



TNDT

Annual Report 2015

รายงานประจำปี
๒๕๕๘

**Our Efficiency, Ethics, Innovation, Quality and Safety
you can always rely on.**

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัท FINANCIAL SUMMARY	1
สารัตถะจากประธานกรรมการ MESSAGE FROM CHAIRMAN OF THE BOARD	3
รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน REPORT OF THE NOMINATION AND REMUNERATION COMMITTEE	4
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ REPORT OF THE AUDIT COMMITTEE	8
สารัตถะจากกรรมการผู้จัดการ MESSAGE FROM THE MANAGING DIRECTOR	12
ข้อมูลทั่วไปและช่องทางการติดต่อ COMPANY INFORMATION AND COMMUNICATION	14
รางวัลแห่งความสำเร็จ มุ่งสู่ความยั่งยืน SUCCESSION TO THE SUSTAINABILITIES	16
ลักษณะการประกอบธุรกิจ BUSINESS OVERVIEW	17
โครงสร้างธุรกิจ BUSINESS STRUCTURE	22
เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ GOALS AND BUSINESS STRATEGIES	23
พัฒนาการที่สำคัญ SIGNIFICANT DEVELOPMENT OF THE COMPANY	25
ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน INDUSTRIAL SITUATION AND COMPETITIVE ENVIRONMENT	28
การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง RISK MANAGEMENT AND RISK FACTORS	29
การควบคุมภายใน INTERNAL CONTROL	37
รายการระหว่างกัน CONNECTED TRANSACTIONS	38
โครงสร้างการถือหุ้น SHAREHOLDING STRUCTURE	47
โครงสร้างการจัดการ MANAGEMENT STRUCTURE	52
การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง SELECTION OF THE BOARD MEMBERS AND EXECUTIVES	59
ค่าตอบแทน REMUNERATION AND BENEFITS	63
นโยบายการพัฒนาพนักงาน HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT POLICY	66
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ DETAILS OF DIRECTORS	73
รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร - เลขานุการบริษัท - หัวหน้าคณะผู้ตรวจสอบภายใน DETAILS OF EXECUTIVES - COMPANY SECRETARY - CHIEF OF INTERNAL AUDIT	82
การกำกับดูแลกิจการที่ดี CORPORATE GOVERNANCE	84
ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)	108
รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ REPORT OF THE BOARD OF DIRECTORS' ACCOUNTABILITY TO FINANCIAL REPORT	116
คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน FINANCIAL STATUS AND OPERATION RESULTS	117
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต REPORT OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANT	119 / 172
งบแสดงฐานะการเงิน STATE OF FINANCIAL POSITION	121 / 174
หมายเหตุประกอบงบการเงิน NOTE TO FINANCIAL STATEMENT	128 / 181

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทฯ

FINANCIAL SUMMARY

ข้อมูลงบการเงินเฉพาะบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

Data for Financial Statement as of December 31, 2015

(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)

รายการ / List	2556 / 2013	2557 / 2014	2558 / 2015
รายได้รวม / Total Revenues	374.56	484.56	429.18
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย / Total Cost and Expenses	288.18	393.79	361.47
กำไรขั้นต้น / Gross Profit	121.01	131.38	104.70
กำไรสุทธิ / Net Profit	86.54	90.16	66.98
สินทรัพย์รวม / Total Assets	499.22	586.70	762.31
หนี้สินรวม / Total Liabilities	59.90	93.22	239.11
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท) / Shareholder's Equity	439.32	493.48	523.20
กำไรสะสม (ที่ยังไม่ได้จัดสรร) / Retain Earning	276.86	332.02	362.00

อัตราส่วนทางการเงิน / Financial Ratio

รายการ / List	2556 / 2013	2557 / 2014	2558 / 2015
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%) / Net Profit Margin (%)	23.10	18.61	15.61
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%) / Return on Equity (%)	21.04	19.33	13.18
อัตราผลตอบแทนทรัพย์สิน (%) / Return on Asset (%)	18.60	16.61	9.93
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) / Debt Equity Ratio (times)	0.14	0.19	0.46
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท) / Net Profit per Share (Baht)	0.87	0.90	0.67
มูลค่าหุ้นตามบัญชีของหุ้น (บาท) / Book Value per Share (Baht)	4.39	4.93	5.23

โครงสร้างรายได้ / Income Structure

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ ตามงบการเงินรวมในปี 2556 ถึงปี 2558 สามารถแสดงตามการให้บริการได้ ดังนี้

The Company's income structure of the consolidated financial statements in 2013 - 2015 which can be categorized by services into the followings:

(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)

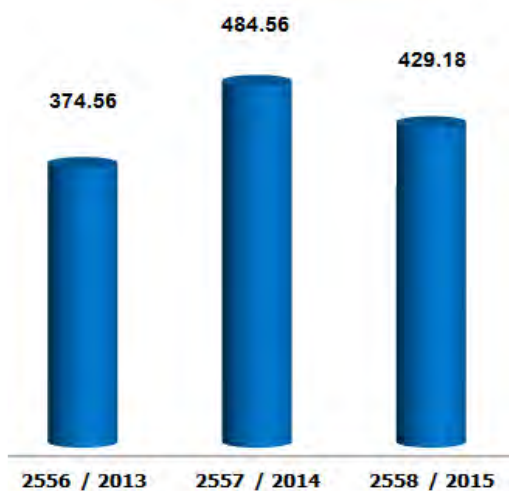
โครงสร้างรายได้การให้บริการ Revenue of services	2556 / 2013		2557 / 2014		2558 / 2015	
	จำนวน Amount	%	จำนวน Amount	%	จำนวน Amount	%
1. รายได้จากการให้บริการ - NDT 1. Revenue of the service - NDT	351.65	93.89	453.08	93.50	378.72	88.24
2. รายได้จากการให้บริการ - Inspection 2. Revenue of the service - Inspection	17.07	4.56	23.76	4.90	41.46	9.66
รวมรายได้จากการให้บริการ Total Revenue of the services	368.72	98.44	476.84	98.40	420.18	97.90
3. รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น 3. Other Revenue	5.83	1.56	7.72	1.59	9.00	2.10
รวมรายได้ Total Revenue	374.55	100.00	484.56	100.00	429.18	100.00



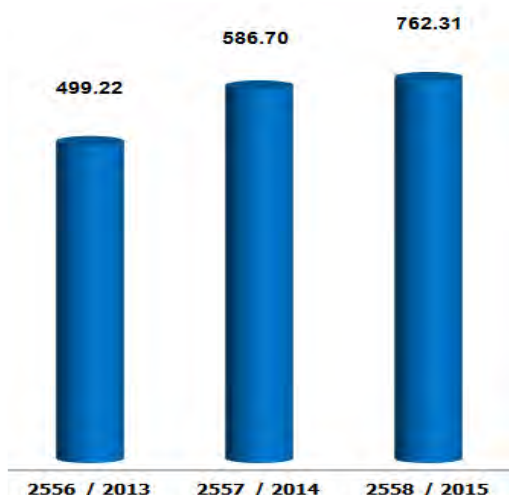
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทฯ

FINANCIAL SUMMARY

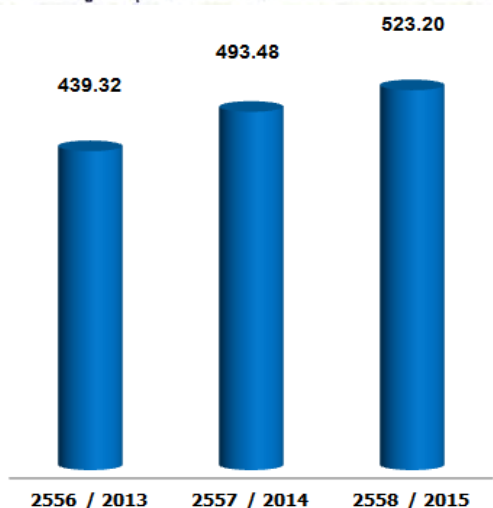
รายได้รวม / Total Revenues



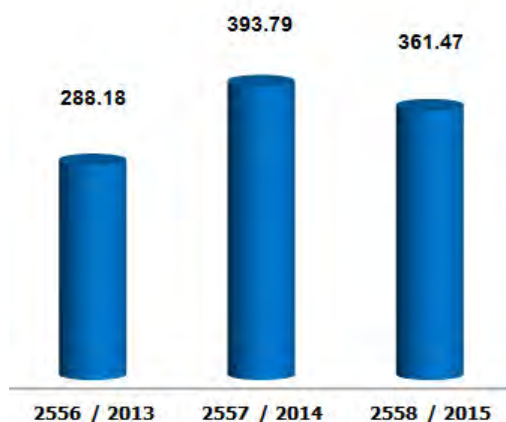
สินทรัพย์รวม / TOTAL ASSETS



ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท) / SHAREHOLDER'S EQUITY



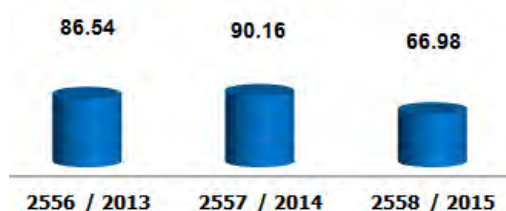
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย / Total Cost and Expenses



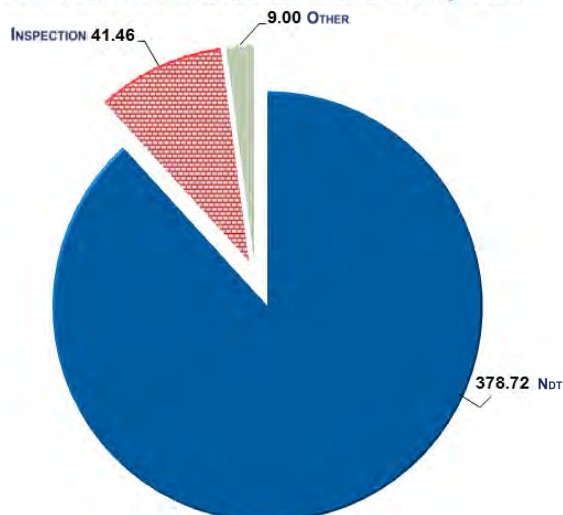
หนี้สินรวม / Total Liabilities



กำไรสุทธิ / NET PROFIT



โครงสร้างรายได้การให้บริการปี 2558 / Revenue of Service in year 2015



[หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht]

1. รายได้จากบริการ-NDT 2. รายได้จากบริการ-Inspection 3. รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น

สารจากประธานกรรมการ

MESSAGE FROM THE CHAIRMAN OF THE BOARD

เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

บริษัทฯ ขอเรียนให้ทุกท่านทราบว่า การดำเนินธุรกิจในรอบปีที่ผ่านมา ได้เน้นการบริหารจัดการให้เป็นไปตามเป้าหมายของแผนธุรกิจที่ได้กำหนดไว้ ไม่ว่าจะเป็นด้านการขยายฐานธุรกิจไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมที่ยังมีการแข่งขันต่ำ การเพิ่มเทคนิคที่ทันสมัยในการให้บริการ เพื่อผลตอบแทนที่สูงขึ้น การขยายฐานธุรกิจไปยังประเทศที่มีโอกาสทางธุรกิจตรวจสอบฯ ซึ่งได้ขยายไปยังสาธารณรัฐอินโดนีเซียแล้ว และการสนับสนุนในการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ในองค์กร เพื่อเสริมประสิทธิภาพด้านบริการซึ่งก็ประสบผลสำเร็จหลายโครงการและที่สำคัญแผนการเพิ่มสายธุรกิจด้านพลังงานซึ่งได้ดำเนินการแล้วในโครงการเหมืองถ่านหินและโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 20 MW ที่ท่าขี้เหล็ก รัฐฉาน สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ร่วมกับพันธมิตรแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยได้รับสัมปทานซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับรัฐบาลเป็นเวลา 30 ปี ซึ่งเป็นสัมปทานแรกและรายเดียวในขณะนี้ที่ออกโดยรัฐบาลสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการไปแล้วกว่าร้อยละ 40 คาดว่าจะซื้อขายไฟฟ้าได้ภายในปี พ.ศ. 2560 ตามสัญญาในสัมปทาน จะเห็นได้ว่าโครงการทั้งหมดดังกล่าว ล้วนเป็นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างธุรกิจ เพื่อการเติบโตที่มั่นคง และต่อเนื่องขององค์กรทั้งสิ้น แม้จะยังไม่มีผลประกอบการที่เป็นนัยสำคัญ หรือยังไม่มีผลประกอบการในบางโครงการก็ตาม ดังนั้น ถึงแม้ว่าผลประกอบการในปี พ.ศ. 2558 จะมีรายได้รวม และอัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวมต่ำกว่าปี พ.ศ. 2557 ถึงร้อยละ 11.8 และร้อยละ 3 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุจากผลกระทบของราคาน้ำมันที่ตกต่ำลงเฉลี่ยแล้วกว่าร้อยละ 60 ทำให้ภาวะอุตสาหกรรมในห่วงโซ่ธุรกิจ รวมถึงธุรกิจบริการตรวจสอบฯ ลดตัวลงไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งผลประกอบการของบริษัทฯ ที่ลดลงนี้ เป็นสาเหตุจากราคาค่าบริการที่ลดลงตามนโยบายรักษฐานลูกค้าเดิมให้ได้ในภาวะการแข่งขันในด้านราคาที่ดี ซึ่งไม่กระทบถึงส่วนแบ่งการตลาดแต่อย่างใด

การที่สามารถดำเนินการตามแผนธุรกิจได้ตามเป้าหมาย ท่ามกลางวิกฤติต่างๆ ดังกล่าว ต้องขอขอบคุณทุกกำลังใจจากนักลงทุน และสมาชิกขององค์กร รวมถึงผู้สนับสนุนทุกท่านที่ร่วมมือร่วมใจกันฝ่าวิกฤติมาได้ด้วยความอดทน ท่วมเท่งกำลังกาย กำลังใจและปัญญาอย่างหนัก

ในฐานะประธานกรรมการและคณะกรรมการบริหาร จะยังคงยึดมั่นที่จะนำพาองค์กรให้ก้าวต่อไปอย่างมั่นคง



(นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล)
ประธานกรรมการ

Dear Valued Shareholders,

The Company is proud to inform you that, within the past year, the focus of the management has been to achieve the goals of the business plans that have been implemented such as expanding the business foundation into industries with low level of competition, developing modern techniques for better services and increase returns, expanding the business foundation to countries with better opportunities for inspection and testing business in which the Company has successfully integrated into the Republic of Indonesia and also the support in creating new innovations for the Organization in order to increase service efficiency which resulted from many successful projects. More importantly, the addition of the energy business line which has already begun in the coal mines and the 20 MW coal power plant project at Tachilek, Shan State, the Republic of the Union of Myanmar with the power purchase agreement (PPA) concession with the Government for 30 years. Presently, this is the first and the only concession issued by the Government of the Republic of the Union of Myanmar. The project has progressed approximately 40% and it is estimated that the Company will be able to distribute electricity within the year 2017, as according to the concession. We can see that all of the projects are related to the adjustment of the business structure for the purpose of a continuous and stable growth of the Organization even though there are no significant turnovers in some projects yet. Therefore in 2015, although the total revenue and net profit margin were lower than that of the year 2014 by 11.8% and 3% consecutively, due to the impact of the reduction in the oil price for 60%, resulting in all industries in the business chain, including the inspection and testing business, all shrunk in the same direction. The reason for the declining turnover rate of the Company was due to the reduction in costs of services according to the Company's policy, in order to maintain the existing customers' base during the heat of low price competition. This does not affect the market share in anyway.

In order for the Company to proceed with the business plans as intended amidst the above mentioned crisis, the Company appreciates all the encouragements from the investors and the members of the Organization, including the supporters that have been patient, devoted and believed in the Company that we have overcome the crisis all together.

As the Chairman and the Executive Committee, I will continue to commit in leading the Organization forward.



(Mr. Suwat Dangpibulsukul)
Chairman of the Board



รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

REPORT OF THE NOMINATION AND REMUNERATION COMMITTEE

เรียน ผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทฯ ได้จัดตั้งขึ้นตามมติคณะกรรมการบริษัทในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 เพื่อทำหน้าที่ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ในการกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีในการสรรหาและคัดเลือกบุคคล เพื่อเข้ารับการเสนอชื่อเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งตามวาระ และกรรมการผู้จัดการ ด้วยความโปร่งใส รวมถึงการพิจารณาค่าตอบแทนให้แก่กรรมการ และกรรมการผู้จัดการด้วยความเป็นธรรม และสมเหตุสมผล ซึ่งประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ กรรมการบริษัท 1 ท่าน ที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระ 2 ท่าน (กรรมการมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดเป็นกรรมการอิสระ) ซึ่งกรรมการทุกท่านมีความรู้ ความเข้าใจในหน้าที่ รวมถึงมีความรู้ด้านบรรษัทภิบาล มีความเป็นอิสระ สามารถอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเพียงพอ และมีความเป็นกลางในการสรรหาและคัดเลือกบุคคล เพื่อเข้ารับการเสนอชื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการของบริษัทฯ รวมถึงการพิจารณาค่าตอบแทน กรณีที่วาระใดที่กรรมการอาจมีส่วนได้เสียกรรมการท่านนั้นจะงดออกเสียงในวาระนั้นๆ

ในรอบปี 2558 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้มีการประชุมรวมจำนวน 2 ครั้ง โดยมีรายงานและการเข้าร่วมประชุมของแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	ตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุม (ครั้ง)
1. นายณรงค์ รัตนะ	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ	2/2
2. นายวิชัย วัชรวัฒนกุล	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ	2/2
3. นายชาย ชีวะเกตุ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	1/2

ผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนในสาระสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีในการสรรหากรรมการและกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหาและคัดเลือกบุคคล เพื่อเข้ารับการเสนอชื่อเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งตามวาระของบริษัทฯ รวมถึงผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาคุณสมบัติตาม พ.ร.บ.บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 พ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หลักคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ซึ่งได้เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ www.tndt.co.th หน้านักลงทุนสัมพันธ์ หัวข้อ “ข้อมูลองค์กรการกำกับดูแลกิจการ” หัวข้อย่อย “หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ” รายงานประจำปี 2558 หัวข้อ “การสรรหากรรมการ และผู้บริหารระดับสูง” และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2558 (56-1) ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ เรื่อง “การสรรหากรรมการ” ภายใต้หัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” ตลอดจนพิจารณาความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญที่หลากหลายอันเป็นประโยชน์สูงสุดแก่การดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงผลการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการบริษัท กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กรรมการตรวจสอบ และกรรมการผู้จัดการในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอรายชื่อบุคคลที่ผ่านการพิจารณาแล้วต่อคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนที่มีส่วนได้เสีย หรือกรรมการที่ถูกพิจารณาจะไม่เข้าร่วมในการพิจารณา

ในปี 2559 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้สรรหาและคัดเลือกบุคคล เพื่อเข้ารับการเสนอชื่อเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งตามวาระของบริษัทฯ อย่างรอบคอบ โดยพิจารณาจากความเหมาะสมทั้งด้านคุณสมบัติตาม พ.ร.บ. บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หลักคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งได้เปิดเผยไว้ตามรายละเอียดข้างต้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ติดตามผลการดำเนินงานกับเลขานุการบริษัท ตามที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นชอบในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2558 ให้บริษัทฯ เปิดโอกาสให้แก่ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ซึ่งได้เผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ www.tndt.co.th ของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559

2. การกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการและกรรมการผู้จัดการ

2.1 ค่าตอบแทนกรรมการ จะพิจารณาโดยคำนึงถึงความเหมาะสม เปรียบเทียบอ้างอิงจากบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน ข้อมูลการสำรวจค่าตอบแทนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย การขยายตัวทางธุรกิจ และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงผลการปฏิบัติงาน และภาระหน้าที่ความรับผิดชอบในปีที่ผ่านมา และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติจากผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นต่อไป

2.2 ค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการ จะพิจารณาโดยคำนึงถึงผลการดำเนินงาน และการเติบโตทางผลกำไรของบริษัทฯ รวมถึงผลการปฏิบัติงาน และภาระหน้าที่ความรับผิดชอบในปีที่ผ่านมา และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อให้ฝ่ายจัดการดำเนินการต่อไป



รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

REPORT OF THE NOMINATION AND REMUNERATION COMMITTEE

Dear Valued Shareholders,

The Nomination and Remuneration Committee (NRC) had been established by the resolutions of the Board of Directors' Meeting No. 6/2014 held on November 10, 2014. The Committee's responsibilities are to determine guidelines and policies to the nomination of the Company's Directors who retired by rotation and the Managing Director with transparency, including to determine appropriate and fairness remuneration of the Directors and the Managing Director. The Nomination and Remuneration Committee consists of three members, 1 Non-executive (non-management) Director and 2 Independent Directors (more than half of its members are Independent Directors). All of the Nomination and Remuneration members are knowledgeable on their roles and corporate governance, being independent and time devotee on their duties, being fairness in nomination and selection of the nominated persons, the remuneration are to be considered as well. In addition, on the agenda of the Directors having conflict of interest, those Directors will abstain in that agenda.

In 2015, there were 2 meetings of the Nomination and Remuneration Committee and the attendance of the Directors were as follows:-

Name of the Nomination and Remuneration Members	Positions	Number of Meetings Attended (time)
1. Mr. Narong Rattana	Chairman of the Nomination and Remuneration Committee / Independent Director	2/2
2. Mr. Vichai Watcharavattanakul	Director of the Nomination and Remuneration Committee / Independent Director	2/2
3. Mr. Chaya Jivakate	Director of the Nomination and Remuneration Committee / Non-executive (non-management)	1/2

The results of the Nomination and Remuneration Committee's performance on significant issues can be summarized as follows:

1. Determine guidelines and policies of the nomination of the Company's Directors and the Managing Director.

The Nomination and Remuneration Committee (NRC) determines the guidelines and policies of the nomination and selection of persons to be nominated as directors to replace those who retired by rotation, the executives are as well. The Committee had carefully considered the qualification of those nominees in compliance with the related rules and regulations: the Public Company Act B.E.2535 (1992) and the Securities and Stock Exchange Act, Manual of Company's Corporate Governance and Independent Director Qualification which were listed on **the Company website (www.tndt.co.th)** in the Investor Relations section under the title of "Corporate Governance (CG)" and "section 5 Board Responsibilities", on **Annual Report (56-2)**, the topic of "Selection of Board Members and Executives" and **Annual Registration Statement for the year 2014 (Form 56-1)**, part 2 Management and Corporate Governance, title the Procedure for Nomination of Directors under the topic "Organization Structure". Moreover the knowledge, qualifications, past experiences and expertise for the benefits of the Company's operations, the past performance of Directors and Managing Director would be considered. Then the Nomination would be proposed to the Board of Directors for further consideration. The Members of NRC who have conflict of interest or the Directors who are considered, will abstain in that consideration.

In 2016, the Nomination and Remuneration Committee have carefully considered the qualification of those nominees in compliance with the related rules and regulations: the Public Company Act B.E.2535 (1992) and the Securities and Stock Exchange Act, Manual of Company's Corporate Governance and Independent Director Qualification which are disclosed as the detail above.

In addition, as the Board of Directors' Meeting No. 7/2015, the Nomination and Remuneration Committee and the Company Secretary were to monitor the company to allow shareholders to nominate candidates for election as directors at the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2016, which was distributed to the shareholders through the Stock Exchange of Thailand and the Company's Website: www.tndt.co.th during January 4, 2016 to February 3, 2016.

2. Determine guidelines and policies of the remuneration of the Company's Directors and the Managing Director.

2.1 Remuneration of the Director is determined by taking into careful consideration, compared to other listed companies in the related industry, the survey data on the remuneration of the Stock Exchange of Thailand, business expansion, results of operations of the Company and the duties and responsibilities in the past year. They would be presented to the Board of Directors and proposed to the shareholders for approval at the Annual General Meeting of Shareholders.

2.2 Remuneration of the Managing Director is determined by taking into the results of operations, the growth of corporate profits, including the results of the operations and responsibilities in the past year and presented to the Board of Directors for approval and proceed to manage later.



รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

REPORT OF THE NOMINATION AND REMUNERATION COMMITTEE

3. การจัดทำแผนพัฒนากรรมการ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้จัดทำแผนในการพัฒนา เพื่อให้กรรมการทุกชุด รวมถึงกรรมการใหม่ มีความรู้ ความสามารถ และเข้าใจบทบาทหน้าที่ รวมถึงข้อกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย เป็นต้น โดยกรรมการต้องเข้าร่วมอย่างน้อย 1 ใน 3 ของคณะกรรมการทั้งหมด หรือมากกว่า 6 หลักสูตรต่อปี หรือทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ และรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งถัดไป

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้กำหนดให้กรรมการเข้าใหม่ที่ได้รับตำแหน่งกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ / กรรมการชุดย่อยต่างๆ ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศจากคณะกรรมการบริษัท ตามแนวทางการปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อรับทราบข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท การปฏิบัติหน้าที่ และความรับผิดชอบ คำนะนำทางด้านกฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และเงื่อนไขต่างๆ ในการเป็นกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

4. การทบทวน และการปฏิบัติตามกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนสอดคล้องกับข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ ซึ่งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้มีการปฏิบัติตามกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนอย่างครบถ้วน

5. การพิจารณาทบทวนแบบประเมินของกรรมการ และกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน พิจารณาทบทวนแบบประเมินกรรมการแบบทั้งคณะ แบบประเมินความพึงพอใจของระบบการควบคุมภายใน และแบบประเมินกรรมการผู้จัดการ โดยเปรียบเทียบกับแบบประเมินของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการและกรรมการผู้จัดการ

6. การประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเอง

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมา รวมถึงความเห็นที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัท และนำมาประเมินผลการปฏิบัติของตนเองแล้วเห็นว่า ผลการประเมินตนเองอยู่ในเกณฑ์ที่ดี มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทครบทุกประการ และรายงานผลการประเมินประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัท

(นายณรงค์ รัตนะ)

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน



รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

REPORT OF THE NOMINATION AND REMUNERATION COMMITTEE

3. Development Plan for Directors.

The Nomination and Remuneration Committee has arranged the development plan for the Board, each Committee and the new director to be knowledgeable and expertise for their duties, including the laws, rules and regulations which was related to the business or set up by the Securities and Exchange Commission, SET, the Capital Market Commission, Thai Institute of Directors and etc. The Directors need to be participate in the training/seminar at least 1/3 of all Directors or more than 6 courses per year or any amendment in laws, rules or regulations related to the business. Those matters shall be reported to the Board of Directors on the next meeting.

The Nomination and Remuneration Committee has defined that New Directors, appointed as the Directors / Independence Directors / Committee Members, are required to attend the orientation of the Board of Directors according to the SET Guidance, in order to acknowledge the significant information of the Company's operations, duties and responsibilities, guidance on the law, rules and regulations, notices and conditions as being the Directors in the listed company of SET.

4. Review and Practice on the Charter of the Nomination and Remuneration Committee.

The Nomination and Remuneration Committee has reviewed the charter of the Nomination and Remuneration Committee in order to comply with the rules and guidelines under the principles of good corporate governance, as well as compliance with regulations, rules of the Securities and Exchange Commission and other concerned. The Nomination and Remuneration Committee has completely practiced on the Charter of the Nomination and Remuneration Committee

5. Consider and Review the performance assessment forms of the Board of Directors and Managing Director.

The Committee has considered and reviewed the performance assessment forms of the Board of Directors, the assessment of the adequacy of internal control, and the performance assessment forms of the Managing Director by comparison with the assessment of SET, to be partial factor to consider the annual remuneration of the Board of Directors and Managing Director.

6. Consider the Assessment and Self- Evaluation.

In the past year, The Nomination and Remuneration Committee has reviewed its performance and the Board of Directors was of the opinion that its self-evaluation was satisfactory, rendered its effectiveness and completely achieved the objectives set by the Board of Directors and reported their annual evaluation to the Board of Directors.

(Mr. Narong Rattana)

Chairman of the Nomination and Remuneration Committee



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

REPORT OF THE AUDIT COMMITTEE

เรียน ผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยคณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านไม่ได้เป็นผู้บริหาร พนักงาน หรือที่ปรึกษาใดๆ ตลอดจนมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด โดยมีนโยบายที่มุ่งเน้นให้บริษัท มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความพร้อมในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อบริษัท และการมีระบบการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ เพื่อช่วยในการสอบทานให้บริษัท มีการกำกับดูแลกิจการอย่างเพียงพอ ตามขอบเขตและความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามแนวทางปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในรอบปี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวมจำนวน 4 ครั้ง โดยมีผู้บริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุมในส่วนวาระที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีรายงานและการเข้าร่วมประชุมของแต่ละท่าน สรุปได้ดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)
1. ดร.วิชา จิวาลัย	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	4/4
2. นายณรงค์ รัตน์	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	4/4
3. นายวิชัย วัชรวัฒนกุล	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	4/4

ผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบในสาระสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การสอบทานงบการเงินประจำไตรมาสและประจำปี 2558

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี ตลอดจนรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรายการระหว่างกัน รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ตลอดจนงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีทุกครั้งที่มีการพิจารณา งบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี เพื่อพิจารณางบการเงินของบริษัทฯ ว่า ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย (Thai Financial Reporting Standard - TFRS) และข้อกำหนดของกฎหมาย มีความเพียงพอ เหมาะสม ของวิธีการบันทึกบัญชี และขอบเขตการตรวจสอบของผู้สอบบัญชี ตลอดจนมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ นอกจากนี้ ยังมีการสอบทานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัทกับบริษัท และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกัน รวมทั้งสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบกับคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท ได้จัดทำงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนด ตลอดจนเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด ทั้งนี้ ได้จัดให้มีการประชุมร่วมกันเฉพาะกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุม เพื่อความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ และการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี

จากการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้จัดทำขึ้น และมีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย มีความเชื่อถือได้ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นไว้แล้วในรายงานของผู้สอบบัญชีอิสระที่เสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยผู้สอบบัญชีไม่มีข้อสังเกตอันเป็นสาระสำคัญใดๆ

2. การประเมิน และสอบทานระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานผลการประเมินระบบการควบคุมภายในที่ผู้ตรวจสอบภายในได้รายงาน และพบว่ามีความเพียงพอ เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนได้พิจารณา และให้ความเห็นชอบแผนการตรวจสอบภายในสำหรับปี 2558 ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามปัจจัยความเสี่ยงขององค์กร ตลอดจนได้พิจารณากำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมกระบวนการทางธุรกิจ และกระบวนการทำงานที่มีสาระสำคัญอย่างครบถ้วน พิจารณารายงานผลการตรวจสอบ การติดตามผลการแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายในที่เป็นประเด็นสำคัญ ให้คำแนะนำในการพัฒนา ปรับปรุงการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ พิจารณาความเหมาะสมของงบประมาณ จำนวนบุคลากร รวมทั้งการประเมินผลงานประจำปีของงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เป็นไปอย่างพอเพียง เหมาะสม และครอบคลุมปัจจัยเสี่ยง และมีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน เพียงพอ มีการดูแลทรัพย์สินของบริษัทฯอย่างเหมาะสม ไม่พบจุดอ่อนหรือข้อบกพร่องใดๆ ที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งสอดคล้องกับความเห็นของผู้สอบบัญชีที่รายงานว่า ยังไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญที่มีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทฯ



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

REPORT OF THE AUDIT COMMITTEE

Dear Valued Shareholders,

The Audit Committee of the Thai NDT Public Company Limited comprises of three independent members. All of the Audit Committee members are not executives, employees, consultants of the Company and possess all required qualifications as stipulated by the Stock Exchange of Thailand. The Committee's policies are to focus the Company on the Good Corporate Governance compliance, the Risk Management readiness which have a significant impact on the Company and the Internal Control System with efficiency and effectiveness. The Audit Committee has performed its duties independently in order to ensure that the Company has adequate corporate governance and has responsibilities as assigned by the Company's Board of Directors and being in accordance with the regulations, in line with the guidelines and practices of the Audit Committee of Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand.

In 2015, the Audit Committee convened four meetings where the executives, internal controllers and auditors were present and discussed the relevant topics. The Company's Audit Committee members' names and attendance of the meetings were summarized as follows:

Name of the Audit Committee Members	Positions	Number of Meetings Attended (time)
1. Dr. Wicha Jiwalai	Chairman of the Audit Committee / Independent Director	4/4
2. Mr. Narong Rattana	Director of the Audit Committee / Independent Director	4/4
3. Mr. Vichai Watcharavattanakul	Director of the Audit Committee / Independent Director	4/4

The results of the Audit Committee's performance on significant issues can be summarized as follows:

1. The Review of the quarterly and annual financial statements of 2015.

The Audit Committee reviewed the Company's quarterly and annual financial statements, the connected transactions and conflict of interests as well as relevant financial reports of the Company and its subsidiaries. Together with the external auditors, the Committee concluded that the Company's financial statements, financial reports have been prepared with appropriateness in all its major contents according to Thai Financial Reporting Standard-TFRS and legal requirements. The appropriate accounting records, scopes of audit of the auditor and the adequate disclosure as well as the monitoring were done on disclosure of relevant transactions between the Company and its subsidiaries and among the connected persons including the audit of the related party transaction, accompanying with statement of auditors, internal auditors and other officials concerned. This was to ensure that the Company has prepared the financial statements as per the regulations and disclosed all correct relevant transactions to comply with the regulations set forth by the Stock Exchange of Thailand. The meetings attended by only the external auditors, were held without attendance of the Company's management, and allowed the external auditors' independence in duties and opinions.

Having carried out their responsibilities, the Audit Committee was of the opinion that the financial statements of the Company for the year ended 31 December 2015 has been prepared in accordance with the financial reporting standards of Thailand, reliable, transparency and with adequate disclosure. The external auditors have commented on the report of the independent auditors, which were presented to the Board of Directors of the Company and its shareholders, and no significant observations.

2. Evaluating and Monitoring of Internal Control System and Internal Audit.

The Audit Committee has reviewed the results of the internal control system. Internal auditors have reported and found appropriate for the business operations of the Company and have considered and approved the internal audit plan for 2015 which have been prepared in accordance with the risk factors of the organization as well as determining the scope of work to include all significant and necessary business procedures. The Committee has also reviewed the internal audit reports, followed up the correction of essential issues, and given recommendations regarding improvements of internal audit performance to be more efficient, reviews of the budget preparation, human resource management, and assessment for annual performance of the internal audit.

The Audit Committee agreed that the Company's internal audit was conducted with appropriateness covering risk factors and effectiveness in business performance, disclosure of comprehensive information, having efficiently protected the Company's assets and found no major fraudulent incidents.



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

REPORT OF THE AUDIT COMMITTEE

3. การสอบทานระบบการประเมินการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานนโยบาย แนวทางการบริหารความเสี่ยง และแผนงานการบริหารความเสี่ยง ตามรายการความเสี่ยงระดับองค์กร (Corporate Risk Profile) ในการดำเนินการ เพื่อลด หรือควบคุมความเสี่ยง ทั้งความเสี่ยงอันเกิดจากภายในองค์กร และความเสี่ยงจากภายนอกองค์กร รวมถึงจากการดำเนินธุรกิจต่างประเทศ ตลอดจนสอบทานระบบการปฏิบัติงานต่างๆ ของบริษัทฯ รวมทั้งความเพียงพอของระบบการควบคุมความเสี่ยง เพื่อให้ทุกคนในบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยง และรับผิดชอบร่วมกันระหว่างผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อจัดการกับความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีระบบการประเมินความเสี่ยง และบริหารความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจในทุกปัจจัย ทั้งภายในและภายนอก รวมถึงการทุจริตคอร์รัปชันอย่างเพียงพอ เพื่อให้ผลกระทบจากความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยในปี 2558 บริษัทฯ ได้รับการประเมินระดับการพัฒนาความยั่งยืนเรื่อง Anti-Corruption ของบริษัทจดทะเบียนจากสถาบันไทยพัฒน์ ในเรื่องการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน ระดับ 3 (Established) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงระดับของนโยบายที่บริษัทฯ กำหนดเพื่อดำเนินการป้องกัน

4. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามจรรยาบรรณและบรรษัทภิบาล พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณและบรรษัทภิบาลที่ดี และมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจ ตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนภายใต้หลักบรรษัทภิบาล ซึ่งการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยปกติพื้นฐานจะต้องมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดีอยู่แล้ว นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันควบคู่ไปกับการดำเนินงานในทุกๆ กิจกรรมของบริษัทฯ ตลอดจนได้ทำการประเมินตามแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ตามข้อกำหนดของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการดำเนินงานของบริษัทฯ ถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ แล้วพบว่า บริษัทฯ ได้มีการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ และไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ

5. การทบทวน และการปฏิบัติตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนสอดคล้องกับข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์อยู่เสมอ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการปฏิบัติตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างครบถ้วน

6. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี การเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และค่าสอบบัญชีประจำปี

คณะกรรมการตรวจสอบพอใจกับผลการประเมินความเป็นอิสระ ความรู้ ความสามารถในการวิชาชีพ และคุณภาพงานของผู้สอบบัญชีในรอบปีที่ผ่านมา ตลอดจนได้พิจารณาความเหมาะสม รวมถึงได้ทำการคัดเลือกผู้สอบบัญชี และพิจารณากำหนดค่าตอบแทน โดยนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้แต่งตั้ง

1. นายเมธี	รัตนศรีเมธา	ทะเบียนเลขที่ 3425 และ/หรือ
2. นายพิศิษฐ์	ชีวะเรืองโรจน์	ทะเบียนเลขที่ 2803 และ/หรือ
3. นายอัครเดช	เปลียนสกุล	ทะเบียนเลขที่ 5389

แห่งบริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อยประจำปี 2559 ตลอดจนจัดทำความเห็น และนำเสนอจำนวนค่าตอบแทนในการสอบบัญชี อันได้แก่ ค่าตรวจสอบประจำปี ค่าตรวจสอบรายได้รวม ค่าตรวจสอบการปฏิบัติตามบัตรส่งเสริม และค่าบริการอื่นๆ

7. การสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำการที่เกี่ยวข้องกัน หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยยึดหลักความสมเหตุสมผล ความโปร่งใส การเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ สามารถตรวจสอบได้ และความมีประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ตลอดจนเป็นไปตามเงื่อนไขที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนด

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำการที่เกี่ยวข้องกัน หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าว มีความสมเหตุสมผล เพียงพอเป็นปกติทางธุรกิจ และอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดอย่างถูกต้องครบถ้วน

8. การประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเอง และรายคณะ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง และภาพรวมเป็นรายคณะ ตามแนวทางปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และความเห็นที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่แล้ว

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า ผลการประเมินตนเองและรายคณะ อยู่ในเกณฑ์ดี มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทฯ อย่างเพียงพอ ครบถ้วน

(ดร.วิชา จิวาลัย)

ประธานกรรมการตรวจสอบ



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

REPORT OF THE AUDIT COMMITTEE

3. Monitoring the assessment of Risk Management.

The Audit Committee monitored the policy and planning of risks management, corporate risk profile along with its progress in order to reduce or control the risks both the internal and external factors, the overseas businesses were as well. Moreover, the Committee monitored the Company's operational system, as well as adequate system of risks control and found that there were communication to everyone in the Company, awareness of the risk and responsibility between executives and employees to manage the risk.

The Audit Committee agreed that the Company has a system of risk assessment and risk management in which the internal and external factors including fraud and corruption function were adequate, so that the impact of potential risk to acceptable levels. In 2015, Thaipat Institute had an assessment of the sustainability of development on Anti-corruption of the Listed Company and announced the Company as a "Level 3 (Established)" which shown the Company has a policy of preventive action of the corruption.

4. Monitoring of Good Corporate Governance and the Concerned Rules & Regulatory Compliance.

The Committee has monitored the code of conduct and corporate governance and found that the Company has complied with the code of ethics and good corporate governance. The Company is committed to sustainable business practices guidelines under corporate governance. The Company is basically operated and strictly recognized on the Social Responsibility and the Environment. The Anti-Corruption Policy is performed on each activity of operations as well. The Committee has self-evaluated on anti-corruption measures in accordance with the requirements of Thai Institute of Directors.

The Audit Committee monitored the Company's performance that it complied with the regulations and the requirements of the Stock Exchange of Thailand and other relevant laws pertaining to the Company's business. The Company has complied with legal and relevant regulatory requirements and no significant deficiencies were found.

5. The Review and Practice of the Charter of the Audit Committee.

The Audit Committee has reviewed the charter of the Audit Committee yearly in order to comply with the rules and practices under the principles of good corporate governance, as well as in compliance with regulations and rules of the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand. The committee has entirely and regularly practiced on the Charter of the Audit Committee.

6. Evaluation of the performance and the appointment of certified external auditors.

The Audit Committee was satisfied with the results of the independent evaluation, the professionalism, and the expertise of the certified external auditors in the past year. The Committee reviewed all suitabilities and appointed the auditors as well as having determined remuneration and presented those to the Board of Directors seeking approval of the shareholders meeting to appoint

1. Mr. Methee	Ratanasrimetha	auditor licence No. 3425	and/or
2. Mr. Pisit	Chiwaruengroch	auditor licence No. 2803	and/or
3. Mr. Akadet	Pienskul	auditor licence No. 5389	

of MR & Associates Co.,Ltd. to be the auditors of the Company and it's subsidiaries for the year 2016. The Audit Committee also expressed its opinion and proposed the auditors remuneration such as quarterly and yearly audit fees, monitoring for BOI fee and other services.

7. Monitoring of relevant transactions which may have conflicts of interests.

The Audit Committee has monitored the relevant transactions which may have conflicts of interests in order to comply with principles of fairness, transparency, adequate information disclosure and the Company's best interests, as well as in compliance with the regulations of the Stock Exchange of Thailand.

The Audit Committee concluded that the connected transactions or the conflict of interests were conducted based on all appropriate business practices and complied with the stipulated business conditions completely.

8. Assessment of self-evaluation

The Audit Committee has performed self-evaluation according to the good corporate governance of the Stock Exchange of Thailand and the opinions upon the Committee performance received from previous practices.

The Audit Committee was of the opinion that its self-evaluation was satisfactory, rendered its effectiveness and achieved the objectives set by the Company's Board of Directors.

Wicha Jiwalai

(Dr.Wicha Jiwalai)

Chairman of the Audit Committee



สารจากกรรมการผู้จัดการ

MESSAGE FROM THE MANAGING DIRECTOR

เรียน ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้สนใจทุกท่าน

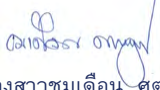
จากภาวะเศรษฐกิจโลกและภายในประเทศที่ยังไม่ฟื้น กระทั่งถึงการขยายตัวของภาวะอุตสาหกรรมแทบทุกภาคส่วน รวมถึงอุตสาหกรรมบริการตรวจสอบฯ ไปในทิศทางเดียวกันและเมื่อรวมถึงผลกระทบต่อการรับงานด้านการตรวจสอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับใบอนุญาตของกรมธุรกิจพลังงานที่ได้หยุดชะงักในช่วงเวลาหนึ่ง จากสาเหตุการตีความของส่วนราชการเมื่อปลายปี 2557 ดังได้รายงานไว้แล้วนั้นก็ตาม ทั้งสองเหตุการณ์ดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจในปีนี้นัก เนื่องจากได้มีการวางแผนและปรับกลยุทธ์รองรับไว้แล้ว เห็นได้จากแนวโน้มของโอกาสได้รับงานชุดเซย์ส่วนที่ขาดเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนเมื่อต้นปี แต่จากเหตุการณ์ราคาน้ำมันและก๊าซตกต่ำและดิ่งลงอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องไปทั่วโลกเริ่มตั้งแต่ต้นปีมา ส่งผลให้บริษัทผู้ผลิตก๊าซธรรมชาติขนาดใหญ่ทยอยลดกำลังการผลิตลง ถึงขั้นไม่มีนโยบายขยายการลงทุนด้านสำรวจขุดเจาะ ซึ่งส่งผลกระทบต่อธุรกิจก่อสร้าง แท่นขุดเจาะ และต่อเนื่องไปถึงห่วงโซ่ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เช่น การวางท่อส่ง-ท่อลำเลียงน้ำมันและก๊าซการผลิตก๊าซธรรมชาติและระบบขนส่ง ฯลฯ ต่างก็ตกอยู่ในภาวะหดตัวเช่นเดียวกันซึ่งกระทบถึงธุรกิจการตรวจสอบฯ โดยตรง เหตุการณ์ดังกล่าวทำให้ภาวะการแข่งขันในวงการนี้อยู่ในขั้นรุนแรง มีทั้งการตัดราคาค่าบริการ การเสนอผลประโยชน์ต่างตอบแทน รวมถึงการบิดเบือนด้านคุณธรรมการประกอบวิชาชีพ อาทิเช่น ผู้ก่อสร้างทำการตรวจสอบเองเพื่อลดต้นทุน เป็นต้น และเป็นหนึ่งในต้นเหตุให้เกิดการตั้งตัวบุคคลากรผู้ชำนาญการด้านการตรวจสอบฯ สร้างความเสียหายต่อวงการอย่างยิ่ง ซึ่งบริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์นี้เช่นเดียวกันและด้วยบริษัทฯ ยังต้องคงนโยบายในการขยายฐานตลาดอย่างต่อเนื่องโดยไม่มีนโยบายการแข่งขันในด้านราคาแต่ในสถานการณ์เช่นนี้หากบริษัทฯ ไม่ผ่อนปรนด้านราคาให้แก่ลูกค้าประจำแล้ว อาจจะกระทบถึงรายได้ที่ลดลงตามภาวะอุตสาหกรรม ซึ่งมากกว่าร้อยละ 40 และยังต้องเสียฐานลูกค้าเมื่อเข้าสู่ภาวะปกติซึ่งการใช้นโยบายร่วมเฉลี่ยความเสียหายซึ่งกันและกันกับลูกค้าประจำเป็นการรักษาพันธมิตรไว้ซึ่งเป็นผลดีต่อบริษัทฯ การบริหารธุรกิจลักษณะผ่อนปรน ทำให้ผลประกอบการลดลงเพียงร้อยละ 11.8 และผลกำไรลดลงร้อยละ 25.7 ด้วยเหตุราคาค่าบริการลดลง และต้นทุนเพิ่มขึ้น โดยยังสามารถรักษาสัดส่วนการตลาดไว้ได้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังต้องมีการดำเนินการขยายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศตามแผนธุรกิจ โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศ AEC โดยมุ่งเน้นด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล เพื่อชิงความได้เปรียบด้านธุรกิจ ซึ่งต้องอาศัยวิสัยทัศน์ และกลยุทธ์ ที่จะนำไปสู่โอกาสและความสำเร็จตามเป้าหมาย ปัจจัยสำคัญขึ้นอยู่กับการสร้างความร่วมมือในด้านพันธมิตร และความร่วมมือด้านบุคลากร เทคโนโลยี นวัตกรรม ระบบสารสนเทศความร่วมมือในแหล่งเงินทุน และความร่วมมือที่จะเป็นหนึ่งเดียวกันของสมาชิกภายในองค์กรเพื่อผลในการขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายตามแผนธุรกิจฯลฯ เป็นต้นการเตรียมความพร้อมเหล่านี้บริษัทฯ ได้ให้เป็นส่วนหนึ่งของผลดำเนินการ นอกเหนือจากผลประกอบการของบริษัทฯ ซึ่งตลอดปีที่ผ่านมาได้มีการดำเนินการดังกล่าว และส่งผลบรรลุได้ตามเป้าหมายตามแผนธุรกิจได้ในระดับที่น่าพอใจ อาทิเช่น มีผลงานด้านนวัตกรรมหลายโครงการมีการขยายฐานธุรกิจบริการไปยังสาธารณรัฐอินโดนีเซีย และสามารถรับรู้รายได้เร็วกว่ากำหนดถึง 2 ไตรมาส ที่สำคัญยิ่ง คือ สามารถเพิ่มสายธุรกิจด้านพลังงานไปยังสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ร่วมกับพันธมิตรชาวเมียนมาร์ ด้วยโครงการเหมืองถ่านหินขนาด 3 ล้านเมตริกตัน และโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 20 MW. โดยได้รับสัมปทานซื้อ-ขายไฟฟ้า (PPA) ไปแรก และใบเดียวในขณะที่จากรัฐบาลสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยมีอายุสัมปทานทั้งเหมืองถ่านหินและโรงไฟฟ้าอยู่ที่ 30 ปี ซึ่งโครงการทั้งสองดังกล่าว แม้จะยังไม่ได้รับการสนับสนุนจากสถาบันการเงินภายในประเทศซึ่งยังมีนโยบายการปล่อยสินเชื่อในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ยังเป็นความเสี่ยงสูง หรือแม้แต่การระดมทุนจากตลาดหลักทรัพย์ฯ ในโครงการนี้ของบริษัทฯ ยังติดหลักเกณฑ์ Backdoor Listing และขนาดของรายการ ซึ่งบริษัทฯ ก็ยังคงต้องแก้ปัญหาต่อไป ซึ่งในขณะนี้ได้มีการพิจารณาแหล่งเงินทุนจากต่างประเทศหลายราย และมีการพิจารณาผู้ร่วมทุนทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งจะมีความชัดเจนภายในปี 2559

ส่วนการดำเนินการของโครงการมีความคืบหน้าอย่างต่อเนื่องตามกำหนดในสัญญา ซึ่งสำเร็จแล้วกว่า 30% แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการดำเนินการส่วนหนึ่งได้จากเงินสะสมของบริษัทฯ และจากกรรมการ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความจำเป็นและความมั่นคงอย่างแน่วแน่ที่จะให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จอย่างสมบูรณ์ เพื่อความน่าเชื่อถือ และความไว้วางใจในขีดความสามารถขององค์กรต่อโอกาสที่ดีที่รัฐบาล และพันธมิตรของเมียนมาร์ มอบให้แก่องค์กรซึ่งส่วนหนึ่งจากการเป็นบริษัทจดทะเบียนและด้วยความมั่นใจว่าเป็นโครงการที่จะทำให้บริษัทฯ มีการเติบโต และมั่นคงต่อไปได้อย่างต่อเนื่องและเป็นโครงการที่จะสร้างผลตอบแทนที่น่าสนใจแก่ผู้ถือหุ้นได้เช่นกัน

ความสำเร็จดังกล่าวข้างต้น ต้องขอขอบคุณต่อความห่วงใยของนักลงทุน ที่ได้ติดตามความคืบหน้ามาโดยตลอด ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้คำปรึกษา ลูกค้า และพันธมิตรทางการค้าที่ให้การสนับสนุน ตลอดจนสมาชิกขององค์กรทุกคนที่ร่วมแรงร่วมใจ และระดมปัญญาช่วยเหลือในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ ให้บรรลุความสำเร็จได้ด้วยดี ในฐานะกรรมการผู้จัดการและผู้บริหารทุกท่าน จะยังคงยึดมั่นที่จะนำพาองค์กรให้เติบโตอย่างมั่นคงต่อไป

ขอขอบคุณมายังทุกท่าน


(นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ)
กรรมการผู้จัดการ



สารจากกรรมการผู้จัดการ

MESSAGE FROM THE MANAGING DIRECTOR

Dear Shareholders, Investors and Interested Parties

The world economic crisis and the unrecovered domestic economy have affected the expansion of the industry in all sectors, including the inspection service business in the same direction. When coupling with the inspection for projects related to the license issued by the Department of Energy Business, which have been on hold for a period of time due to the interpretation by the government sector towards the end of 2014 as previously reported, but both the situations have not largely affected this year's business operation. This is because there are plans and strategies made for preparation in advance, as can be seen by the increasing trend of work opportunities in the beginning of the year compensating the lack thereof from last year. However, the rapid decrease in oil and gas prices situation from all over the world since the beginning of the year has affected large natural gas producers to gradually reduce their production, even as far as not investing anymore on drill exploration. This has a direct effect on rig construction business and further to the related business such as pipelines for oil and gas, transportation and packaging, etc. which have all shrunk affecting the inspection business directly. All of the above has led to the fierce competition in this industry. There are cost cutting on services, offering reciprocal benefits including unprofessional and immoral actions such as the constructor performs the inspection themselves in order to save costs, and also part of the reason for hijacking skilled personnel and experts in inspection field from other companies which gravely damages the industry. The Company is also affected by this behavior. Since the Company still proceeds to expand the market continuously with no price competition policy, in this dire situation, if the Company does not reduce the current price to the main customers, it may affect the revenue which falls together with the industry, which is more than 40% and may risk losing the customers' base when the economy turns back to normal. The policy of sharing the damages between the Company and the main customers is keeping the partnership alive which is beneficial to the Company. By managing the business leniently results in only 11.8% reduction in revenue and 25.7% reduction in net profit, since the price of the services is lower and the costs increases by still maintaining the market share.

Additionally, The Company proceeds to expand its business both domestically and internationally according to the business plan, especially the countries in the AEC by focusing on increasing the capacity to compete in the international level, in order to gain an edge in terms of business which requires visions and strategies that will lead to opportunities and goals. The most important factor depends on building up partnership and the readiness in terms of personnel, technology, innovations, information system, funding and the readiness to act in unity from the members of the Organization for the purpose of moving towards the goals, according to the business plan. The Company has considered all of these preparations to be part of the operation, on top of the usual business performance. Throughout the year, the activities have been carried out and have achieved goals according to the business plan to a satisfactory extent, for example, a variety of projects on new innovations, expanding the service business foundation to the Republic of Indonesia and realizing the revenue 2 quarters ahead of the schedule. The most important achievement is the addition of the energy business to the Republic of the Union of Myanmar, together with the Burmese partner initiating the 3 million metric ton Coal Mine and the 20 MW Coal Power Plant Project by receiving the first and only Power Purchase Agreement currently from the Government of the Republic of the Union of Myanmar with the 30-years concession for the Coal Mine and the power plant. Although both projects have not yet been funded by the financial institution in Thailand, since loaning to business in Myanmar is considered high risks or even by raising the funds from the Stock Exchange of Thailand, these projects are still under backdoor listing which the Company will continue to resolve this issue. Presently, there are foreign investment considerations and also the possibility of investors both domestically and internationally which will become clearer within the year 2016.

The projects itself had progressed continuously for more than 30% according to the contract. Part of the investment in this project is from the Company's accumulated funds and from the Directors. The Company is determine to complete this project to reflect the capabilities and responds to the trust and credibility to the Burmese partners and the Government of the Republic of the Union of Myanmar for providing the Company with this great opportunity. We believe that these projects will allow the Company to grow continuously and steadily and will result in lucrative returns for shareholders as well.

With the above mentioned achievements, the Company must thank all the cares and supports from the investors who have patiently tracked our progress. We appreciate all of your advises, the encouragements of the customers and the trade partners, including all members of the Organization that had helped in all of the Company's activities to fruition. As the Managing Director, I will continue to commit in leading the Organization forward.

Sincerest gratitude to all,

Miss Chomduen Satavuthi)

Managing Director

ข้อมูลทั่วไปและช่องทางการติดต่อ

COMPANY INFORMATION AND COMMUNICATION

Company Name	:	THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED
Trading Name	:	TNDT
Established	:	APRIL 21, 1982
Registration No.	:	0107550000025
Type of Business	:	NONDESTRUCTIVE TESTING & INSPECTION SERVICES (NDT)
Capital - Registered	:	100 Million Baht
Capital - Paid - up	:	100 Million Baht
Par Value per Share	:	1 Baht
No. of Share	:	100 Million Ordinary Shares
Head Office	:	19 Soi Suanson 8, Ramkhamhaeng Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240
Telephone	:	(66) 0-2735-0801 (Auto 10 lines)
Fax	:	(66) 0-2735-1941
Branch Office	:	29 Banphlong Road, Mabthaphut Sub-District, Muang District, Rayong 21150
Telephone	:	(66) 0-3869-2226-7
Fax	:	(66) 0-3869-2229
Home page	:	www.tndt.co.th
E-mail	:	headoffice@tndt.co.th
Registrar	:	THAILAND SECURITIES DEPOSITORY CO.,LTD. 93 The Stock Exchange of Thailand Building Ratchadaphisek Road, Dindaeng, Dindaeng, Bangkok 10400 TEL. (66) 0-2009-9381 FAX. (66) 0-2009-9476
Independent Director	:	Independent Committee 19 Soi Suanson 8, Ramkhamhaeng Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240 E-mail: independent@tndt.co.th
Investor Relations Office	:	MR. SOMOUY TANGCHITTHAVORNGUL 19 Soi Suanson 8, Ramkhamhaeng Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240 TEL. (66) 0-2735-0801 (Auto 10 lines) FAX. (66) 0-2735-1941 E-mail: som_ouy@tndt.co.th
Company Secretary Office	:	MISS SASIPRAPHA SAENGCHAI 19 Soi Suanson 8, Ramkhamhaeng Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240 TEL. (66) 0-2735-0801 (Auto 10 lines) FAX. (66) 0-2735-1941 E-mail: secretary@tndt.co.th
Auditor	:	MR. METHEE RATANASRIMETHA Registered Auditor No. 3425 M R & Associates Company Limited 705-706 Chaophaya Tower (Shagri-La Hotel) 89 Soi Wat Suan Plu, New Road, Bangrak, Bangkok 10500 TEL. (66) 0-2630-7500 FAX. (66) 0-2630-7506
Internal Auditor	:	MR. KROD SONGMUANG 1/71 Moo 20, Bangpleeyai, Bangplee, Samutprakarn 10540 TEL. (66) 0-2257-0820 FAX. (66) 0-2257-0836

Other companies in which the proportion of shares held is 10% or greater : Please see the Business Structure on page 22

Other references : NONE

Other Information

For more information, please see the Company's Annual Disclosure Information (56-1) as presented on the www.sec.or.th or www.set.or.th and the Company's website (www.tndt.co.th).



รางวัลแห่งความสำเร็จ มุ่งสู่ความยั่งยืน

SUCCESSION TO THE SUSTAINABILITIES



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
รายงานประจำปี ๒๕๕๘



ลักษณะการประกอบธุรกิจ BUSINESS OVERVIEW

จากการรวมกลุ่มของผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมหลากหลายสาขา ได้ร่วมกันจัดตั้ง บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด ขึ้น เมื่อปี พ.ศ.2525 เพื่อประกอบธุรกิจวิชาชีพวิทยาศาสตร์บริการด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมของภาคอุตสาหกรรม ด้วยวิสัยทัศน์ที่ได้เห็นถึงโอกาสเติบโต และมีความมั่นคงของธุรกิจอย่างชัดเจน ทั้งนี้ จากการที่ประเทศไทย ได้มีการนำเอาก๊าซธรรมชาติขึ้นมาใช้ครั้งแรก เมื่อประมาณปี พ.ศ.2523 ทำให้ธุรกิจทางภาคอุตสาหกรรมเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง โดยเฉพาะ กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน และห่วงโซ่ทางธุรกิจอื่นๆ ตามมา รวมถึงโครงสร้างขนาดใหญ่ ฯลฯ ทำให้มีการนำเอาเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาใช้กันอย่างมากมาย ซึ่งการใช้เทคโนโลยีทุกประเภทมีความเสี่ยงในตัวอยู่แล้ว จึงต้องมีการกำหนดให้เป็นแนวทางปฏิบัติของการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัยไว้เป็นมาตรฐานสากล ซึ่งหนึ่งในข้อกำหนดดังกล่าวนี้ คือ ต้องมีการทดสอบและตรวจสอบความปลอดภัยตามวาระ และเทคนิคไม่ทำลาย (Nondestructive Testing – NDT) ก็เป็นหนึ่งในกระบวนการที่ใช้ในการตรวจสอบ ซึ่งเทคโนโลยีที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมมีการพัฒนาตลอดเวลาตามยุคสมัย เช่นเดียวกับการบริการด้าน NDT ต้องมีการพัฒนาด้านเทคนิคให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม จึงจะสามารถเติบโตในทิศทางเดียวกันได้

นอกจากได้เห็นถึงความน่าลงทุนในเชิงธุรกิจแล้ว ยังเป็นวิชาชีพที่มีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Social Enterprise) อย่างชัดเจน ยิ่งไปกว่านั้น ยังมีความเหมาะสมและความจำเป็นที่จะมีผู้ประกอบการในธุรกิจประเภทนี้เป็นของคนไทย เพื่อจะได้มีส่วนร่วมในการดูแลด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมภายในประเทศ ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่เป็นความมั่นคงของชาติ ซึ่งหลายๆ ประเทศได้ส่งมอบไว้ให้คนในประเทศนั้นๆ ด้วยเหตุผลหลากหลายดังกล่าว จึงได้ตั้งบริษัทที่เป็นของคนไทยเป็นรายแรกที่ทำธุรกิจนี้ ด้วยความสำนึกถึงการต้องสนองตามเจตนารมณ์ของวิชาชีพ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ทำให้การดำเนินธุรกิจต้องตั้งอยู่บนพื้นฐานของจรรยาบรรณวิชาชีพ จริยธรรม และคุณธรรม อย่างเคร่งครัด เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงต่อไปได้ และจากการที่ทำธุรกิจที่มีส่วนเกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท ทำให้มีโอกาสเรียนรู้ และพัฒนาการไปสู่การเพิ่มสายธุรกิจในอนาคตเมื่ออยู่ในสถานการณ์ที่เหมาะสม

Thai NDT PCL was founded in 1982 by a group of experts from various engineering fields, in order to establish the business in safety science and safety engineering for the industrial sector, with a vision that foresees the clear and sustainable growth of this business. Since Thailand had utilized natural gas for the first time in 1980, the industrial sector businesses had expanded widely and rapidly, especially the energy sector and all other chains of business stemming from it, including large scales structures. Therefore, a variety of new technologies have been introduced, and since all technologies contain certain risks within itself, there must be regulations that direct the safe usage of these technologies in accordance with the international standard. One of the requirements is the periodic testing and safety inspection and the Nondestructive Testing (NDT) is one of the methods that are used for inspection. As the technologies of the industrial sectors constantly developed as time passes, so does the NDT services which must develop its techniques in conjunction to the demands of the industry in order to grow in the same direction.

Other than the attractiveness in terms of business investment, this is clearly a Social Enterprise with the responsibility towards the society and the environment. Moreover, it is paramount that the entrepreneur in this type of business is Thai because of the involvement in overseeing the engineering safety domestically, which is a factor of national security that many countries have reserved to entrepreneurs only for their countries. With these reason in mind, the first Thai owned NDT-business company was formed with the professional intentions that relate to the safety in lives, properties and the environment, making the business operation proceeding on the basis of strict code of conduct professional ethics, morals and virtues for sustainable growth. Since the Company's business is related to a variety of industries, there are opportunities for development and learning, leading to more business lines in the future when suitable.





ลักษณะการประกอบธุรกิจ

BUSINESS OVERVIEW

1. ลักษณะธุรกิจ

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจวิทยาศาสตร์บริการการทดสอบ และตรวจสอบด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมในภาคอุตสาหกรรม ด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Non - destructive Testing - NDT and Inspection) ซึ่งเป็นกระบวนการทางเทคนิคที่ไม่ทำให้ชิ้นงานทดสอบเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ไปจากเดิมไม่ว่าจะก่อน หรือขณะ หรือภายหลังทำการทดสอบ โดยมีจุดประสงค์เพื่อหารายละเอียดโครงสร้างภายในของชิ้นงาน ที่ไม่สามารถสัมผัสหรือมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า หรืออุปกรณ์อื่นใดได้โดยง่าย เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการประเมินความสมบูรณ์ และความเสี่ยงต่อการใช้งานในเชิงวิศวกรรมต่อไป กระบวนการทดสอบนี้มีการใช้ทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีหลักการทางวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะด้านฟิสิกส์ (Physic) สารกัมมันตภาพรังสี และเคมี เป็นต้น ร่วมกับบุคลากรที่มีคุณสมบัติ และความชำนาญตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากลและกฎหมาย โดยสามารถให้บริการทดสอบชิ้นงานได้ในหลายสถานการณ์ ซึ่งมีทั้งระบบ Real Time ตรวจสอบระหว่างการสร้าง และประกอบชิ้นงาน การตรวจสอบความพร้อมก่อนการใช้งาน และตามวาระ ตลอดจนการหาข้อบกพร่องเมื่อชิ้นงานถูกกระทบจากปัจจัยแวดล้อม และตรวจสอบเพื่อวางแผนดูแลและซ่อมบำรุง เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บริการ ด้วยเป็นธุรกิจที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ความแม่นยำ และถูกต้องจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้น ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งทางเทคนิค มาตรฐานที่ใช้ คุณสมบัติด้านบุคลากร ข้อกำหนดที่เป็นกฎหมาย รวมถึงจรรยาบรรณทางวิชาชีพ จึงได้ถูกนำมาใช้เป็นแนวทาง และหลักปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อยู่ภายใต้กฎข้อบังคับ และกำกับดูแลของหน่วยงานต่างๆ ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการรับรองให้เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกประการ ดังนี้

2.1 กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

เป็นหน่วยงานที่พิจารณาออกใบอนุญาตให้เป็นผู้ทดสอบ และตรวจสอบถึงน้ำมัน ถังก๊าซหุงต้ม ถังบรรจุและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ และน้ำมัน ระบบท่อก๊าซ และน้ำมันและอุปกรณ์ รวมถึงสถานีบริการเติมก๊าซ ในสถานที่ของผู้ประกอบการ โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นผู้ทดสอบ และตรวจสอบ ประเภทที่ 1 ตามใบรับรองเลขที่ทบ ๑/๒๕๕๕/๒๕๕๘ ซึ่งเป็นขั้นสูงสุด

2.2 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้รังสี โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- พิจารณาออกใบอนุญาต นำ หรือส่งออกของกัมมันตรังสี ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุพลอยได้ หรือวัสดุต้นกำเนิด (พ.ป.ส.6ก) (พ.ป.ส.6ข)
- พิจารณาออกใบอนุญาต ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุพลอยได้ (Ir-192) (พ.ป.ส.4ก-1)
- พิจารณาออกใบอนุญาต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุต้นกำเนิดซึ่งพันสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี (Dpt.U) (พ.ป.ส.4ข)
- บริการสอบและเปรียบเทียบเครื่องมือวัดรังสี

1. Nature of Business

Thai Non-Destructive Testing Public Company Limited (TNDT) is a technical service company operating engineering safety inspection and testing by means of non-destructive techniques (Non-destructive Testing-NDT and Inspection). The approach does not cause any changes to the tested objects both before and after the testing. It is intended to make a thorough inspection and testing of the equipment or areas that are generally not accessible or visible by human inspection, or not possible by other basic methods. The test results will be used to assess the completeness and safety level of the equipment in engineering works. In the testing process, both physics and chemical tools are used and based on scientific approaches, especially in the fields of physics, radioactivity substances, and chemistry. The testing has to be carried out under the close supervision of personnel with qualifications and expertise according to internationally-accepted regulations and professional standards. The Company provides services according to customer needs. The services are available as Real Time system, being on-site during the production or assembly processes, according to scheduled timetables or when needed, such as to check for defects caused by other surrounding factors. The safety inspection and testing are necessary to ensure that every equipment and finished product is safe and ready for use, as well as to assist in the planning of maintenance schedules. As failure can mean the loss of lives, property and environmental damages, precision and accuracy is of paramount importance in this service industry. Inspectors and techniques in this service must be up to internationally-accepted standards, legal requirements, ethical code of conduct and professional practices.

2. Organisations concerned with the Business Operation

The Company has to conduct the business under the rules and regulation of private and government agencies. The Company is fully qualified according to all the regulations specified by the agencies concerned of the following regulatory organisations:

2.1 Department of Energy Business, Ministry of Energy

issues the certificate for inspection of LPG cooking gas and oil cylinder, gas storage tank, gas & oil transportation tank, pipeline, piping systems and re-fuel gas & oil station. The Company is registered and approved as Type 1 Operator according to the Certificate No. Torbor. 1/2555/2558 which is the highest level.

2.2 Office of Atoms for Peace, Ministry of Science and Technology

is the organization which supervises safety aspects incurred from radiation activation maintaining its authority as follows:

- issues certificates to export the special nuclear materials, byproducts, or source materials (Phor Por Sor 6 Kor), (Phor Por Sor 6 Khor)
- issues certificate of manufacturing, possessing, and utilising the byproducts (Ir-192) (Phor Por Sor 4Kor-1)
- issues certificates to possess or utilise the source materials to be chemically transformed (Dpt.U) (Phor Por Sor 4Khor)
- provides service of inspection and calibration of survey meters

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

BUSINESS OVERVIEW

2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ (ต่อ)

- 2.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)**
- เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบความปลอดภัยอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี และภาชนะบรรจุสารกัมมันตภาพรังสี
 - เป็นผู้ให้บริการประเมินผลการรับรังสีประจำตัวบุคคล
- 2.4 สำนักวิจัยและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข**
- เป็นผู้ให้บริการประเมินผลการรับรังสีประจำตัวบุคคล (ที่เป็นหน่วยงานของรัฐ)
- 2.5 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม**
- เป็นหน่วยงานที่ประเมิน และรับรองระบบคุณภาพในระดับสากล
- 2.6 สภาวิศวกร และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย :**
- เป็นผู้พิจารณาออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล
 - เป็นผู้พิจารณาออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทบุคคลธรรมดา

3. คุณสมบัติผู้ปฏิบัติการทดสอบหรือนักเทคนิค NDT

ข้อกำหนดคุณสมบัติของนักเทคนิค NDT ทั้งในมาตรฐานสากลและกฎหมายไทย เช่น ASNT, ISO, สมอ. ฯลฯ ต่างก็เป็นไปในทิศทางเดียวกัน จะต้องเป็นผู้มีใบรับรอง ซึ่งผ่านการสอบคัดสรรทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติครบถ้วน และต้องสอบซ้ำเมื่อใบรับรองหมดอายุ ซึ่งใบรับรองนี้จะต้องออกโดยบุคลากรที่ได้รับการรับรองระดับสูงสุด คือ ระดับ 3 จากสถาบันที่มาตรฐานสากลรับรอง ซึ่งนักเทคนิค NDT ของบริษัทฯ ได้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากลและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. กลุ่มลูกค้าที่ใช้บริการ

กลุ่มลูกค้าที่ใช้บริการแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ ดังนี้

4.1 กลุ่มผู้ประกอบการด้านการผลิต ได้แก่ กลุ่มโรงงานต่างๆ เช่น โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซปิโตรเคมี โรงงานบรรจุก๊าซ โรงงานผลิตสารเคมีต่างๆ และโรงไฟฟ้า ฯลฯ

4.2 กลุ่มก่อสร้าง ได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการรับก่อสร้างโรงงานและประกอบผลิตภัณฑ์ เช่น ผู้ประกอบการรับก่อสร้างท่อลำเลียงน้ำมัน/ก๊าซ ทั้งบนบกและทางทะเล ภาชนะรับแรงดันสูง เช่น ถังลูกโลก ถังบรรจุก๊าซ คลังน้ำมัน แท่นขุดเจาะน้ำมัน โรงไฟฟ้า สะพานแขวน เขื่อนกักเก็บน้ำ ระบบชลประทาน สนามบิน อาคารขนาดใหญ่ รถไฟฟ้า ฯลฯ

4.3 กลุ่มผู้ประกอบการที่ต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลและความคุมทางข้อกฎหมายเฉพาะกิจ เช่น สถานีบริการ การขนส่ง การครอบครองสารเชื้อเพลิงที่ควบคุมโดยกฎหมาย เช่น สถานที่ประกอบการที่ใช้ก๊าซ น้ำมัน สารเคมี โรงแรม โรงพยาบาล ภัตตาคาร ฯลฯ

2. Organisations concerned with the Business Operation (continue)

- 2.3 Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Company Organization)**
- provides services of testing of safety standards of radiographic devices and radioactive materials.
 - provides analysis services of film badge result.
- 2.4 Division of Radiation and Medical Devices, Department of Medical Science, Ministry of Public Health**
- provides analysis services of film badge result (government organizations).
- 2.5 Thailand Industrial Standards Institute (TISI) Ministry of Industry**
- provides evaluation and certification of internationally accepted quality standards.
- 2.6 Council of Engineers and The Engineering Institute of Thailand**
- issues License for Engineering Professional Practice - Juristic Person
 - issues License for Engineering Professional Practice - Individual

3. Qualifications of Non-destructive Testing (NDT) Personnel

The specifications and qualifications of NDT technicians are required by internationally-accepted and Thai standards, such as those stipulated by the American Society of Non-Destructive Testing (ASNT), International Organisation for Standardisation (ISO). They are certified in both theory and on the job training. Certification is issued to each individual inspector and valid for a specific period of time by Level 3 inspectors of the internationally renowned institutes. The Company is well-equipped with qualified personnel to provide the services according to all the mentioned standards.

4. Customer Groups

The Company's customers can be divided into 3 groups as follows:

4.1 Production Plants: These include oil refineries, gas separation plants, gas refilling plants, chemical factories, power plants, etc.

4.2 Construction Contractors: These include contractors commissioned to construct factories and products assembling e.g. oil and gas pipelines, both onshore and offshore, high-pressure containers, such as spherical tank, oil & gas tanks, oil cylinders, drilling platforms, power plants, suspension bridges, dams, irrigation systems, airports, building complexes, mass transit systems, etc.

4.3 Operators whose businesses are subject to the specific legal regulations: such as gas stations, transportation systems. These include business operators using highly flammable agents in their businesses such as gas, oil, chemical substances, hotels, hospitals, restaurants, etc.



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

BUSINESS OVERVIEW

5. ขอบเขตการให้บริการและความรับผิดชอบ

บริษัทฯ ได้แบ่งขอบเขตการให้บริการลูกค้าไว้ 3 ระดับ ดังนี้

5.1 บริการให้การทดสอบด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Non-destructive Testing-NDT)

ในกรณีนี้ บริษัทฯ จะเป็นผู้ให้ข้อมูลที่ได้จากผลการทดสอบของชิ้นงานที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น โดยไม่มีการประเมินผลสรุปความสมบูรณ์ของชิ้นงาน

5.2 ให้บริการการตรวจสอบ (Inspection)

บริษัทฯ เป็นทั้งผู้ทำการทดสอบ และสรุปผลการตรวจสอบชิ้นงานนั้นๆ เช่น การตรวจสอบภาชนะรับแรงดันสูงตามกฎหมายกรมธุรกิจพลังงาน เป็นต้น

5.3 ให้บริการเป็นที่ปรึกษา (Consultant)

บริษัทฯ ให้การปรึกษา และแนะนำด้านการตรวจสอบและทดสอบทางวิศวกรรม เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่บังคับใช้ และข้อกำหนดในมาตรฐานสากลตามเทคโนโลยีที่ใช้ในอุตสาหกรรมของลูกค้า

6. ระดับขั้นทางเทคนิคที่ให้บริการ

การให้บริการของบริษัทฯ แบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้

6.1 การใช้เทคนิค NDT ระดับพื้นฐาน เช่น RT, MT, PT, UT ฯลฯ

เป็นเทคนิคที่ใช้ต่อเนื่องมานานในวงการตรวจสอบ โดยกว่า 90% ของรายได้บริษัทฯ มาจากการทดสอบระดับพื้นฐาน ซึ่งมีข้อดีที่ลูกค้ามีความคุ้นเคยและค่าบริการต่ำกว่า เมื่อเทียบกับการใช้เทคนิคระดับสูง แม้ต้องใช้เวลา จำนวนผู้ปฏิบัติงาน และขนาดของสถานที่ที่ใช้ในการปฏิบัติการที่มากกว่าก็ตาม

6.2 การใช้เทคนิค NDT ด้วยเทคโนโลยีระดับสูง เช่น PA, AE, MFL, RBI, ET ฯลฯ

เป็นเทคนิคที่มีกระบวนการทดสอบที่มีประสิทธิภาพสูง มีความทันสมัย สามารถลดเวลาในการทดสอบลงได้อย่างมาก มีความง่าย สะดวกในการใช้งาน รวมถึงมีความเหมาะสมกว่าในบางสถานการณ์ และสภาพแวดล้อม และที่สำคัญ การทดสอบจะมีความแม่นยำ และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานมากขึ้นกว่าเทคนิคระดับพื้นฐาน อย่างไรก็ตาม การทดสอบด้วยเทคนิคระดับสูง จะมีต้นทุนด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ และด้านบุคลากรที่สูงกว่ามาก จึงส่งผลให้ค่าบริการทดสอบสูงตามขึ้นด้วยเช่นกัน ซึ่งลูกค้าที่เลือกใช้บริการด้วยเทคโนโลยีสูง จะคำนึงถึงประโยชน์ด้านการประหยัดเวลา ซึ่งลดลงกว่า 10 เท่า เพื่อลดต้นทุนจากค่าเสียโอกาสในการดำเนินธุรกิจ ปัจจุบันวิธีนี้ได้รับการยอมรับจากลูกค้าเพิ่มมากขึ้น และมีแนวโน้มที่จะขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง

5. Scopes of Services and Responsibilities

The Company provides 3 types of services as follows:

5.1 Non-destructive Testing Service (NDT)

After testing objects or areas assigned by customers, results and related details are provided to the customers. The Company does not provide complete evaluation of the entire objects.

5.2 Inspection Service

The Company provides both inspection services and a summary of inspection results, for example, inspection of high-pressure containers as required by Department of Energy Business.

5.3 Consulting Service

The Company provides advice on engineering safety inspection and testing procedures as required by laws and international technological standards governing the customer's business.

6. Efficiency of Technical Services

The Company offers 2 types of NDT technologies which cater to the needs of customers and follow the rules and regulatory standards. They are as follows:

6.1 Conventional NDT: such as RT, MT, PT, UT, etc

More than 90% of our customers use Conventional NDT technologies which have long been in use, due to the lower costs, compared to advanced NDT techniques. Even the Conventional NDT have to spend more time, more number of operators and area of the operations than the Advanced NDT, the customers still require the Conventional.

6.2 Advanced NDT: such as PA, AE, MFL, RBI, ET, etc.

The effectiveness and efficiency of advanced NDT methods, which are proven to be valuable and more appropriate in some certain situations, will be better performances in accuracy and safety than the Conventional techniques. However, the higher cost of advanced NDT equipment and personnel are the result of higher services price as well. The customers, who require the services of advanced NDT, always consider the interests of saving time, which will fall more than 10 times to reduce the opportunity cost of business operations. Nowadays, the advanced NDT methods have gained more recognition and tended to have continued expansion.



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

BUSINESS OVERVIEW

นโยบาย

ก. การให้บริการโดยยึดหลักการปฏิบัติตามหลักวิชาการ และแนวทางการปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากล และข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด

ข. บริการด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งหมายถึงต้องมีการพัฒนา ทั้งด้านเทคนิค ด้านบุคลากร เครื่องมือ และอุปกรณ์ อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ ทั้งในส่วนปฏิบัติการ และในส่วนของผู้ปฏิบัติงาน

ค. ปลุกฝังและยึดมั่น ในหลักการทางจรรยาบรรณวิชาชีพ จริยธรรม และคุณธรรม ในทุกภาคส่วนขององค์กร

ง. ปฏิเสธ และต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งภาครัฐ และเอกชน

จ. ปลุกจิตสำนึกในองค์กรต่อการประกอบวิชาชีพที่ต้องมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Social Enterprise)

จากการบริหารงานภายใต้เจตนารมณ์และนโยบายดังกล่าว ทำให้การดำเนินธุรกิจกว่า 34 ปี ของบริษัทฯ มีการเติบโตและพัฒนาการมาอย่างต่อเนื่อง ยังได้มีโอกาสเข้าสู่การรวมกลุ่มประเทศอาเซียน (AEC) ซึ่งส่วนใหญ่กำลังมีการพัฒนาทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะโครงสร้างพื้นฐานและพลังงาน ซึ่งจำลองได้จากยุคสมัยเมื่อ 30 กว่าปีก่อนของประเทศไทย ต่างกันแต่เพียงอยู่ในสภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาให้ทันสมัยขึ้น และกระแสสังคมในยุคปัจจุบัน ดังนั้นเพื่อให้ธุรกิจมีการเติบโตต่อเนื่องในอนาคต ซึ่งนอกจากจะให้ความสำคัญต่อการบริหารธุรกิจที่ดำเนินการอยู่ภายในประเทศแล้ว ยังจำเป็นต้องมีการวางแผนขยายธุรกิจ และเพื่อให้การดำเนินงานในยุคการรวมกลุ่มประเทศ AEC สามารถบรรลุเป้าหมาย ก็จะต้องใช้แนวทางดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวข้างต้น และมุ่งเน้นในจุดยืน ดังนี้

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในภูมิภาคอาเซียน ในธุรกิจการให้บริการการทดสอบ และตรวจสอบทางวิศวกรรมด้านความปลอดภัยอย่างครบวงจร ด้วยเทคนิค NDT (Non-destructive Testing) และเทคนิคอื่นๆ ตามยุคสมัย และแสวงหาโอกาสทางธุรกิจประเภทอื่นๆ ในกลุ่มประเทศ AEC โดยเฉพาะด้านพลังงาน ด้วยเป็นหัวใจในการพัฒนาประเทศ

พันธกิจ

สามารถให้บริการลูกค้าในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศให้ได้มากที่สุด ด้วยการบริการที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และน่าเชื่อถือ ภายใต้แนวทางปฏิบัติของจรรยาบรรณทางวิชาชีพอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ลูกค้ามีความเชื่อถือและพึงพอใจสูงสุด และเร่งรัดในโครงการขยายฐานธุรกิจด้านการตรวจสอบฯ และเพิ่มฐานธุรกิจด้านพลังงานให้ประสบความสำเร็จในกลุ่มประเทศอาเซียน โดยเฉพาะสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ซึ่งได้มีการเริ่มโครงการไปบ้างแล้ว

ปณิธาน

มุ่งเน้นการบริหารธุรกิจด้วย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีคุณธรรม และจริยธรรมที่ดีงาม ร่วมต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบ และทุกพื้นที่ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

Policy

a. Provide services based on the principle and the strict guidelines under the international standard and the regulations.

b. Provide services with modern technologies, in accordance with the demands of the industrial sector. This means the constant development of techniques, personnel, tools and equipment continuously both in terms of the field operations and in the administrative office.

c. Educate and uphold the principle of code of conduct professional ethics, morals and virtues in all parts of the Organization.

d. Refuse and oppose all forms of corruption both from the government sector and the private sector.

e. Raise awareness within the Organization to be the Social Enterprise that takes responsibility towards the society and the environment.

Under the above mention policies and the good intentions, the Company has grown and continuously developed for the past 34 years in the business. With the coming age of the ASEAN integration, the ASEAN Economics Communities (AEC), where most of the countries are rapidly developing their economy, especially the fundamental structures and energy just like Thailand 30 years ago, only difference is that in the present day, they are surrounded in an environment with such advanced technology and the ever growing social and economic trends. Therefore, for the business to grow sustainably in the future, other than the importance of the business management and the domestic operations, it is necessary to plan the business expansion and operate with the AEC in minds in order to achieve the Company's goals. The operation will follow the policies stated above and emphasizes on the points of view as follows;

Vision

To be the leader in Asean Region for Testing, Inspection and Safety Engineering services, by means of Nondestructive Testing techniques and other advanced techniques. To strive for other business lines in AEC, particularly in energy which is essential for developing countries.

Mission

To service the customers in industrial sector both onshore, offshore, domestic and oversea with prompt services, efficiency and reliability. The services must be under the ethical code of conduct and professional practice while striving to achieve the customers' highest satisfaction. Accelerated expansion of its business and energy business to success in Asian Countries, especially in the Republic of the Union of Myanmar and The Republic of Indonesia which have already been started.

Commitment

Focus on business management with Good Corporate Governance (CG), Corporate Social Responsibilities (CSR), adhere to code of conduct professional Ethics, Morality and Anti-Corruption both by the public and the private sector.



โครงสร้างธุรกิจ

BUSINESS STRUCTURE

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 / as of December 31, 2015. (ตามการจดทะเบียน / Register)

ประเทศไทย / Thailand



บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด / TNDT CM COMPANY LIMITED

ลักษณะการประกอบธุรกิจ / Type of Business:

ดำเนินธุรกิจเหมืองถ่านหินในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

Coal Mining operations in the Republic of the Union of Myanmar.



บริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด / TNDT POWER COMPANY LIMITED

ลักษณะการประกอบธุรกิจ / Type of Business:

ดำเนินธุรกิจทางด้านพลังงานทั้งใน และต่างประเทศ

Energy business both domestic and oversea.

ต่างประเทศ / INTERNATIONAL



บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด / LTNDT COMPANY LIMITED

ลักษณะการประกอบธุรกิจ / Type of Business:

บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายและตรวจสอบอื่นๆ

Safety engineering services by means of NDT and related service.

จดทะเบียน / Register:

สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว / The Lao People's Democratic Republic



บริษัท เอ็มเคทีเอ็นดีที จำกัด / MKTNDT COMPANY LIMITED

ลักษณะการประกอบธุรกิจ / Type of Business:

ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง

Energy and related businesses

จดทะเบียน / Register:

สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ / The Republic of the Union of Myanmar.

เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

GOALS AND BUSINESS STRATEGIES

1. เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ 3 ปี ข้างหน้า (2557 - 2560) ที่ได้มีการวางแผนไว้เมื่อปี พ.ศ. 2557

1.1 ธุรกิจบริการตรวจสอบฯ

ก. ภายในประเทศ

1. ให้มีรายได้รวมจากการให้บริการตรวจสอบและทดสอบฯ เพิ่มขึ้นประมาณปีละ 10% หรือคงส่วนแบ่งการตลาดอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 30% ปรากฏว่ารายได้ในปี 2558 ลดลงกว่าปี 2557 ร้อยละ 11.88 ซึ่งเกิดจากผลกระทบของราคาน้ำมัน และก๊าซที่ตกต่ำ ทำให้การแข่งขันในด้านการลดราคาค่าบริการอย่างรุนแรง เป็นเหตุให้บริษัทฯ จำเป็นต้องใช้นโยบายผ่อนปรนในด้านราคาให้เฉพาะลูกค้าประจำ เพื่อรักษาลูกค้าเดิมไว้ ทำให้สามารถคงปริมาณงานไว้ได้แม้รายได้ลดลงก็ตาม

2. ให้มีรายได้จากการให้บริการตรวจสอบและทดสอบด้วยเทคนิคระดับสูง (Advanced Technology) เพิ่มขึ้นประมาณปีละ 20% ทุกปีให้ได้ 3 ปีติดต่อกัน ซึ่งผลการดำเนินงานในปี 2558 มีรายได้ในส่วนนี้เพิ่มขึ้นร้อยละ 82.75 จากปี 2557 สะท้อนให้เห็นถึงการตอบรับจากลูกค้าได้เป็นอย่างดี ซึ่งบริษัทฯ จะเพิ่มการให้บริการในส่วนนี้ต่อไปตามเป้าหมาย

3. ขยายการให้บริการตรวจสอบฯ ไปยังกลุ่มธุรกิจซ่อมบำรุง และการประเมินอายุการใช้งาน (Maintenance and Assessment) ให้มีความชัดเจนภายในปี 2558 จากการนำเสนอให้ลูกค้าได้มีการตอบรับในระดับหนึ่งด้วยยังใหม่ต่อผลงานบริษัทฯ ซึ่งคาดว่าจะมีความชัดเจนขึ้นในกลางปี 2559

ข. ต่างประเทศ

1. ให้มีการเพิ่มรายได้จากการให้บริการตรวจสอบฯ ยังต่างประเทศเพิ่มขึ้นเท่าตัวหรือ 100% ติดต่อกันทุกปีเป็นเวลา 3 ปี ซึ่งจากผลดำเนินการ ปรากฏว่าบริษัทฯ สามารถสร้างรายได้จากการให้บริการในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ประมาณ 10 ล้านบาท ซึ่งเป้าหมายในปี 2559 ให้มีรายได้ประมาณ 20 ล้านบาท และ 40 ล้านบาท ในปี 2560

1.2 เพิ่มสายธุรกิจ (Diversifier)

จากแผนธุรกิจที่ให้มีการเพิ่มสายธุรกิจในกลุ่มธุรกิจพลังงาน เชื้อเพลิง และโครงสร้างพื้นฐาน ในกลุ่มประเทศ AEC เช่น สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ให้ได้อย่างน้อย 1 โครงการ และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) โดยให้มีความคืบหน้าภายในปี 2558 ดังกล่าวแล้วนั้น ได้ปรากฏผล ดังนี้

ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผนงานทุกประการ โดยได้ผ่านขั้นตอนของการทำโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน และเหมืองถ่านหินไปได้ด้วยดี นับตั้งแต่ความคืบหน้าในการสำรวจคุณภาพ และปริมาณถ่านหินที่จะป้อนเข้าสู่การผลิตไฟฟ้า และการได้รับสัมปทานซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับรัฐบาลเมียนมาร์ เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2558 ซึ่งเป็นสัมปทานฉบับแรก และฉบับเดียวที่ออกโดยรัฐบาลสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ในปัจจุบันนี้ ส่วนกระบวนการตามขั้นตอนการสร้างโรงไฟฟ้า ก็มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เสร็จทันในสัญญาซื้อขายไฟ ในปี 2560

ส่วนโครงการโครงสร้างพื้นฐานในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ก็ยังอยู่ในขั้นตอนศึกษาความเป็นไปได้ในแหล่งเงินทุน

1. Goals of business in for the next 3 years (2014 - 2017) As planned in year 2014.

1.1 Inspection Service Business

A. Domestic

1. Approximately 10% increase in total revenue from inspection and testing services per annum or maintaining the market shares of no lower than 30%. In 2015, the revenue had declined 11.88% from 2014 which was affected by the drop in oil and gas prices. This led to a fierce reduction in the price of services for competition and was the reason that the Company had to allow lower price for regular customers in order to keep the customers base. The quantity of work stayed the same but the revenue fell instead.

2. Approximately 20% increase in revenue from inspection and testing services with advanced technology every year, for 3 consecutive years. In 2015, the revenue for this part has increased 82.75% from 2014, reflecting a well-received response from the customers. Therefore, the Company will continue this servicing as planned.

3. Expand the inspection services line to the maintenance and assessment business with definite goals within 2015. For presenting this service line to the customers, the response was at a certain level since it was also new to the Company. By mid year 2016, the project should become clearer.

B. International

1. A 100% increase in revenue from inspection and testing services internationally every year for 3 consecutive years. From the result of operations, the Company has earned 10 million Baht from the international services in the Republic of Indonesia. The target in 2016 is approximately 20 million Baht and 40 million Baht in the year 2017.

1.2 Diversify

To diversify the Business Line in the energy sector, fuel and infrastructure to the countries in AEC such as Republic of the Union of Myanmar and Lao People's Democratic Republic (Lao PDR) with the progress in 2015 as mentioned. The results were as follows:

The Company had executed on its business plans and the projects of Coal Power Plant and Coal Mine were proceeding well. There were the progress in exploring the quality and quantity of coal-mine to be fed to the Power Plant, the Concession - Power Purchase Agreement (PPA) with the Government of Myanmar on August 2, 2015 which was presently the first and the only one PPA issued by the Government. The Power Plant construction has to be proceeded continuously to finish in 2017 as mentioned on the PPA.

For the infrastructure project in the Laos People's Democratic Republic (Laos PDR.), it were in the process of feasibility studying of the resources of funding.



เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

GOALS AND BUSINESS STRATEGIES

2. กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

เพื่อให้ผลประกอบการบรรลุตามเป้าหมาย จึงได้วางกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

- 2.1 สร้างความเชื่อมั่น และศรัทธาในตัวผู้นำ
- 2.2 ให้องค์กรยอมรับ และเห็นพ้องต่อเป้าหมายที่กำหนด
- 2.3 สร้างความเป็นหนึ่งเดียว ผูกเป็นกำลังร่วมกันไปในทิศทางเดียวกัน ให้บรรลุสู่เป้าหมาย
- 2.4 ปรับทัศนคติ และคำนึงด้วยเหตุผลในกรณีที่มีความคิดต่าง
- 2.5 เตรียมความพร้อมองค์กรในด้านโครงสร้างบุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือ และเทคโนโลยี ทั้งศักยภาพ ประสิทธิภาพ คุณภาพ และปริมาณที่เหมาะสม

2. Business Strategies

In order to achieve the target of operations, the Company has set up the strategies of business as follows:

- 2.1. Be confident and have faith in the leader
- 2.2. Be accepted by the Organization and agree with designated goals.
- 2.3. Encourage unity; work together in the same direction to achieve the objectives.
- 2.4. Adjust the attitudes and values with reason, in the case of conflict of opinions.
- 2.5 Prepare the Organization in terms of personnel structure, tools, equipment and technology in all areas be it the capacity, efficiency, quality and the suitable quantity.

พัฒนาการที่สำคัญ

SIGNIFICANT DEVELOPMENTS OF THE COMPANY

บริษัทฯ ได้มีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้

1. ภายในประเทศ

ก. ด้านนวัตกรรม

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และศักยภาพในด้านการให้บริการ และมูลค่าเพิ่ม ให้แก่ลูกค้า โดยนวัตกรรมล่าสุดขององค์กรเป็นนวัตกรรมด้านเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ช่วยเสริมประสิทธิภาพในกระบวนการปฏิบัติงาน ที่ให้ทั้งความรวดเร็ว แม่นยำ และน่าเชื่อถือ ดังนี้

1. เครื่อง X-ray Crawler

เป็นเครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติการภายในท่อเหล็กได้โดยอัตโนมัติ ในลักษณะสามารถหยุดเมื่อถึงตำแหน่งตามจุดหมาย และทำการบันทึกภาพ รังสีได้โดยอัตโนมัติ เป็นการลดทั้งเวลา และด้านบุคลากร และความปลอดภัย ของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงบริเวณโดยรอบ

2. PAUT Tank Scanner

หุ่นยนต์บังคับด้วยรีโมท สามารถใช้ปีนป่ายโครงสร้างที่เป็น โลหะขนาดใหญ่ เช่น ภาชนะกักเก็บน้ำมันและก๊าซขนาดใหญ่ โดยไม่ต้องอาศัย นักราน เพิ่มความรวดเร็ว ลดค่าใช้จ่ายเพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

3. PAUT Chain Scanner

อุปกรณ์ช่วยในการปฏิบัติงานและเก็บข้อมูลเพื่อส่งให้ผู้วิเคราะห์ ผลได้โดยตรง เป็นการปฏิบัติงานในรูปแบบเบ็ดเสร็จในขั้นตอนเดียว (One Stop Service) เป็นการลดเวลาและลดความเสี่ยงจากข้อมูลสูญหาย

ซึ่งทั้ง 3 รายการดังกล่าว คาดว่าจะสร้างเสร็จพร้อมปฏิบัติงาน ได้ภายในปี พ.ศ.2559

ข. ขยายพื้นที่สำนักงาน

1. สำนักงานใหญ่ ที่ซอยสวนสน 12 กรุงเทพฯ พื้นที่ใช้สอย ขนาด 1,300 ตารางเมตร ได้สร้างและตกแต่งเป็นสำนักงานเสร็จสิ้น สมบูรณ์พร้อมใช้งานเพื่อรองรับการขยายธุรกิจและบุคลากร รวมถึงการใช้ ในโครงการพัฒนาและวิจัย (Research and Development)

2. เพิ่มสำนักงานที่จังหวัดสงขลา ขนาด 2 ไร่ 13.7 ตารางวา อีกสาขาหนึ่ง เพื่อรองรับงานทางภาคใต้และศูนย์ประสานงานที่ขยาย ไปยังสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

3. เพิ่มหน่วยงานให้บริการที่อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ค. เพิ่มสายธุรกิจ

ได้มีการจัดตั้งบริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด หรือ TNDT POWER ขึ้นเป็นบริษัทย่อย เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558 ทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท เพื่อรองรับธุรกิจเสริมด้านพลังงานทั้งใน และต่างประเทศ ซึ่งเป็นไปตามแผนขยายธุรกิจที่ได้กำหนดไว้ โดยบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน

The major developments in 2015 can be summarized as follows:

1. Domestic

A. Innovation

The Company values the importance of creating new innovations in order to increase the efficiency and the quality of services and value added to the customers. The latest innovations of the Organization are tools and equipment which helps boosting the efficiency in terms of speed, accuracy and reliability in work operations as follows;

1. X-ray Crawler - The

equipment for operating automatically inside a steel pipe. It can halt when reaching the designated location and record the radiographic automatically, thus reducing the time spent, the personnel needed and increase the safety of the operators and the surrounding area.

2. PAUT Tank Scanner

Remote controlled robot that can climb up large steel structures such as large oil tanks and gas tanks by not needing any scaffoldings. The result is an increase in operation speed, saving costs and increase safety for operators.

3. PAUT Chain Scanner

Operation support equipment and sends information directly to the analysts. This is the one stop service work operation, reducing both the time used and the risks from data being lost.

All 3 items are estimated to be complete and ready for work within the year 2016.

B. Office Space Expansion

1. The Main Office at Soi Suanson 12, Bangkok, with the utility space of 1,300 square meters, has been constructed and decorated completely, ready to support the expansion of the business and the staffs, including the use for research and development projects.

2. Expand the branch office at Songkla province with the size of 2 rai 13.7 square wah, another branch that supports the work from the South of Thailand and coordinate the work through to Indonesia.

3. Established a service center at Maung District, Khonkaen province.

C. Increase Business Line

TNDT POWER Co., Ltd, had been founded as a subsidiary company on the 10th June, 2015 with the registered capital of 1,000,000 Baht in order to support the complementary business in the energy field both domestically and internationally which is according to the designated business expansion plan. Thai NDT PCL holds 99.97% of the registered capital as shares.



พัฒนาการที่สำคัญ

SIGNIFICANT DEVELOPMENTS OF THE COMPANY

2. ต่างประเทศ

2.1 สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว)

บริษัทฯ ยังคงได้รับสิทธิในโครงการก่อสร้างพื้นที่เขตพัฒนา
คังทองหลวง โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลทันสมัย จำนวน 200 เตียง
และ โครงการสำรวจถ่านหิน สํารวจเขื่อนไฟฟ้าขนาดเล็กจำนวน
6 จุด (น้ำคาว บ้านสับอ้อ / น้ำหวัง บ้านนาหลวง / น้ำเก้อ บ้านพูนัน / น้ำคาว
บ้านท่า / น้ำเคียน (ตอนล่าง) บ้านนาเมือง / น้ำกิน บ้านยอดแพ)
ทั้ง 3 โครงการได้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในเบื้องต้นแล้ว แต่ยังไม่
มีความคืบหน้าในการดำเนินการ เนื่องจากยังไม่ชัดเจนเรื่องแหล่งเงินทุน
ของเจ้าของโครงการซึ่งจะติดตามต่อไป

2.2 สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

ก. เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2558 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึก
ความเข้าใจ (MOU) และวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญา
ข้อตกลงความร่วมมือ (MOA) ร่วมกับพันธมิตร บริษัท สวี่แม่หละ จำกัด
(KNU KNLA/PC) ณ ที่ทำการบริษัท สวี่แม่หละ จำกัด ตั้งอยู่เมืองเมียวดี
รัฐกะเหรี่ยง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เพื่อร่วมกันพัฒนา
แหล่งถ่านหินและแร่อื่นๆ ในพื้นที่แหล่ง “ทิวาเกะ” บริเวณเมืองเมียวดี
รัฐกะเหรี่ยง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 180
ตารางกิโลเมตร หรือ 18,000 เอเคอร์ ซึ่งยังอยู่ในระหว่างการศึกษา
ความเป็นไปได้ของโครงการและแหล่งเงินทุนคาดว่าจะมีความชัดเจนภายใน
ปี พ.ศ.2560

ข. ตัวแทนจากบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) (TNDT)
และตัวแทนจาก Min Khit Thit Mining Company Limited (MKT) พันธมิตร
ทางธุรกิจ ร่วมกับ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงไฟฟ้าและวิชาการส่วนภูมิภาค
กลุ่มรัฐบาลรัฐฉาน เมืองตองยี ได้ร่วมลงนามในสัญญาข้อตกลง (MOA)
ณ เมืองตองยี รัฐฉาน สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สำหรับโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน ขนาด 20 MW โดยมีผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ
และประธานที่ปรึกษาโครงการ หัวหน้าที่ปรึกษาฝ่ายเทคนิค และวิศวกร
โครงการ รวมถึงคณะผู้แทนจากรัฐบาลรัฐฉาน ร่วมเป็นสักขีพยาน เมื่อวันที่
19 กุมภาพันธ์ 2558

ค. วันที่ 2 สิงหาคม 2558 ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขาย
ไฟฟ้า (PPA: Power Purchase Agreement) กับรัฐบาลรัฐฉาน ภายใต้
ความเห็นชอบของรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
โดยเป็นสัมปทานซื้อ-ขายไฟฟ้าฉบับแรก และฉบับเดียวในขณะนี้
ที่ออกโดยรัฐบาลให้กับภาคเอกชน ซึ่งเป็นพันธมิตรทางธุรกิจของบริษัทฯ
ซึ่งโครงการดังกล่าว ได้รับสัมปทานโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ขนาด 20 MW
เป็นระยะเวลา 30 ปี และตกลงซื้อขายกันด้วยสกุลเงินบาท ซึ่งปัจจุบันกำลัง
อยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อให้พร้อมจำหน่ายไฟได้ในปี 2560
ตามสัญญา

2. Overseas (continue)

2.1 Lao People's Democratic Republic

The Company still retains the rights in developing the
Khang Naung Luang area, a 200 beds, modern hospital, coal exploration
projects and the small size hydropower plant dam for the total of 6
locations (Nam Kao, Ban Sib Aor / Nam Wang, Ban Na Luang / Nam Gur,
Ban Poo San / Nam Kao, Ban Tar / Nam Kien (lower), Ban Namaung
/ Nam Guen, Ban Yodpae). The basic feasibility study had been done
for the 3 projects but still no further progress due to the uncertain
situation of the projects' funding which is to be followed.

2.2 The Republic of the Union of Myanmar

A. On 27th January 2015, the Company had signed the
MOU, and later on 5th February 2015, also signed the MOA with Shwe
Mae La General Industries Co., Ltd (KNU KNLA/PC) at Shwe Mae
La General Industries Co., Ltd 's main office, located at Myawaddy,
Kayin State, the Republic of the Union of Myanmar, in order to jointly
develop coal resources and other minerals in the Thivakae area in
Myawaddy, Kayin State, the Republic of the Union of Myanmar with
the approximate area of 180 kilometer square, or 18,000 acre. The
project is still under research and the funding is estimated to be clear
within the year 2016.

B. The representative of Thai NDT PCL. (TNDT) and the
representative from Min Khit Thit Mining Company Limited (MKT),
the business ally, together with the Ministry of Electric Power,
the Government of Taunggyi, Shan State, had signed the MOA at
Tanuggyi, Shan State, the Republic of the Union of Myanmar for the
20 MW Coal Power Plant with the Executives of TNDT, chief project
consultant, chief technical advisor and the project engineers including
the representatives of the Shan State Government as witness to
the signing on 19th February 2015.

C. On 2nd August 2015, a Power Purchased
Agreement (PPA) had been signed with the Shan State Government
under the approval of the Government of the Republic of the Union
of Myanmar. Currently, this is the only power purchasing concession
that had been issued by the government to the private company
which is the Company's business ally. This project had been received
the concession for a 20 MW Coal Power Plant for the period of 30
years and trading in Thai Baht. At present, the power plant is
under construction and deemed to be ready for electricity
distribution by 2017 as stated in the contract.

พัฒนาการที่สำคัญ

SIGNIFICANT DEVELOPMENTS OF THE COMPANY

2. ต่างประเทศ (ต่อ)

2.2 สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (ต่อ)

จ. บริษัทฯ ได้ลงนามจัดซื้ออุปกรณ์หลักในโรงไฟฟ้า ได้แก่ Boiler และ Turbine เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการโครงการ

จ. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยินดีที่จะจำหน่ายไฟฟ้า ขนาด 6 MW ให้กับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ณ บริเวณบ้านเหมืองแดงใต้ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย เพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และจ่ายให้ประชาชนในหมู่บ้านโดยรอบเมืองท่าขี้เหล็ก รัฐฉาน สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยคาดว่าจะพร้อมจำหน่ายไฟไปยังจุดดังกล่าวได้ประมาณกลางปี 2559

ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าและเหมืองถ่านหินอยู่ในระหว่างการพิจารณาจัดสรรแหล่งเงินทุนและผู้ร่วมลงทุน ทั้งภายในและต่างประเทศ ส่วนการระดมทุนในตลาดหลักทรัพย์ ก็ได้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ขนาดรายการที่ ก.ล.ต. กำหนดไว้ ซึ่งคาดว่าจะมีความชัดเจนภายในปีพ.ศ.2559 สำหรับการลงทุนในขณะนี้ใช้เงินลงทุนส่วนหนึ่งจากบริษัท ไทยเอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) กรรมการ และพันธมิตร รวมถึงแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงินในประเทศ

2.3 สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

ได้มีการขยายฐานธุรกิจตรวจสอบและทดสอบด้วยเทคนิค NDT ไปยังสาธารณรัฐอินโดนีเซีย และสามารถรับรู้รายได้ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ.2558 ซึ่งเร็วกว่าที่คาดการณ์ไว้ถึง 2 ไตรมาส แม้ยังมีรายได้ไม่มากนัก แต่มีแนวโน้มการขยายตัวเพิ่มขึ้นได้อย่างรวดเร็วในปี พ.ศ.2559

ทั้งนี้ ด้วยบริษัทฯ เห็นว่าการลงทุนในต่างประเทศ เป็นการเพิ่มโอกาสในการขยายฐานธุรกิจและเพิ่มกลุ่มลูกค้าใหม่ๆ โดยในปี 2557 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการขยายฐานธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศ AEC โดยร่วมลงทุนกับพันธมิตรในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ แม้การลงทุนอาจมีความเสี่ยงจากความไม่ชัดเจนทางด้านระบบการปกครองประเทศ ความไม่ชัดเจนทางด้านข้อกฎหมายหรือข้อจำกัดในด้านวัฒนธรรม ลักษณะภูมิประเทศและภัยธรรมชาติ ฯลฯ ก็ตาม ซึ่งบริษัทฯ ได้พิจารณาทุกประเด็นที่เกี่ยวข้องด้วยความระมัดระวังและอย่างรอบคอบ ก่อนการตัดสินใจเข้าลงทุนทำธุรกิจ โดยทำการศึกษาในรายละเอียดและความคุ้มค่าในการลงทุนอย่างถี่ถ้วน มีการเตรียมทีมงานมืออาชีพที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์โดยเฉพาะการลงทุนในประเทศเกิดใหม่รวมถึงการคัดเลือกผู้ร่วมทุนที่มีอุดมการณ์ร่วมกัน มีจุดยืนที่แน่วแน่ มีความมั่นคงทางการเงินผ่านการพิจารณาความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบในทุกกรณี ก่อนที่จะนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติในขั้นตอนต่อไป

2. Overseas (continue)

2.2 The Republic of the Union of Myanmar (continue)

D. The Company had ordered the main components for the power plant which is boiler and turbine, so that the project will be at the ready.

E. The Provincial Electricity Authority is delighted to distribute 6 MW of electricity to the Coal Power Plant Project at Ban Maung Dang Tai, Mae Sai District, Chiang Rai, for the purpose of constructing the power plant and distributing to the general public in the vicinity of Tachilek, Shan State, the Republic of the Union of Myanmar. The electricity should be ready for distribution to the said location by the mid of 2016.

The Power Plant and Coal Mine Project is still undergone the funding selection process for investors both domestically and internationally. As for the fund raising in the Stock Exchange of Thailand, the process is to be carried out under the regulations laid out by the Securities and Exchange Commission which will have a clearer picture approximately within the year 2016. The investment currently for this project is partly from TNDT, the Directors and partners, including the financial institutions in Thailand.

2.3 The Republic of Indonesia

The Company had expanded the NDT business to the Republic of Indonesia and will be able to know the revenue in the 4th quarter of 2015 faster than estimated for almost 2 quarters. Although the revenue recognition was still not so much, the trend for business growth is expanding rapidly in the year 2016.

The Company believes that the investment in foreign countries will increase the opportunity for expanding the business foundation and acquire new groups of customers. Therefore in 2014, the Company had started to expand its business to countries in the AEC, by investing with the partners in the Republic of the Union of Myanmar. Although the investment may be risky from the uncertainty of the political situation in the country and also the unclear nature of the law, or even the limitation in terms of cultural differences, geography and natural disasters, the Company had considered all related issues carefully before investing in the business by researching the details and the feasibility study thoroughly. The Company had organized specialists and professionals with direct experience for investing in new emerging countries, including the selection of like-minded partners with strong point of view and financial stability to invest together. The process must be authorized by the audit committee, before presenting the case further to the Board of Directors for consideration.

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

INDUSTRIAL SITUATION AND COMPETITIVE ENVIRONMENT

1. ภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบ

ในสถานการณ์ปกติ ภาวะอุตสาหกรรมด้านน้ำมันและก๊าซเป็นตัวบ่งชี้ถึงอัตราการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมโดยรวมเกี่ยวพันไปถึงปัจจัยหลัก ที่กำหนดภาวะอุตสาหกรรมธุรกิจการตรวจสอบในประเทศ ซึ่งที่ผ่านมา ภาวะอุตสาหกรรมด้านน้ำมัน และก๊าซ มีแต่การเพิ่มขยาย เป็นไปตามการพัฒนาทางเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรม ซึ่งทำให้ภาวะอุตสาหกรรมด้านการตรวจสอบ มีการขยายมาโดยตลอด จะมากหรือน้อยขึ้นกับภาวะเศรษฐกิจ ส่วนในด้านผู้ประกอบการธุรกิจตรวจสอบ ก็ยังเพิ่มขึ้นไม่มากนัก ด้วยข้อจำกัดของลักษณะธุรกิจ อย่างไรก็ตาม จากเหตุการณ์ราคาน้ำมัน และก๊าซ ที่ตกต่ำลงอย่างรวดเร็ว และต่อเนื่องอย่างไม่เคยปรากฏมาก่อน ทำให้ไม่มีการขยายด้านการผลิตถึงขั้นลดการผลิต เชื้อเพลิงผลกระทบไปถึงการสำรวจและขุดเจาะ และห่วงโซ่ทางธุรกิจ เช่น การก่อสร้างแท่นขุดเจาะ ท่อลำเลียง ภาชนะบรรจุ ฯลฯ ลดลงไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งอุตสาหกรรมดังกล่าวล้วนเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อธุรกิจตรวจสอบ ทำให้ส่งผลกระทบต่อภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบ หดตัวลงอย่างรุนแรง และรวดเร็ว

2. ภาวะการแข่งขัน

ที่ผ่านมาการแข่งขันในวงการธุรกิจตรวจสอบ ไม่รุนแรงมากนัก แต่จากภาวะอุตสาหกรรมด้านน้ำมัน และก๊าซที่หดตัวอย่างรวดเร็วดังกล่าวข้างต้น เมื่อปริมาณงานในการลดลง แต่จำนวนผู้ประกอบการคงเดิม รวมถึงผู้รับเหมาก่อสร้างบางรายถึงขั้นปิดเป็นถาวรทางวิชาชีพ โดยทำการก่อสร้างเอง ตรวจสอบเอง เพื่อลดต้นทุน ทำให้เกิดเหตุการณ์การแข่งขันเพื่อแย่งชิงส่วนการตลาดที่เหลืออยู่ในขั้นรุนแรง ทั้งในด้านราคา และผลประโยชน์ต่างตอบแทน ฯลฯ อย่างไรก็ตาม ในกลุ่มประเทศ AEC เช่น สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ฯลฯ ก็ยังมีโอกาสเติบโตทางธุรกิจด้าน NTD อีกมาก ด้วยมีความสมบูรณ์ด้านทรัพยากรพลังงาน และมีการพัฒนาทางเศรษฐกิจภายในประเทศค่อนข้างสูง ทำให้มีการแข่งขันด้านธุรกิจตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ซึ่งเป็นโอกาสที่ดีของบริษัท ที่ได้มีนโยบายและการวางแผนขยายฐานธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศ AEC

1. Industrial Situation

For normal situation, the state of oil and gas industry will indicate the growth of the industrial sector as a whole and is also related to the main factors that determines overview of the inspection business in the country. In the past, the oil and gas industry has only been expanding in conjunction with the industrial economics development which also led to the growth of the inspection industry as well, be it large or small depending on the state of the economy. Due to the nature of inspection business, the entrepreneurs are very few and not easy to increase. However, from the recent unprecedented fall in the price of oil and gas rapidly and continuously, there have been no production expansions. Rather, the production has instead been cut. This affects the drilling exploration and other business chains such as rigs construction, pipelines, storage tanks, etc. to decline together in the same direction. All of these industries are important factors to the inspection business resulting in the sudden shrink in the inspection industry.

2. Competitive Environment

In the past, the competition in the inspection business has not been very severe. But since the situation of the sudden oil and gas price falling down as mentioned above leading to fewer jobs in the market but the same remaining number of entrepreneurs, including some cases where the constructors build the structures and unprofessionally inspect themselves in order to save costs, resulted in the situation where all entrepreneurs must compete for the remaining market shares both in terms of prices and benefits. However, there are still many opportunities in the AEC countries such as the Republic of Indonesia and the Republic of the Union of Myanmar for the NTD business to grow, due to the resourcefulness in terms of energy and the fast economic development in the country making the inspection business competition rather low. This is a great opportunity for the Company's policy and planning of its business expansion to the countries in the AEC.

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

RISK MANAGEMENT AND RISK FACTORS

ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ จำแนกเป็นประเด็นได้ ดังนี้

1. ความเสี่ยงทางการเงิน

1.1 สภาพคล่อง

เนื่องจากบริษัท อยู่ในช่วงเวลาของการขยายธุรกิจ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อการเติบโตที่ยั่งยืนจึงได้มีความจำเป็นต้องพึ่งพิงสินเชื่อจากสถาบันการเงิน โดยเลือกใช้สถาบันภายในประเทศ และให้มีการบริหารความเสี่ยงเรื่องดอกเบี้ย และการชำระหนี้ โดยควบคุมการชำระไม่ให้เกินกำหนดเวลา ในขณะที่เดียวกันให้มีการติดตามการชำระหนี้ของลูกค้าอย่างเคร่งครัดขึ้นอีก ส่วนการลงทุนในธุรกิจพลังงาน ได้มีการพิจารณาโครงสร้างขนาดการลงทุน และผู้ร่วมโครงการ โดยไม่กระทบสภาพคล่องของบริษัท และอยู่ในอำนาจการบริหารจัดการที่เหมาะสม

1.2 อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

1.2.1 เครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุ ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ และเพื่อลดความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน จึงใช้นโยบายการซื้อ - ขายด้วยเงินบาท

1.2.2 ในกรณีที่เป็นการค้าบริการ ทั้งของลูกค้าที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ และการออกไปให้บริการยังต่างประเทศ หรืออื่นๆ จะทำสัญญาการค้าบริการด้วยเงินบาท หรือซื้อเงินตราต่างประเทศไว้ล่วงหน้า ในทันทีที่ทราบจำนวนที่ต้องชำระ เพื่อเป็นการกำหนดต้นทุนที่คงที่ และลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

2. ความเสี่ยงด้านต้นทุนการบริการ

2.1 วัสดุที่ใช้ปฏิบัติงาน

วัสดุหลักที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการนำเข้าจากต่างประเทศ ปัจจัยความเสี่ยงเกิดขึ้นได้จาก 2 กรณีที่สำคัญ คือ ความผันผวนของราคา ทำให้ต้นทุนการให้บริการไม่คงที่ และการขาดแคลนวัสดุ เป็นเหตุให้ไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งทั้งสองกรณีดังกล่าวเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญ ดังนั้น จึงได้มีการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยง ดังนี้

2.1.1 ตกลงสัญญาซื้อ - ขาย ล่วงหน้าด้วยเงื่อนไขของราคา และปริมาณที่แน่นอน

2.1.2 วางแผนการใช้อย่างรัดกุม โดยให้สอดคล้องกับปริมาณงานที่ได้รับ และการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้าที่ได้จากข้อมูลข่าวสาร บุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีวัสดุใช้อย่างพอเพียง และต่อเนื่อง

2.1.3 สร้างพันธมิตรที่ดีกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จัดการจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา เมื่อเกิดกรณีที่วัสดุมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงจากปกติอย่างกะทันหัน เป็นการป้องกัน และลดความรุนแรงจากปัญหาราคา และการขาดแคลน

2.1.4 วัสดุบางตัวที่ใช้ปฏิบัติงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ ความมั่นคงของประเทศ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ อาจทำให้การดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายติดขัด เกิดปัญหาขาดแคลนวัสดุได้ บริษัทฯ ได้ให้ความเอาใจใส่เป็นพิเศษในการติดตามนโยบายของทางราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เพื่อวางแผนการป้องกันการเกิดปัญหาไว้ในระดับหนึ่ง

Risk factors in the business can be divided into the followings:

1. Financial Risk

1.1 Liquidity

Since the Company is undergoing a period of business expansion both domestically and internationally for the purpose of sustainable growth, it is necessary to rely on loans from financial institutions. The Company chooses the domestic financial institution and makes sure that the risks and debts management are controlled and not paid over due. At the same time, the Company follows up the debtors' repayment strictly as well. As for the investment into the energy business, the size and the partners of the investment has been taken into consideration and must not affect the Company's liquidity and in the appropriate management authority.

1.2 Foreign Exchange Risk:

1.2.1 Purchases of the majority of equipment, tools and raw materials: To reduce foreign exchange risk, all imported equipment, tools and raw materials are purchased in the Baht currency.

1.2.2 Payment of the imported and foreign services: All imported and foreign services are settled in Thai Baht or through a forward contract to specify fixed costs and minimise foreign exchange risk.

2. Financial Risk

2.1 Raw Material Procurement Risk:

As the majority of raw materials used in NDT business is imported, there are 2 factors involved, which are the material price volatility disrupt the Company's service fixed cost and the material shortage disrupt the Company's continued services and a major risk factor. TNDT thereafter puts in place measures to mitigate the risk exposure as follows:

2.1.1 All purchasing and selling contracts for raw materials must be finalised in advance with mutually agreed-upon terms and conditions regarding quantities and pricing.

2.1.2 Draw a carefully-planned for raw material usage according to the actual project workload and the information assessment in advance to ensure continued availability of required raw materials.

2.1.3 Maintain a close relationship with the suppliers and distributors of raw materials so that every party in the supply chain can jointly solve and minimise adverse impact caused by unexpected shortage and price fluctuation of the raw materials.

2.1.4 Some of the materials used are related to the stability of the country such as radioactive materials, the Company increased awareness and pursuance of the government's policies concerned. The Company strictly conformed to the government sector's policies and regulations to prevent any disruption of the law which might result in materials shortage



การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

RISK MANAGEMENT AND RISK FACTORS

2. ความเสี่ยงด้านต้นทุนการบริการ (ต่อ)

2.2 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ในสถานการณ์ปกติ ภาวะอุตสาหกรรมด้านน้ำมันและก๊าซเป็นตัวบ่งชี้ถึงอัตราการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมโดยรวม ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่กำหนดภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบ โดยมีกระบวนการทางกฎหมายและมาตรฐานสากล ที่ให้การใช้เทคโนโลยีต้องคำนึงถึงความปลอดภัยจึงได้กำหนดให้มีการตรวจสอบตามวาระอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำในการช่วยลดความเสี่ยงจากผลกระทบที่มีต่อภาวะอุตสาหกรรมตรวจสอบจากภาวะอุตสาหกรรมโดยรวมลงได้ในระดับหนึ่ง จึงเป็นจุดแข็งของธุรกิจการตรวจสอบ ที่จะไม่ถูกกระทบที่รุนแรงเท่ากับธุรกิจอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นวิกฤตทางเศรษฐกิจ การเมือง หรือภัยพิบัติธรรมชาติ ฯลฯ แต่จากเหตุการณ์ราคาน้ำมัน และก๊าซที่ตกต่ำลงอย่างรวดเร็ว และต่อเนื่องอย่างไม่เคยประสบมาก่อน ทำให้ไม่มีการขยายด้านการผลิตถึงขั้นลดการผลิต เชื้อเพลิงไปถึงการสำรวจและขุดเจาะ และห่วงโซ่ทางธุรกิจ เช่น การก่อสร้างแท่นขุดเจาะ ท่อลำเลียง ภาชนะบรรจุ ฯลฯ ลดลงไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งอุตสาหกรรมดังกล่าว ล้วนเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อธุรกิจตรวจสอบ ทำให้กระทบถึงภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบ มีการหดตัวลงอย่างรุนแรงและรวดเร็ว เมื่อปริมาณงานในการลดลง แต่จำนวนผู้ประกอบการคงเดิม รวมถึงผู้รับเหมาก่อสร้างบางรายถึงขั้นปิดกิจการไปทางวิชาชีพโดยการก่อสร้างเอง ตรวจสอบเองเพื่อลดต้นทุน ทำให้เกิดเหตุการณ์การแข่งขัน เพื่อแย่งชิงส่วนการตลาดที่เหลืออยู่ในขั้นรุนแรงทั้งในด้านราคาและผลประโยชน์ต่างตอบแทน ฯลฯ

บริษัทฯ ได้ใช้นโยบายบริหารความเสี่ยงด้วยการรักษาฐานลูกค้าเดิมให้ได้มากที่สุด โดยยึดหลักการสร้างความพึงพอใจทั้งด้านการให้บริการ และราคาที่เหมาะสมตามสถานการณ์ เป็นการร่วมเฉลี่ยความเสียหายซึ่งกันและกันจากภาวะวิกฤตนี้ ซึ่งเป็นการสร้างพันธมิตรที่ดีต่อกันเพื่อนาคต เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ ในขณะเดียวกันได้มีการวางแผนป้องกันระยะยาวโดยขยายฐานธุรกิจไปยังประเทศที่มีโอกาสเติบโตทางธุรกิจด้าน NDT เริ่มไปที่สาธารณรัฐอินโดนีเซีย เพื่อลดความเสียหายจากวิกฤตในประเทศ ซึ่งก็ได้ผลเป็นที่น่าพอใจ โดยสามารถรับรู้รายได้ตั้งแต่ปลายปี 2558 จากกำหนดเดิมที่ตั้งไว้ต้นปี 2559 และเริ่มวางแผนพัฒนาธุรกิจตรวจสอบไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมอื่น เพื่อลดความเสี่ยงจากวิกฤตภาวะอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซซึ่งอาจมีโอกาที่จะถดถอยต่อเนื่องได้อีก

2. Financial Risk

2.2 Competition and Industry Risk:

During normal times, the state of oil and gas industry will indicate the growth of the industrial sector. The main factor that determines the inspection industry is the international laws and regulations stating that the use of any technologies must be on the basis of safety. Therefore, it is necessary to inspect the structures constantly in order to reduce the risks which may affect the inspection industry from the overall industry as a whole to a certain extent. This is the strength of the inspection business which is not affected as badly as other businesses, despite economic crisis, political instability or natural disaster. However, from the recent unprecedented fall in the price of oil and gas rapidly and continuously, there have been no production expansions. Rather, the production has instead been cut. This affects the drilling exploration and other business chains such as rigs construction, pipelines, storage tanks, etc. to decline together in the same direction. All of these industries are important factors to the inspection business resulting in the sudden shrink in the inspection industry. While a few job in the market, but the same remaining number of entrepreneurs, including some cases where the constructors build the structures and unprofessionally inspect themselves in order to save costs, resulted in the situation where all entrepreneurs must compete for the remaining market shares both in terms of prices and benefits.

The Company utilizes the risks management policy by maintaining the existing numbers of customers. This is achieved through customers' satisfaction both in terms of services and appropriate prices to the current economic situation, in other words, sharing the damages during the crisis which is a great way to establish partners for future times when the economy turns back to normal. At the same time, there is also a long-term preventive measure by expanding the business into other countries with high potential of NDT business growth, starting with the Republic of Indonesia in order to mitigate the damage from the domestic economic crisis. The result is satisfactory. The Company can work out its revenue since the end of the year 2015 where previously it was estimated to be in the beginning of 2016 and that the plans to develop the inspection business into other industries have been put into place in order to reduce the risks from the oil and gas crisis which may continue to shrink further.

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

RISK MANAGEMENT AND RISK FACTORS

2. ความเสี่ยงด้านต้นทุนการบริการ (ต่อ)

2.3 นโยบายการจัดจ้างของลูกค้า

งานที่เป็นโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐ หรือองค์กรเอกชน ก็ยังคงเป็นการประมูลแบบเบ็ดเสร็จ โดยให้ผู้รับเหมาจับไปดำเนินการทั้งโครงการ ซึ่งรวมถึงบริการด้านการตรวจสอบฯ ดังนั้น โอกาสที่จะได้งาน เงื่อนไขของการทำงาน และค่าบริการ จึงขึ้นกับการพิจารณาของผู้รับเหมาช่วง การได้งานในลักษณะนี้เป็นความเสี่ยงที่ต้องพึงพิงโดยตรงจากผู้รับเหมาช่วง ซึ่งมีโอกาสสูงที่จะเกิดปัญหาทางด้านเทคนิคที่ให้บริการกับเจ้าของโครงการ รวมถึงค่าบริการที่ไม่เป็นธรรม และปัญหาการชำระค่าบริการ และเพื่อลดความเสี่ยงในกรณีนี้ บริษัทฯ ได้ให้ความระมัดระวัง ในการพิจารณาอย่างรอบคอบที่จะเลือกรับงานจากผู้รับเหมาที่ให้ความสำคัญในด้านคุณภาพของงาน และมีฐานะการเงินที่มั่นคง ซึ่งปัจจุบันกว่า 80% บริษัทฯ ยังคงรับงานผ่านผู้รับเหมา และประมาณ 20% เป็นการรับงานโดยตรงจากเจ้าของงาน อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันโครงการขนาดใหญ่ที่มีความเสี่ยงสูง ฝ่ายเจ้าของหรือที่ปรึกษาเจ้าของโครงการได้เข้ามาดูแลในส่วนของความปลอดภัยมากขึ้น ให้ความสำคัญในการคัดสรรผู้ที่จะเข้าไปให้บริการด้าน NDT ที่มีความเป็นมาตรฐานขึ้น ทำให้บริษัทฯ มีโอกาสได้รับงานมากขึ้นกว่าที่ต้องผ่านผู้รับเหมาช่วง และลดปัญหาการมีหนี้สูญลงได้ระดับหนึ่ง นอกจากนี้ ปัจจัยความเสี่ยงด้านการจัดจ้างโดยวิธีการประมูลซึ่งเป็นโครงการขนาดใหญ่ และมีจำนวนจำกัด การพลาดโอกาสย่อมหมายถึงผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลดำเนินการทั้งปี บริษัทฯ ได้มีการวางแผนระยะยาวในการบริหารความเสี่ยงนี้ ด้วยการลดต้นทุนบริการ โดยกระจายความเสี่ยงในด้านบุคลากรร่วมกับพันธมิตรซึ่งพิจารณาตามความเหมาะสมของแต่ละโครงการ

3. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ

3.1 การขาดแคลนบุคลากร

ในธุรกิจวิศวกรรมบริการ การขาดบุคลากรที่มีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนด และผู้มีความชำนาญ ซึ่งนับเป็นทรัพยากรที่มีค่า ถือว่าเป็นปัจจัยเสี่ยงระดับสูงของการดำเนินธุรกิจนี้ เมื่อภาวะอุตสาหกรรมโดยรวมมีการเปลี่ยนแปลงไม่มีการขยายตัวหรือการหดตัวก็ตาม บุคลากร NDT ที่มีความชำนาญก็ยังคงมีความจำเป็นและเป็นที่ต้องการ ทั้งในธุรกิจบริการทดสอบฯ และในสถานประกอบการอุตสาหกรรม เนื่องจากการสร้างบุคลากรกับความต้องการในวงการอุตสาหกรรมไม่สมดุล ทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนบุคลากร ความรุนแรงถึงขั้นเกิดการแย่งชิงโดยไม่คำนึงถึงด้านคุณธรรม เน้นการเพิ่มค่าตอบแทนเป็นปัจจัยหลัก ซึ่งยากกว่า และไม่ต้องเสียทั้งเวลาและต้นทุนในการสร้างคน ทำให้เกิดความเสียหายต่อวงการอย่างยั่งยืน ต้นทุนบริการสูงขึ้น ตลอดจนไม่สามารถขยายธุรกิจได้ตามแผน ซึ่งบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงปัญหานี้เป็นอย่างดี และพยายามลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด แม้จะไม่สามารถแก้ปัญหาได้มากนักก็ตาม แต่ในความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการต่อไป โดยอาศัยกลไกการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรและบทบาทในการรักษาบุคลากรที่มีความสามารถให้อยู่กับองค์กร ดังนี้

2. Marketing Risk (continue)

2.3 Contractor Risk:

Large public and private investment projects are usually awarded to construction contractors through a bidding process of the whole project. For NDT Technique Services, the terms and conditions and service fees are typically determined by these sub-contractors. Acquiring NDT businesses through sub-contractors in this nature carries some inherent risks; for instance, possible technical issues from what required by the project owner, inappropriate service fees, and credit risk if the contractors have financial difficulties. The Company takes caution in this regard in order to avoid such risk by choosing to work with contractors which recognise the importance of NDT services, fully honour the project's safety requirements and have financial stability. Up to 80 percent of the Company's service contracts are awarded by contractors and the remaining 20 percent by project owners. For high-risk projects, owners or project consultants are more actively involved in the safety service requirements, process of screening and appointing NDT providers. This is to ensure that they are fully qualified for the job and receive appropriate service fees, thus enhancing the Company's opportunity to acquire business directly from the project owners, reduce reliance on contractors, and decrease debt loss at a certain amount.

3. Management Risk

3.1 Manpower Shortage: Lack of Human Resource

In the business of service engineering, lacking qualified personnel and experts, which is the most valuable resources, is considered a high risk factor to the business operation. When there are changes to the industry as a whole, be it expansion or contraction, the skilled NDT personnel are necessary and in high demand both in the inspection business and in the industrial establishments. This is because the demands in the industry and the amount of qualified personnel do not match, resulting in the lack of human resources. The competition is so severe that the immoral hijacking of qualified employees is prevalent, emphasizing on the monetary factor which is easier and not having to waste time and resource for training. This damages the business greatly, coupling with higher costs of service and including not being able to expand the business as planned. The Company is well aware of this problem and has tried to lower this risk factor all along. Although the issue cannot be solved instantly, it is imperative to carry on by relying on the employees' quality improvement programs and the roles in keeping the qualified personnel with the Organization as follows;



การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

RISK MANAGEMENT AND RISK FACTORS

3. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ

3.1 การขาดแคลนบุคลากร (ต่อ)

ก. ให้การสนับสนุนกิจกรรมของศูนย์อบรมภายในองค์กรอย่างเต็มที่ ทั้งในด้านผู้เชี่ยวชาญ ผู้ชำนาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ฯลฯ ทั้งจากภายในและภายนอก รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่ทันสมัย และบรรยากาศแวดล้อมที่ดี ด้วยงบประมาณที่เหมาะสม และเพียงพอ เพื่อเป็นการสร้างบุคลากรที่มีศักยภาพ ตรงตามมาตรฐานสากล และตามข้อกำหนดคุณสมบัติตามกฎหมาย ในการปฏิบัติงานบริการตรวจสอบและทดสอบฯ ซึ่งการอบรมได้สอดแทรกหลักจริยบรรณทางวิชาชีพ หลักจริยธรรม และคุณธรรม และการต่อต้านคอร์รัปชัน ในทุกหลักสูตร เพื่อปลูกฝังให้บุคลากรมีจิตสำนึกในเรื่องนี้อยู่เสมอ

ข. ส่งอบรม และฝึกฝนจากองค์กรภายนอก ทั้งสถาบันการศึกษา และองค์กรเอกชนทั้งภายใน และต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความชำนาญที่หลากหลายและทันสมัย เป็นโอกาสได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในวงการ ทำให้มีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกลขึ้น

ค. ส่งเสริมให้บุคลากรที่มีความสนใจ และมีคุณสมบัติเป็นนักค้นคว้าวิจัยได้มีโอกาสทำการวิจัยด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมขององค์กร เพื่อนำไปสู่การสร้างนวัตกรรม นำมาใช้ประโยชน์ต่อองค์กร ต่อสังคม และประเทศชาติต่อไป การส่งเสริมได้สนับสนุนในหลายรูปแบบตามความเหมาะสม และสถานการณ์ ซึ่งมีทั้งด้านเงินทุน เวลา ข้อมูล สถานที่ และรวมถึงการอำนวยความสะดวกในด้านผู้เชี่ยวชาญภายนอกขององค์กร

ง. หลักการเลือกบุคลากรเพื่อการส่งเสริมในกิจกรรมที่สำคัญ จะมุ่งเน้นในด้านคุณธรรมและค่านิยม เพื่อลดความเสี่ยงจากการสูญเสียบุคลากรที่มีศักยภาพ ซึ่งเป็นการเสียโอกาสขององค์กร เสียเวลาและค่าใช้จ่าย

3.1.1 บทบาทในการรักษาบุคลากรที่มีความสามารถให้อยู่กับองค์กรต่อไป

ก. บริหารองค์กรให้มีความมั่นคงอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความมั่นใจแก่บุคลากร ในการฝากอนาคตไว้กับองค์กร ให้ครอบครัวมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีความมั่นคง ได้อย่างไม่ต้องกังวล

ข. ตอบแทนความสามารถ ความสำเร็จ และความภาคภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จขององค์กร ด้วยการให้การยกย่อง ให้เกียรติ ให้การยอมรับ ให้โอกาสที่จะมีตำแหน่งงานที่สูงขึ้น ให้รางวัล ซึ่งหมายถึงผลตอบแทนในด้านความมั่นคงต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน และในที่สุดด้วยการให้โอกาสได้มีส่วนร่วมเป็นเจ้าของกิจการ ฯลฯ

3. Management Risk

3.1 Manpower Shortage (continue)

A. Fully encourage the Organization's training center activities in terms of experts both internally and externally including providing modern tools and equipment and a good work environment with adequate funding, in order to train qualified personnel in accordance with the international standards and comply with the rules and regulations when in the fields of testing and inspection. The training emphasizes on the principle of code of conduct, professional ethics, morals, and virtues and to oppose corruption in all programs so that the employees are constantly aware of these issues.

B. Provide training and seminars from the external organization both educational institution and by the private companies domestically and internationally for the purpose of accumulating a variety of knowledge and expertise that is up to date. It is also the opportunity to exchange experiences in the industry, resulting in broader visions.

C. Support the employees that has the interest and the qualification as the researcher to work on research and development that relates to the activities of the Organization. This leads to new innovation that is useful to the Organization, the society and the country. The encouragement can be done in many forms as appropriate, such as funding, time, information, location and including the facilitation of experts from outside of the Organization.

D. Choosing the personnel to promote in key activities must emphasize on individuals with values and morals in order to reduce the risks of losing qualified personnel which will come as a loss of opportunity and the waste of time and costs of the Organization.

3.1.1 Roles of keeping qualified personnel with the Organization

A. Manage the Organization to show constant stability in order to create confidence to the employees that their future, family and an improved ways of life can be placed with the Organization.

B. Remunerate the abilities, success and pride of being a part of the Organization by praising, honoring, accepting, allowing higher career paths, giving rewards including compensation in terms of security in everyday life and eventually the opportunity to be part of or own the business.

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

RISK MANAGEMENT AND RISK FACTORS

4. ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน

4.1 ผลกระทบต่อพนักงาน และผู้เกี่ยวข้อง

ด้วยงานบริการการทดสอบ และตรวจสอบด้าน NDT เป็นงานที่ต้องปฏิบัติงานในสถานที่ที่มีความหลากหลาย ทั้งภาคพื้นดิน ทะเล งานที่สูง งานที่อับอากาศ หรือสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี รวมถึงการใช้สารกัมมันตภาพรังสีในการทดสอบอยู่เสมอ ดังนั้น เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงได้กำหนดปฏิกิริยา นโยบาย และมาตรการในการป้องกันความปลอดภัย รวมถึงข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาเป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด อีกทั้งได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน อันได้แก่ ชุด PPE (Personal Protective Equipment) อุปกรณ์วัดปริมาณรังสีประจำบุคคล (Pocket Dosimeter and OSL) อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณรังสีบริเวณขอบเขตสถานที่ปฏิบัติงาน (Survey Meter) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น รวมถึงให้การอบรมวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนวิธีแก้ไขเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินแก่พนักงาน และทำการทบทวนอยู่อย่างสม่ำเสมอ และยังจัดให้มีการอบรม สร้างความเข้าใจในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับเหมา และลูกค้า เพื่อความปลอดภัยและเชื่อมั่นในบริการของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ให้ความเอาใจใส่ต่อสุขภาพของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน ที่เกี่ยวข้องกับสารรังสีเป็นกรณีพิเศษ โดยมีการตรวจเช็คปริมาณรังสีที่ได้รับจากการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกเดือนโดยฝ่าย HSEQ และการตรวจสุขภาพประจำปีของบริษัทฯ รวมถึงการปรับเปลี่ยนหมุนเวียนการทำงานที่ปฏิบัติงานด้านรังสี เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดรังสีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด

4.2 ผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมโดยรวม

บริษัทฯ ตระหนัก และยึดมั่นในหลักจรรยาบรรณทางวิชาชีพอย่างเคร่งครัด รวมถึงการให้ความสำคัญ และปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดของทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ในทุกกิจกรรมที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เช่น กฎระเบียบการใช้รังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ฯลฯ และแนวทางปฏิบัติของมาตรฐานสากล รวมถึงการกำจัดขยะจากเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการให้บริการตามวิธีการที่ถูกต้อง นอกจากนี้ พนักงานผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้ว่าจ้าง จะได้รับการอบรมร่วมกันก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อสร้างความเข้าใจในหน้าที่ วิธีการปฏิบัติ หากเกิดกรณีฉุกเฉิน และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันในพื้นที่ไม่ปลอดภัย เช่น เชือกกรง ป้ายสัญลักษณ์เตือน อุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ฉากกำบังรังสี รวมถึงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานที่ที่เข้าไปปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และมีการขนย้ายอย่างถูกหลักการด้วยพาหนะที่ออกแบบเฉพาะ เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน ชุมชน และสิ่งแวดล้อมโดยรอบสถานที่ดังกล่าว ซึ่งตลอดระยะเวลา 34 ปีที่ดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ไม่เคยประสบปัญหาข้อพิพาททางด้านสิ่งแวดล้อม หรือเคยถูกร้องเรียนแต่อย่างใด

4. Operational Risk

4.1 Impact on Staff and other concern.

The NDT Testing and Inspections always consists of working in a variety of places, on the ground, the sea, high places, cramped spaces or places filled with chemicals including a regular testing and inspection with radiation. Therefore, in order to protect the employees and the environment from possible dangers, the Company has set up policy statements and safety measures, including following the related rules and regulations strictly. Moreover, the Company provide the safety protection for staffs, consisting of the Personal Protective Equipment (PPE), the Pocket Dosimeter and OSL, the Survey Meter and other emergency equipment. The Company holds trainings for correct and safety operations, including how to deal with emergency cases for the staffs and conducts a regular revision. There are also seminars to create a mutual understanding of the operation between the contractors and the customers in order to ensure the safety and the confidence in the service of the Company.

In addition, the Company is aware of the health and safety of the operating staffs and will perform a monthly radiation dose check by the HSEQ department and also the Company's annual health checkup. This also includes the rotation of the position, in order to control the radiation values of the staffs not being higher than the standard level.

4.2 Impact on Community, Society and Environment.

The Company is aware of, and strictly upholds the code of conduct and professional ethics, including the emphasis on rigorously following the rules and regulations set by both the public and the private sectors in all activities that involves the Company's Business, for example the regulation on radiation usage by the Office of Atoms for Peace, Ministry of Science and Technology, the regulations set by the Department of Business Energy, Ministry of Energy, and the international standard guidelines, including how to correctly dispose of the wastes left over from the services. Additionally, operating employees, contractors and customers must attend the meeting prior to the operation in order to ensure the understanding of roles, procedures and how to proceed in the case of an emergency and provide safety protection in radiation areas such as flags, warning signs, equipment and alarms in the case of an emergency, radiation shelter, including following the regulations of the area diligently and transport with a specialized vehicle promptly to prevent the impacts on the lives, properties, communities and the surrounding environment. For the past 34 years of being in the business, the Company has never once been filed a complaints or face any disputes regarding the environment.

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

RISK MANAGEMENT AND RISK FACTORS

5. ความเสี่ยงจากปัจจัยอื่น ๆ

5.1 ประเด็นทางด้านการเมือง

ด้วยการเมืองเป็นตัวกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศ ทั้งด้านสังคมและเศรษฐกิจ หากการเมืองไม่มั่นคงหรือไม่สามารถสร้างความมั่นใจ และแรงจูงใจในการลงทุนให้กับนักลงทุน ทั้งในและต่างประเทศได้ ก็จะส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมโดยรวม ซึ่งมีผลกระทบถึงภาวะอุตสาหกรรมตรวจสอบด้วยเช่นกัน ซึ่งที่ผ่านมา บริษัทฯ ก็เคยได้รับผลกระทบจากวิกฤตการเมืองบ้าง แม้ไม่รุนแรงมากนักก็ตาม แต่ก็ได้นำประสบการณ์มาเป็นบทเรียนในการวางแผนบริหารความเสี่ยงมาอย่างต่อเนื่อง โดยเร่งพัฒนาบุคลากร NDT ให้มีศักยภาพและประสิทธิภาพอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการขยายฐานธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศที่มีการเติบโตทางธุรกิจสูง และไม่มีวิกฤตทางการเมืองมากนัก ซึ่งก็ได้เริ่มมีการดำเนินการอยู่แล้ว เช่น สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เป็นต้น

5.2 หน่วยงานที่กำกับดูแลธุรกิจตรวจสอบ

ด้วยเป็นธุรกิจบริการทางวิชาชีพจึงต้องยึดหลักจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาชีพ เป็นกรอบปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งล้วนมีจุดประสงค์ที่ดีอย่างเคร่งครัด แม้บางครั้งเจ้าหน้าที่ภาครัฐเองจะตีความในข้อกฎหมายที่เห็นต่างก็เป็นความเสี่ยงได้เช่นกัน แต่บริษัทฯ ก็ยังคงมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามสิ่งที่ถูกต้อง และพร้อมที่จะปกป้องความถูกต้อง ความชอบธรรม และศักดิ์ศรีขององค์กรอย่างเข้มแข็ง ไม่ยอมอ่อนข้อต่ออำนาจ และอิทธิพลใดๆ ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามโดยตลอด

5.3 ปัจจัยด้านข้อกฎหมาย

ลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ทำให้มีหลายหน่วยงานทางภาครัฐและองค์กรอิสระเข้ามาควบคุมดูแล ด้วยการออกข้อกำหนด และข้อบังคับให้เป็นแนวทางปฏิบัติ ทั้งในส่วนผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งข้อกำหนด และกฎหมายเหล่านี้ ได้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง และปรับปรุงในเนื้อหา เพื่อให้ทันยุคสมัยอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าการปฏิบัติตามข้อกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ เหล่านี้ จะเป็นการเพิ่มต้นทุนการบริการก็ตาม แต่ก็เป็นส่วนเื้อต่อธุรกิจมากกว่าเป็นความเสี่ยง ด้วยเหตุผลที่ผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการต่างต้องทำตามกฎหมาย ทำให้สังคมมีระเบียบมากขึ้น ง่ายต่อการบริหารจัดการ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มีการติดตาม และดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาล และในด้านข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปได้อย่างราบรื่น

5. Risks from Other Factors

5.1 Political Risk:

Political stability helps to support economic and social development. At the same time, political uncertainty retards confidence and motivation to investors, both domestic and international. It affected the whole industry, which has affected the inspection industry as well. In the past the Company was affected by the political crisis, but not so much severe. It is an experience to apply in risk management plan continually to accelerate the development of NDT personnel with potentiality and efficiency regularly and to expand our business to the countries with high economic growth, and without the political crisis, which has already performed, for examples in Lao People's Democratic Republic (PDR. Laos), the Republic of the Union of Myanmar and the Republic of Indonesia.

5.2 Governance Agency Risk

The Company's business is a professional service which adhere strictly to code of conduct and ethics, Including the regulatory announcements of government regulations. Even some governance officials may interpret differently in laws and regulations, that may be a risk as well. The Company is still committed to the accuracy operations.

5.3 Regulatory Risk:

NDT business and personnel performing NDT services are strictly subject to regulatory requirements as they involve safety and security of human lives, property and the environment. In Thailand, the business is regulated by many legal requirements from certain governmental organizations concerned. These regulations, though incurring additional compliance costs to both operators and customers, provide sources of business to the Company as industrial customers are required to use NDT services to comply with them. Therefore, the Company continues to monitor the government policies and regulatory requirements closely to accommodate any consequences and allow effective business management.

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

RISK MANAGEMENT AND RISK FACTORS

5. ความเสี่ยงจากปัจจัยอื่น ๆ (ต่อ)

5.4 การขึ้นค่าแรง

จากนโยบายการขึ้นค่าแรงขั้นต่ำของรัฐบาลในปี พ.ศ. 2555 เป็นต้นมา ได้กระทบต่อค่าแรงของพนักงานของบริษัท โดยตรงด้วยต้องปรับขึ้นไปตามสัดส่วน เป็นการเพิ่มต้นทุนบริการ บริษัทได้เห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องลดความเสี่ยงนี้โดยการเร่งพัฒนาด้านบุคลากรให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ ซึ่งส่งผลให้ช่วยเพิ่มได้ทั้งในด้านปริมาณงาน และความพึงพอใจของลูกค้า เท่ากับเป็นการลดต้นทุนลงได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ ยังมีเหตุผลเพียงพที่จะขอเพิ่มค่าบริการที่เหมาะสมจากลูกค้า รวมถึงการใช้นโยบายการนำเข้าบุคลากรที่มีความชำนาญจากต่างประเทศเมื่อมีความจำเป็น เป็นการช่วยลดต้นทุนค่าจ้างพนักงานตามกฎหมายแรงงาน และค่าใช้จ่ายจากการสร้างบุคลากรขึ้นเอง รวมถึงเป็นการลดความเสี่ยงจากการสูญเสียบุคลากรขององค์กร ดังนั้น การขึ้นค่าแรงสำหรับบุคลากรที่มีความชำนาญ จึงไม่ใช่เป็นความเสี่ยงอีกต่อไป

5.5 นโยบายการบริหารธุรกิจ

จากการที่บริษัท ได้ดำเนินธุรกิจให้บริการการตรวจสอบและทดสอบด้านความปลอดภัยด้วยเทคนิค NDT มาเป็นเวลาต่อเนื่องนานถึง 34 ปี แม้ตลอดเวลาของการทำธุรกิจไม่เคยประสบปัญหาขาดทุนก็ตาม ทั้งนี้ ด้วยยังเป็นธุรกิจที่ดี มีความเป็นลักษณะเฉพาะด้านแต่ด้วยช่วงเวลาที่อยู่ในธุรกิจนี้มานาน มีคู่แข่งทางธุรกิจมากขึ้น ทำให้มีการแข่งขันรุนแรง อาจส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์ในระดับที่ไม่เอื้อในเชิงพาณิชย์ ประกอบกับยุคสมัยที่เปลี่ยนไปทั้งด้านเทคโนโลยี พฤติกรรมของการบริโภค รวมถึงมีโอกาสมากขึ้น เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง หากไม่พัฒนานโยบายการบริหารธุรกิจให้เหมาะสมกับสถานการณ์ย่อมมีโอกาสประสบอุปสรรคต่อการเติบโตขององค์กรได้ จึงได้มีการบริหารความเสี่ยงนี้ ด้วยการพิจารณาขยายการบริการไปยังอุตสาหกรรมเกิดใหม่ เช่น ด้านคมนาคม สื่อสาร ฯลฯ โดยเฉพาะกลุ่มธุรกิจที่คุ้นเคยและมีความชำนาญที่ได้จากประสบการณ์การให้บริการตรวจสอบมาเป็นเวลานาน เช่น ธุรกิจพลังงาน เป็นต้น ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการดำเนินการต่อเนื่องมาประมาณ 3 ปี คาดว่าจะมีผลชัดเจนไม่เกินปี พ.ศ. 2560

5. Risks from Other Factors (continue)

5.4 Risk associated with labour wage increase:

The government's policy on minimum wage increase since 2012 affected directly to the Company's employee wage and increase in proportion to increasing service costs. The Company reduces this risk by quickly implementing strategies to accelerate the development of NDT personnel with more potential and efficiency to serve the customers for more volumes of work, customers' satisfaction, higher service fees in reasonable prices. Moreover, the policy of immigrating international NDT personnel are to reduce the time, cost of increasing wages and lack of labour mobility.

5.5 Business Management Policy

Since the Company has been operating in the safety inspection and testing business using the non-destructive techniques continuously for 34 years, the Company has not received a loss in revenue due to the nature of the business and its unique characteristics. But as time passes on, more competitors have emerged in the business, the heavy competition may affect the commercial unfavourable operation, including the evolving age of technology, consumers' behavior and new opportunities which constantly arises. If the business management policy is not developed appropriately to the situation, it may hinder the growth of the Organization. Therefore, this risk is managed by considering the expansion of services to newly found industry such as transportation, communication, etc. and especially the familiar business group that the Company has the experience of inspection for a long time such as the energy business. The Company had continued the operation for approximately 3 years and is estimated to have a result in no later than the year 2017.



การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง RISK MANAGEMENT AND RISK FACTORS

5. ความเสี่ยงจากปัจจัยอื่น ๆ (ต่อ)

5.6 การควบคุมความเสี่ยงของที่ประชุมผู้ถือหุ้นจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ได้แก่ กลุ่มครอบครัวของนางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ประกอบด้วย นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ นางจุไรศรี ศตวุฒิ นายอนุสรณ์ ศตวุฒิ นางสาวรัชสิยา ศตวุฒิ และนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล ซึ่งเรียกว่า “กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ถือหุ้นรวมกันคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 54.47 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัทฯ โดยเป็นกลุ่ม acting in concert ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ทจ. 7/2552 เรื่อง กำหนดลักษณะความสัมพันธ์หรือพฤติกรรมที่เข้าลักษณะเป็นการกระทำร่วมกับบุคคลอื่น เพื่อการใช้สิทธิหรือออกเสียงของตนไปในทางเดียว และยังเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามและเป็นผู้บริหารของบริษัทฯ จึงทำให้กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการบริหารจัดการ และควบคุมคะแนนเสียงในการลงมติที่สำคัญได้เกือบทั้งหมด ยกเว้นในเรื่องทางกฎหมาย หรือข้อบังคับบริษัทที่กำหนดให้ต้องได้รับเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนหุ้นที่เข้าประชุม และมีสิทธิออกเสียง หรือในกรณีกำหนดให้สิทธิออกเสียงคัดค้านได้ ดังนั้น ผู้ถือหุ้นรายอื่นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียง อาจจะไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียง เพื่อคัดค้านหรือถ่วงดุลการบริหารของกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ได้

อย่างไรก็ดี เพื่อให้เป็นไปตามจรรยาบรรณที่ดีที่พึงปฏิบัติ อยู่เสมอ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบาย และวิธีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยกรรมการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมในกิจการ รวมทั้งบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องรายงานและผ่านการพิจารณาความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบในทุกกรณี ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติต่อไป และแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในวันทำการถัดไปทันที เพื่อป้องกันการนำข้อมูลภายใน ข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุนไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน และป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ การอนุมัติความเห็นชอบนั้น ต้องคำนึงถึงประโยชน์ ความยุติธรรม ความสมเหตุสมผลของรายการ รวมทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขและราคาตลาด ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบจะทำหน้าที่ติดตามรายการที่เกี่ยวข้องกันทุกไตรมาส โดยให้ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ตรวจสอบและกรรมการที่มีส่วนได้เสีย และ/หรือ กรรมการที่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันจะไม่เข้าร่วมประชุม และไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

5. Risks from Other Factors (continue)

5.6 Shareholders Meeting's votes control from the major shareholders.

The major shareholder of the Company is the Miss Chomdeun Satavuthi family, consisting of Miss Chomdeun Satavuthi, Mr.Krirkkiat Satavuthi, Mrs.Juraisri Satavuthi, Mr.Anusorn Satavuthi, Miss Rassiya Satavuthi and Mr.Suwat Dangphibulskul, herein referred to as “the Major Shareholders”, control the percentage of the shares equal to 54.47% of the total shares already sold and is considered acting in concert, according to the Capital Market Commission Board announcement (TorJor.7/2552) under “The specifications of relationship or behavior described as ‘acting in concert’ in order to assert the owner’s rights to vote and still maintains the authority as the signatory and the Executive of the Company. Therefore, the Major Shareholders has the authority in management and control the votes in most of the significant meetings, except legal matters or the Company’s regulations which states that the accepted votes of the shareholders meeting must be no less than 3 in 4 of the number of shareholders present and has the right to vote in the case of a refusal. In other words, other shareholders in the meeting which has the right to vote may not be able to gather enough vote to refuse or balance out the management of the Major Shareholders.

However, the Board of Directors have set up the policies and the transaction procedures by the directors, the Major Shareholders or the authorized personnel including individuals that may have conflicts of interests, must report and be granted an approval from the Audit Committee in all cases before presenting it further to the Board of Directors meeting for consideration and notify the Stock Exchange of Thailand within the next working day immediately in order to prevent the leakages of internal data and investment related information to be used for personal gains and to stop any possible conflict of interests that may arise. As a result, any approvals for the transactions must be beneficial, fair and reasonable, including being within the limitation and prices of the market, to which the Audit Committee will follow up all related transactions every quarter. This is done by having the internal auditor conduction an inspection and the directors who are related and/or have the stakes will not be in the meeting and cannot vote during the Board of Directors meeting.

การควบคุมภายใน INTERNAL CONTROLS

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2559 ประกอบด้วยคณะกรรมการครบทั้ง 8 ท่าน โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ เพื่อร่วมสอบทาน ติดตามและสอบทานผลการดำเนินงานระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญต่อการควบคุมภายในที่ดี การจัดการความเสี่ยง และความเพียงพอของการควบคุมภายในการดำเนินงานของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทได้มีการติดตามผลการดำเนินงานของระบบการควบคุมภายใน โดยได้ทำการซักถามข้อมูลจากกรรมการผู้จัดการและมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบติดตาม สอบทาน รวมถึงประเมินผล ประสิทธิภาพ และความเพียงพอของกระบวนการบริหารความเสี่ยง รวมถึงระบบการควบคุมภายใน และรายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ซึ่งสาระสำคัญประกอบด้วย การพิจารณาความเหมาะสมของขอบเขตการควบคุมรับผิดชอบ แผนการปฏิบัติงาน ผลการประเมินความเพียงพอ คุณภาพของกระบวนการบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายใน กระบวนการกำกับดูแลกิจการ การปฏิบัติตามกฎระเบียบ กฎหมาย รวมถึงข้อบังคับของทางราชการ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจและข้อบังคับของบริษัทฯ นำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท ในกรณีที่มิมีข้อเสนอแนะ หรือพบข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญ คณะผู้ตรวจสอบภายในจะรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อขอคำปรึกษาและทำการปรับปรุงแก้ไขต่อไป

การประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน คณะกรรมการตรวจสอบ ดำเนินการโดยครอบคลุมหลักกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG) ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) และจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Business Conduct) ซึ่งได้พิจารณาตามแนวคิดของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations) ที่ได้กำหนดองค์ประกอบหลักที่จำเป็นในการควบคุมภายในทั้ง 5 องค์ประกอบ ได้แก่ (1) การควบคุมภายในองค์กร (2) การประเมินความเสี่ยง (3) การควบคุมการปฏิบัติงาน (4) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และ (5) ระบบการติดตาม

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่าในปี 2558 บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในดังกล่าว เพียงพอ เหมาะสม และสามารถป้องกันมิให้ผู้บริหารนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปใช้โดยมิชอบ หรือโดยไม่มีอำนาจ ตลอดจนการกำกับดูแล ควบคุม ติดตาม และประเมินผล เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชันในการดำเนินการใดๆ ของบริษัทฯ ซึ่งที่ผ่านมาการพิจารณาอนุมัติธุรกรรมต่างๆ ได้คำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้เพิ่มความระมัดระวังในการดำเนินธุรกรรมดังกล่าวมากขึ้น โดยการพิจารณาอนุมัติธุรกรรมในอนาคตจะกระทำโดยผู้ไม่มีส่วนได้เสียในธุรกรรม และมีอำนาจตามแผนผังอำนาจดำเนินการเท่านั้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้นายกรด สองเมือง เป็นหัวหน้าคณะผู้ตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในให้กับบริษัทฯ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 4/2557 โดยดำเนินการอย่างอิสระ และให้รายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำการสอบทานระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งระบบการปฏิบัติงานของบริษัทฯ โดยมีการประสานงานกับผู้สอบบัญชี และผู้บริหาร เกี่ยวกับการสอบทานรายงานทางการเงิน ให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และเชื่อถือได้ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และรายงานในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าว ลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ

In the Board of Director's meeting No.2/2016, held on 20 February 2016, of which comprised a quorum of the Board of Directors, the Audit Committee of which comprised 3 independent directors were attended to monitor and review the Company's result of operations of the internal system control. The Committee found that the Board of Directors and Executives recognized the importance of the Company's internal control, risk management and adequacy of the internal control operations.

The Board of Directors has monitored the implementation of internal control system by questioning Managing Director and assigning the Audit Committee to monitor, review and evaluate the effectiveness and adequacy of the risk management including the internal control system and performance evaluation reports from the internal auditors. The evaluation reports shall contain determining the appropriate scope of responsibility, operational plans, and assessment of the adequacy, quality of risk management and the internal control system, corporate governance and following the rules, laws, official regulations related to the conduct business and articles of association presented the report to the Board of Directors. In case of any suggestions or significant defects, the internal auditors shall report to the Audit Committee and Committee will then present it to the Board of Directors for advice on further improvement.

Assessing the adequacy of the internal control system of the audit committee covers the Good Corporate Governance (CG), Corporate Social Responsibility (CSR) and Code of Ethics and Business Conduct by considering the concept of COSO (The Committee of Sponsoring Organizations) that has defined the key components required to control all 5 elements including (1) Control Environment (2) Risk Management (3) Control Activities, (4) Informational and Communication and (5) Monitoring Activities.

In the year 2015, The Audit Committee was of the opinion that the internal control system was adequate, appropriate and has the preventive measure from improper deployment of the Company's assets by the Executives. The governance, monitoring and evaluation to prevent any activities which may cause any corruption of the Company have also been adhered. In the past, the transaction was approved based on the best interest of the Company. However, the Company increased caution in the transaction even more that the transaction in the future will be considered by the persons who have not conflict of interest and authority approval only.

In addition, the Company has appointed Mr.Krod Songmuang / Chief of Internal Auditor to monitor the Company's Internal Control since Quarter 4/2014. The internal auditors have performed their duties independently and reported to the Audit Committee for the review of internal control system including the operations system of the Company. The Committee has also coordinated with the Auditors and Executives regarding the reviews of the financial report to provide the sufficient and reliable along with the report of the Audit Committee, in order to present to the Board of Directors and include in the Annual Report (56-2) which was signed by the Chairman of the Audit Committee.



รายการระหว่างกัน

CONNECTED TRANSACTIONS

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในปี 2557 และปี 2558 มีดังนี้

ชื่อ / ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ความสัมพันธ์	ลักษณะและมูลค่าของรายการ	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
1. บริษัท มัญจา จำกัด ทำธุรกิจจำหน่ายเครื่องมือแพทย์และบริการซ่อมเครื่องมือแพทย์ ช่วงแรกของการตั้งบริษัทก็เพื่อเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าด้าน NDT สินค้าบางประเภทยังไม่มีจำหน่ายในประเทศไทยและเพื่อให้ได้รับสิทธิซื้อสินค้าได้ในราคาถูกจากผู้ผลิต แต่ในปัจจุบันมีตัวแทนจำหน่ายในประเทศมากขึ้น และเพื่อไม่ต้องมีภาระในการบริหารจัดการ ทางบริษัทจึงเปลี่ยนไม่ดำเนินธุรกิจดังกล่าว	กรรมการของบริษัท และผู้บริหารเป็นกรรมการ และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท มัญจา จำกัด จำนวน 3 ท่าน คือ นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ และนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัท มัญจา จำกัด และถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 49.98 และร้อยละ 49.97 ของทุนชำระแล้วตามลำดับ และนางสาววันจิรา สกุลแรมรุ่ง ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท มีชื่อเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวจำนวน 1 หุ้น	ในปี 2557 และ 2558 ไม่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้น	ในกรณีจำเป็นต้องซื้อสินค้าประเภทเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจจากบริษัทดังกล่าว จะเป็นไปตามขั้นตอน และเงื่อนไขของการค้าปกติ เหมือนกับผู้ค้ารายอื่น ซึ่งเป็นการซื้อในราคาตลาด จึงเป็นการทำรายการที่สมเหตุสมผล และมีราคายุติธรรม ในกรณีที่สินค้ามีราคาเกินอำนาจการอนุมัติของกรรมการบริหาร จะต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน
2. การเช่าพื้นที่จาก นางทองเมือง แดงพิบูลย์สกุล	นางทองเมือง แดงพิบูลย์สกุล เป็นญาติกับนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล ซึ่งเป็นประธานกรรมการบริษัท / ประธานกรรมการบริหาร ของบริษัทฯ	บริษัทฯ เช่าอาคารพาณิชย์ 2 คูหา 3 ชั้น ตามโฉนดเลขที่ 40803 และ 40804 มีพื้นที่ 21.2 และ 17 ตารางวา ตามลำดับ ตั้งอยู่ที่ 267/157 - 8 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อใช้เป็นที่พักของพนักงานบริษัทฯ โดยมีอัตราค่าเช่าเดือนละ 20,000 บาท สำหรับงวดปี 2557 มียอดค่าเช่าจำนวน 0.24 ล้านบาท และในปี 2558 จำนวน 0.24 ล้านบาท	รายการนี้เป็นการเช่าเพื่อใช้เป็นที่พักของพนักงานเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานให้บริการแก่ลูกค้า และอัตราค่าเช่าเป็นอัตราทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราค่าเช่าในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวข้างต้นแล้ว เห็นว่าการทำรายการนี้ เป็นการทำรายการที่สมเหตุสมผลและมีราคายุติธรรม
3. การเช่าที่ดินเปล่าจาก นางนิรมล ศตวุฒิ	นางนิรมล ศตวุฒิ เป็นญาติกับนางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ ของบริษัทฯ	บริษัทฯ เช่าที่ดินเปล่า โฉนดเลขที่ 146358, 146359 และ 74549 มีพื้นที่ 63, 63.2 และ 63 ตารางวา ตามลำดับ เนื้อที่รวม 189.2 ตารางวา ตั้งอยู่ที่แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร เพื่อสร้างเป็นส่วนฝึกอบรมพนักงานบริษัทฯ โดยมีอัตราค่าเช่าเดือนละ 8,500 บาท สำหรับงวดปี 2557 มียอดค่าเช่าจำนวน 0.03 ล้านบาท โดยในเดือนมกราคม 2557 บริษัทฯ ได้ซื้อที่ดินดังกล่าว จากนางนิรมล ศตวุฒิ ในราคา 8,050,000 บาท และในปี 2558 ไม่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้น	รายการนี้เป็นการเช่าที่ดินเปล่า เพื่อความสะดวกในการใช้เป็นสถานที่ฝึกอบรมบุคลากร โดยอัตราค่าเช่าดังกล่าว เป็นอัตราค่าเช่าที่สร้างความได้เปรียบให้กับบริษัทฯ เนื่องจากมีราคาเช่าต่ำกว่าพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวข้างต้นแล้ว เห็นว่าการทำรายการนี้เป็นการทำรายการที่สมเหตุสมผล และมีราคายุติธรรม เมื่อเปรียบเทียบกับเช่าที่ดินเปล่าในบริเวณใกล้เคียงกัน ซึ่งเดือนมกราคม 2557 เป็นการจ่ายค่าเช่าเดือนสุดท้ายของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ในการซื้อที่ดินดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาที่ดินดังกล่าวเป็นราคาที่ยุติธรรม มีราคาต่ำกว่าราคาประเมินของผู้ประเมินอิสระ และเป็นราคาตลาดที่ซื้อขายทั่วไปในการดำเนินธุรกิจ

รายการระหว่างกัน

CONNECTED TRANSACTIONS

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในปี 2557 และปี 2558 มีดังนี้

ชื่อ / ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ความสัมพันธ์	ลักษณะและมูลค่าของรายการ	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
4. การเช่าที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้างจาก นายธนรงค์ ศตวุฒิ	นายธนรงค์ ศตวุฒิ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ เป็นบุตรของ นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล ซึ่งเป็นประธานกรรมการบริษัท / ประธานกรรมการบริหาร ของบริษัทฯ และนางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ ของบริษัทฯ และเป็นหลานของ นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร ของบริษัทฯ	บริษัทฯ เช่าที่ดินเปล่า พร้อมสิ่งปลูกสร้าง โฉนดเลขที่ 80399, 80400 พื้นที่ 81 และ 81 ตารางวา ตามลำดับ เนื้อที่รวม 162 ตารางวา ตั้งอยู่ที่แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร เพื่อเช่าเป็นสำนักงาน ของบริษัทฯ โดยมีอัตราค่าเช่าเดือนละ 18,000 บาท สำหรับงวดปี 2557 มียอดค่าเช่าจำนวน 0.20 ล้านบาท และปี 2558 เป็นจำนวน 0.216 ล้านบาท	รายการนี้เป็นเช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานให้กับ พนักงานของบริษัทฯ ที่มีการขยายงาน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าว มีความเหมาะสม และเป็นราคา ยุติธรรม เมื่อเปรียบเทียบกับเช่าที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้างในบริเวณใกล้เคียงกัน
5. กรรมการบริษัทค้าประกันเงินกู้ยืม ให้แก่บริษัทฯ	นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ ของบริษัทฯ และนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล ซึ่งเป็นประธานกรรมการบริษัท / ประธานกรรมการบริหาร ของบริษัทฯ	เป็นการร่วมกันค้าประกันส่วนบุคคล เต็มวงเงิน ให้กับวงเงินกู้เบิกเงินเกินบัญชี จำนวน 12.00 ล้านบาท วงเงินหนังสือ ค้ำประกัน จำนวน 11.00 ล้านบาท ที่มีต่อสถาบันการเงิน ตามเงื่อนไขที่สถาบันการเงินเรียกร้อง โดยค้ำประกันวงเงิน เฉพาะส่วนกับสถาบันการเงิน และในปี 2558 ได้ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินอีกแห่งหนึ่ง จำนวนเงิน 60.00 ล้านบาทในนามนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล และวงเงิน 33.00 ล้านบาท ในนามนางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	บริษัทฯ ได้ทำการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน แห่งหนึ่ง เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งกำลัง มีการขยายตัวอย่างมาก และมีความจำเป็นต้องใช้เงินเต็มวงเงินที่มีอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาการทำการดังกล่าวข้างต้นแล้วว่าการทำการนี้เกิดขึ้นตามความจำเป็น ในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการ ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ดังกล่าว
6. การนำทรัพย์สินในนามส่วนตัวของ กรรมการบริษัทมาใช้ค้ำประกัน วงเงินกู้ให้กับบริษัทฯ (รายการเกิดขึ้นปี 2558)	นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ ของบริษัทฯ	ในปี 2558 มีรายการเกิดขึ้นดังนี้ 1. การนำที่ดิน น.ส.3 ก เลขที่ 1266 และ 1481 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองนารายณ์ จังหวัดพิจิตร ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ และจดจำนองกับสถาบันการเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 70.0 ล้านบาท และภายในเดือนธันวาคม 2558 ได้ดำเนินการไถ่ถอนจำนอง และลดวงเงินสินเชื่อดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 2. ที่ดิน น.ส.3 ก เลขที่ 610, 611, 1242, 1243 จำนวน 4 แปลง ตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ได้ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ และจดจำนองกับสถาบันการเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 23.00 ล้านบาท 3. ที่ดินโฉนดเลขที่ 33733, 33734 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ได้ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ และจดจำนองกับสถาบันการเงิน เพิ่มหลักทรัพย์ แต่ไม่เพิ่มมูลค่าจำนอง	บริษัทฯ ได้ทำการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาการทำการดังกล่าวข้างต้นแล้ว เห็นว่า การทำการนี้ ได้เกิดขึ้นตามความจำเป็น ในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการ ดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ และกิจการ ในบริษัทย่อยของบริษัทฯ



รายการระหว่างกัน

CONNECTED TRANSACTIONS

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นใน ปี 2557 และปี 2558 มีดังนี้ (ต่อ)

ชื่อ / ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ความสัมพันธ์	ลักษณะและมูลค่าของรายการ	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
7. การนำทรัพย์สินในนามส่วนตัวของกรรมการบริษัทมาใช้ค่าประกันวงเงินกู้ให้กับบริษัทฯ	นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล ซึ่งเป็นประธานกรรมการบริษัท / ประธานกรรมการบริหาร ของบริษัทฯ	ในปี 2557 เป็นการนำทรัพย์สินในนามส่วนตัว คือ โฉนดที่ดินเลขที่ 7663, 17664, 17665 และเลขที่ 1981 ตำบลกุดเค้า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น พร้อมสิ่งปลูกสร้าง ได้ค้ำประกันวงเงินกู้เบิกเกินบัญชี 5.0 ล้านบาท วงเงินสินเชื่ออื่นรวม 20.0 ล้านบาท ที่มีต่อสถาบันการเงิน โดยค้ำประกันเต็มวงเงินของสถาบันการเงิน และได้จดจำนองให้กับสถาบันการเงินเป็นที่เรียบร้อย และในปี 2558 ได้วงเงินสินเชื่ออื่นเพิ่มอีกรวม 33.00 ล้านบาท และวงเงินสินเชื่ออื่นอีก 5.0 ล้านบาท โดยใช้หลักประกันที่ดินแปลงเครื่องหมายเลขที่ดังก้าว จดจำนองเพิ่มหลักทรัพย์ และจดจำนองเพิ่มเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อดังก้าว	บริษัทฯ ได้ทำการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่งในประเทศ เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวข้างต้นแล้วว่า การทำรายการนี้เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ
8. บริษัท เอ็นสเปค กรุ๊ป จำกัด	นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ เป็นกรรมการผู้มีอำนาจร่วมลงนามใน บริษัท เอ็นสเปค กรุ๊ป จำกัด และเป็นผู้ถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 75	ในปี 2557 และ 2558 ไม่มีรายการดังก้าวเกิดขึ้น	เนื่องจาก บจ.เอ็นสเปค กรุ๊ป มีผู้ที่มีความรู้ และความชำนาญเกี่ยวกับงานก่อสร้าง และควบคุมอาคารในกรณีจำเป็นต้องจ้าง เพื่อควบคุมดูแลการก่อสร้าง ซึ่งเป็นโครงการขยายงานที่วางแผนไว้ ควรเป็นไปตามลักษณะการดำเนินงานที่วางแผนที่แนบไว้ และมีเงื่อนไขเหมือนกับผู้ค้ารายอื่นและเป็นการทำรายการที่สมเหตุสมผล และมีราคายุติธรรม โดยจะต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน
9. บริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทฯ ได้ถือหุ้นบริษัท 5% ไม่ร่วมรับ โดยบริษัทถือหุ้นที่จำนวน 102,000 หุ้น มูลค่าหุ้น 10 บาท โดยบริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด มีทุนจดทะเบียนที่ 200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท รวมเป็น 2,000,000.-บาท	บริษัทฯ ได้หยุดดำเนินธุรกรรมตั้งแต่ปี 2546 เป็นต้นมา และในปี 2558 ดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทโอไอเอสแล้วเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558 เป็นไปตามมติที่ประชุมของบริษัทโอไอเอส ให้มีมติให้เลิกบริษัทโอไอเอส	บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจให้บริการที่ปรึกษา ด้านวิศวกรรมรายการนี้ บริษัทฯ ได้พิจารณา และการรับรู้การด้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าวแล้ว ทั้งจำนวนตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นมา
10. บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ลงทุนและถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 70 และบริษัทในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 30 ของทุนชำระแล้ว	ในปี 2557 เป็นรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในลักษณะการลงทุนของกิจการ เป็นจำนวน 375,000 บาท และปี 2558 ไม่มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น	บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย และบริการทดสอบอื่นๆ และได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นระยะเวลา 15 ปี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวแล้วเห็นว่า การทำรายการนี้ เป็นรายการที่สมเหตุสมผล และมีราคายุติธรรม

รายการระหว่างกัน

CONNECTED TRANSACTIONS

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นใน ปี 2557 และปี 2558 มีดังนี้ (ต่อ)

ชื่อ / ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ความสัมพันธ์	ลักษณะและมูลค่าของรายการ	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
11. บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ลงทุน และถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 46 คุณหญิงชศ จอมศรี (บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน) ถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 46 และ Min Khit Thit Mining Company Limited สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 8 ของทุนชำระแล้ว	ปี 2557 มีรายการเงินทอนจ่ายเพื่องานปรับพื้นที่โรงไฟฟ้าเป็นจำนวนรวม 26.0 ล้านบาท และเงินทอนจ่ายอื่นเป็นจำนวน 22.0 ล้านบาท และ ปี 2558 (ณ 31 ธันวาคม) มีรายการเงินทอนจ่ายทั้งสิ้นเป็นจำนวน รวม 51.71 ล้านบาท และเงินทอนจ่ายเพื่อปรับพื้นที่โรงไฟฟ้าเป็นจำนวนรวม 29.09 ล้านบาท ซึ่งเงินทอนจ่ายดังกล่าว จะเป็นรายการเกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัทย่อย โดยรวมอยู่ในรูปแบบงบการเงินรวมแล้ว	บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับเหมืองถ่านหินและเหมืองหิน ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำการรายการดังกล่าวแล้วเห็นว่า การทำการรายการนี้เป็นรายการที่สมเหตุสมผล และเป็นโครงการที่ลงทุน เพราะเอื้อประโยชน์ให้แก่บริษัทฯ เป็นอย่างมาก ซึ่งเป็นราคาที่ไม่แตกต่างจากการทำการรายการกับบุคคลภายนอกภายใต้เงื่อนไขเดียวกัน
12. MKTNDT Company Limited	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ลงทุน และถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 55 และ Min Khit Thit Mining Company Limited สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 45 ของทุนจดทะเบียน	ปี 2557 ไม่มีการทำการรายการทางการเงิน ปี 2558 (ณ 31 ธันวาคม) มีรายการเงินทอนจ่ายรวมทั้งสิ้นเป็นจำนวนรวม 11.30 ล้านบาท รายการดังกล่าวเป็นรายการเกี่ยวกับ การจัดหาระบบจ่ายพลังงานในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งเงินทอนจ่ายดังกล่าว จะเป็นรายการเกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัทย่อย โดยรวมอยู่ในรูปแบบงบการเงินรวมแล้ว	MKTNDT Company Limited เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยดำเนินธุรกิจด้านจัดหา และให้บริการระบบ สาธารณูปโภคและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องใน สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำการรายการดังกล่าวแล้วเห็นว่า การทำการรายการนี้เป็นรายการที่สมเหตุสมผล
13. บริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ลงทุน และถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 99.97 โดยมีกรรมการของบริษัท จำนวน 1 ท่าน คือ นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ และผู้บริหารของบริษัท จำนวน 2 ท่าน คือ นายธนรรจ์ ศตวุฒิ และนางสาว วัจนา สกฤตธรรม มีชื่อเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 0.01% และเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัทดังกล่าว	ปี 2557 ไม่มีการทำการรายการทางการเงิน ปี 2558 (ณ 31 ธันวาคม) มีรายการเงินทอนจ่ายรวมทั้งสิ้นเป็นจำนวนรวม 106.48 ล้านบาท รายการดังกล่าว เป็นรายการเกี่ยวกับเงินมัดจำอุปกรณ์ และงานเตรียมปรับพื้นที่ และอื่น ๆ ในธุรกิจโรงไฟฟ้าที่สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งเงินทอนจ่ายดังกล่าวจะเป็นรายการเกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัทย่อย โดยรวมอยู่ในรูปแบบงบการเงินรวมแล้ว	บริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทั้งใน และต่างประเทศ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำการรายการดังกล่าวแล้วเห็นว่า การทำการรายการนี้เป็นรายการที่สมเหตุสมผล รวมถึงเป็นการลงทุน ซึ่งเอื้อประโยชน์ให้แก่บริษัทฯ เป็นอย่างมากทั้งในปัจจุบัน และในอนาคต



รายการระหว่างกัน

CONNECTED TRANSACTIONS

Transactions of the Company and companies related to a person who may have a conflict of interest which occurred during 2014 and 2015 are as follows:

Name / Nature of Business	Relationship	Nature and value of transactions	Necessity and rational of transaction
1. Munja Company Limited Business of medical equipment sales and repair service. The company was initially established to be selling agent for NDT products. Some of the products are not available in Thailand then, and the company could earn discount from supplier. Those problems are no longer an issue for the company as there are many NDT product distributors. So the company changes its product, not concern to the NDT market anymore.	The Company shares 2 Directors and 1 executive with Munja Company Limited. Miss Chomduen Satavuthi and Mr. Suwat Dangpibulsul are authorized directors of Munja Co., Ltd. and hold 49.98% and 49.97%, respectively, of the paid-up capital. Miss Vajana Sakulramrung, who is the Company's shareholder, has a share in Munja Co., Ltd.	The transaction did not occur in 2014 and 2015.	If necessary, the transaction will be done to acquire tools and equipment used in normal business operation from this company. The transactions will be done in normal business practice similar to other suppliers, and will be done at a fair and market price. In case of product pricing exceeding the approval of the Executives Committee, the transaction will be rational under the Audit Committee's evaluation.
2. Property lease from Mrs. Kongmuang Dangpibulsul	Mrs. Kongmuang Dangpibulsul is related to Mr. Suwat Dangpibulsul, who is the Company's Chairman of Director and President of Executive Board.	The Company leased 2 units of 3 -storey shop-houses on Land Deed No.40803 and 40804 with area 21.2 and 17 square wah, respectively. The property is located on 267/157-8 Sukhumvit Road, Maptaput Sub-District, Muang District, Rayong Province to be used as employee's residence. The lease rate was at Baht 20,000 a month. The Company paid Baht 0.24 million during each of 2014 and 2015.	This transaction is to lease employee's residence to facilitate the operation and customer service. The lease rate is fair when compare to the same location. The Audit Committee evaluated the transaction and believed that the transaction is rational and done at a fair price.
3. Land lease from Mrs. Niramol Satavuthi	Mrs. Niramol Satavuthi is related to Miss Chomduen Satavuthi, who is the Company's Director / Executive Director / Managing Director.	The Company leased land with Deeds No. 146358, 146359 and 74549 with areas 63, 63.2 and 63 square wah respectively, total at 189.2 Those lands are on Huamark Sub-District, Bangkok District, Bangkok to construct employee training center. The Company paid Baht 8,500 a month. The Company paid Baht 0.03 million during 2014. On January 2014, the Company had already bought this land at Baht 8.05 million. The transaction did not occur in 2015.	This transaction is to lease land to construct employee training center. The leasing rate is lower than the nearby land. The Audit Committee evaluated the transaction and believed that the transaction is rational and done at a fair price when compare to the land leasing price nearby. The Company paid land lease to the connected person the last month on January 2014. To buy this land, the Committee evaluated the transaction and believed that the transaction is rational and done at a fair price which is less than the assessed value of the independent appraiser, and is the market price of the common trades in business.



รายการระหว่างกัน

CONNECTED TRANSACTIONS

Transactions of the Company and companies related to a person who may have a conflict of interest which occurred during 2014 and 2015 are as follows:

Name / Nature of Business	Relationship	Nature and value of transactions	Necessity and rational of transaction
4. Property lease from Mr. Thanun Satavuthi	Mr. Thanun Satavuthi, Assistant Managing Director, is son of Mr. Suwat Dangpibulskul, Chairman of the Boards and President of Executive Board. and Ms. Chomduen Satavuthi, Director / Executive Director / Managing Director and nephew of Mr. Krikkiat Satavuthi, Directors / Executive Director	The Company leased 2-storey houses on Land Deed No.80399 and 80400 with area 81 and 81 square wah, respectively. The property is located on Huamark Sub-District, Bangkok District, Bangkok Province to be used for office buildings expansion. The lease rate was at Baht 18,000 a month. The Company paid Baht 0.20 million for 2014 and Baht 0.216 million for 2015.	This transaction is to lease for the expansion of office buildings to accommodate the office expansion, ie. Finance / Account, CRD and NDT inspection for more efficiency. The lease rate is fair when compare to the nearby location. The Audit Committee evaluated the transaction and believed that the transaction is rational and done at a fair price.
5. Directors guarantee the Company's loan	Miss Chomduen Satavuthi, Director / Executive Director / Managing Director, and Mr. Suwat Dangpibulskul, Chairman of the Board and President of Executive Board.	Joint personal guarantee on overdraft credit in full amount of Baht 12.00 million, letter of guarantee credit limit of Baht 11.00 million as required by the financial institution. The guarantee covered partial amount of credit limit for 2014. In 2015, for the letter of guarantee credit limit in other institutions, Mr. Suwat guaranteed credit limits of Baht 60.00 million and Miss Chomduen guaranteed credit limits of Baht 33.00 million. The guarantees covered full amount of all credit limit.	The Company has loaned from financial institutions for the significant business expansion and in full amount existing necessity. The Audit Committee evaluated the transactions and believed that the transactions are necessary for the Company's business operations and expansion.
6. Use directors' personal assets as collateral for the Company's loan. (Transaction occurred in 2015)	Miss Chomduen Satavuthi, Director / Executive Director / Managing Director.	In 2015, the transactions occurred as follows :- 1. Lands of NorSor 3 Kor No. 1266 and 1481 BeungNaRang District, Pichit Province were guaranteed on credit limit and mortgage loan of Baht 70.00 million to the financial institution. The guarantee had already been withdrawn in December, 2014. 2. Lands of NorSor 3 Kor No. 610, 611,1242,1243 and 1481 Sri MaHaPoo District, Prachinburi Province were guaranteed on credit limit and mortgage loan of Baht 23.0 million to the financial institution. 3. Land Deeds No. 33733 and 33734 MabKah Sub-district, NikomPattana District, Rayong were guaranteed on credit limit and mortgage loan to the financial institution. The collaterals were to increase values of securities and not add value of mortgage.	The Company has loaned from a financial institution for business operation. The Audit Committee evaluated the transaction and believed that the transaction is necessary for the Company's business operations and its subsidiaries' activities.



รายการระหว่างกัน

CONNECTED TRANSACTIONS

Transactions of the Company and companies related to a person who may have a conflict of interest which occurred during 2014 and 2015 are as follows: (continue)

Name / Nature of Business	Relationship	Nature and value of transactions	Necessity and rational of transaction
7. Use directors' personal assets as collateral for the Company's loan.	Mr. Suwat Dangpibulskul, Chairman of the Board and President of Executive Board.	In 2014, Pledge personal assets, the building and Land Deeds No. 17663, 17764, 17665 and NorSor 3 Kor No. 1981 Kudkhao Sub-district, Munjakeree District, Khon-kaen were guaranteed on overdraft credit of Baht 5.00 million, other credit limits of Baht 20.00 million to the financial institutions. The guarantee covers full amount of all credit limit. In 2015, other credit limits were increased in total of Baht 33.00 million and Baht 5.00 million respectively. The collateral land at such numbers were mortgaged to increase values of securities and increases such credit limit.	The Company has loaned from a financial institution for business operations. The Audit Committee evaluated the transaction and believed that the transaction is necessary for the Company's business operation.
8. Enspect Group Co., Ltd.	Miss Chomduen Satavuthi, Director / Executive Director / Managing Director, is authorized Directors of Enspect Group Co., Ltd. and hold 75%	The transaction did not occur in 2014 and 2015	Due to Enspect Group Co., Ltd. has experiences and expertise in building and construction control. If necessary, the company has to hire the construction controller which is for the expansion project as planned, the transactions will be done in normal business practice similar to other suppliers, and will be done at a fair and market price. The transaction will be rational under the Audit Committee's evaluation.
9. OIS (Thailand) Co. Ltd.	The Company invested in 5% preferred shares or 102,000 shares at 10 Baht / share. While OIS (Thailand) Co. Ltd.'s Registered Capital were at 20,000 shares, totally at 2 million baht.	OIS has been inactive since 2003. By the resolutions of the Board of the company, OIS (Thailand) had registered the dissolution on December 30, 2015.	OIS (Thailand) Co., Ltd. was the engineering advisory services business. The Company has considered and realized the impairment loss on the entire amount of such investment since 2005.
10. LTNDT Co., Ltd.	The Company invest and held 70%, the Company in Lao PRD held 30% of the paid up capital.	The Company paid expenditure for investment Baht 375,000 during 2014, and no any expense in 2015.	LTNDT Co., Ltd. was the a Nondestructive Testing and Inspection company and already got the Lao's BOI Licence for 15 years. The Audit Committee has evaluated the transaction and believes that the transaction is rational.



รายการระหว่างกัน

CONNECTED TRANSACTIONS

Transactions of the Company and companies related to a person who may have a conflict of interest which occurred during 2014 and 2015 are as follows: (continue)

Name / Nature of Business	Relationship	Nature and value of transactions	Necessity and rational of transaction
11. TNDT CM Co., Ltd.	The Company invest and held 46%, Mr.Songyos Jormsri (Unrelated Person) held 46% and Min Khit Thit Mining Company Limited, Myanmar held 8% of the paid up capital.	As of December 2014, there were the advances payment to prepare land in construction area of the power plant at the amount of 26 million and other advances payments of 22 million. As of December 2015, there were total advances payment at the amount of 51.71 million and total advances payment to prepare land in construction area of the power plant of the power plant at 29.09 million. These were the transaction of the subsidiaries as shown in the financial statement of the Company.	TNDT CM Co.,Ltd was the Company registered in Thailand. The Business are Coal and Mineral Trading and Mine Business in Republic of the Union of Myanmar. The Audit Committee has evaluated the transaction and believes that the transaction is rational. The project was suitable for investing and it was beneficial to the Company.
12. MKTNDT Company Limited	The Company invest and held 55%, and Min Khit Thit Mining Company Limited, Myanmar held 45% of the registered capital.	In 2014, No any transaction occurred. As of December 2015, there were total advances payment at the amount of 11.30 million to supply of energy business in Republic of the Union of Myanmar. These were the transaction of the subsidiaries as shown in the financial statement of the Company.	MKTNDT Company Limited was the Company registered in Republic of the Union of Myanmar. The Business are to supply and provide utilities systems and other related businesses in Republic of the Union of Myanmar. The Audit Committee has evaluated the transaction and believes that the transaction is rational. The project was suitable for investing and it was beneficial to the Company.
13. TNDT POWER Company Limited	The Company invest and held 99.97% with 1 Director / Miss Chomduen Satavuthi and 2 Executives / Mr. Thanun Satavuthi and Miss Vajana Sakulraemrungs , are authorized directors of TNDT Power Co., Ltd. and hold 0.01% each.	In 2014, No any transaction occurred. As of December 2015, there were total advances payment at the amount of 106.48 million to deposit the equipments, prepare the area and others of the power plant project in Republic of the Union of Myanmar. These were the transaction of the subsidiaries as shown in the financial statement of the Company.	TNDT POWER Company Limited was the Company registered in Thailand. The Business are Energy businesses both Domestic and International. The Audit Committee has evaluated the transaction and believes that the transaction is rational. The project was suitable for investing and it was extremely beneficial to the Company in the present and the future.



รายการระหว่างกัน

CONNECTED TRANSACTIONS

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ ได้มีการกำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้ในการเข้าทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบ และจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ เข้าร่วมประชุมด้วยโดยในการออกเสียงในที่ประชุมนั้นๆ กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกัน

ในอนาคตหากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติ และเป็นราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ บริษัทฯ จะได้ให้คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ หรือผู้เชี่ยวชาญอิสระ พิจารณาตรวจสอบ และให้ความเห็นถึงความสมเหตุสมผลของการทำรายการ และความเหมาะสมของราคาด้วย

รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้น และกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา ซึ่งบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศคำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และบริษัทฯ จะไม่ทำรายการระหว่างกันกับบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ อีกต่อไป

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะได้ให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคา อัตราค่าตอบแทน รวมทั้งความจำเป็น และความเหมาะสมของรายการนั้นให้ กรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะได้ให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระ หรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

มาตรการคุ้มครองผู้ลงทุน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุน ในอนาคตถ้ามีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะจัดให้ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการที่มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุม เพื่อดูแลให้รายการระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรม และมีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการบริษัท จะต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ

Measures and Procedures for Connected Transaction Approval

The Company has determined measures and procedures to approve connected transaction. In order to engage in any transaction that may involve the person with potential conflict of interest, the transaction must be examined by the Audit Committee and approved by the Board of Directors, whereby the Audit Committee must be presented. To resolve such transaction, the Director who has potential conflict of interest cannot vote on the agenda.

Policy and Tendency for Future Connected Transactions

In the future, if it is necessary for the Company to make connected transaction with person with potential conflict of interest, the Company has a policy to determine various requirements to ensure normal business practice at the market price that could be compared if done with the other party. In all, the Company shall assign the Audit Committee, the Company's accounting auditor, or independent specialist to evaluate the rational of the transaction and the pricing.

For the future connected transaction, directors must comply with the stipulated requirements. The Directors must not approve any transaction that he or related person may have potential conflict of interest with the Company. Directors must disclose the transaction to the Board of Directors for consideration and approval. The Company shall comply with the Securities and Securities Exchange Regulations and any relevant regulation, announcement or order of the Stock Exchange of Thailand. The Company shall also comply with the regulation concerning information disclosure of the connected transaction and asset acquisition or disposal of the Company or subsidiaries. The Company shall not carry out the connected transaction on the activities irrelevant to the normal business operation.

In all, if there is any connected transaction between Thai NDT Public Company Limited and a person that may risk conflict of interest or may cause the conflict in the future, the Company shall assign the Audit Committee to comment on the pricing, compensation, and the necessity and appropriateness of the transaction. In the case where the Audit Committee are not proficient enough to consider the transaction, the Company shall have independent specialist or accounting auditor commenting on the transaction to assist decision making process of the Board of Directors or shareholders. The Company shall, disclose the connected transaction in the notes to financial statements of the audited financial statements from the Company's auditor.

Investor's Protection Measures

To protect investors, if there will be connected transaction between the Company and the persons that may risk conflict of interest, stand to gain from the transaction, or may create conflict in the future, the Company's Board of Directors, with participation of the Audit Committee, shall oversee the transaction approval process to ensure that the transaction is done fairly at appropriate price. The Company shall comply with the Securities and Securities Exchange Regulations and any relevant regulation, announcement or order of the Stock Exchange of Thailand. The Company shall also comply with the regulation concerning information disclosure of the connected transaction and major asset acquisition or disposal of the Company or subsidiaries.

โครงสร้างการถือหุ้น

SHAREHOLDING STRUCTURE

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 100,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 100,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

1. ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

กลุ่มผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกของบริษัทฯ ที่มีชื่อปรากฏตามวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2559 ประกอบด้วย

รายชื่อ	จำนวนหุ้น	คิดเป็นร้อยละ
1. กลุ่มครอบครัว นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ¹		
1.1 นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	43,833,940	43.83
1.2 นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ	4,270,000	4.27
1.3 นายอนุสรณ์ ศตวุฒิ	1,830,000	1.83
1.4 นางจุไรศรี ศตวุฒิ	1,823,800	1.82
1.5 นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล	1,810,000	1.81
1.6 นางสาววิมลยา ศตวุฒิ	901,300	0.90
รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยกลุ่มครอบครัวนางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	54,469,040	54.47
2. กลุ่มครอบครัว ปานงาม		
2.1 นายอิทธิพล ปานงาม	3,570,000	3.57
2.2 นางวิชนี ปานงาม	2,477,400	2.48
รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยกลุ่มครอบครัวปานงาม	6,047,400	6.05
3. นายเจริญ วัฏฐะสิงห์	4,100,000	4.10
4. นายสมพงษ์ วงศ์กุลเลิศ	2,235,000	2.24
5. นางสาวจันทา สกุลแรมรุ่ง	1,974,000	1.97
6. กลุ่มครอบครัววรรณกุล		
6.1 นายชาญ วรรณกุล	1,600,000	1.60
6.2 นายวิฑูรย์ วรรณกุล	428,000	0.43
รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยกลุ่มครอบครัววรรณกุล	2,028,000	2.03
7. กลุ่มครอบครัวธาดาร่างเวช		
7.1 นายกรกฎ จัสติน ธาดาร่างเวช	1,359,100	1.36
7.2 น.ส.อรณิชา ธาดาร่างเวช	30,000	0.03
รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยกลุ่มครอบครัวธาดาร่างเวช	1,389,100	1.39
8. กลุ่มครอบครัวภาโบรมย์		
8.1 นายฉัตรชัย ภาโบรมย์	1,170,000	1.17
8.2 นายภูมิพร ภาโบรมย์	17,900	0.02
รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยกลุ่มครอบครัวภาโบรมย์	1,187,900	1.19
9. กลุ่มครอบครัวเสถียรศักดิ์พงศ์		
9.1 นายเมืองทอง เสถียรศักดิ์พงศ์	1,030,200	1.03
9.2 นางพิมพ์ภา เสถียรศักดิ์พงศ์	141,400	0.14
9.3 นายชัยพฤกษ์ เสถียรศักดิ์พงศ์	9,200	0.01
9.4 นายสุรินทร์ เสถียรศักดิ์พงศ์	2,000	0.00
9.5 นายณัฐชัย เสถียรศักดิ์พงศ์	900	0.00
รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยกลุ่มครอบครัวเสถียรศักดิ์พงศ์	1,183,700	1.18
10. น.ส.จันทวรรณ จรูญธรรม	1,010,000	1.01
รวมผู้ถือหุ้น 10 รายแรก	75,624,140	75.62%
อื่น ๆ	24,375,860	24.38%
รวมทั้งสิ้น	100,000,000	100.00

หมายเหตุ: ¹กลุ่มครอบครัวนางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ซึ่งประกอบด้วย นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ นางจุไรศรี ศตวุฒิ นายอนุสรณ์ ศตวุฒิ นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล และนางสาววิมลยา ศตวุฒิ (รวมกันเรียกว่า "กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่") เป็นกลุ่ม acting in concert ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 7/2552 เรื่อง กำหนดลักษณะความสัมพันธ์หรือพฤติกรรมที่เข้าลักษณะเป็นการกระทำความร่วมมือกับบุคคลอื่นและการปฏิบัติตามมาตรา 246 และ 247 ตามพรบ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

- ผู้ลงทุนสามารถดูข้อมูลปัจจุบัน ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นเพิ่มเติมจาก www.tndt.co.th หน้า "นักลงทุนสัมพันธ์" หัวข้อ "ข้อมูลของผู้ถือหุ้น"



โครงสร้างการถือหุ้น

SHAREHOLDING STRUCTURE

As of December 31, 2015, the Company's issued and paid-up capital of Baht 100,000,000 divided into 100,000,000 common shares with a par value of Baht 1 per share.

1. Major Shareholders

List of top 10 major shareholders, as of the book-closing date on March 10, 2016, Comprised of:

Name	Number of Shares	%
1. The Ms. CHOMDUEN SATAVUTHI consist of¹		
1.1 Ms. Chomduen Satavuthi	43,833,940	43.83
1.2 Mr. Krirkkiat Satavuthi	4,270,000	4.27
1.3 Mr. Anusorn Satavuthi	1,830,000	1.83
1.4 Mrs. Juraistri Satavuthi	1,823,800	1.82
1.5 Mr. Suwat Dangpibulskul	1,810,000	1.81
1.6 Ms. Rassiya Satavuthi	901,300	0.90
Total	54,469,040	54.47
2. The PAN-NGUM consist of		
2.1 Mr. Ittiphol Pan-ngum	3,570,000	3.57
2.2 Mrs. Wattanee Pan-ngum	2,477,400	2.48
Total	6,047,400	6.05
3. Mr. Charoen Vattasingha	4,100,000	4.10
4. Mr. Sompong Wongkusonlerd	2,235,000	2.24
5. Ms. Vajana Sakulraemrungs	1,974,000	1.97
6. The WATHANAKUL consist of¹		
6.1 Mr. Chan Wathanakul	1,600,000	1.60
6.2 Mr. Witthanard Wathanakul	428,000	0.43
Total	2,028,000	2.03
7. The THADA-THAMRONGVECH consist of¹		
6.1 Mr. Korakod Justin Thada-Thamrongvech	1,359,100	1.36
6.2 Ms. Aornnicha Thada-Thamrongvech	30,000	0.03
Total	1,389,100	1.39
8. The PHAOBOROM consist of¹		
6.1 Mr. Chatchai Phaoborom	1,170,000	1.17
6.2 Mr. Phoomporn Phaoborom	17,900	0.02
Total	1,187,900	1.19
9. The SATHIENSAK PONG consist of¹		
9.1 Mr. Muangthong Sathien sakpong	1,030,200	1.03
9.2 Mrs. Pimpaka Sathien sakpong	141,400	0.14
9.3 Mr. Chaipreuk Sathien sakpong	9,200	0.01
9.4 Mr. Surin Sathien sakpong	2,000	0.00
9.5 Mr. Nutthun Sathien sakpong	900	0.00
Total	1,183,700	1.18
10. Miss Janthawan Charoontham	1,010,000	1.01
Total top10 major shareholders	75,624,140	75.62%
Others	24,375,860	24.38%
Total	100,000,000	100.00

Remark: -¹A group of majority shareholders of the company, namely, the Ms.CHOMDUEN SATAVUTHI consisted of Ms. Chomduen Satavuthi, Mr. Krirkkiat Satavuthi, Mrs. Juraistri Satavuthi, Mr. Anusorn Satavuthi, Mr. Suwat Dangpibulskul, and Ms. Rassiya Satavuthi (collectively called "the Majority Shareholders") were a group of acting in concert, according to the Capital Market Commission Board announcement (TorJor.7/2552) under "The specifications of relationship or behavior described as "acting in concert" and the provision of Section 246 and Section 247 of the Securities and Exchange.

- Investors can view the current information as of the Book closing date at www.tndt.co.th the company, "Investor Relations" section of "the shareholders information".



โครงสร้างการถือหุ้น

SHAREHOLDING STRUCTURE

2. การกระจายการถือหุ้นตามสัญชาติ ณ วันที่ 10 มีนาคม 2559 / 2. Distribution of Shareholders by Nationality on March 10, 2016.

ผู้ถือหุ้น Shareholders	จำนวนหุ้นทั้งหมด Grand Total			นิติบุคคล Corporations			บุคคลธรรมดา Individuals		
	จำนวน (ราย) Number of Shareholders	จำนวน (หุ้น) Number of Shares	คิดเป็น (%)	จำนวน (ราย) Number of Shareholders	จำนวน (หุ้น) Number of Shares	คิดเป็น (%)	จำนวน (ราย) Number of Shareholders	จำนวน (หุ้น) Number of Shares	คิดเป็น (%)
สัญชาติไทย Thai Shareholders	1,351	99,998,989	100.00	5	1,006,800	1.01	1,346	98,992,189	98.99
สัญชาติต่างดาว Foreign Shareholders	3	1,011	0.00	0	0	0.00	3	1,011	0.00
รวม Total	1,354	100,000,000	100.00	5	1,006,800	1.01	1,349	98,993,200	98.99

3. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลแต่ละปี ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ ที่เหลือหลังจากหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภท ตามที่ได้กำหนดไว้ในนโยบายของบริษัทฯ และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้น ไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

3. Dividend Policy

The Company has the policy to pay dividend to shareholders in the amount of no less than 40% of net profits after allocating legal reserves as determined by the Company's regulations and relevant laws given that the company has no other important use of such fund, and such dividend payment does not significantly affect the normal operations of the Company.



โครงสร้างการถือหุ้น

SHAREHOLDING STRUCTURE

4. รายงานข้อมูลการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ และผู้บริหาร ประจำปี 2558

รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร	ตำแหน่ง	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 (สัดส่วนการถือหุ้น / จำนวนหุ้น)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 (สัดส่วนการถือหุ้น / จำนวนหุ้น)	เปลี่ยนแปลง เพิ่ม / (ลด) (หุ้น)	คิดเป็น ร้อยละ	คู่สมรสและบุตรที่ยัง ไม่บรรลุนิติภาวะ 31 ธันวาคม 2558 / 31 ธันวาคม 2557
1. นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล	- ประธานกรรมการบริษัท - ประธานกรรมการบริหาร	1.81% / 1,810,000	1.75% / 1,750,000	60,000	3.42	น.ส.ชมเดือน ศตวุฒิ คู่สมรสไม่จดทะเบียน 43.83%, 43,833,940 / 43.83%, 43,833,940
2. นายชาย ชีวะเกตุ	- รองประธาน กรรมการบริษัท - กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	-	-	-	00.00	-
3. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	- กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - กรรมการผู้จัดการ	43.83% / 43,833,940	43.83% / 43,833,940	-	00.00	นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล คู่สมรสไม่จดทะเบียน 1.81%, 1,810,000 / 1.75%, 1,750,000
4. นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ	- กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร	4.27% / 4,270,000	4.27% / 4,270,000	-	00.00	-
5. น.ต.เอนก พันธุรักษ์	- กรรมการบริษัท	-	-	-	00.00	-
6. ดร.วิชา จีวาลัย	- กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ	-	-	-	00.00	-
7. นายณรงค์ รัตนะ	- กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - ประธานกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	-	-	-	00.00	-
8. นายวิชัย วัชรวัฒนากุล	- กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	-	-	-	00.00	-
9. นายสหัสส์ เตชาชาญ	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	ต่ำกว่า 1% / 10	ต่ำกว่า 1% / 10	-	00.00	-
10. นายทิน หม่อง อาเย	ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค	ต่ำกว่า 1% / 10	ต่ำกว่า 1% / 10	-	00.00	-
11. นายสมอัย ตั้งจิตต์ถาวรกุล	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ ผู้จัดการฝ่าย HSEQ	ต่ำกว่า 1% / 10	ต่ำกว่า 1% / 10	-	00.00	-
12. นายธรรมรัฐ สร้อยสมบุญ	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ และแผนกคลังสินค้า	ต่ำกว่า 1% / 10	ต่ำกว่า 1% / 10	-	00.00	-
13. นางสาวจิณา สกุลแรมรุ่ง	ผู้จัดการฝ่ายบริหารสำนักงาน (สำนักเลขานุการบริษัท และแผนกจัดซื้อ) ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	1.97% / 1,974,000	1.97% / 1,974,000	-	00.00	-
14. นายนิยม มินิวดกร	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	-	-	-	00.00	-

หมายเหตุ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 100,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 100,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

โครงสร้างการถือหุ้น

SHAREHOLDING STRUCTURE

4. The information of securities holding of the Directors and the Executives in year 2015.

The Directors and the Executives 's Name	Position	As December 31, 2015 (Ratio / No.of Shares)	As December 31, 2014 (Ratio / No.of Shares)	Increase/ (Decreases)	% Change	Spouse / Immature Children As December 31, 2015 / As December 31, 2014
1. Mr. Suwat Dangpibulskul	- Chairman of the Board - President of Executive Board	1.81% / 1,810,000	1.75% / 1,750,000	60,000	3.42	Miss Chomduen Satavuthi (Spouse / no marriage registration) 43.83%, 43,833,940 / 43.83%, 43,833,940
2. Mr. Chaya Jivacate	- Vice Chairman of the Board - Director of Nomination and Remuneration Committee	-	-	-	00.00	-
3. Miss Chomduen Satavuthi	- Director - Executive Director - Managing Director	43.83% / 43,833,940	43.83% / 43,833,940	-	00.00	Mr. Suwat Dangpibulskul (Spouse / no marriage registration) 1.81%, 1,810,000 / 1.75%, 1,750,000
4. Mr. Krirkkiat Satavuthi	- Director - Executive Director	4.27% / 4,270,000	4.27% / 4,270,000	-	00.00	-
5. Squadron Leader Anek Panturaks	- Director	-	-	-	00.00	-
6. Dr. Wicha Jiwalai	- Independent Director - Chairman of the Audit Committee	-	-	-	00.00	-
7. Mr. Narong Rattana	- Independent Director - Director of the Audit Committee - Chairman of the Nomination and Remuneration Committee	-	-	-	00.00	-
8. Mr. Vichai Watcharavathanakul	- Independent Director - Director of the Audit Committee - Director of Nomination and Remuneration Committee	-	-	-	00.00	-
9. Mr. Sahawat Techachan	Business Development Manager	lower than 1 % / 10	lower than 1 % / 10	-	00.00	-
10. Mr. Tin Maung Aye	Technical Manager	lower than 1 % / 10	lower than 1 % / 10	-	00.00	-
11. Mr. Somouy Tangchithavomgul	Operations Manager / Quality Manager / HSEQ Manager	lower than 1 % / 10	lower than 1 % / 10	-	00.00	-
12. Mr. Thammarath Sroysomboon	Operations Manager and Material Control Division	lower than 1 % / 10	lower than 1 % / 10	-	00.00	-
13. Miss Vajana Sakulraemrungs	Office Management Manager in Secretary Office and Purchasing Division / Human Resource Manager	1.97% / 1,974,000	1.97% / 1,974,000	-	00.00	-
14. Mr. Niyom Minivathakorn	Finance and Accounting Manager	-	-	-	00.00	-

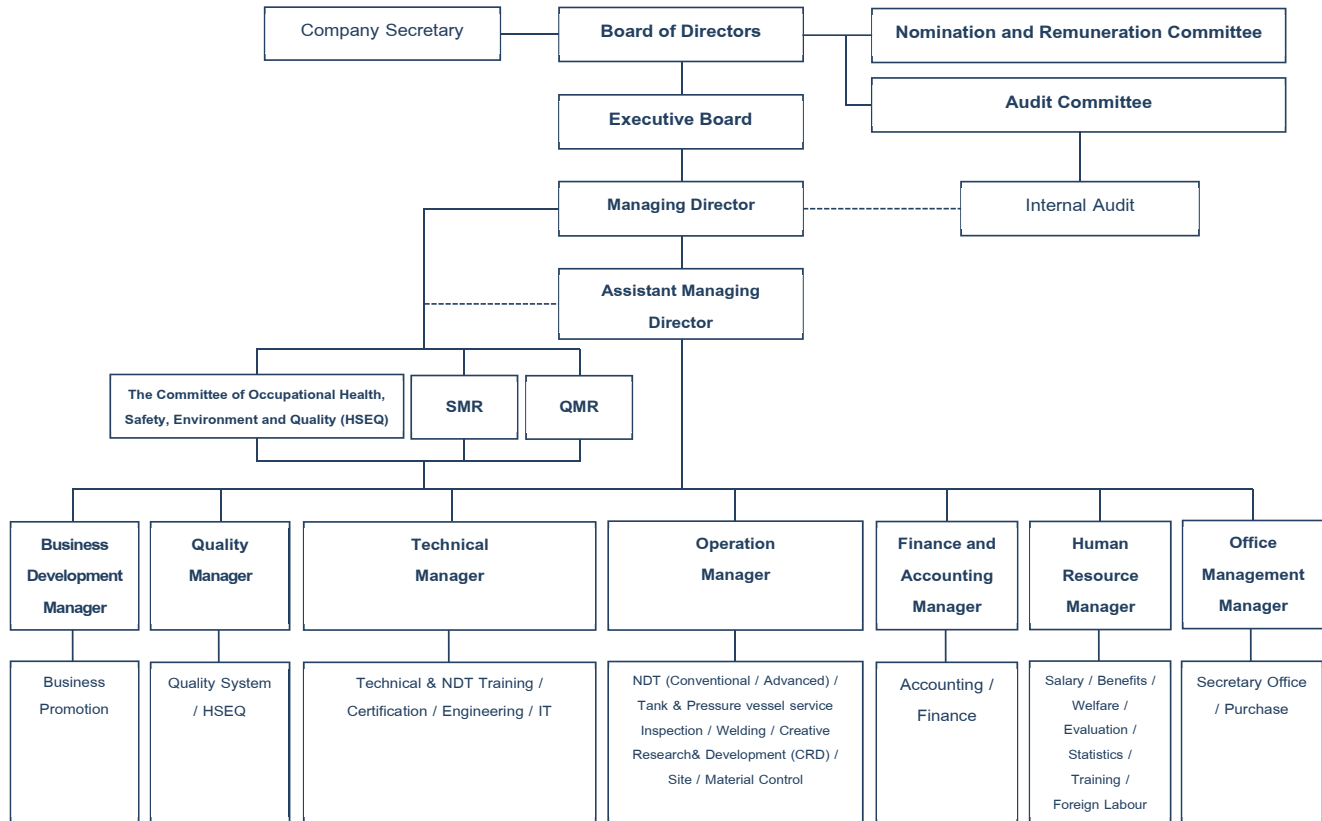
Remark

As of December 31, 2015 and December 31, 2014, the Company's issued and paid-up capital of Baht 100,000,000 divided into 100,000,000 common shares with a par value of Baht 1 per share.



โครงสร้างการจัดการ

MANAGEMENT STRUCTURE



คณะกรรมการของบริษัท ในปี 2558 มีทั้งหมด 4 ชุด ดังนี้ / The Company in year 2015 has 4 boards as follows:

รายชื่อกรรมการ Director's Name	คณะกรรมการบริษัท Board of Directors	คณะกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน Nomination and Remuneration Committee	คณะกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ Audit Committee / Independent Director	คณะกรรมการ บริหาร Executive Board
1. นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล Mr. Suwat Dangpibulskul	x	-	-	x
2. นายชาย ชีวะเกตุ Mr. Chaya Jivacate	/	/	-	-
3. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ Miss Chomduen Satavuthi	/	-	-	/
4. นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ Mr. Krirkkiat Satavuthi	/	-	-	/
5. น.ต.เอนก พันธรัักษ์ Squadron Leader Anek Panturaks	/	-	-	-
6. ดร.วิชา จิवालัย Dr. Wicha Jiwalai	/	-	x	-
7. นายณรงค์ รัตน์ Mr. Narong Rattana	/	x	/	-
8. นายวิชัย วัชรวัฒนากุล Mr. Vichai Watcharavatanakul	/, ***	/	/, ***	-

หมายเหตุ / Remark :

x = ประธานคณะกรรมการ / Chairman

/ = กรรมการ / Director

*** = กรรมการที่มีความรู้ มีประสบการณ์ด้านการบัญชีและการเงิน / A Director proficient in finance and accounting.

โครงสร้างการจัดการ

MANAGEMENT STRUCTURE

คณะกรรมการบริษัท

- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 3 ท่าน
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 5 ท่าน
(ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายชาย ชีวะเกตุ หรือ นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล หรือ นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ หรือ น.ต.เอนก พันธุรักษ์ รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานคณะกรรมการบริษัท

- 1) รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการในการกำกับ ติดตาม ดูแลการบริหารงานของคณะกรรมการบริหาร และคณะอนุกรรมการ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
- 2) เรียกประชุมคณะกรรมการ และดูแลการจัดส่งหนังสือนัดประชุม รวมทั้งเอกสารต่างๆ เพื่อให้คณะกรรมการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ และทันเวลา
- 3) เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการ และการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ควบคุมการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับ และระเบียบวาระที่กำหนดไว้

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังผลประโยชน์ของบริษัทฯ
- 2) มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นโดยสม่ำเสมอ ดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้อง ครบถ้วนได้มาตรฐาน
- 3) กำหนด ทบทวน อนุมัติ วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย และทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ทุกปี
- 4) พิจารณออนุมัติผังอำนาจอนุมัติ
- 5) กำกับ ควบคุม ดูแล ให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ
- 6) พิจารณออนุมัติการลงทุนในการขยายธุรกิจ ตลอดจนการเข้าร่วมทุนกับผู้ประกอบการรายอื่น
- 7) รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
- 8) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร และกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการ หรือบุคคลอื่นใด ซึ่งมี หรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนตัวเสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุม และมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

Board of Directors

- 3 executive directors
- 5 non-executive directors (including 3 independent directors)

Authorized Directors

Miss Chomduen Satavuthi co-signs with Mr. Chaya Jivacate, Mr. Suwat Dangpibulskul, Mr. Krirkkiat Satavuthi, or Squadron Leader Anek Panturaks with the Company's seal affixed.

Authority and Responsibilities of Chairman of the Board of Directors

- 1) To be responsible as the leader of the Board of Directors to oversee, monitor and supervise the operations of the Executive Board and other Committees to make them achieve the objectives pursuant to the specified plan.
- 2) To act as the Chairman of the Board of Directors' meeting and the Shareholders' meeting.
- 3) To have a casting vote in case the Board of Directors' meeting has a tie vote.

Authority and Responsibilities of the Board of Directors

- 1) Operate in compliance with the laws, the Company's objectives and regulations, and the shareholders' resolution honestly and prudently for the Company's best interest.
- 2) Responsible for shareholders' right on equitable basis and operate with the shareholders' best interest at heart. Ensure accurate, complete, and adequate information disclosure.
- 3) Determine, review and approve the Company's vision, mission, policies and directions yearly.
- 4) Approve authority plan.
- 5) Supervise, control and ensure that the management will effectively and efficiently proceed along the determined policies to maximize the Company economic value.
- 6) Approve business expansion investment and joint venture with other operators.
- 7) Report of the Board of Directors' Accountability to Financial Report.
- 8) Appoint Executive Board and determine its authorities and responsibilities of the Executive Board.

In all, the Directors or any persons who might potentially have conflict of interest with the Company are not allowed to vote on the relevant agendas.

Moreover, the Company would need Board's approval and at least 75% of the shareholders' votes from the participating shareholders to approve the following decisions.



โครงสร้างการจัดการ

MANAGEMENT STRUCTURE

คณะกรรมการบริษัท (ต่อ)

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท (ต่อ)

- การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท

- การทำ แก๊ซ หรือเลิกสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้เช่ากิจการของบริษัท ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน

- การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับ
- การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท

เลขานุการบริษัท

นางสาวศศิประภา แสงฉาย เลขานุการบริษัท ฝ่ายบริหารสำนักงาน ได้รับแต่งตั้งให้เป็นเลขานุการบริษัท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

1) กำหนดหลักเกณฑ์ และนโยบายในการสรรหากรรมการบริษัท และกรรมการชุดย่อย รวมถึงคุณสมบัติของกรรมการ และผู้บริหารสูงสุดในคู่มือหลักกำกับกิจการที่ดีของบริษัท

2) พิจารณา สรรหา คัดเลือกบุคคล ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อยที่ครบวาระ และ/หรือ มีตำแหน่งว่างลง และ/หรือ แต่งตั้งเพิ่มเติมตามความเหมาะสมของจำนวน โครงสร้าง และองค์ประกอบของคณะกรรมการตามคุณสมบัติที่กำหนด เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ เสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี

3) สนับสนุนให้บริษัท เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้น ได้เสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งตามวาระของบริษัท ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น

4) จัดทำ และทบทวนแผนการสืบทอดตำแหน่งและความต่อเนื่องในการบริหารที่เหมาะสม สำหรับตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง หรือตำแหน่งที่มีความสำคัญในโครงสร้างการบริหารจัดการเป็นประจำทุกปี และรายงานให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบ

5) จัดทำแผนพัฒนากรรมการ

6) กำหนดหลักเกณฑ์ และนโยบายในการพิจารณาค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ ซึ่งรวมถึงค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทน โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการ และโครงสร้างที่เป็นธรรม และสมเหตุสมผล และเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ

7) กำหนดหลักเกณฑ์ และนโยบายในการพิจารณาค่าตอบแทนให้แก่กรรมการผู้จัดการ ซึ่งรวมถึงค่าจ้าง เงินรางวัลประจำปี และผลประโยชน์อื่นๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีไม่ตัวเงิน โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการ และโครงสร้างที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล

Board of Directors (continue)

Authority and Responsibilities of the Board of Directors

- Sell or transfer parts or all of the Company's crucial businesses.
- Buy or acquire other company's business or private company to be part of the Company.
- Make, amend or terminate contracts concerning leasing parts or all of the Company's crucial businesses. Assign a third party to operate the Company's operation or join operation with other person to share profits or losses.
- Amend or add any item in the Company's Memorandum of Association or Regulations.
- Increase or decrease capital, issue bond, and merge or close down the Company.

Company Secretary

Ms. Sasiprapha Saengchai, Company Secretary, Office Management Department was appointed as Company Secretary according to the resolution of the Board of Directors Meeting No. 4/2012 on November 8, 2012.

Nomination and Remuneration Committee

Authority and Responsibilities of the Nomination and Remuneration Committee

1) Consider the guidelines and policies in nominating the Board of Directors and other Committee Members, including the qualifications of Board Members and Executives on the Company's Good Corporate Governance Manual.

2) Nominate the candidates for the position of Directors, Committee Member who retired by rotation and / or appoint to the appropriateness of the structure and qualifications of the Board of Directors to meet the required specifications.

3) Support the Company to allow the shareholders to nominate directors to replace those who retired by rotation prior to the Annual General Meeting.

4) Prepare and review the Succession Plan and continuity of proper management for the executives or the importance position in the management structure annually, and report to the Board of Directors for acknowledgement.

5) Prepare the Development Plan for Committee

6) Consider remuneration for Board and Committee, which also includes Meeting Allowance, Remuneration Allowance, with principles or guidelines and management structure which are fair and reasonable, then propose to the Shareholders' Meeting for approval.

7) Consider remuneration for the Managing Director which includes wages, yearly bonus and other benefits, both monetary and non-monetary with principles or guideline and structure which are fair and reasonable.

โครงสร้างการจัดการ

MANAGEMENT STRUCTURE

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (ต่อ)

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (ต่อ)

- 8) พิจารณาแบบประเมินกรรมการ กรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง
- 9) ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 10) ปฏิบัติการอื่นใด ตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

นางสาวศศิประภา แสงฉาย เลขานุการบริษัท ฝ่ายบริหารสำนักงานได้รับแต่งตั้งให้เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2557

คณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ รวมถึงพิจารณาแต่งตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายใน กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน และกำหนดแผนการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- 4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ รวมถึงวางแผนการปฏิบัติงานกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- 5) พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
- 6) จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าว ต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 7) พิจารณารายการอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อนำเสนอที่ประชุมกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณา
- 8) ปฏิบัติการอื่นใด ตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

นางสาวศศิประภา แสงฉาย เลขานุการบริษัท ฝ่ายบริหารสำนักงานได้รับแต่งตั้งให้เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555

Nomination and Remuneration Committee (continue)

Authority and Responsibilities of the Nomination and Remuneration Committee (continue)

- 8) Consider the Self Assessments of Board, Committees and Executives.
- 9) Assess the performance of Managing Director and propose to the Board of Directors for approval.
- 10) Act in other issues as may be delegated by the Board of Directors with the consent of the Audit Committee.

Nomination and Remuneration Committee Secretary

Ms. Sasiprapha Saengchai, Company Secretary, Office Management Department was appointed as Nomination and Remuneration Committee Secretary according to the resolution of the Nomination and Remuneration Committee Meeting No. 1/2014 on November 11, 2014.

Audit Committee

Authority and Responsibilities of the Audit Committee

- 1) Review the Company's financial report and monitor the disclosure appropriateness.
- 2) Review the Company's internal control and audit systems adequately and efficiently, appoint internal audits, and determine operating framework for internal audit and determine internal audit schedule.
- 3) Review the Company compliance with the law concerning Securities and Securities Exchange, the Stock Exchange of Thailand's regulations and any relevant regulations concerning the business operation.
- 4) Consider, select and propose accounting auditors and their remuneration, and establish operation guideline with the certified public accountant.
- 5) Ensure accurate and complete information disclosure in case of connected transaction or any transaction that may raise conflict of interest issues.
- 6) Prepare the Audit Committee's Report to be published in the Company's Annual Report. The report must be signed by the Chairman of the Audit Committee.
- 7) Consider other issues that may affect the Company's business and propose them to the Board of Directors for consideration.
- 8) Act in other issues as may be delegated by the Board of Directors with the consent of the Audit Committee.

Company Secretary

Ms. Sasiprapha Saengchai, Company Secretary, Office Management Department was appointed as Audit Committee Secretary according to the resolution of the Audit Committee Meeting No. 4/2012 on November 8, 2012.



โครงสร้างการจัดการ

MANAGEMENT STRUCTURE

คณะกรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1) มีอำนาจสั่งการ วางแผน และดำเนินการของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

2) กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

3) กำหนดแผนและแนวทางเกี่ยวกับการลงทุน และการระดมทุนตามนโยบายของบริษัทฯ

4) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

5) มีอำนาจพิจารณา กำหนดสวัสดิการพนักงานให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ ประเพณี และสอดคล้องกับกฎหมายที่บังคับใช้อยู่

6) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อ ยกเลิก ขายทรัพย์สิน เงินลงทุน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจดำเนินการ

7) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน ค่าใช้จ่ายต่างๆ อันสืบเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามสัญญา และ/หรือ ข้อตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจดำเนินการ

ทั้งนี้ การอนุมัติรายการของคณะกรรมการบริหาร จะไม่รวมถึงการอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามีในอนาคต) ซึ่งการอนุมัติในลักษณะดังกล่าว จะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ข้อบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

เลขานุการคณะกรรมการบริหาร

นางสาวศศิประภา แสงฉาย เลขานุการบริษัท ฝ่ายบริหารสำนักงาน ได้รับแต่งตั้งให้เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (และตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติแต่งตั้งให้ นางสาวศศิประภา แสงฉาย เป็นเลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริหาร ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2555 เป็นต้นไป ซึ่งได้ผ่านการฝึกอบรมสัมมนาในหลักสูตรที่จำเป็นและเกี่ยวข้องแล้ว และเป็นผู้มีความรับผิดชอบที่จะปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัทได้เป็นอย่างดี สามารถสนับสนุนให้การดำเนินงานของบริษัทฯ และคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมายและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ขอบเขตหน้าที่ของเลขานุการบริษัท

1) เป็นเลขานุการของคณะกรรมการบริษัท ในการประสานงาน เพื่อให้การจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจัดประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดคล้องกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของบริษัทฯ แนวปฏิบัติที่ดี และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 เป็นต้น

Executive Board

Authority and Responsibilities of the Executive Board

1) Command, plan and ensure that the Company's operations are consistent with policies provided by the Board of Directors.

2) Determine business strategies.

3) Plan investment and capital raising process according to the Company's policies.

4) Approve appointment of consultant as necessary for business operation.

5) Determine employee's benefits as appropriate to situations, cultures and relevant regulations.

6) Approve procurement, cancellation, or selling of assets, investments and other expenses necessary for business operation, details are mentioned in the authority plan.

7) Approve asset procurement, expenses due to the Company's operation, and/or contracts with the business partners, details are mentioned in the authority plan.

In all, the aforementioned authorities of the Executive Board do not cover approval of any transaction that the Executive Board or related person may potentially have conflict of interests with the Company or subsidiaries (if any). The transaction with such nature must be proposed to the Board of Directors or the Shareholders' meeting (depending on the issue) for approval according to the Company's regulations or relevant laws.

Executive Board Secretary

Ms. Sasiprapha Saengchai, Company Secretary, Office Management Department was appointed as Executive Board Secretary according to the resolution of the Board of Directors Meeting No. 4/2012 on November 8, 2012.

Company Secretary

To be in comply with The Securities and Exchange Act B.E. 2535 (amendment) The Resolutions of the Board of Directors to appoint Miss Sasiprapha Saengchai as Company Secretary and Executive Board Secretary by the meeting No. 4/2012 held on November 8, 2012, commencing on November 8, 2012 onwards. This person is successfully participated in training, seminars and related courses required, and being able to carry out the duties of the Company Secretary so that the Company adheres to related laws and Good Corporate Governance regulations.

Duties and Responsibilities of the Company Secretary

1) Being a Secretary to the Board of Directors by coordinating with all parties in organizing Board of Directors Meetings and Shareholders Meetings so as to adhere to principles of Good Corporate Governance and related regulations, the Company's Articles of Associations and best practices, and related laws such as the Securities and Exchange Act and the Public Limited Company Act B.E. 2535.

โครงสร้างการจัดการ

MANAGEMENT STRUCTURE

เลขานุการบริษัท (ต่อ)

ขอบเขตหน้าที่ของเลขานุการบริษัท (ต่อ)

2) ติดต่อประสานงาน และดูแลเรื่องการเปิดเผยข้อมูล สารสนเทศต่างๆของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด กฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) รวมถึงหน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้อง

3) ให้คำปรึกษาเบื้องต้นแก่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารของบริษัท ในส่วนที่จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัท กฎ และระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) รวมถึงหน้าที่ในการติดตามกฎหมายใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

4) จัดทำ และเก็บรักษาเอกสารสำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานประจำปีของบริษัท (แบบ 56-1, 56-2) รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ และผู้บริหารของบริษัท และรายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการและผู้บริหาร เป็นต้น

5) ดูแลกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้กรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล พร้อมก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

6) ประสานงาน และจัดให้มีการประชุมพิเศษ ให้คำแนะนำแก่กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่

7) ประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

8) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ผู้บริหารของบริษัท / Executive

รายชื่อผู้บริหาร Executives' Name	ตำแหน่ง Position
1. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ Ms. Chomduen Satavuthi	กรรมการผู้จัดการ Managing Director
2. นายสหัสสิทธิ์ เตชะชาญ Mr. Sahawat Techachan	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ Business Development Manager
3. นายทิน หม่อง อาเย Mr. Tin Maung Aye	ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค Technical Manager
4. นายสมอัย ตั้งจิตต์ถาวรกุล Mr. Somouy Tangchitthavornkul	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ / ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ และผู้จัดการฝ่าย HSEQ Operational Manager / Quality Manager and HSEQ Manager
5. นายธรรมรัฐ สร้อยสมบุญ Mr. Thammarath Sroysomboon	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ และแผนกคลังสินค้า Operational Manager and Material Control Division
6. นางสาววีณา สุกุลแรมรุ่ง Ms. Vajana Sakulraemrung	ผู้จัดการฝ่ายบริหารสำนักงาน (สำนักเลขานุการบริษัทและแผนกจัดซื้อ) และผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล Office Management Manager (Secretary Office and Purchasing Division) and Human Resource Manager
7. นายนิยม มินิวัตร Mr. Niyom Minivathakorn	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน Finance and Accounting Manager

Company Secretary (continue)

Duties and Responsibilities of the Company Secretary (continue)

2) Coordinating and take responsibility for disclosing the Company's information in line with the SET's and SEC's regulations, and other regulatory bodies.

3) Providing basic advice to the Board of Directors and Management who have to follow the Company's Articles of Association, rules of the SEC and SET, and any new regulations that may be relevant to the Company.

4) Preparing and storing important documents such as the registration of the Company's directors, the invitation letter and minutes of the Board of Directors Meeting, the invitation letter and minutes of the Shareholders Meeting, the Annual Registration Statement for the year ended (56-1), the Annual Report (56-2), shares holding report of directors and management team, and reports of conflicts of interest filed by directors and the management.

5) Supervising various activities and events performed by the Board of Directors to ensure the efficiency and effectiveness of their works, and the greatest benefits to the Company.

6) Coordinating and Arrange new director orientation.

7) Coordinating with related parties to ensure that the resolutions from the Board of Directors Meetings and the Shareholders Meetings are carried out.

8) Executing additional duties as assigned by the Board of Directors and the Securities and Exchange Commission announcement.



โครงสร้างการจัดการ

MANAGEMENT STRUCTURE

ผู้บริหารของบริษัทฯ (ต่อ)

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ (ต่อ)

ให้กรรมการผู้จัดการมีอำนาจดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ ซึ่งอยู่ภายใต้กฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัท รายละเอียดอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการสามารถสรุปได้ดังนี้

1) เป็นผู้บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท

2) ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย

3) เป็นผู้กำหนด และกำกับดูแลการดำเนินการโดยรวมในทางปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

4) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อ ยกเลิก ขายทรัพย์สิน เงินลงทุน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจดำเนินการ

5) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน ค่าใช้จ่ายต่างๆ อันสืบเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัท ตามสัญญา และ/หรือ ข้อตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจดำเนินการ

6) เป็นผู้พิจารณาเรื่อง กลยุทธ์ทางธุรกิจ การระดมทุนของบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ตามลำดับของสำคัญ

7) มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง ปลดออก ให้ออก ไล่ออก กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส สำหรับพนักงานทุกระดับ ตามนโยบายการกำหนดค่าตอบแทน

8) มีอำนาจดำเนินการเปิดและปิดบัญชีเงินฝากประเภทต่างๆ กับสถาบันการเงิน เพื่อความสะดวกในการดำเนินงานตามธุรกิจปกติของบริษัท โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์บริษัท เป็นสำคัญ

9) ขออนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยผ่านคณะกรรมการบริหารของบริษัท

ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น กรรมการผู้จัดการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด และระเบียบวาระต่างๆ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนเอง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท และบริษัทย่อย และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา

การอื่นใดนอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น กรรมการผู้จัดการไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับมอบหมายจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป

Executive (continue)

Authority and Responsibilities of the Managing Director (continue)

The Managing Director shall have authorities and responsibilities as assigned by the Board of Directors within the Company's regulations Responsibilities of the Managing Director can be summarized as follow.

1) Manage and control the Company's normal business operations.

2) Implement on any issue as assigned by the Board of Directors.

3) Oversee an overall business operation to be consistent with the policies provided by the Board of Directors.

4) Approve procurement, cancellation, or selling of assets, investments and other expenses necessary for business operation, details are mentioned in the authority plan.

5) Approve asset procurement, expenses due to the Company's operation, and/or contracts with the business partners, details are mentioned in the authority plan.

6) Consider business strategies and capital raising plan to propose to the Board of Directors in order of importance.

7) Hire, appoint and terminate employees, determine remuneration rate, give award, raise salary, remuneration and bonus for employees at all level according to the remuneration policies.

8) Open and close bank deposit accounts with financial institutions to facilitate normal business operation. The decision must be made base on the Company's best interest.

9) Approve the appointment of consultant as necessary for business operation through the Company's Board of Directors.

In all, the Managing Director must comply with the Company's regulations and the Board's resolution. The Managing Director must not approve any transaction that she or related person may potentially have conflict of interests with the Company or subsidiaries. The transaction with such nature must be disclosed to the Board of Directors for consideration.

The Managing Director cannot approve any actions other than what are mentioned above, unless assigned by the Board of Directors.

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

SELECTION OF THE BOARD MEMBERS AND EXECUTIVES

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่ในการสรรหาคัดเลือกทั้งนี้บุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัท จะต้องมีความสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 และข้อบังคับของบริษัท และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ฉบับลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 โดยการคัดเลือกจะดำเนินการ ดังนี้

1. การสรรหาคณะกรรมการบริษัท

องค์ประกอบและการแต่งตั้ง

องค์ประกอบและการสรรหา แต่งตั้ง ถอดถอน หรือพ้นจากตำแหน่งกรรมการของบริษัท นั้น ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน เลือกตั้งโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีกรรมการที่เป็นกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

2. กรรมการอิสระ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.4/2552 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ (ฉบับที่ 2)

นิยาม “กรรมการอิสระ”

กรรมการอิสระ หมายถึง กรรมการที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

1) ไม่ถือหุ้นเกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือ นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย (นับรวมบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ตามพรบ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์)

2) ไม่เป็น หรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงานพนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรกับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

The Nomination and Remuneration Committee has the authority and responsibility in nominating and selecting. In all, the persons who will be appointed to be the Company's Directors and Executives must have qualifications according to the Section 68 of the Public Company Act B.E. 2535 and the Company's regulations. Moreover, the Directors and Executives must not have prohibited characteristics according to the Notification of Capital Market Supervisory Board No. Tor. Jor. 28/2551 concerning Request and Permission for New Share Issuance dated 15 December 2008, the selection process and criteria are as follows:

1. The Board of Directors Selection

Process and Relevant Issues

Board member selection, appointment and termination process and relevant issues are determined in the Company's regulations, which can be concluded as follows:

1. The Board of Directors shall comprise of no less than 5 members and no more than 15 members. The board members are appointed by the shareholders' meeting. The Board must consist of at least 3 directors, and at least half of the board members must reside in Thailand.

2. Independent Director must be qualified in accordance with the Notification of the Capital Market Supervisory Board No. Tor Chor. 4/2552 Re: Application for and Approval of Offer for Sales of Newly Issued Shares (Vol. 2).

Definition of “Independent Director”

Independent Director refers to a Director whose qualifications are in line with the requirements of the Office of the Securities and Exchange Commission and the Stocks Exchange of Thailand, as follows:

1) Holds shares not exceeding 0.5% of the total shares with voting right of the Company, its parent company, subsidiaries, associates, major shareholders, and controlling parties of the Company, provided that the shares held by the related parties of such Independent Director shall be included. (including the connected persons as stipulated in section 258 of Securities and Exchange)

2) Is not or has never been an Executive Director, staff, employee, advisor who receives salary, nor controlling parties of the Company, its parent company, subsidiaries, associates, same level subsidiaries, major shareholders, controlling parties of the Company or entities may have a conflict. Unless it is clear from the mentioned manner for not less than 2 years before his appointment as a Director.

3) Is not the person who has relationship by means of descent or legal registration under the status of father, mother, spouse, brothers and sisters, and children. The prohibitive persons also include spouses of daughters and sons of management, major shareholders, controlling party or the person who is in the process of nomination to be the management or controlling party of the Company or its subsidiaries.



การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

SELECTION OF THE BOARD MEMBERS AND EXECUTIVES

1. การสรรหาคณะกรรมการบริษัท (ต่อ)

นิยาม “กรรมการอิสระ” (ต่อ)

4) ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็น หรือเคยเป็น ผู้ถือหุ้นที่มีนัยหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

5) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานตรวจสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

7) ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

1. The Board of Directors Selection (continue)

Definition of “Independent Director” (continue)

4) Have no or never had business relationship with the Company, its parent company, subsidiaries, associates, major shareholders, controlling parties of the Company or entities may have a conflict in respect of holding the power which may cause the obstacle of the independent decision, including not being or never been the significant share holder, or controlling parties of any person having business relationship with the Company, its parent company, subsidiaries, associates, major shareholders, controlling parties of the Company or entities may have a conflict. Unless it is clear from the mentioned manner for not less than 2 years before his appointment as a Director.

5) Is not the Director who is nominated to be the representative of Directors of the Company, major shareholders, or any other shareholder related to the major shareholders.

6) Is not or has never been the auditor of the Company, its parent company, subsidiaries, associates, major shareholders, or controlling parties of Company, and is not the significant shareholder, controlling parties, or partner of the auditing firm which employs such auditor of the Company, its parent company, subsidiaries, associates, major shareholders, or controlling parties of the Company. Unless it is clear from the above manner for not less than 2 years before his appointment as a Director.

7) Is not or has never been the professional service provider, including but not limited to legal service or financial advisor with received the service fee more than 2 million per year from the Company, its parent company, subsidiaries, associates, major shareholders, or controlling parties, and is not the significant shareholder, controlling parties, or partner of the above mentioned service firms. Unless it is clear from the mentioned manner for not less than 2 years before his appointment as a Director.

8) Do not operate the same and competitive business with the business of the Company, or its subsidiaries, or is not a significant partner of the partnership, or is not an executive director, employee, staff, advisor who receives salary, nor holds share for more than 0.5 of the total shares with voting right of any other company which operates same and competitive business with the business of the Company, or its subsidiaries.

9) Is not any otherwise which is unable to have the independent opinion regarding the business operation of the Company.

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

SELECTION OF THE BOARD MEMBERS AND EXECUTIVES

1. การสรรหาคณะกรรมการบริษัท (ต่อ)

องค์ประกอบและการแต่งตั้ง (ต่อ)

หมายเหตุ

ทั้งนี้ นิยามกรรมการอิสระของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดคุณสมบัติเรื่องการถือหุ้นของกรรมการอิสระตามข้อ 1) / 8) ไว้เข้มงวดกว่าข้อกำหนดขั้นต่ำของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเรื่องการถือหุ้นในบริษัท ซึ่งกำหนดการถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1

3. ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ถือหุ้นรายหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละรายจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ กรณีเลือกบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้

(3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

4. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้งให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสามของกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้

5. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ยื่นใบลาออกไปถึงบริษัท

6. ในการลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระ ให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

2. การสรรหาคณะกรรมการสรรหาและกำหนด

ค่าตอบแทน

องค์ประกอบและการแต่งตั้ง

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน และกรรมการอิสระ 2 ท่าน คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

1. The Board of Directors Selection (continue)

Process and Relevant Issues (continue)

Remark:

The definition of Independent Directors of the Company which specify the configuration of the shareholding of Independent Director as on item 1) / 8) are more intensive than the minimum requirements of the Securities and Exchange Commission or the SET in regard to the shareholding in the company, not more than 1 percent of share.

3. The shareholders' meeting shall select the board members using criteria and procedures as follow.

(1) A shareholder shall have one vote for each share held.

(2) A shareholder shall have votes according to the item (1) to vote for a candidate or multiple candidates, but, for the latter case, the vote may not be distribute for any particular candidates in any particular order.

(3) Candidates who receive highest numbers of vote, in order, will be appointed as the directors according to the amount of vacant positions that must be appointed in such particular time. In case the selected candidates have equal votes exceed numbers of vacant positions in such particular time, the Chairman of the meeting shall make final decision.

4. During every Annual General Shareholders' Meeting, a-third of Board members at that time must retire by rotation. If the amount of directors cannot be divided by 3, the closest number to a-third shall be used. The retired directors during the first and second years would be selected by taking draws. For the following years, the directors who were in the position the longest shall be retired. The retired directors may be re-appointed back to the positions.

5. Any director who wishes to resign from the post must submit the resignation letter. Such letter shall be effective on the date it reaches the Company.

6. To vote any director out of the position prior to the rotation period, the motion require 75% of total participating votes in the shareholders' meeting with shares no less than half of total shares held by participating shareholders.

2. Nomination and Remuneration Committee Selection

Process and Relevant Issues

The Company's Nomination and Remuneration Committee is consist of three members, they are 1 non-executive (non-management) director and 2 Independent Directors. The Resolutions of the Board of Directors to appoint the Nomination and Remuneration Committee by the meeting No. 6/2014 held on November 10, 2014 and has qualifications as determined by the Securities and Securities Exchange regulations and any relevant announcement, regulations, and/or order of the Stock Exchange of Thailand.



การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

SELECTION OF THE BOARD MEMBERS AND EXECUTIVES

3. การสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและการแต่งตั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบทุกท่าน ไม่ได้เป็นผู้บริหาร พนักงาน หรือที่ปรึกษาใดๆ ตลอดจนมีคุณสมบัติตามที่กฎหมาย หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด ประกอบด้วยกรรมการอิสระ ไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ มีประสบการณ์ด้านการบัญชีและการเงิน (ดูนิยาม “กรรมการอิสระ” ในหัวข้อ 1. การสรรหาคณะกรรมการบริษัท)

4. การสรรหาคณะกรรมการบริหาร

องค์ประกอบและการแต่งตั้ง

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้เสนอการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดยเลือกตั้งจากกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารจำนวนหนึ่งตามที่เห็นสมควร และ ให้คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

ในการเข้ารับตำแหน่งกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ กรรมการแต่ละท่านจะได้รับคู่มือกรรมการและรับทราบข้อมูลต่างๆ ที่สำคัญเกี่ยวกับบริษัท ทั้งข้อบังคับบริษัทที่ระบุถึงขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ คำแนะนำทางด้านกฎหมาย กฎระเบียบ และเงื่อนไขต่างๆ ในการเป็นกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทฯ

แผนพัฒนาและสืบทอดตำแหน่งงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการคัดเลือกบุคลากรเพื่อสืบทอดตำแหน่งงานทุกระดับที่สำคัญอย่างโปร่งใส และเป็นธรรม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จะมีความต่อเนื่องในการบริหาร สามารถรองรับการขยายฐานธุรกิจและกลุ่มลูกค้าได้อย่างทันทั่วทั้งที่ ซึ่งคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้จัดทำแผนพัฒนาสืบทอดตำแหน่งงาน ตำแหน่งคณะกรรมการ และตำแหน่งงานที่เป็นตำแหน่งงานหลัก (Key Jobs) ซึ่งมีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อันได้แก่ ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารสูงสุดของสายงาน ตำแหน่งที่มีความสำคัญในโครงสร้างการบริหารจัดการ ตำแหน่งงานที่มีทักษะเฉพาะด้านมีความชำนาญเชิงลึกและยากแก่การทดแทน โดยจะพิจารณาคัดเลือกบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ รวมถึงมีทักษะความเป็นผู้นำอย่างเพียงพอ เพื่อประเมินและจัดทำแผนพัฒนาศักยภาพที่เหมาะสม รวมถึงเตรียมความพร้อมในทุกด้านที่เกี่ยวข้อง และเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาเห็นชอบ

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หลักก้ากับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งได้ระบุไว้บนเว็บไซต์ www.tndt.co.th หรือนักลงทุนสัมพันธ์ หัวข้อ “ข้อมูลองค์กร” ภายใต้หัวข้อ “หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี”

3. Audit Committee Selection

Process and Relevant Issues

The Company's Audit Committee must be of the Company's directors appointed by the Board of Directors. All of the Audit Committee members are not executives, employees, consultants of the Company and possess all required qualifications as stipulated by the Stock Exchange of Thailand and any relevant announcement, regulations, and/or order of the Stock Exchange of Thailand. The Audit Committee shall consist of no less than 3 members with at least a member proficient in finance and accounting. (see definition of “Independent Director” on item 1. The Board of Directors Selection)

4. Executive Board Selection Process and Relevant Issues

Process and Relevant Issues

The Board of Directors shall appoint the Executive Board from the Board members and/or management team as appropriate. The Board of Directors shall appoint a board member to preside over the Executive Board as the President of the Executive Board.

Orientation of a New Director

In assuming the position of Director and/or Independent Director, each director will receive manual and all important information about the Company, along with the articles of association of the Company related to the roles and responsibilities of the Board of Directors, as well as the advice concerning the laws, rules, regulations and condition relating to being a Director of a listed company on the Stock Exchange of Thailand. The director will also receive an orientation of the Company's business.

Development and Succession Planning

The Company realizes the important of the selection of personnel to succeed in all levels with transparency and fairness in order to ensure that the operations of the Company will be continually managed and be capable to expand its operations and customers instantly. The Nomination and Remuneration Committee shall be responsible for the development and succession plan of the key positions which will be beneficial to the business operations, for instance the position of Managing Director, Chief Executive Officers and Key Positions which will be essential to the Managerial Structure, position of unique skills, depth expertise and hard to replace. The Committee will consider the qualified personnel with knowledge, skills and expertise, as well as leadership skills adequately in order to assess and prepare a potential development plan and all related to propose to Board of Directors for approval.

For more information, please visit the Company website (www.tndt.co.th) in the Investor Relations section under the title of Corporate Governance (CG)

ค่าตอบแทน

REMUNERATION AND BENEFITS

1. ค่าตอบแทนคณะกรรมการ

ก. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 9/2558 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2558 ในที่ประชุมฯ ได้อนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัท กรรมการสรรหาและค่าตอบแทน และกรรมการตรวจสอบ เป็นเงินจำนวนรวมทั้งสิ้น 2,500,000.- บาท อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้จ่ายเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัทประจำปี 2558 รวมจำนวนทั้งสิ้น 2,500,000.- บาท โดยให้เบี้ยประชุมประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และประธานกรรมการตรวจสอบครั้งละ 15,000.- บาท เบี้ยประชุมกรรมการบริษัท กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการตรวจสอบ ครั้งละ 10,000.- บาท โดยรวมอยู่ในค่าตอบแทนกรรมการปี 2558 ตามรายละเอียดดังนี้

1. Remuneration of Directors

A. Remuneration in Cash

During the Extraordinary Shareholders' Meeting No. 9/2015 on April 27, 2015, the shareholders' meeting approved the Directors, Nomination and Remuneration Committee and Audit Committee remuneration package of Baht 2,500,000.- in total for normal meeting and remuneration allowance. However, the Company had already paid Baht 2,500,000.- in total, which the meeting allowance of Chairman of the Board, Chairman of the Nomination and Remuneration Committee and Chairman of the Audit Committee were at Baht 15,000.- each, the allowance of Directors, Nomination and Remuneration Committee and Audit Committees were at Baht 10,000.- each, included in the Directors' remuneration for year 2015. Details of the allowances paid for each board members are as follows:

(หน่วย : บาท / Unit : Bath)

รายชื่อคณะกรรมการ Director's Name	ตำแหน่ง Position	เบี้ยประชุม Meeting Allowance	ค่าตอบแทน Remuneration	รวม Total
1. นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล Mr. Suwat Dangpibulsukul	- ประธานกรรมการบริษัท / Chairman of the Board - ประธานกรรมการบริหาร / President of Executive Board	105,000.-	235,000.-	340,000.-
2. นายชาย ชีวะเกตุ Mr. Chaya Jivacate	- รองประธานกรรมการบริษัท / Vice Chairman of the Board - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / Director of the Nomination and Remuneration Committee	60,000.-	228,000.-	288,000.-
3. นางสาวชมเดือน สดวูฒิ Miss Chomduen Satavuthi	- กรรมการบริษัท / Director - กรรมการบริหาร / Executive Director - กรรมการผู้จัดการ / Managing Director	70,000.-	214,000.-	284,000.-
4. นายเกริกเกียรติ สดวูฒิ Mr. Krirkkiat Satavuthi	- กรรมการบริษัท / Director - กรรมการบริหาร / Executive Director	70,000.-	214,000.-	284,000.-
5. น.ต.เอนก พันธุ์รักษ์ Squadron Leader Anek Panturaks	- กรรมการบริษัท / Director	50,000.-	212,000.-	262,000.-
6. ดร.วิชา จิวาลัย Dr. Wicha Jivalia	- กรรมการอิสระ / Independent Director - ประธานกรรมการตรวจสอบ / Chairman of the Audit Committee	130,000.-	239,000	369,000.-
7. นายณรงค์ รัตน์ Mr. Narong Rattana	- กรรมการอิสระ / Independent Director - กรรมการตรวจสอบ / Director of the Audit Committee - ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / Chairman of the Nomination and Remuneration Committee	125,000.-	214,000.-	339,000.-
8. นายวิชัย วัชรวัฒนากุล Mr. Vichai Watcharavatanakul	- กรรมการอิสระ / Independent Director - กรรมการตรวจสอบ / Director of the Audit Committee - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / Director of the Nomination and Remuneration Committee	120,000.-	214,000.-	344,000.-
คณะกรรมการบริษัท รวม 8 ท่าน Total of 8 Directors		730,000.-	1,770,000.-	2,500,000.-

หมายเหตุ:

- การจัดประชุมในปี 2558
- ประชุมคณะกรรมการบริษัท 7 ครั้ง
 - ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 4 ครั้ง
 - ประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน 2 ครั้ง
 - ประชุมคณะกรรมการบริหาร 10 ครั้ง (ไม่มีค่าตอบแทน)

Remark:

- The meetings in year 2015, there were
- 7 meetings of the Board of Directors
 - 4 meetings of the Audit Committee
 - 2 meetings of the Nomination and Remuneration Committee
 - 10 meetings of the Executive Board (no remuneration allowance).



คำตอบแทน

REMUNERATION AND BENEFITS

1. คำตอบแทนกรรมการ (ต่อ)

ข. คำตอบแทนอื่น / Other Remunerations

ไม่มีสิทธิประโยชน์ และคำตอบแทนอื่นๆ นอกจากเบี้ยประชุม และคำตอบแทน ตามข้อ ก.

2. คำตอบแทนผู้บริหาร

ก. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายและตำแหน่งที่สูงกว่า รวม 7 คน ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ เงินเดือนรวมรายได้อื่นๆ โบนัส และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

ข. คำตอบแทนอื่น

- ยานพาหนะ เพื่อให้ผู้บริหารใช้ในกิจการของบริษัท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ และสวัสดิการตามระเบียบของบริษัท

3. คำตอบแทนบุคลากร

ก. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนพนักงาน โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความเป็นธรรม ตามความรู้ ความสามารถ รวมถึงผลการปฏิบัติงานของพนักงานแต่ละคน และสอดคล้องกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมถึงค่าตอบแทนพนักงานจะต้องเหมาะสมกับการขยายตัวทางธุรกิจ และการเติบโตของบริษัท

ในรอบปี 2558 พนักงานได้รับผลประโยชน์ตอบแทนที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ เงินเดือนรวมรายได้อื่นๆ โบนัส กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และค่าวิชาชีพ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในนามบริษัทฯ สำหรับพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน โดยแต่งตั้งให้บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน กลีกรไทย จำกัด เป็นผู้จัดการกองทุน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2548 เป็นต้นมา บริษัทฯ จะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 5 - 10 ของเงินเดือนพนักงาน ทั้งนี้ เป็นไปตามเงื่อนไขอายุการทำงาน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของเงินเดือน แต่ไม่เกินอัตราที่บริษัทฯ จ่ายสมทบ

ข. คำตอบแทนอื่น

นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการต่างๆ ให้กับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีสวัสดิการต่างๆ เพิ่มเติม อาทิเช่น สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล การประกันชีวิตและอุบัติเหตุกลุ่ม การตรวจสุขภาพประจำปี สวัสดิการเงินช่วยเหลือ และอื่นๆ เช่น เงินช่วยเหลืองานศพกรณีพนักงานและบิดา มารดา บุตร หรือ คู่สมรสที่ชอบด้วยกฎหมายของพนักงานเสียชีวิต เงินช่วยเหลือกรณีพนักงานสมรส กรณีพนักงานอุปสมบท เงินกู้ยืมกรณีฉุกเฉิน การจัดหาแหล่งเงินกู้ซื้อบ้านในอัตราดอกเบี้ยพิเศษ เป็นต้น

ค. การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ง. ข้อพิพาทด้านแรงงานที่มีนัยสำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

1. Remuneration of Directors (continue)

B. Other Remunerations (continue)

No any other benefits and compensation than the meeting and remuneration allowances under item A.

2. Executives' Remuneration

A. Remuneration in Cash

In year 2015, total of 7 Executives from division managers or higher received total remuneration in cash from the Company. They are salary and other income, bonus and providence fund.

B. Other Remunerations

- Vehicles for the Company Management Affairs.
- Other expenses and benefits according to the Company's rules and regulations.

3. Employees' Remuneration

A. Remuneration in Cash

The Company's policy in remunerating for its employees is on the basis of reasonableness, fairness, knowledge, capability, performance, and compatibility with the industry's average pay scale, as well as growth of the business and the Company.

In year 2015, total remuneration which the employees received in cash from the Company are salary and other income, bonus, providence fund and professional fee.

The Company has established provident fund in the Company's name for all the Company's employees by appointing Kasikorn Fund Management Company Limited as the fund manager, starting from 1 January 2005. The Company would contribute to the fund at the amount 5 - 10% of employees' salary, depending on working duration. The employees shall contribute no less than 5% of salary, but will not exceed amount contributed by the Company.

B. Other Remunerations

Moreover, the Company has provided various benefits for employees according to the law. The Company has adjusted and increased its welfare and fringe benefit offering to the employees, for example, healthcare payments, group life and accident insurance and annual check-up for employees, and other types of financial and non-financial assistance such as funds for the funeral arrangements of employees, their parents, children or legal spouse, the marriage, the monk ordinations, emergency loan, preparing reliable sources providing the loan with special interest rate for house purchasing, etc.

C. Significant changes in the number of employees in the past 3 years

- None -

D. Major labor disputes in the past 3 years

- None -

ค่าตอบแทน

REMUNERATION AND BENEFITS

บริษัทฯ ได้จ่ายผลตอบแทนให้แก่ผู้บริหาร 7 คน และพนักงาน
ดังนี้

The remunerations of 7 Executives and Employees are
as follows:-

7 Executives' Remuneration

รายการ Item	จำนวน (บาท) Amount (Bath)		
	2558 / 2015	2557 / 2014	2556 / 2013
เงินเดือน + รายได้อื่นๆ Salary + Other Income	9,511,406.00	8,761,551.00	8,173,749.00
โบนัส Bonus	1,168,772.50	1,068,772.50	1,077,425.00
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ Providence Fund	544,938.00	488,576.00	470,331.00
สวัสดิการ Welfare	21,062.50	38,900.00	21,388.00
รวม Total	11,246,179.00	10,357,799.50	9,742,893.00

Employees' Remuneration

รายการ Item	จำนวน (บาท) Amount (Bath)		
	2558 / 2015	2557 / 2014	2556 / 2013
เงินเดือน + รายได้อื่นๆ Salary + Other Income	146,923,405.62	136,955,890.24	72,757,098.00
โบนัส Bonus	10,434,710.75	8,230,817.16	7,086,345.00
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ Providence Fund	1,885,843.00	1,568,238.35	1,378,818.00
สวัสดิการ Welfare	9,814,872.73	9,939,962.27	7,300,366.00
ค่าวิชาชีพ Professional Fees	2,536,655.35	2,232,317.67	2,121,163.00
รวม Total	171,595,487.45	158,927,225.69	90,643,790.00

Number of Employees (ณ สิ้นปี 2558 / End of year 2015)

รายการ Item	จำนวน (คน) Amount (Person)		
	2558 / 2015	2557 / 2014	2556 / 2013
เพศชาย Male	287	378	276
เพศหญิง Female	77	85	71
รวม Total	364	463	347



นโยบายการพัฒนาพนักงาน

HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT POLICY

1. การฝึกอบรมภายใน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจสอบด้วยเทคนิค NDT ซึ่งมีอยู่หลายวิธีตามขอบข่ายที่บริษัทฯ ให้บริการแก่ลูกค้าและมีการทดสอบเพื่อออกใบรับรองให้แก่บุคลากรที่สอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเป็นไปตามกฎระเบียบจาก “สมาคมทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งประเทศไทย (ASNT)” และองค์กรสากลอื่นๆ เช่น ISO นอกจากนี้ ยังมีการเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศและภายในประเทศ มาทำการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มเติมความรู้ในด้านต่างๆ เช่น การใช้เทคโนโลยีระดับสูง ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี มาตรฐานงานเชื่อมตามมาตรฐานสากลที่ใช้ในอุตสาหกรรม เช่น ASME Code การทำงานในที่อับอากาศ เป็นต้น

จากการที่บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการฝึกอบรมเป็นอย่างยิ่ง จึงได้สร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมขึ้น เพื่อรองรับการฝึกอบรมให้แก่พนักงานทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ และให้การฝึกอบรมของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และครอบคลุมตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากล

2. การฝึกอบรมภายนอก

บริษัทฯ ให้โอกาสแก่พนักงานในการฝึกอบรมทั้งหลักสูตรภายในประเทศและต่างประเทศกับองค์กรต่างๆ ที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล เพื่อให้ทันต่อเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เพื่อการตอบสนองต่อความต้องการในการรับบริการของลูกค้าได้มากขึ้น ซึ่งการส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมภายนอก จะพิจารณาด้านคุณธรรม ประสิทธิภาพขององค์กรที่ให้การฝึกอบรม และประโยชน์ที่จะได้รับอย่างคุ้มค่าเป็นสำคัญ ด้วยเป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ความแม่นยำ และความถูกต้องของผลทดสอบ จึงเป็นตัวกำหนดความพึงพอใจ และความไว้วางใจจากลูกค้า ซึ่งหมายถึงเป็นตัวกำหนดอนาคตของบริษัทฯ เช่นกัน ด้วยความพร้อมในสิ่งเหล่านี้ที่ทำให้บริษัทฯ สามารถขยายตัวมาถึงปัจจุบัน

3. หลักสูตรของผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

สำหรับหลักสูตรของผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท จะพิจารณาตามความเหมาะสม เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปตามระเบียบข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจัดโดย ก.ล.ด. ตลท. สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย สถาบันไทยพัฒนา สมาคมบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (maiA) เป็นต้น เพื่อนำความรู้มาปรับปรุง และประยุกต์ใช้ในงานของบริษัทฯ ต่อไป

1. In-house Training

The Company has trained the technicians for several methods of NDT technics to serve the customers' requirements. The technicians and engineers were to be taken examination and certified for the standard criteria of "The American Society of Nondestructive Testing (ASNT)" and other International Organizations such as ISO. Moreover, the local and foreign experts were invited to train the technicians and engineers for more knowledges, for example, Advanced Technologies, Radiation Safety, International Standards for Welding in Industrial such as ASME Code, Confined Spaces, etc.

The company recognized the importance of training. The training center was built to support the employees' training, both theoretical and practical, for more efficiency and in accordance with the International standards practices.

2. External Training

The company has provided opportunities for employees' outside training, both local and foreign organizations which should be standardize and international acceptance. These training were to keep pace with the develop and rapid change of technologies and were to meet the customers' requirements. Due to the business involved in the safety of lives, properties and environments, the precision and accuracy of the test results would determine the customers' satisfaction and trust, the future of the company as well. By the availability of these reasons, the company could be expanded up till the present time.

3. Management and Company Secretary

For the training courses of the Management and Company Secretary would be determined properly, concerned to the Company Business which would be in accordance with the rules and regulations of SEC, SET and the Government agencies involved which were organized by SEC, SET, IOD, TIA, Thaipat, MaiA, etc. in order to contribute to improve and apply for the company's operations later on.

นโยบายการพัฒนาพนักงาน

HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT POLICY

1.การจัดฝึกอบรมภายใน / 1. In-house Training

ก. วิทยากรของบริษัทฯ / A. Lecturer of the Company

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	ระดับผู้เข้าร่วม - จำนวนผู้เข้าร่วม (คน) Level of attendees - Number of participants (Person)						
		พนักงาน Employee	ช่างเทคนิค Technical	หัวหน้างาน Supervisor	วิศวกร Engineering	ผช.ผจก. - ผจก. Asst. - Manager		เลขานุการ บริษัท Company Secretary
						แผนก Division	ฝ่าย Dept.	
1.	Orientation for new employee	9	32	-	1	-	-	-
2.	เทคนิคการใช้ พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงานให้มีประสิทธิภาพ	8	-	2	-	2	4	-
3.	ศิลปะการสัมภาษณ์งาน / เทคนิคการเขียนหนังสือ บันทึกภายใน และรายงาน	16	-	2	-	2	3	1
4.	Safety 6 hrs.	6	55	3	14	2	1	-
5.	Safety Driving Training Course	4	13	1	3	-	-	-
6.	Preparedness for RSO Examination	1	11	3	4	-	-	-
7.	English Email Writing	29	1	-	2	2	3	2
8.	MT&PT Level I	-	36	-	1	-	-	-
9.	Magnetic Particle Testing Level II	1	17	-	7	-	-	-
10.	Liquid Penetrant Testing Level II	1	17	-	6	-	-	-
11.	Radiographic Testing Level I	2	53	-	3	-	-	-
12.	Radiographic Safety	2	85	-	4	-	-	-
13.	Ultrasonic Testing Level I	2	10	-	7	-	-	-
14.	Ultrasonic Thickness Measurement Testing Level II	-	27	-	-	-	-	-

ข. วิทยากรภายนอก / B. Guest Lecturer

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	ระดับผู้เข้าร่วม - จำนวนผู้เข้าร่วม (คน) Level of attendees - Number of participants (Person)						
		พนักงาน Employee	ช่างเทคนิค Technical	หัวหน้างาน Supervisor	วิศวกร Engineering	ผช.ผจก. - ผจก. Asst. - Manager		เลขานุการ บริษัท Company Secretary
						แผนก Division	ฝ่าย Dept.	
1.	การดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2558 สำนักใหญ่กรุงเทพ	8	10	-	3	-	2	-
2.	การดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2558 สำนักงานสาขาระยอง	5	9	-	3	1	-	-
3.	First Aid & CPR	2	20	-	1	-	1	-
4.	OHSAS 18001 : 2007: Awareness and Requirement	9	1	5	5	-	8	1
5.	OHSAS 18001 : 2007: Internal Audit	9	2	5	5	-	9	1



นโยบายการพัฒนาพนักงาน

HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT POLICY

2.การจัดฝึกอบรมภายนอก / 2. External Training

2.1. ภายในประเทศ / Domestic

ก. กรรมการ / A. Directors

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	โครงการพัฒนาบุคลากรด้านวิชาชีพนักวางระบบงาน รุ่นที่ 1	คณะบัญชี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ร่วมกับ สภาวิชาชีพบัญชี
2.	ก้าวหน้ามาตรฐานการรายงานทางการเงิน ปี 2558	คณะบัญชี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ร่วมกับ สมาคมศิษย์เก่าคณะบัญชี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
3.	ปิดบัญชีอย่างไรให้ถูกต้องตามหลักประมวลรัษฎากร	คณะบัญชี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ร่วมกับ สมาคมศิษย์เก่าคณะบัญชี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
4.	การบัญชีสำหรับกิจการ SMEs	สมาคมศิษย์เก่าคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5.	กิจกรรม IR for mai CEOs	ตลาดหลักทรัพย์ mai
6.	โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ปลอดภัยจริงหรือ	สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทยและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7.	การจัดการข้อพิพาททางพาณิชย์ข้ามพรมแดนในยุคประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	สำนักกระบวนข้อพิพาท สำนักงานศาลยุติธรรม

ข. ผู้บริหารระดับสูง / B. Chief Executive

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	International Capital Markets Conference 2015	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2.	Thailand Focus 2015	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
3.	Thailand CG Forum	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4.	กลยุทธ์การขับเคลื่อนเศรษฐกิจให้เติบโตมั่นคงและยั่งยืน	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
5.	ธุรกิจไทยขับเคลื่อนไทยสู่ความมั่งคั่งยั่งยืนด้วยมาตรฐานสากล	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
6.	นโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจและทิศทางการพลังงานไทย	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
7.	งานเสวนา Foreign Listing ทางเลือกการระดมทุนของหลักทรัพย์ต่างประเทศ	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
8.	เรื่องต้องรู้เกี่ยวกับ M&A : บทบาทกรรมการ	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
9.	SD Forum ครั้งที่ 2/2558 ในหัวข้อ "Social Investment Market: Beyond CSR & Philanthropy"	ตลาดหลักทรัพย์ฯ ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริมกิจการเพื่อสังคมแห่งชาติ
10.	กิจกรรม IR for mai CEOs	ตลาดหลักทรัพย์ mai
11.	โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ปลอดภัยจริงหรือ	สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทยและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12.	การจัดการข้อพิพาททางพาณิชย์ข้ามพรมแดนในยุคประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	สำนักกระบวนข้อพิพาท สำนักงานศาลยุติธรรม
13.	ข้อควรรู้ในการเข้าไปลงทุนในประเทศเมียนมาและกัมพูชา	สำนักคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
14.	การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	IEEE Thailand Section

ค. เลขานุการบริษัท / C. Company Secretary

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	โครงการประเมินคุณภาพ การประชุมสามัญประจำปีของบริษัทจดทะเบียน	สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
2.	SR Training Direction 2015	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
3.	ทิศทาง CSR ปี 2558 และด้าน ESG: The Factors of Sustainability	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4.	การจัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR Report)	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นโยบายการพัฒนาพนักงาน

HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT POLICY

2.การจัดฝึกอบรมภายนอก (ต่อ) / External Training (continue)

2.1. ภายในประเทศ / Domestic

ค. เลขานุการบริษัท / C. Company Secretary

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
5.	เลขานุการบริษัทมืออาชีพ:ผู้ช่วยคนสำคัญในการกำกับการดำเนินงานที่ดี	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
6.	CS Sharing-How to improve your CG Practices	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
7.	Enhancing Good Corporate Governance Based on CGR Scorecard	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
8.	Smart Disclosure Program (SDP)	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
9.	SD Forum ครั้งที่ 4/2015 : How Does ESG Disclosure Add Value to Business?	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
10.	เจาะลึกเกณฑ์ประเมิน CG Report	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
11.	งานประกาศผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2558	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
12.	หลักเกณฑ์ที่ปรับปรุงเกี่ยวกับการอนุญาตให้บริษัทจดทะเบียนเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ง. ผู้บริหารระดับฝ่าย / D. Executive Department

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	CS Sharing-How to improve your CG Practices	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2.	Enhancing Good Corporate Governance Based on CGR Scorecard	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
3.	SD Forum ครั้งที่ 4/2015 : How Does ESG Disclosure Add Value to Business?	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4.	การจัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR Report)	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
5.	พ.ร.บ. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ฉบับปรับปรุง	K-Asset
6.	การเสวนาเรื่อง Machinery Safety	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น
7.	ประชุมชี้แจง เกี่ยวกับการจัดทำระบบมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดในสถานประกอบกิจการ	สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรุงเทพมหานครพื้นที่ 9
8.	Introduction and Awareness to ISO 9001:2015	SGS (Thailand) Limited
9.	Understanding in Certificate of Calibration	SGS (Thailand) Limited
10.	DDC-Defensive Driving Course	Technical Petroleum Training Institute (TPTI)
11.	ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ และผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ	Traner in Thai
12.	ผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านรังสี	สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์
13.	คณานควมคุมก๊าซสำหรับโรงงานใช้งานหรือเก็บก๊าซ	Air Products Industry Co.,Ltd.
14.	ISO 9001 : 2015 Requirement and Internal Audit	บริษัท ยูไนเต็ด รีจิสเตอร์ ออฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (URS)
15.	Thai Language Learning	Jentana & Associates
16.	การเสวนาเรื่อง LEAN for Service	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น
17.	สอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขานิวเคลียร์ รุ่นที่1 ประเภท2	สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
18.	สัมมนาผู้ใช้สารรังสี และผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ



นโยบายการพัฒนาพนักงาน

HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT POLICY

2.การจัดฝึกอบรมภายนอก (ต่อ) / 2. External Training (continue)

2.1. ภายในประเทศ / Domestic

จ. ผู้บริหารระดับแผนก / E. Executive Division

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	การจัดทำงบกระแสเงินสดและวิธีการนำเสนอฝ่ายบริหารเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพงานบัญชี (Work Shop ลงมือทำจริง)	บริษัท สำนักพัฒนาการบริหารธรรมาภิบาล จำกัด
2.	เทคนิคการวางระบบบัญชีอย่างไร ให้สอดคล้องกับมาตรฐานรายงานทางการเงิน	บริษัท ฝึกอบรมและสัมมนาธรรมาภิบาล จำกัด
3.	หลักเกณฑ์ที่ปรับปรุงเกี่ยวกับการอนุญาตให้บริษัทจดทะเบียนเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
4.	จป. บริหาร	บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ฉ. วิศวกร / F. Engineer

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	BOSIET-Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training	Technical Petroleum Training Institute (TPTI)
2.	Confined Space-ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 4 หน้าที่	NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd
3.	Thailand Corrosion and Prevention Conference	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
4.	Corrosion of Steel and Material Selection	ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมเชื่อม (มจร. KINGWELD)
5.	Visual Testing Course Level II	ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมเชื่อม (มจร. KINGWELD)
6.	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ1	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
7.	การพัฒนาบุคลากร เพื่อเป็นผู้ตรวจสอบเครน / ปั่นจั่น	สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
8.	จป. หัวหน้างาน	สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
9.	จป. เทคนิค	NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd
10.	สอบ API 570	Institute of International Education
11.	สอบ RSO	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
12.	สอบเทียบไม้บรรทัด สายวัด และตลับเมตร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม

ช. หัวหน้างาน / G. Supervisor

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	การเพิ่มผลผลิตภาพแรงงานในสถานประกอบกิจการภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ.2545	กองส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
2.	พ.ร.บ. ประกันสังคม (ฉบับที่4) พ.ศ.2558	บริษัท เอช อาร์ เซ็นเตอร์ จำกัด
3.	ส่งเสริมอาชีพคนพิการ	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4.	BOSIET-Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training	Technical Petroleum Training Institute (TPTI) และ Falck Nutec (Thailand) Limited
5.	DDC-Defensive Driving Course	Technical Petroleum Training Institute (TPTI)
6.	RSO (TEST)	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
7.	Radiographic Interpretation (TEST)	TWI Training & Service Co.,Ltd.

นโยบายการพัฒนาพนักงาน

HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT POLICY

2.การจัดฝึกอบรมภายนอก (ต่อ) / 2. External Training (continue)

2.1. ภายในประเทศ / Domestic

ข. พนักงานฝ่ายสนับสนุน / H. Employee - Admin

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	การเพิ่มผลผลิตภาพแรงงานในสถานประกอบกิจการภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ.2545	กองส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
2.	พ.ร.บ. ประกันสังคม (ฉบับที่4) พ.ศ.2558	บริษัท เอช อาร์ เซ็นเตอร์ จำกัด
3.	ส่งเสริมอาชีพคนพิการ	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4.	IDPs เทคนิคการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล	บริษัท เอช อาร์ เซ็นเตอร์ จำกัด
5.	จป. หัวหน้างาน	NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd
6.	Fire watch man	NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd

ฅ. ช่างเทคนิค - ฝ่ายปฏิบัติการ / H. Technical - Operation Department

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	DDC-Defensive Driving Course	Technical Petroleum Training Institute (TPTI)
2.	Refresher DDC-Defensive Driving Course	Technical Petroleum Training Institute (TPTI)
3.	Basic Working at Height	Technical Petroleum Training Institute (TPTI)
4.	BOSIET-Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training	Technical Petroleum Training Institute (TPTI) Falck Nutec (Thailand) Limited MOG Industry Training Co.,Ltd
5.	ACFM Crack Microgauge Operators	TWI Training & Service Co.,Ltd. Malaysia
6.	Auto Cad	โรงเรียนคอมพิวเตอร์กราฟฟิกและการออกแบบเชิงศิลป์
7.	Confined Space-ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 4 หน้าที่	NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd
8.	Confined Space-ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd MOG Industry Training Co.,Ltd
9.	CSWIP 3.0 Visual Welding Inspector	TWI Training & Service Co.,Ltd.
10.	IRATA-Industrial Rope Access Trade Association	Rockcamp Interenational Co.,Ltd.
11.	Review application RI	TWI Training & Service Company Limited
12.	Thailand Welding and Inspection Technology Seminar	มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
13.	Corrosion of Steel and Material Selection	ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมการเชื่อม (มจร. KINGWELD)
14.	RT II - Radiographic Testing Level II	ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมการเชื่อม (มจร. KINGWELD)
15.	Visual Testing Course Level II	ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมการเชื่อม (มจร. KINGWELD)
16.	Ultrasonic Testing Level I	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
17.	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ1	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
18.	จป. หัวหน้างาน	NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd
19.	จป. เทคนิค	NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd
20.	Introduction and Awareness to OHSAS 18001:2007	ISSET (Thailand) Co., Ltd.
21.	Introduction and Awareness to ISO9001:2015	SGS (Thailand) Limited
22.	Understanding in Certificate of Calibration	SGS (Thailand) Limited



นโยบายการพัฒนาพนักงาน

HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT POLICY

2.การจัดฝึกอบรมภายนอก (ต่อ) / 2. External Training (continue)

2.1. ภายในประเทศ / Domestic

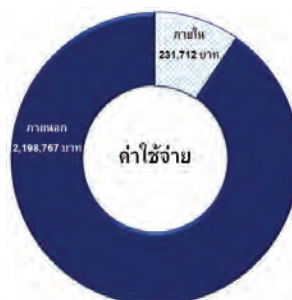
ผ. ช่างเทคนิค - ฝ่ายปฏิบัติการ / H. Technical - Operation Department

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
23.	ISO 9001 : 2015 Requirement and Internal Audit	บริษัท ยูไนเต็ด รีจิสเตอร์ ออฟ ซีสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (URS)
24.	การยศาสตร์และการวิเคราะห์และประเมินระบบงานการยศาสตร์	สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)
25.	ประชุมชี้แจง เกี่ยวกับการจัดทำระบบมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหาหาเสถียรในสถานประกอบการ	สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรุงเทพมหานครพื้นที่ 9
26.	ผู้บริหารและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านรังสี	สำนักงรังสีและเครื่องมือแพทย์
27.	ธุรกรรมการเงินต่างประเทศ	TMB Bank
28.	Recertificate RI	PCN BI NDT
29.	Eddy Current Level II (Test)	ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมเชื่อม (มจร. KINGWELD)
30.	Visual Inspection Level II (Test)	ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมเชื่อม (มจร. KINGWELD)
31.	Liquid Penetrant Level II (Test)	สมาคมทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งประเทศไทย
32.	Magnetic Particle Level II (MT II) (Test)	สมาคมทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งประเทศไทย (ส.ม.ท)
33.	RSO (Test)	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
34.	RT II - Radiographic Testing Level II (Test)	สมาคมทดสอบโดยไม่ทำลาย

2.2. ต่างประเทศ / Domestic

ก. วิศวกร / F. Engineer

ลำดับ No.	หลักสูตร Course	จัดโดย Organized by
1.	ACFM Crack Microgauge Operators	TWI Training & Service Co.,Ltd. Malaysia



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

DETAILS OF DIRECTORS

1. นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล

อายุ 74 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 26 เมษายน 2550

ตำแหน่ง:

- ประธานกรรมการบริษัท
- ประธานกรรมการบริหาร

คุณวุฒิทางการศึกษา:

ปริญญาตรี

- วิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล
- นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การอบรมหลักสูตรกรรมการที่จัดโดย IOD

Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007

สัดส่วนการถือหุ้น: 1.81

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: 1 แห่ง

1. กรรมการ บริษัท มัญจา จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร:

คู่สมรส / ไม่จดทะเบียน ของนางสาวชมเดือน ศตวุฒิ

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปี ย้อนหลัง:

- 2550 - ปัจจุบัน : - ประธานกรรมการบริษัท / ประธานกรรมการบริหาร
- ที่ปรึกษาด้านรังสีเทคนิค
- ที่ปรึกษาด้านกฎหมายและการเงิน
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
- 2525 - 2550 : - ที่ปรึกษาด้านรังสีเทคนิค
- ที่ปรึกษาด้านกฎหมายและการเงิน
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด
- 2521 - 2525 : - วิทยากรฝึกอบรมวิชาการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย
ทั้งสถาบันการศึกษา, หน่วยงานราชการ
และรัฐวิสาหกิจ
: - Radiography Products Specialist
บริษัท โกดัก (ประเทศไทย) จำกัด
- 2513 - 2531 : - Sales Manager
แผนก Medical & Industrial Radiography Market
และแผนก Motion Picture and Audio Visual Market
บริษัท โกดัก (ประเทศไทย) จำกัด

วาระการดำรงตำแหน่ง: รวม 9 ปี

- 26 เมษายน 2550 - 28 เมษายน 2551
28 เมษายน 2551 - 26 เมษายน 2553
26 เมษายน 2553 - 22 เมษายน 2556
22 เมษายน 2556 - 27 เมษายน 2558
27 เมษายน 2558 - ปัจจุบัน

1. Mr. Suwat Dangpibulskul

Age 74 years

Appointed: 26 April 2007

Position:

- Chairman of the Board
- President of Executive Board

Education:

Bachelor Degree

- Medical Science, Mahidol University
- Law, Ramkhamheang University

Training organized by Thai Institute of Directors (IOD):

Director Accreditation Program No. 61/2007

Shareholding: 1.81

Board member / management in Other Listed Company:

- None-

Board member / management in Non-Listed Company: 1 company

1. Director of Munja Company Limited

Family Relation to Executive Directors:

- Spouse / no marriage registration
of Miss Chomduen Satavuthi

5-Years' Work Experience:

- 2007 - Present : - Chairman of the Board / President
- Consultant - Radiation Technics
- Law and Finance
Thai NDT Public Company Limited
- 1982 - 2007 : - Consultant - Radiation Technics
- Law and Finance
Thai NDT Public Company Limited
- 1978 - 1982 : - Trainer, Nondestructive Testing - Both
institutions, government agencies
and enterprises.
: - Radiography Products Specialist
- 1970 - 1988 : - Sales Manager
Medical & Industrial Radiography Market Dept.
and Motion Picture and Audio Visual Market Dept.

Tenure of Directors in TNDT: 9 years

- 26 April 2007 - 28 April 2008
28 April 2008 - 26 April 2010
26 April 2010 - 22 April 2013
22 April 2013 - 22 April 2015
27 April 2015 - Present



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

DETAILS OF DIRECTORS

2. นายชาย ชีวะเกิด อายุ 78 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 27 เมษายน 2552

ตำแหน่ง:

- รองประธานกรรมการบริษัท
- กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คุณวุฒิทางการศึกษา:

ปริญญาโท

Microwave Physics University of Surrey, U.K.

ปริญญาตรี

วิศวกรรมศาสตร์ (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรกรรมการที่จัดโดย IOD

Director Accreditation Program รุ่นที่ 80/2009

สัดส่วนการถือหุ้น: - ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร:

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานระยะ 5 ปี ย้อนหลัง:

- 2557 - ปัจจุบัน :
- รองประธานกรรมการบริษัท
 - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
- 2552 - ปัจจุบัน :
- รองประธานกรรมการบริษัท บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
- อดีต - ปัจจุบัน :
- HONORARY FELLOW AESIEP
 - ประธานที่ปรึกษา มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม (มฟส)
 - กรรมการอุดหนุนวิจัย สำนักงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 - กรรมการบริหารโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยีสะอาด (อีซีเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 - กรรมการอำนวยการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE)
 - ที่ปรึกษา ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบ เซลล์แสงอาทิตย์ (CSCS)
 - ที่ปรึกษา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 - ที่ปรึกษาด้านพลังงานหมุนเวียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 - เลขานุการสมาพันธ์อุตสาหกรรมไฟฟ้า กลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และแปซิฟิกตะวันตก
 - ผู้ช่วยผู้ว่าการด้านการจัดพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วาระการดำรงตำแหน่ง: รวม 7 ปี

27 เมษายน 2552 - 23 เมษายน 2555

23 เมษายน 2555 - 27 เมษายน 2558

27 เมษายน 2558 - ปัจจุบัน

2. Mr. Chaya Jivacate

Age 78 years

Appointed: 27 April 2009

Position:

- Vice Chairman of the Board
- Member of Nomination and Remuneration Committee

Education:

Master Degree

Microwave Physics, University of Surrey, U.K.

Bachelor Degree

B.Sc.(2nd class honour) in Electrical Engineering, Chulalongkorn University

Training organized by Thai Institute of Directors (IOD):

Director Accreditation Program No. 80/2009

Shareholding: - None -

Board member / management in Other Listed Company: - None -

Board member / management in Non-Listed Company: - None -

Family Relation to Executive Directors: - None-

5-Years' Work Experience:

- 2014 - Present :
- Vice Chairman of the Board
 - Member of Nomination and Remuneration Committee Thai NDT Public Company Limited
- 2009 - Present :
- Vice Chairman of the Board Thai NDT Public Company Limited
- Past - Present :
- HONORARY FELLOW, AESIEP
 - Chairman of the Advisory Energy for Environment Foundation (EforE)
 - Director of Joint Research, Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)
 - Director of Project Management Center for Energy and Clean Technology (EC-TEC), National Science and Technology Development Agency (NSTDA)
 - Director (Honorary Director/Expert) The Joint Graduate School of Energy and Environment (JGSEE)
 - Consultant of CES Solar Cells Testing Center - CSCS
 - Consultant of Department of Alternative Energy Development and Efficiency
 - Renewable Energy Consultant King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)
 - Secretary General of the Association of the Electricity Supply Industry of East Asia and the Western Pacific -AESIEAP
 - Assistant Governor in Energy Management Electricity Generating Authority of Thailand

Tenure of Directors in TNDT: 7 years

27 April 2009 - 23 April 2012

23 April 2012 - 27 April 2015

27 April 2015 - Present



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

DETAILS OF DIRECTORS

3. นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ

อายุ 69 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 26 เมษายน 2550

ตำแหน่ง:

- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร

คุณวุฒิทางการศึกษา:

ปริญญาโท

วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโยธา Brigham Young University, U.S.A.

ปริญญาตรี

วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการที่จัดโดย IOD

Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007

สัดส่วนการถือหุ้น: 4.27

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร:

น้องชายของนางสาวชมเดือน ศตวุฒิ

ประสบการณ์ทำงานระยะ 5 ปี ย้อนหลัง:

- 2550 - ปัจจุบัน : - กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
- 2545 - 2550 : - กรรมการ และวิศวกรที่ปรึกษาอาวุโส
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด
- 2513 - 2550 : - วิศวกรวิชาชีพ 9 วช.
กรมทางหลวง

วาระการดำรงตำแหน่ง: รวม 9 ปี

- 26 เมษายน 2550 - 28 เมษายน 2551
28 เมษายน 2551 - 27 เมษายน 2554
27 เมษายน 2554 - 22 เมษายน 2556
22 เมษายน 2556 - ปัจจุบัน

3. Mr. Krirkkiat Satavuthi

Age 69 years

Appointed: 26 April 2007

Position:

- Director
- Executive Director

Education:

Master Degree

Civil Engineering, Brigham Young University, U.S.A.

Bachelor Degree

Civil Engineering, Kasetsart University

Training organized by Thai Institute of Directors (IOD):

Director Accreditation Program No. 61/2007

Shareholding: 4.27

Board member / management in Other Listed Company:

- None -

Board member / management in Non-Listed Company:

- None -

Family Relation to Executive Directors:

Younger Brother of Miss Chomduen Satavuthi

5-Years' Work Experience:

- 2007 - Present : - Director
- Executive Director
Thai NDT Public Company Limited
- 2002 - 2007 : - Director / Senior Consulting Engineer
Thai NDT Company Limited
- 1970 - 2007 : - Professional Engineers, 9 worchor
Department of Highways

Tenure of Directors in TNDT: 9 years

- 26 April 2007 - 28 April 2008
28 April 2008 - 27 April 2011
27 April 2011 - 22 April 2013
22 April 2013 - Present



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

DETAILS OF DIRECTORS

4. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ

อายุ 70 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 26 เมษายน 2550

ตำแหน่ง:

- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- กรรมการผู้จัดการ

คุณวุฒิทางการศึกษา:

ปริญญาโท

วิศวกรรมศาสตร์ สาขานิวเคลียร์เทคโนโลยี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปริญญาตรี

วิทยาศาสตร์ สาขาเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การอบรมหลักสูตรกรรมการที่จัดโดย IOD

Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007

สัดส่วนการถือหุ้น: 43.83

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: 4 แห่ง

1. กรรมการ บริษัท มัญจา จำกัด
2. กรรมการ บริษัท เอ็นสเพ็ค กรุ๊ป จำกัด
3. กรรมการ บริษัท เซอร์แมช จำกัด
4. กรรมการ บริษัท พุทธรักษา พาวเวอร์ จำกัด
เดิมชื่อ บริษัท ทีเอ็นดีที น้ำมันรำข้าว จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร:

- คู่สมรส / ไม่จดทะเบียน ของนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล
- พี่สาวของนายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ

ประสบการณ์ทำงานระยะ 5 ปี ย้อนหลัง:

- 2558 - ปัจจุบัน : - ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาร่างหลักสูตรเปิดใหม่
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมนิวเคลียร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะกรรมการสรรหาประธานกรรมการ
และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ในคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์
แห่งชาติ(องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะกรรมการเพื่อความเป็นกลาง
ในการรับรองบุคลากรด้านทดสอบโดยไม่ทำลาย
(NDT) ตามมาตรฐาน ISO
สมาคมการทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งประเทศไทย
- 2556 - ปัจจุบัน : - คณะอนุกรรมการวิชาชีพวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีควบคุม สาขานิวเคลียร์
สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2555 - ปัจจุบัน : - กรรมการสมาคมบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (maiA)
- 2549 - ปัจจุบัน : - กรรมการ
สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย (สนท.)

4. Miss Chomduen Satavuthi

Age 70 years

Appointed: 26 April 2007

Position:

- Director
- Executive Director
- Managing Director

Education:

Master Degree

Engineering - Nuclear Technology,
Chulalongkorn University

Bachelor Degree

Chemistry Science,
Chiang Mai University

Training organized by Thai Institute of Directors (IOD):

Director Accreditation Program No. 61/2007

Shareholding: 43.83

Board member / management in Other Listed Company:

- None -

Board member / management in Non-Listed Company: 4 companies

1. Director of Munja Company Limited
2. Director of Enspect Group Company Limited
3. Director of Sermasch Company Limited
4. Director of Phuttharaksa Power Company Limited
(previously known as TNDT Ricebran oil Company Limited)

Family Relation to Executive Directors:

- Spouse / no marriage registration
of Mr. Suwat. Dangpibulsukul
- Elder Sister of Mr. Krirkkiat Satavuthi

5-Years' Work Experience:

- 2015 - Present : - Honorary to Participate in
Nuclear Technology (M.Sc.),
Bachelor of Engineering course,
Chulalongkorn University
- Nomination Committee of Chairman and
Honorary Director in Executive Board
Ministry of Science and Technology of Thailand
- Neutrality Committee
issues the certificate for NDT personnel
according to ISO.
Thai Society for Non-Destructive Testing
- 2013 - Present : - Subcommittee,
Council of Science and Technology
Professionals
- 2012 - Present : - Director
mai Listed Company Association.
- 2006 - Present : - Director
Nuclear Society of Thailand

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

DETAILS OF DIRECTORS

4. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ

ประสบการณ์ทำงานระยะ 5 ปี ย้อนหลัง (ต่อ) :

- 2550 : - ร่วมร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
การทดสอบโดยไม่ทำลาย - คุณสมบัติการรับรอง
บุคลากร มาตรฐานเลขที่ มอก. 9712-2550
- 2548 - 2552 : - นายกสมาคม
สมาคมการทดสอบโดยไม่ทำลาย
แห่งประเทศไทย (สมท.)
- 2545 - 2547 : - กรรมการ
สมาคมการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย
แห่งประเทศไทย (สมท.)
- 2550 - ปัจจุบัน : - กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร /
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
- 2525 - 2550 : - กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด
- 2532 : - ร่วมร่างมาตรฐานในประกาศกรมโยธาธิการ
(ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น "กรมธุรกิจพลังงาน")
เรื่อง คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้ทดสอบและ
ตรวจสอบถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ
ถึงขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์และ
การออกใบรับรองให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ
ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- 2525 : - ร่วมก่อตั้งชมรมวิชาชีพการทดสอบโดยไม่ทำลาย
เพื่อการเผยแพร่ด้านวิชาการ และ
ผลิตบุคลากร NDT ตามมาตรฐานสากล
- 2521 - 2525 : - วิทยากรฝึกอบรมวิชาการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย
ทั้งสถาบันการศึกษา, หน่วยงานราชการ
และรัฐวิสาหกิจ
- 2513 - 2520 : - นักวิจัย ศูนย์วิจัยทางการแพทย์
องค์การซีไอ ทัพ.พระมงกุฎเกล้าฯ
- 2512 - 2513 : - รับราชการ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์
กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม

วาระการดำรงตำแหน่ง: รวม 9 ปี

- 26 เมษายน 2550 - 27 เมษายน 2552
- 27 เมษายน 2552 - 27 เมษายน 2554
- 27 เมษายน 2554 - 28 เมษายน 2557
- 28 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

4. Miss Chomduen Satavuthi

5-Years' Work Experience (continue) :

- 2007 : - Participate in
Non-destructive Testing - Qualification and
Certification of Personnel TIS. ISO 9712:2005
- 2005 - 2009 : - Chairman
Thai Society for Non-Destructive Testing
- 2002 - 2004 : - Director
Thai Society for Non-Destructive Testing
- 2007 - Present : - Director / Executive Director / MD
Thai NDT Public Company Limited
- 1982 - 2007 : - MD
Thai NDT Company Limited
- 1989 : - Participate in Drafting the Standard of
"Qualification of inspectors of LPG
cooking gas and oil cylinder, gas storage tank,
gas & oil transportation tank, pipeline and
piping systems and certificate for inspectors."
(Notification in the Gazette)
(Presently called "Notification of the
Department of Energy Business,
Ministry of Energy).
- 1982 : - Participate in Establishment of
"Non-Destructive Testing Association"
to disseminate the knowledge and
training NDT Personnel according to
international standards.
- 1978 - 1982 : - Trainer, Non-destructive Testing - Both
institutions, government agencies
and enterprises.
- : - Radiography Products Specialist
KODAK (Thailand) Company Limited
- 1970 - 1977 : - Researcher, Medical Research - SEATO,
Phramongkutkloa Hospital
- 1969 - 1970 : - Government Scientist - Science
Department, Ministry of Industry

Tenure of Directors in TNDT: 9 years

- 26 April 2007 - 27 April 2009
- 27 April 2009 - 27 April 2011
- 27 April 2011 - 22 April 2014
- 22 April 2014 - Present



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

DETAILS OF DIRECTORS

5. นาวาอากาศตรีเอนก พันธุรักษ์ อายุ 81 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 26 เมษายน 2550

ตำแหน่ง:

กรรมการบริษัท

คุณวุฒิทางการศึกษา:

ปริญญาตรี

วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล (เกียรตินิยม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรกรรมการที่จัดโดย IOD

Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007

สัดส่วนการถือหุ้น: - ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร:

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานระยะ 5 ปี ย้อนหลัง:

2550 - ปัจจุบัน	:	- กรรมการบริษัท / วิศวกรที่ปรึกษาอาวุโส บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
2545 - 2550	:	- วิศวกรที่ปรึกษาอาวุโส บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด
2530 - 2539	:	- หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอากาศยานและยานยนต์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
2515 - 2530	:	- ผู้จัดการฝ่ายบริการ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ เอ็นจีเนียริง จำกัด
2511 - 2515	:	- วิศวกรภาคสนาม บริษัท เรย์แลมแบตเตอรี่ จำกัด
2499 - 2511	:	- หัวหน้าส่วนงานโรงกลึงและหล่อ กรมช่างทหารอากาศ กองทัพอากาศ

วาระการดำรงตำแหน่ง: รวม 9 ปี

26 เมษายน 2550 - 26 เมษายน 2553

26 เมษายน 2553 - 23 เมษายน 2555

23 เมษายน 2555 - 28 เมษายน 2557

28 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

5. Squadron Leader Anek Panturaks Age 81 years

Appointed: 26 April 2007

Position:

Director

Education:

Bachelor Degree

Mechanical Engineering (honor row),

Chulalongkorn University

Training organized by Thai Institute of Directors (IOD):

Director Accreditation Program No. 61/2007

Shareholding: - None -

Board member / management in Other Listed Company:

- None-

Board member / management in Non-Listed Company:

- None-

Family Relation to Executive Directors:

- None-

5-Years' Work Experience:

2007 - Present	:	- Director / Senior Advisor Engineer Thai NDT Public Company Limited
2002 - 2007	:	- Senior Advisor Engineer Thai NDT Public Company Limited
1987 - 1996	:	- Head of Research and development, aerospace and automotive. Institute of Scientific and Technological
1972 - 1987	:	- Service Manager The International Engineering Company Limited
1968 - 1972	:	- Field Engineers Ray Lam Battery Company Limited
1956 - 1968	:	- Head of Lathing and Casting Section Air Engineering Department

Tenure of Directors in TNDT: 9 years

26 April 2007 - 26 April 2010

26 April 2010 - 23 April 2012

23 April 2012 - 28 April 2014

28 April 2014 - Present



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

DETAILS OF DIRECTORS

6. ดร.วิชา จิवालัย

อายุ 72 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 26 เมษายน 2550

ตำแหน่ง:

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ

คุณวุฒิทางการศึกษา:

ปริญญาเอก

Geodetic Science (เกียรตินิยม)

มหาวิทยาลัยแห่งรัฐโอไฮโอ, ประเทศสหรัฐอเมริกา

ปริญญาโท

วิศวกรรมศาสตร์ ด้านแผนที่จากภาพถ่าย

สถาบัน ITC, ประเทศเนเธอร์แลนด์

ปริญญาตรี

วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ได้รับทุนบรรณัตถ์ตลอดการศึกษา)

การอบรมหลักสูตรกรรมการที่จัดโดย IOD

- Director Certification Program	รุ่นที่ 14/2002
- Director Accreditation Program	รุ่นที่ 8/2004
- Finance for Non-Finance Director	รุ่นที่ 10/2004
- Audit Committee Program	รุ่นที่ 11/2006
- The Role Of Chairman	รุ่นที่ 13/2006
- Chartered Directors	รุ่นที่ 1/2007

สัดส่วนการถือหุ้น: - ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น: 2 แห่ง

1. ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เอสทีพีแอนด์ไอ จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการตรวจสอบ
บริษัท ไทยออปติคอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: 2 แห่ง

1. ประธานกรรมการ บริษัท สลิลาธาร จำกัด
2. กรรมการ บริษัท เวิลด์เรสอร์ท จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: - ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานระยะ 5 ปี ย้อนหลัง:

- ภาคเอกชน :
- กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
 - ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เอสทีพีแอนด์ไอ จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการตรวจสอบ
บริษัท ไทยออปติคอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
 - ประธานกรรมการ บริษัท สลิลาธาร จำกัด
 - กรรมการ บริษัท เวิลด์เรสอร์ท จำกัด

- สมาคมวิชาชีพ :
- นายกสมาคม
สมาคมการสำรวจและการแผนที่แห่งประเทศไทย
 - นายกิตติมศักดิ์ สมาคมอาคารชุดไทย
 - กรรมการวิชาการวิศวกรรมโยธา
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
 - First Past President
The Asean Federation on Land Surveying
and Geomatic (AFLAG)

วาระการดำรงตำแหน่ง: รวม 9 ปี

- 26 เมษายน 2550 - 28 เมษายน 2551
- 28 เมษายน 2551 - 27 เมษายน 2554
- 27 เมษายน 2554 - 28 เมษายน 2557
- 28 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

6. Dr. Wicha Jiwalai

Age 72 years

Appointed: 26 April 2007

Position:

Independent Director / Chairman of the Audit Committee

Education:

Ph.D. degree

Geodetic Science (honor row),

Ohio State University, U.S.A.

Master degree

Cartography Engineering, ITC Institute, the Netherland.

Bachelor Degree

Civil Engineering, Chulalongkorn University

(Bhurachatra Scholarships throughout the study.)

Training organized by Thai Institute of Directors (IOD):

- Director Certification Program	No. 14/2002
- Director Accreditation Program	No. 8/2004
- Finance for Non-Finance Director	No. 10/2004
- Audit Committee Program	No. 11/2006
- The Role of Chairman	No. 13/2006
- Chartered Directors	No. 1/2007

Shareholding: - None -

Board member / management in Other Listed Company: 2 companies

1. Chairman of the Audit Committee
STP&I Public Company Limited
2. Audit Committee
Thai Optical Group Public Company Limited

Board member / management in Non-Listed Company: 2 companies

1. Chairman of Salitara Company Limited
2. Director of World Resort Company Limited

Family Relation to Executive Directors: - None-

5-Years' Work Experience:

- Private Sector :
- Independent Director /
Chairman of the Audit Committee
Thai NDT Public Company Limited
 - Chairman of the Audit Committee
STP&I Public Company Limited
 - Audit Committee
Thai Optical Group Public Company Limited
 - Chairman of Salitara Company Limited
 - Director of World Resort Company Limited
- Professional Association :
- Chairman
Surveying and Mapping Society of Thailand
 - Honorary Director, Association of
Thai Condominium
 - Academic Director, Civil Engineering
The Engineering Institute of Thailand
 - First Past President, The Asean Federation
on Land Surveying and Geomatic (AFLAG)

Tenure of Directors in TNDT: 9 years

- 26 April 2007 - 28 April 2008
- 28 April 2008 - 27 April 2011
- 27 April 2011 - 28 April 2014
- 28 April 2014 - Present



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

DETAILS OF DIRECTORS

7. นายณรงค์ รัตน์

อายุ 74 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 27 เมษายน 2552

ตำแหน่ง:

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คุณวุฒิทางการศึกษา:

ปริญญาโท

วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโยธา Villanova University U.S.A

ปริญญาตรี

วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรกรรมการที่จัดโดย IOD

Director Accreditation Program พฤษภาคม 2551

สัดส่วนการถือหุ้น: - ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น:

1. กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท แอลเซียน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: 2 แห่ง

1. ที่ปรึกษาทิติมศักดิ์ บริษัท วิเชียร ไดมิก จำกัด
2. ที่ปรึกษาทิติมศักดิ์ บริษัท เอ็ม จี ฟาร์มา จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร:

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานระยะ 5 ปี ย้อนหลัง:

- | | | |
|-------------|---|---|
| ปัจจุบัน | : | ที่ปรึกษาทิติมศักดิ์ บริษัท วิเชียร ไดมิก จำกัด |
| | : | ที่ปรึกษา บริษัท เอ็ม จี ฟาร์มา จำกัด |
| | : | ที่ปรึกษาการประเมินผลโครงการคลินิกเทคโนโลยี
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| | : | อาจารย์ที่ปรึกษาหลักสูตรนักบริหารระดับสูง
สำนักงาน ก.พ. |
| | : | คณะกรรมการบริหารสถาบันไทย-เยอรมัน
กระทรวงอุตสาหกรรม |
| | : | กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
บริษัท แอลเซียน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) |
| | : | กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) |
| 2538 - 2547 | : | ผู้อำนวยการสถาบันไทย-เยอรมัน (ฝ่ายไทย) |
| 2535 - 2538 | : | ผู้ประสานงานโครงการพิเศษ
ศูนย์ที่ปรึกษาและพัฒนาโครงการกลุ่มบ.พรีเมียร์ |
| 2525 - 2535 | : | ผู้อำนวยการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และพลังงาน |

วาระการดำรงตำแหน่ง: รวม 7 ปี

- 27 เมษายน 2552 - 23 เมษายน 2555
- 23 เมษายน 2555 - 27 เมษายน 2558
- 27 เมษายน 2558 - ปัจจุบัน

7. Mr.Narong Rattana

Age 74 years

Appointed: 27 April 2009

Position:

- Independent Director
- Member of the Audit Committee
- Chairman of Nomination and Remuneration Committee

Education:

Master degree

Civil Engineering, Villanova University, U.S.A.

Bachelor degree

Civil Engineering, Chulalongkorn University

Training organized by Thai Institute of Directors (IOD):

Director Accreditation Program May, 2008

Shareholding: - None -

Board member / management in Other Listed Company: 1 Company

1. Independent Director / Member of the Audit Committee
Halcyon Technology Public Company Limited

Board member / management in Non-Listed Company: 2 Companies

1. Honorary Consultant of
Wichien Dynamic Industry Company Limited
2. Honorary Consultant of MG Pharma Company Limited

Family Relation to Executive Directors:

- None -

5-Years' Work Experience:

- | | | |
|-------------|---|--|
| Present | : | - Honorary Consultant of
Wichien Dynamic Industry Company Limited |
| | : | - Honorary Consultant of
MG Pharma Company Limited |
| | : | - Consultant of
Evaluation of clinical technology Project
Ministry of Science and Technology |
| | : | - Advisor of Program for Executives
Office of the Civil Service Commission |
| | : | - Executive Board of
Thailand-Germany Institute Ministry of Industry |
| | : | - Independent Director /
Member of the Audit Committee
Halcyon Technology Public Company Limited |
| | : | - Independent Director /
Member of the Audit Committee
Chairman of Nomination and Remuneration
Committee, Thai NDT Public Company Limited |
| 1995 - 2004 | : | - Director of Thai - German Institute |
| 1992 - 1995 | : | - Coordinator of Special Projects
Center of Consulting and Project Development
of Premier Group of Company |
| 1982 - 1992 | : | - Director, Office of Technology Transfer
Office of the Permanent Secretary (OPS) |

Tenure of Directors in TNDT: 7 years

- 27 April 2009 - 23 April 2012
- 23 April 2012 - 28 April 2015
- 27 April 2015 - Present



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

DETAILS OF DIRECTORS

8. นายวิชัย วัชรวัฒนากุล

อายุ 63 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 26 เมษายน 2550

ตำแหน่ง: - กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คุณวุฒิทางการศึกษา:

ปริญญาโท

รัฐประศาสนศาสตร์

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)

ปริญญาตรี

- บัญชี (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)

วิทยาลัยการค้า หอการค้าไทย

- นิติศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประกาศนียบัตรชั้นสูง

สาขาการสอบบัญชี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรกรรมการที่จัดโดย IOD

Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007

สัดส่วนการถือหุ้น: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร:

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานระยะ 5 ปี ย้อนหลัง:

2557 - ปัจจุบัน : - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /
- กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
2550 - ปัจจุบัน : - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
2538 - ปัจจุบัน : - ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (เลขทะเบียน 3055)
และที่ปรึกษาด้านการบัญชีและภาษีอากร
อิสระ
2529 - 2538 : - หัวหน้ากองแผนงานและงบประมาณ
โรงงานน้ำตาล กรมโรงงานอุตสาหกรรม
2523 - 2529 : - หัวหน้าแผนกงบประมาณและตรวจจ่าย
โรงงานน้ำตาล กรมโรงงานอุตสาหกรรม
2521 - 2523 : - ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบภายใน
โรงงานน้ำตาล กรมโรงงานอุตสาหกรรม
2519 - 2521 : - พนักงานตรวจสอบชั้น 1
โรงงานน้ำตาล กรมโรงงานอุตสาหกรรม

วาระการดำรงตำแหน่ง: รวม 9 ปี

26 เมษายน 2550 - 26 เมษายน 2553

26 เมษายน 2553 - 22 เมษายน 2556

22 เมษายน 2556 - ปัจจุบัน

8. Mr. Vichai Watcharavatanakul

Age 63 years

Appointed: 26 April 2007

Position:

- Independent Director
- Member of the Audit Committee
- Member of Nomination and Remuneration Committee

Education:

Master degree

Political Science, NIDA

Bachelor degree

- Accounting, 1st honor,
Thai Chamber of Commerce University
- Law, Thammasat University

High Vocational

- Accounting Audit, Chulalongkorn University

Training organized by Thai Institute of Directors (IOD):

Director Accreditation Program No. 61/2007

Shareholding: - None -

Board member / management in Other Listed Company:

- None -

Board member / management in Non-Listed Company:

- None -

Family Relation to Executive Directors:

- None -

5-Years' Work Experience:

2014 - Present : - Independent Director /
Member of the Audit Committee /
Member of Nomination and Remuneration
Committee, Thai NDT Public Company Limited
2010 - Present : - Independent Director /
Member of the Audit Committee
Thai NDT Public Company Limited
1995 - Present : - Certified Accounting Auditor
(Registered Auditor No.3055),
accounting and tax consultant (Freelance)
1986 - 1995 : - Division Chief of Plan and Budget,
Sugar factory, Department of Industrial Works
1980 - 1986 : - Head of department budgets and spending,
Sugar factory, Department of Industrial Works
1978 - 1980 : - Assistant Internal Audit, Sugar factory
Department of Industrial Works
1976 - 1978 : - Auditor level 1, Sugar factory,
Department of Industrial Works

Tenure of Directors in TNDT: 9 years

26 April 2007 - 26 April 2010

26 April 2010 - 22 April 2013

22 April 2013 - Present



รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร - เลขานุการบริษัท - หัวหน้าคณะผู้ตรวจสอบภายใน

DETAILS OF EXECUTIVES - COMPANY SECRETARY - CHIEF OF INTERNAL AUDIT

ลำดับ	ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิ ทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น	ประสบการณ์ทำงานระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
1.	นายสหัสสิทธิ์ เดชาชาญ ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	56	ประกาศนียบัตร - วิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยีนครี อีส-เทิร์น	-	2550 - ปัจจุบัน 2555 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ อุปนายก	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) สมาคมการทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งประเทศไทย (สมท.)
2.	นายทิน หนอง เอ ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค	53	ปริญญาตรี - วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล Institute of Technology, Yangon, Burma ประกาศนียบัตร - Welding Engineer, International Institute of Welding - ASNT/ACCP/PED NDT Level III ASNT, TUV	-	2550 - ปัจจุบัน 2553 - 2555	ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค กรรมการ	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) สมาคมการทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งประเทศไทย (สมท.)
3.	นายสมอัย ตั้งจิตต์การกุล ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ ผู้จัดการฝ่าย HSEQ	47	ปริญญาโท - บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาตรี - Aviation Maintenance, San Jose State University USA	-	2550 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ ผู้จัดการฝ่าย HSEQ	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
4.	นายธรรมรัฐ สร้อยสมบูรณ์ ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ และคลังสินค้า	47	ปริญญาตรี - วิศวกรรมศาสตร์ สาขาการเชื่อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	-	2550 - ปัจจุบัน 2553 - 2555	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ กรรมการ	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) สมาคมการทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งประเทศไทย (สมท.)
5.	นางสาววงษา สกนธรรมรุ่ง ผู้จัดการฝ่ายบริหารสำนักงาน ดูแลสำนักเลขานุการบริษัท จัดซื้อ และฝ่ายทรัพยากรบุคคล	56	ปริญญาตรี - ศิลปศาสตร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1.97	2550 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายบริหารสำนักงาน ดูแลงานสำนักเลขานุการบริษัท และแผนกจัดซื้อ / ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
6.	นายนิยม มินิวดการ ผู้จัดการฝ่ายบัญชี และการเงิน	49	ปริญญาตรี - บช.บ. (บัญชี) มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง - สาขาบัญชี วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตพณิชยการพระนคร ประกาศนียบัตร - ผู้ทำบัญชี กระทรวงพาณิชย์ ปี 2543	-	2554 - ปัจจุบัน 2545 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี และการเงิน ผู้จัดการสำนักงาน กรรมการบริษัท ผู้ช่วยผู้สอบบัญชี	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) สำนักงานปิยะอาภาการบัญชี บริษัท อากาศ แอ็ดวเอร์ จำกัด บริษัท เอสบี ออดิตติ้ง เซอร์วิส จำกัด
7.	นางสาวศศิประภา แสงฉาย เลขานุการบริษัท	36	ปริญญาโท - วท.ม (การจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี - วท.บ. (วิศวกรรมกระบวนการอาหาร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	2557 - ปัจจุบัน 2555 - ปัจจุบัน 2552 - 2555 2547- 2552	- เลขานุการบริษัท - เลขานุการ คณะกรรมการตรวจสอบ - เลขานุการ คณะกรรมการบริหาร - เลขานุการ คณะกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน - เลขานุการบริษัท - เลขานุการ คณะกรรมการตรวจสอบ - เลขานุการ คณะกรรมการบริหาร - Senior Supervisor Administration - เลขานุการบริหาร - Auditor of Internal Quality Audit - Production Supervisor - Auditor of Internal Quality Audit	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) บริษัท แพลตฟอร์ม จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเชีย แปซิฟิค (ปท) จำกัด เครือบริษัท แพลตฟอร์ม จำกัด (มหาชน)
8.	นายกรรณ สองเมือง หัวหน้าคณะผู้ตรวจสอบภายใน (อิสระ)	42	ปริญญาโท - บช.ม (การบัญชีวางแผนและควบคุม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี - บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	-	2554 - ปัจจุบัน	- กรรมการฝ่ายวางแผนและ พัฒนา - กรรมการบริหารความเสี่ยง - ผู้ช่วยหัวหน้าสาขา ฝ่ายกิจการนักศึกษา สาขาวิชาการบัญชี	คณะกรรมการธุรกิจ มหาวิทยาลัย เกษมบัณฑิต



รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร - เลขานุการบริษัท - หัวหน้าคณะผู้ตรวจสอบภายใน

DETAILS OF EXECUTIVES - COMPANY SECRETARY - CHIEF OF INTERNAL AUDIT

No.	Name - Surname Position	Age (yrs)	Education	Share holding (%)	5 Years' Work Experience		
					Time	Position	Department / Company
1.	Mr. Sahawat Techachan Business Development Manager	56	Certificates - Mechanical Engineering, Northeastern Technology College	-	1989 - Present 2012 - Present	Business Development Manager Vice President	Thai NDT Public Company Limited Thai Society for Non-Destructive Testing (TSNT)
2.	Mr. Tin Maung Aye Technical Manager	53	Bachelor degree - Mechanical Engineering, Institute of Technology, Yangon, Burma Certificates - Welding Engineer, International Institute of Welding - ASNT NDT Level III ASNT	-	1998 - Present 2010 - 2012	Technical Manager Director	Thai NDT Public Company Limited Thai Society for Non-Destructive Testing (TSNT)
3.	Mr. Somouy Tangchithavornkul Operations Manager Quality Manager HSEQ Manager	47	Master degree - Business Administration, Ramkhamheang University Bachelor degree - Aviation Maintenance, San Jose State University USA	-	1999 - Present	Operations Manager Quality Manager HSEQ Manager	Thai NDT Public Company Limited
4.	Mr. Thammarath Sroysomboon Operations Manager Material Control Division	47	Bachelor degree - Welding Engineering, King Mongkut's Technology North Bangkok University	-	1998 - Present 2010 - 2012	Operations Manager and Material Control Division Director	Thai NDT Public Company Limited Thai Society for Non-Destructive Testing (TSNT)
5.	Miss Vajana Sakulraemrungs Office Management in Administrative, Secretary Office Purchasing and Human Resource	56	Bachelor degree - Bachelor of Liberal Arts, Thammasat University	1.97	2005 - Present	Office Management Manager (Secretary Office and Purchasing Division) Human Resource Manager	Thai NDT Public Company Limited
6.	Mr. Niyom Minivathakorn Finance and Accounting Manager	49	Bachelor degree - Accounting, Kasem Bundit University High Vocational - College of Technology and Vocational Education, Bangkok Commercial Campus	-	2011 - Present 2002 - Present	Finance and Accounting Manager Office Manager Director Assistant Auditor	Thai NDT Public Company Limited Piya Arpa Accounting Arpakorn Advisory Company Limited S.B. Auditing Service Company Limited
7.	Miss Sasiprapha Saengchai Company Secretary	36	Master degree - Master of Science (Agro-Industrial Technology Management) Kasetsart University Bachelor degree - Food Process Engineering, Chiangmai University	-	2014 - Present 2012 - Present 2009 - 2012 2004 - 2009	- Nomination and Remuneration Secretary - Company Secretary - Audit Committee Secretary - Executive Board Secretary - Senior Supervisor Administration - Executive Secretary - Auditor of Internal Quality Audit - Production Supervisor - Auditor of Internal Quality Audit	Thai NDT Public Company Limited Thai NDT Public Company Limited Pakfood Public Company Limited Asia Pacific (Thailand) Company Limited affiliated company in Pakfood Public Company Limited
8.	Mr. Krod Songmuang Chief of Internal Audit - Freelance	42	Master degree - M.B.A. (Accounting for Planning and Control) Kasetsart University. Bachelor degree - B.A. (Accounting) Rajamongkula Institute of Technology.	-	2011 - Present	- Planning and Development Committee - Risk Management Committee - Head of Department of Accounting Assistant in Student Affair	Faculty of Business Administra- tion, Kasembundit University



การกำกับดูแลกิจการที่ดี CORPORATE GOVERNANCE

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ตระหนัก และให้ความสำคัญในเรื่องของสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ นักลงทุนสถาบัน หรือชาวต่างชาติ โดยไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิด หรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น หรือจำกัดโอกาสในการศึกษาสารสนเทศของบริษัทฯ อีกทั้งส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิของตน โดยครอบคลุมสิทธิขั้นพื้นฐานตามกฎหมาย เช่น สิทธิการซื้อขายหรือโอนหุ้น / สิทธิในการได้รับส่วนแบ่งผลกำไรหรือเงินปันผล / สิทธิในการได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันในการรับซื้อหุ้นคืน (หากมี) / สิทธิการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นต้น ซึ่งบริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ และข้อมูลที่มีผลกระทบต่อผู้ลงทุนในรายงานประจำปี (56-2) และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) และเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวผ่านระบบการแจ้งข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ รวมถึงในกรณีที่ผู้ถือหุ้นเข้าทำรายการระหว่างกัน (Shareholder Agreement) บริษัทฯ จะใช้ความพยายามอย่างเต็มที่ในการดูแลมิให้ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นนั้น ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายอื่นโดยมีรายละเอียดดังนี้

ก่อนการประชุม

1. บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2558 บริษัทฯ จัดขึ้นในวันจันทร์ที่ 27 เมษายน 2558 เวลา 09.30 น. ณ ห้อง 1101 ชั้น 11 อาคารตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งการเลือกใช้สถานที่ดังกล่าวได้คำนึงถึงความสะดวกในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ มีการแจ้งกำหนดการพร้อมวาระการประชุมผ่านระบบ set portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมฯ 63 วัน และจัดทำหนังสือเชิญประชุมทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งระบุสถานที่ วัน เวลา ระเบียบวาระการประชุม วัตถุประสงค์และเหตุผล ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในแต่ละวาระ หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ และเอกสารหลักฐานในการเข้าร่วมประชุม การมอบฉันทะ การออกเสียงลงมติของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุม ขอบบังคับบริษัท และเอกสารประกอบวาระการประชุม พร้อมทั้งเผยแพร่บนเว็บไซต์ www.tndt.co.th ล่วงหน้า 39 วัน ก่อนวันประชุม ในหน้า “นักลงทุนสัมพันธ์” หัวข้อ “ข้อมูลสำหรับผู้ถือหุ้น” หัวข้อย่อย “การประชุมผู้ถือหุ้น” เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการศึกษาข้อมูลล่วงหน้าอย่างเพียงพอ และมอบหมายให้บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุม และเอกสารแนบที่มีรายละเอียดเช่นเดียวกับที่ปรากฏบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ พร้อมใบลงทะเบียนที่มีบาร์โค้ด (barcode) ให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุม 30 วัน และลงหนังสือพิมพ์ก่อนวันประชุม ล่วงหน้า 19 วัน เป็นเวลาดำเนินการ 3 วัน ตามที่กฎหมายกำหนด

In 2015, the Company has followed the principles of good governance for five categories as follows:

Section 1 : Rights of Shareholders

The Company emphasizes and recognizes the importance of the equitable treatment of all shareholders rights, both minority and majority shareholders, institute investors or foreigners, without committing any violation or deprivation of the rights of shareholders or not to limit the opportunity to search for media of the Company. The Company also encourages shareholders to exercise their fundamental rights covered by the law, for examples:- the right to sell, purchase or transfer the Company's securities, the Company's profit by the way of dividend payment, the right of equitable treatment of shares' refunding (if any), the right to attend and vote in the meeting of shareholders, etc. The Company will disclose important information affecting the investors in the Annual Report (56-2) and Annual Disclosure Information (56-1) and publish such news via SET. Even in case of shareholder transactions (Shareholder Agreement), the Company will try its best efforts to look into the agreement not to be affected significantly to the company or other shareholders. They are as follows:

Prior to the Meeting

1. The Company conducted the Annual General Meeting of Shareholder 2015 on Monday 27 April 2015, at 09.30 a.m., at the Stock Exchange of Thailand (SET) building on 11th Floor at Room 1101 which was convenient for transportation. The meeting agenda with its details was posted via setportal system of SET 63 days prior to the meeting date. The invitation letter (in Thai and English) indicating place, date, time, meeting agenda with objectives and opinions of directors, guidelines, proxy form, articles of association related to voting and supporting documents were provided and disclosed on the Company's website (www.tndt.co.th) in the “investor relations” section under the title of “shareholder information” subtitle of “Meeting of Shareholder” 39 days prior to the meeting date for the shareholders to have sufficient time to consider and/or authorized proxy to attend the meeting. The Company assigned TSD, the registrar, to deliver the documents and registration form with barcode directly to the shareholders 30 days prior to the meeting date. Moreover, the invitation has also been 3 days continually published in the newspaper, 19 days prior to the meeting date to be in line with law.



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

2. บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอเพิ่มวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี เสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2559) โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าว และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านระบบ set portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ www.tndt.co.th ของบริษัทฯ และแจ้งผลให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านระบบ set portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยเริ่มใช้ตั้งแต่การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เป็นต้นมา ซึ่งเมื่อครบกำหนดเวลา ปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอวาระการประชุมฯ เสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และคำถามล่วงหน้าเข้ามาถึงบริษัทฯ

ทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัทฯ มีสัดส่วนของหุ้น free float ร้อยละ 42.14 และมีสัดส่วนการถือหุ้นของนักลงทุนสถาบันรวมกันน้อยกว่าร้อยละ 5

วันประชุม

1. บริษัทฯ มีนโยบายในการอำนวยความสะดวก และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้น ซึ่งรวมถึงนักลงทุนสถาบัน และผู้รับมอบฉันทะให้สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมล่วงหน้าก่อนเวลาประชุม 1.45 ชั่วโมง มีระบบการตรวจสอบเอกสารที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน พร้อมทั้งจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่มสำหรับหนังสือมอบฉันทะ รวมถึงมีระบบการลงทะเบียนด้วยระบบบาร์โค้ดเพื่อความสะดวก รวดเร็ว ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้แม้ว่าหลังจากเปิดการประชุมแล้ว ผู้ถือหุ้นยังสามารถลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมการประชุมฯ และใช้สิทธิออกเสียงในวาระที่ยังไม่ได้พิจารณาจนมติได้นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้พบปะพูดคุยกันโดยมีได้กีดกัน หรือสร้างอุปสรรคในการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ถือหุ้นด้วยกัน

2. กรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระ หรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใด พร้อมแนบหลักฐานตามหลักเกณฑ์ที่ได้จัดส่งให้พร้อมกับหนังสือเชิญประชุม

3. กรรมการทุกคน และผู้บริหารที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ รวมถึงผู้สอบบัญชี ให้ความสำคัญและเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยครบถ้วนเสมอ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดูแลถาม และร่วมชี้แจงในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้

4. ประธานกรรมการบริษัท ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมฯ และมีการแจ้งหลักเกณฑ์ ข้อบังคับของบริษัทฯ ที่เกี่ยวกับการประชุม การออกเสียงลงคะแนน และวิธีการนับคะแนนในแต่ละวาระ นอกจากนั้น ประธานฯ จะดำเนินการประชุมตามวาระที่ได้รับไปไว้ในหนังสือเชิญประชุม และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามในทิวหาอย่างเพียงพอ

5. ในการนับคะแนนเพื่อลงมติ บริษัทฯ ได้เชิญอาสาสมัครจากผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมฯ เพื่อเป็นสักขีพยาน และทำหน้าที่เป็นคนกลางในการตรวจสอบความถูกต้องของการนับคะแนนเสียงในแต่ละวาระ

หลังประชุม

1. เปิดเผยให้สาธารณชนทราบถึงผลการลงคะแนนของแต่ละวาระในการประชุมฯ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ในวันทำการถัดไป ผ่านระบบ set portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ

Section 1 : Rights of Shareholders (continue)

2. The Company invited the shareholders to propose the agendas and the nominees to serve as directors and to submit the questions prior to the meeting date (during 4 January to 3 February 2016). The guidelines were clarified and noticed to the shareholders via: set portal of SET, the company website. www.tndt.co.th. and published the results to the shareholders via : set portal of SET, to the invitation of the Company's shareholders meeting and in the shareholders' meeting. It was effective on the Annual General Meeting of Shareholders for year 2015 onwards. On the due date, there was no shareholder to propose agendas. Nominees to serve as directors or submit the questions in advance to the Company.

Furthermore, in year 2015 the Company's proportion of free float shares were at 42.14 percents, and the proportion of shares held by institutional investors were less than 5 percents.

The Shareholders' Meeting Date

1. The Company had a policy to facilitate and encourage shareholders including the institutional investors and proxies to register one and a half hours prior the meeting, a simplified document check with duty stamps for proxies, registered through the bar-code system to ensure fast registration with accurate, complete, and verifiable information. Shareholders were also allowed to register for the meeting even after the meeting had commenced so that they could maintain their rights for voting on those resolutions that had not yet been determined. The Company also provides an opportunity for shareholders to meet without discrimination or any obstacles to communicate between shareholders.

2. In case of shareholders who would not be able to attend the meeting, the Company allowed the shareholders to authorize an Independent Director or any other person as a representative with proxy form and evidence in accordance with the regulations as mentioned in the invitation letter.

3. All Board of Directors, Executives and Auditors values the importance of the AGM. Therefore, they attend and participate in the shareholders' meeting in order to answer any inquiries and clarify relevant issues.

4. The Chairman of the Board, who chaired the AGM, announced meeting regulations as required by law and Company regulations, e.g. opening of the meeting, voting, and vote counting for each item on the agenda. The Chairman of the meeting also conducted the meeting agenda with respect for the agenda earlier announced in the meeting invitation, and allowed sufficient opportunities for shareholders to inquire and express their opinions.

5. For the resolutions voting, the shareholders' volunteer was invited to witness and inspect in each vote count.

After the Meeting Date

1. The voting results of each agenda in both Thai and English were disclosed on the next day of AGM to the public by posting via setportal system of SET.



การกำกับดูแลกิจการที่ดี CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

หลังประชุม

2. นำส่งรายงานการประชุม ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายชื่อกรรมการที่เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ลาประชุม การชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนนและวิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุมฯ ทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งบันทึกประเด็น ข้อซักถาม รวมถึงคำถามคำตอบตามที่ประธานฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถาม และแจ้งผลการลงคะแนนในแต่ละวาระ และจัดส่งให้แก่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกระทรวงพาณิชย์ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุมฯ ซึ่งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ครั้งที่ 9/2558 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดส่งเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2558

จากการอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุม และสนับสนุนการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนของผู้ถือหุ้น โดยยึดหลักเกณฑ์และปฏิบัติตามแนวทางในคู่มือ “AGM Checklist” ที่กำหนดโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพในการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ด้วยคะแนน 100 คะแนนเต็ม (ปี 2557 ได้รับคะแนน 89.5 คะแนน)

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

เพื่อให้ผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน และเป็นธรรม บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอเพื่าวาระการประชุมฯ เสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ เพื่อใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และการเสนอคำถามล่วงหน้า ก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 ในระหว่างวันที่ 4 มกราคม ถึง 3 กุมภาพันธ์ 2559 โดยได้เผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าว และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านระบบ set portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ www.tndt.co.th ของบริษัทฯ และแจ้งผลให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านระบบ set portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยเริ่มใช้ตั้งแต่การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ซึ่งเมื่อครบกำหนดเวลา ปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอวาระการประชุม เสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และคำถามล่วงหน้าเข้ามายังบริษัทฯ

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นนั้น ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในการตรวจสอบการดำเนินการของกิจการของบริษัทฯ โดยประธาน และกรรมการในที่ประชุมฯ จะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้สอบถาม แสดงความคิดเห็น และเสนอข้อแนะนำอย่างเต็มที่ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าประชุมได้ด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถใช้หนังสือมอบฉันทะแบบ ก. หรือ ข. ตามที่ได้แนบมาพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม เพื่อมอบฉันทะให้แก่กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนได้และมีสิทธิออกเสียงตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ คือ 1 หุ้น ต่อ 1 เสียง หุ้นประเภทเดียวกัน มีสิทธิออกเสียงที่เท่าเทียมกัน ในกรณีที่บริษัทฯ มีหุ้นมากกว่าหนึ่งประเภท บริษัทฯ จะเปิดเผยถึงสิทธิในการออกเสียงของหุ้นแต่ละประเภท และกรรมการที่มีส่วนได้เสียในวาระใด จะงดเว้นในการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาว่าวาระนั้นๆ อีกทั้ง ไม่มีการเพิ่มวาระที่ไม่ได้ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมแต่อย่างใด เพื่อไม่เป็นภาระสิทธิของผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตัวเอง

Section 1 : Rights of Shareholders (continue)

After the Meeting Date

2. The minutes were submitted to the SET and the Ministry of Commerce within 14 days of the completion of the meeting. It also contained the Directors attendance, voting guidelines and procedures, the memorandum of the important inquiries or comments raised by shareholders and the responses from the Directors, as well as the voting results of each agenda. For the AGM No. 9/2015, the Company had submitted on May 11, 2015.

To facilitate the exercise of shareholders in attending the AGM and support the voting rights of the shareholders in regards to the principles and guidelines in the manual of “AGM Checklist” as defined by Thai Investors Association, the Company has been evaluated by Thai Investors Association in the AGM of Shareholders for the year 2015 with a score of 100. (for the year 2014 with a score of 89.5)

Section 2 : Equitable Treatment of Shareholders

To establish equitable treatment among all group of shareholders, the Company invited the shareholders to propose the agendas of meeting, to exercise the right to appoint Directors individually and to submit the questions prior to the General Meeting of Shareholders date (during 4 January to 3 February 2016). The guidelines were clarified to the shareholders via set portal of SET, and the company website (www.tndt.co.th) and the results were published to the shareholders via set portal of SET, and the invitation of the Company's shareholders meeting and notified in the shareholders' meeting. It was effective on the Annual General Meeting of Shareholders for year 2015 onwards. On the due date, there was no shareholder to propose agendas or nominees to serve as directors or to submit the questions in advance to the Company.

During the meeting, the shareholders have the right to inquire about the Company's operations. The Chairman and Board of Directors fully provide an opportunity for shareholders to make inquiries, comments and suggestions. In case of shareholders who will not be able to attend the meeting, the Company allows shareholder to authorize an Independent Director or any other person as a representative with proxy form and evidence which have been attached with the invitation letter. The shareholders have the right to vote corresponding to the number of shares held, one share is equal to one vote. The share in the same category have equal voting rights. In case the Company has more than one category of share, the Company will disclose each category of the voting rights. The Board of Directors, having conflict of interest in any agenda, shall not participate in the agenda. Moreover, any addition or change on the agenda in the meeting is prohibited so as not to infringe the rights of shareholders who can not attend the meeting themselves.

08 ก.พ. 2559 18:19

แจ้งผลการให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 และชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการล่วงหน้า

04 ม.ค. 2559 12:30

การให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 และชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการล่วงหน้า

Section 2 : Equitable Treatment of Shareholders
(continue)

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน(ต่อ)

บริษัท มีการเผยแพร่ความรู้ ให้ความเข้าใจ และทบทวนนโยบาย การป้องกันมิให้กรรมการ และผู้บริหาร รวมถึงพนักงานที่อยู่ในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเอง หรือผู้อื่นในทางมิชอบ ซึ่งถือเป็นการเอาเปรียบผู้ถือหุ้นรายอื่น ดังนั้น คณะกรรมการและผู้บริหารทุกคน จึงควรเปิดเผยข้อมูลการมีส่วนได้เสีย รวมถึงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท และการเปลี่ยนแปลงในช่วง 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินต่อสาธารณชนของตนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ต่อคณะกรรมการ (ควรจัดทำการซื้อ-ขายล่วงหน้า 1 เดือน ก่อนการเปิดเผย งบการเงินต่อสาธารณชน) และบริษัท ได้กำหนดให้กรรมการหรือผู้บริหาร ที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง รายงานการถือครองหลักทรัพย์ ของบริษัท ภายใน 30 วันทำการหลังจากได้รับการแต่งตั้ง ตลอดจนรายงาน การซื้อขายหลักทรัพย์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน หรือรายงานการเปลี่ยนแปลง การถือหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการ หลังจากซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน ให้แก่คณะกรรมการทราบเป็นประจำ หรือแจ้งผ่านทางเลขานุการบริษัท เพื่อนำส่งรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 พร้อมทั้งเปิดเผยข้อมูลในรายงานประจำปี และแบบแสดงข้อมูลประจำปี

สำหรับปี 2558 ไม่มีกรณีที่กรรมการ และผู้บริหาร รวมถึงพนักงานที่เกี่ยวข้องฯ นำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเอง หรือผู้อื่นในทางมิชอบ แต่อย่างใด

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดให้กรรมการ และผู้บริหาร พึงระวัง การดำเนินการที่มีลักษณะการกระหว่ากันของบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ด้วยความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ มีราคาสัมเหตุสมผล และเป็นไปตามปกติของธุรกิจ (Fair and at arms' length) อีกทั้ง มีการกำหนดมาตรการในการเข้าทำรายการระหว่างกัน ของบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการ ความสมเหตุสมผล และความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาจากเงื่อนไข ต่างๆให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในราคาตลาด ในกรณีที่ คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกัน ที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้บุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชี ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน สำนักกฎหมาย ที่เป็นอิสระจากบริษัทฯ และ บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน ดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ หรือ ผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี ในกรณีมีการทำรายการระหว่างกันที่เข้าข่ายจะต้องเปิดเผยข้อมูล หรือขออนุมัติจากผู้ถือหุ้น ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย บริษัทฯ จะเปิดเผยรายละเอียดและเหตุผลของการทำรายการ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า ก่อนที่จะเข้าทำรายการ

ในปี 2558 บริษัทฯไม่มีการเข้าทำรายการระหว่างกันที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ นอกจากนี้ บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลภายในที่อาจส่งผลกระทบต่อการลงทุนและการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตนของกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในวันดังกล่าวทันทีหรือก่อน 09.00 น. ของวันทำการถัดไป

The Company has imposed the dissemination of knowledge and review of the policy to prevent the directors, executives and staff in the relevant sections to use the internal information for their own / other persons' interests inappropriately. In order not to exploit other shareholders, all directors and executives must regularly submit to the Board for the followings: their report of conflict of interest and report on their Company's securities holding/ their connected person holding of the Company's securities or any change within 1 month before the quarterly/annual financial statements are published (Prohibit to sales or purchase of the Company's securities on the mentioned period as well). Besides, the Company's policy defines that any new director and/or executive, who have just been appointed and their connected persons, must report their Company's securities holding within 30 days after being appointed. The Directors and the Executives must periodically report their advance sales or purchase of the Company's securities as least 1 day or report their holding within 3 business days from the date which the Company's securities have been purchased, sold, transferred or accepted transfer to SET and SEC abided by Article 59 of Securities and Exchange Act B.E.2535 (1992). In addition, the Company must disclose in the Annual Disclosure Information (56-1) and Annual Report (56-2).

For the year 2015, no any directors, executives or staff in the relevant sections using the internal information for their own / other persons' interests inappropriately.

Moreover, there are measures of the connected transactions of the Company and the related companies to a person who may have a conflict of interest which the Audit Committee has to be of the opinion about the necessity, reasonably and appropriate price of the transaction. The Audit Committee shall monitor its conditions which shall be in normal business practice (Fair and at arms' length). In case the Committee is not expertise in any transaction, the Company will provide the knowledgeable specialist such as auditors, property appraisers, law firms that is independent and is of opinion on the said transactions which will be implemented for the Committee's decision and to present to the Board of Directors later. In case of the transactions require to be disclosed or be approved by the shareholders in accordance with the rules and regulations of the SET, the Company will disclose the details and reasons of the transaction to shareholders, prior to the transaction.

In year 2015, The Company had not entered into transactions that violated or failed to comply with the rules of SET and SEC. Besides, the Company would disclose the inside information which might affect the investment and the exploitation of its Directors or Executives on such date immediately or before 9.00 am of the next business day (if any).

General Meeting of Shareholders Year 2016	
Guidelines for shareholders to propose the Agenda for the Annual General Meeting 2016 Guidelines and Procedures to Propose the Agenda of AGM of shareholders for year 2016 in Advance Form of Proposed AGM Agenda of year 2016	
Guidelines for shareholders to nominate a Director to the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2016 Guidelines and Procedures to Propose the Director Nominee for year 2016 in Advance Form of Proposed Director Nominee in Advance for the Shareholders' Annual General Meeting of year 2016	
Guidelines and procedures to submit Questions in Advance for AGM of year 2016. Guidelines and procedures to submit Questions in Advance for AGM of year 2016	
การขอเสนอตั้งผู้ดำรงตำแหน่งปี 2559 ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิ์ใช้การขอเสนอตั้งผู้ดำรงตำแหน่งปี 2559 ขั้นตอนการขอเสนอตั้งผู้ดำรงตำแหน่งปี 2559	
หลักการขอตั้งผู้ดำรงตำแหน่งปี 2559 ขั้นตอนการขอตั้งผู้ดำรงตำแหน่งปี 2559	
หลักการขอตั้งผู้ดำรงตำแหน่งปี 2559 ขั้นตอนการขอตั้งผู้ดำรงตำแหน่งปี 2559	



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ตระหนักถึงสิทธิ และบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ดังนี้

ผู้ถือหุ้น บริษัทฯ มุ่งมั่นในการประกอบธุรกิจ เพื่อสร้างผลประโยชน์ที่ดี มีกำไรอย่างต่อเนื่อง และมั่นคง รวมถึงการให้ผลตอบแทนอย่างเป็นธรรมตามนโยบายจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ การเปิดเผยข้อมูลในการดำเนินงาน ข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงิน อย่างถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มได้รับประโยชน์สูงสุดอย่างเท่าเทียมกัน และเป็นธรรม โดยแจ้งผ่านช่องทางตลาดหลักทรัพย์ และเว็บไซต์ www.tndt.co.th ของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อบังคับของบริษัท และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ลูกค้า บริษัทฯ มุ่งมั่นในการให้บริการด้วยความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม โดยยึดถือความซื่อสัตย์ เป็นธรรม เอาใจใส่ รับผิดชอบ และให้บริการด้วยคุณภาพ บนพื้นฐานของจรรยาบรรณวิชาชีพ ข้อกำหนดมาตรฐานสากล และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในเรื่องสิทธิของลูกค้า และผู้ร่วมงานโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน มีการจัดฝึกอบรมโดยร่วมมือกับลูกค้าในหลักสูตรที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อสร้างความเข้าใจ และความมั่นใจในการปฏิบัติงานร่วมกัน และสร้างความเชื่อมั่นในการรับบริการจากบริษัทฯ

ในปี 2558 บริษัทฯ ส่งเสริม และสนับสนุนในการให้ความรู้กับบริษัทลูกค้าในเรื่องคุณภาพและมาตรฐานการให้บริการตรวจสอบและทดสอบด้าน NDT โดยมีผู้เข้ารับการอบรมรวม 17 คน รวมถึงการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี และการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยให้กับลูกค้า โดยมีผู้เข้ารับการอบรมรวม 40 คน

บริษัทฯ ได้รับการประเมินความพึงพอใจในการให้บริการจากลูกค้าประจำปี 2558 โดยเฉลี่ย 88.59% ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับ “ดีมาก” จากเป้าหมายที่บริษัทฯ ตั้งไว้ คือ 71.43% และเมื่อพิจารณาในแต่ละด้าน พบว่าลูกค้ามีความพึงพอใจมากที่สุด 3 ด้าน ดังนี้ (ข้อมูลจากแบบสำรวจความพึงพอใจลูกค้าจำนวน 448 ชุด)

- | | |
|--|---------|
| 1. การกลับมาใช้บริการกับ TNDT | 100.00% |
| 2. การติดต่อประสานงานกับแผนกที่ให้บริการ | 88.26% |
| 3. ความพร้อมของเครื่องมือ | 87.75% |

Section 3 : Roles of Stakeholders

The Company recognizes the rights and roles of all stakeholders equitably and fairly as follows:

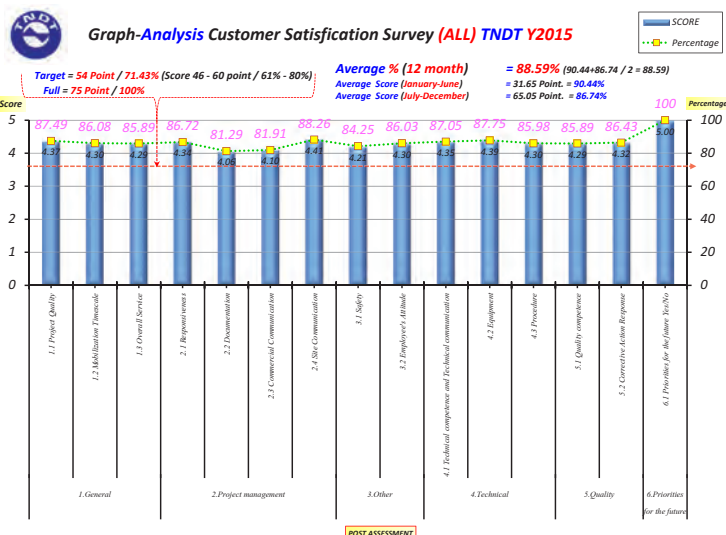
Shareholders The Company commits to run business with good operation results and take profits continuously and steadily including to provide equitable compensation as on the dividend policy, disclose the operations, financial and non-financial information accurately, transparently and accountability. They are for all of the shareholders to get the maximum benefits with fairness and equitably. The Company shall regularly update the Company information via the SET and the Company's website: www.tndt.co.th. Moreover the Company comply with all of the principles relating to the shareholders in accordance with the good corporate governance of the SET, the Company's rules and regulations, and other legal concerned.

Customers The Company commits to service customers with safety of life and property and the environment, with adherence to honesty, fairness, caring, responsibilities and provide quality of service on the basis of professional ethics, international standards and legal concerned. The Company recognize the importance on the rights of customers and colleagues around the working place, a safety training course in participation with the customers in the workplace to create a mutual understanding of the operations and reliability in the service of the company.

In 2015, the Company promoted and supported its customers by training and educating the customers in various job sites, there were 17 participants for the knowledge of quality and service standards, NDT testing & inspection, 40 participants for the knowledge of radiation protection, safety in operations and 100 participants for the knowledge of radiation emergency drill.

The Company has set up the target of Customer Satisfaction Survey of year 2015 at 71.43%. While the results of 448 Survey sheets of various customers were at 88.59%, in the “very good” level. The customers' satisfaction in highest scores were by the following three aspects :-

- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. Priority for the future | 100.00 % |
| 2. Site Communication | 88.26 % |
| 3. Equipments | 87.75 % |



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลูกค้า บริษัท มีนโยบายในการคัดเลือกคู่ค้าที่มีแนวทางในการดำเนินธุรกิจที่มีคุณธรรม ทำธุรกิจที่ใกล้เคียง หรือเกี่ยวเนื่องกับบริษัท มีชื่อเสียงดี และมีประสบการณ์ มีความเชี่ยวชาญทางเทคนิค และมีฐานะทางการเงินที่เข้มแข็ง โดยบริษัท จะปฏิบัติตามคู่ค้าอย่างเสมอภาค และเท่าเทียมตามข้อสัญญาระหว่างกัน ไม่เอารัดเอาเปรียบ ตั้งอยู่บนพื้นฐานของความซื่อสัตย์จริงใจและเป็นธรรม หลีกเลี่ยงการรับของขวัญ ของกำนัล สินน้ำใจ การเข้าร่วมงานเลี้ยง หรืองานสังสรรค์ที่จัดขึ้น ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน และเพื่อประโยชน์ส่วนตน

ในปี 2558 มีโครงการความร่วมมือในการทำงานร่วมกับคู่ค้าจากประเทศอินเดีย 1 โครงการ และงานได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

คู่แข่ง บริษัท มุ่งมั่นที่จะประพฤติปฏิบัติตามกรอบกติกาแห่งการแข่งขันที่ดี โดยมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจที่ไม่เอารัดเอาเปรียบ และหลีกเลี่ยงวิธีการที่ไม่สุจริต เช่น การให้ร้ายป้ายสี สร้างข่าวที่เป็นเท็จ บิดเบือนความจริง หรือวิธีการอื่นใดที่เป็นการโจมตีคู่แข่ง

เจ้าหนี้ บริษัท พึ่งปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อเจ้าหนี้อย่างเคร่งครัด โปร่งใส ไม่ปกปิดข้อมูล ซึ่งอาจทำให้เจ้าหนี้ได้รับความเสียหาย กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา หรือเงื่อนไขที่ตกลงกันได้ บริษัท จะแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบเพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ปัญหาหารือกัน รวมถึงมีการบริหารจัดการเงินทุนให้มีโครงสร้างที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท และรักษาความเชื่อมั่นต่อเจ้าหนี้

เจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จัดจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย บริษัท มุ่งมั่นที่จะสร้างพันธมิตรที่ดี ไม่เอารัดเอาเปรียบ รักษาความสัมพันธ์ที่ดีอย่างมั่นคงกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จัดจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย มีการตกลงซื้อ - ขาย ตามข้อสัญญาระหว่างกัน ด้วยเงื่อนไขของราคาและปริมาณที่เหมาะสม ซึ่งเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จัดจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่ายต้องจัดหาสินค้าและบริการตามคุณภาพ มาตรฐาน และราคาตามที่ตกลงไว้กับบริษัท และห้ามมิให้กรรมการ และพนักงานของบริษัท รับผิดชอบต่อส่วนตัวจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จัดจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย

ผู้รับเหมา บริษัท พึ่งคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ สามารถปฏิบัติงานตามข้อตกลงที่ได้รับไว้ในสัญญาว่าจ้างระหว่างกัน ไม่เอารัดเอาเปรียบ และปฏิบัติให้เสมือนเป็นพนักงานของบริษัท

หน่วยงานราชการ บริษัท ให้ความร่วมมือ และพึงปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับของหน่วยงานราชการ และมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง และจะปฏิบัติตามวิธีดำเนินการด้วยความถูกต้อง สุจริต ละเว้นการติดสินบนให้ของขวัญ หรืออื่นใด ที่ก่อให้เกิดการอำนวยความสะดวกในการดำเนินธุรกิจ

พนักงาน บริษัท กำหนดนโยบาย และระเบียบปฏิบัติ ตามสิทธิขั้นพื้นฐานที่พนักงานพึงจะได้รับ ให้ค่าตอบแทนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ตามความเหมาะสมและเป็นธรรม เช่น จากการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี การประเมินผลตามแผนกลยุทธ์ของบริษัท ในช่วง 3 ปี 5 ปี เป็นต้น และจัดสวัสดิการเพิ่มเติมจากที่บริษัท พึ่งให้ เพื่อช่วยแก้ปัญหาภาระหนี้และระยะยาวของพนักงาน โดยในปี 2558 บริษัท ได้ลงนามความร่วมมือกับธนาคารของรัฐในการจัดสวัสดิการเงินกู้ประเภทต่างๆ ในอัตราดอกเบี้ยต่ำกว่าสถาบันการเงินทั่วไป เพื่อช่วยแก้ปัญหาหนี้สินส่วนตัวในครอบครัวของพนักงานซึ่งไม่สามารถแก้ปัญหาได้ให้ผ่อนคลายเป็นด้วยดี โดยมีพนักงานให้ความสนใจเข้าร่วมโครงการอย่างต่อเนื่อง

Section 3 : Roles of Stakeholders (continue)

Trading Partner The Company's policies are to strictly select trading partners with ethics and integrity, similar business operating or the related, good reputation and experiences with technical expertise, and strong financial status. The Company will treat the trading partners fairly and equally under the mutual agreement with honesty and fairness, not being exploited and not accepting gifts or rewards, as well as joining the parties or any activities with the aim to facilitate the operations and private benefits.

In 2015, The Company had a collaboration project with the partner from India. The project was successfully well.

Competitors The Company pledge to behave in accordance with the rules of the fair competition. The business with policies is to avoid exploitation, unethical manner such as calumny, aspersion, misrepresent or any other way to attack rival.

Creditors The Company shall comply with the contracts, agreements, obligations and liabilities that may arise, as well as the conditions mutually agreed upon strictly, transparency and no secrecy. In case of the Company cannot comply with the conditions agreed upon, the Company will notify the creditors in order to jointly find possible solutions. Moreover, the Company will maintain an appropriate capital structure in order to support the business operations and creditor confidence.

Product owners, Suppliers or Distributors The Company commits to create a fair partner and maintain a good relationship with the product owners, suppliers or distributors without taking advantages. The purchases and sale of products and services are under the mutual agreement in terms of appropriate pricing and quantities. The Company prohibits Directors and Employees of the Company to receive any personal benefit from them.

Contractor The Company will recruit qualified contractors to perform according to the terms stated in the contract, as well as treating them as employees without exploitation.

Government Offices The Company will cooperate and follow the rules and regulations of government offices and the related standards. The Company will follow the correct way to proceed with integrity, ignoring the bribery, gift or any other which contribute to facilitate the business operations.

Employees The Company policies and procedures are on the fundamental right of employees, offering rewards and benefits, in short terms and long terms, based on their abilities, fairly and equally, for examples:- yearly performance evaluations, Company business strategic evaluations in the period of 3/5 years, etc. In 2015, the Company's additional welfare to solve the staffs and their families personal debt both in long term and short term. The Company has signed MOU with the Official Banking Institutes for the staffs' lower interest rate loans which some of the staffs were interested in applying these projects.



การกำกับดูแลกิจการที่ดี CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

พนักงาน (ต่อ)

บริษัทฯ ยังปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเคารพในเกียรติ ศักดิ์ศรี และหลักสิทธิมนุษยชน จัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน ส่งเสริม และสนับสนุนให้พนักงานได้รับการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อเรียนรู้ด้านความปลอดภัย และสุขอนามัยในการทำงาน รวมถึงเทคนิคใหม่ๆ และสร้างความชำนาญในวิชาชีพ เพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการทำงานแก่องค์กรอย่างสม่ำเสมอ สามารถผลการฝึกอบรมประจำปี 2558 เพิ่มเติมได้ที่แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 หมวดที่ 8.5) และรายงานประจำปี 2558 หัวข้อ “นโยบายการพัฒนาพนักงาน” หน้า 66-72

สำหรับนโยบายคำตอบแทนพนักงาน สามารถดูเพิ่มเติมได้ในรายงานประจำปี 2558 หัวข้อ “คำตอบแทน” หน้า 63-65

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเปิดโอกาสให้พนักงานสามารถร้องทุกข์ หรือเสนอแนะเรื่องต่างๆ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานผ่านทาง E-mail / ไปรษณีย์ / ฝ่ายทรัพยากรบุคคล โดยบริษัทฯ จะไม่มีการเปิดเผยข้อมูลของผู้ร้องเรียนซึ่งในปี 2558 ไม่มีการแจ้งพนักงานร้องทุกข์แต่อย่างใด

ทรัพย์สินทางปัญญา หรือลิขสิทธิ์ บริษัทฯ สนับสนุนให้พนักงานใช้ความสามารถในการวิจัยและพัฒนา เพื่อประดิษฐ์ คิดค้นเครื่องมือ อุปกรณ์ และนวัตกรรมใหม่ๆ ที่ทันสมัย ตามมาตรฐานสากล สามารถใช้งานได้จริง เพื่อลดต้นทุนในการบริการจากการนำเข้าจากต่างประเทศ และยังเป็น การเพิ่มรายได้ให้แก่บริษัทฯ อีกด้วย ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ขยายพื้นที่สำนักงานเพื่อรองรับโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์ และนวัตกรรมใหม่ๆ โดยพนักงานคนไทย ซึ่งโครงการมีความคืบหน้าไปได้ด้วยดี และในปี 2558 สามารถนำเครื่องมือบางส่วนที่พัฒนาขึ้น ไปใช้ในการปฏิบัติงาน และได้ผลเป็นที่น่าพอใจ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายเกี่ยวกับการไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ โดยการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานตั้งแต่แรกเข้า และเผยแพร่ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น อีเมล เว็บไซต์ ของบริษัทฯ โดยพนักงานทุกคนจะต้องลงนามในบันทึกข้อตกลงการไม่ละเมิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และการไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา มีการตรวจสอบการใช้ระบบโปรแกรมซอฟต์แวร์ในการทำงานของพนักงาน เพื่อป้องกันการใช้ซอฟต์แวร์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์ หรือไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน รวมถึงการใช้อินเทอร์เน็ต เพื่อค้นหาหาความรู้เพื่อประโยชน์ต่อการทำงานเท่านั้น โดยในปี 2558 ไม่มีการใช้ซอฟต์แวร์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์แต่อย่างใด

สิทธิมนุษยชน บริษัทฯ ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญ ต่อการเคารพในหลักสิทธิมนุษยชน โดยคำนึงถึงศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ เสรีภาพ และความเสมอภาคของบุคคล ซึ่งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน รวมทั้งพนักงานในบริษัทย่อย ต้องปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทฯ ให้โอกาสที่เท่าเทียมกันในการทำงาน ภายใต้กฎ ระเบียบ ข้อบังคับในการทำงาน ประกาศ และคำสั่งต่างๆ ของบริษัทฯ ที่ชอบด้วยกฎหมาย อีกทั้ง กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ทุกคนจะไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดหรือคุกคาม ไม่ว่าจะเป็นทางวาจา หรือการกระทำต่อบุคคลอื่น ๆ บนพื้นฐานด้านเชื้อชาติ สีผิว ศาสนา วัฒนธรรม ชนชั้น เพศ ความพิการ สถานภาพการสมรส และอื่นๆ ตามหลักการพื้นฐานที่สำคัญของกฎหมาย สากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน ซึ่งนโยบายเรื่องสิทธิมนุษยชน สามารถดูเพิ่มเติมได้ในรายงานประจำปี 2558 หัวข้อ “ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร” หน้า 108-115

Section 3 : Roles of Stakeholders (continue)

Employees (continue)

Moreover, the Company always treat employees with respect to their honour, dignity and human rights. The Company also provides the necessary equipment to prevent danger from work, does not violate the privacy rights, encourages and supports employees to train both inside and outside the organization, learning the health & safety in working and new techniques, and creating the professional expertise regularly in order to maximize the potential and performance of the organization. The results of the annual training for the year 2015 has to be viewed on Annual Information Form (56-1 Section 8.5) and Annual report in the title of “**Human Resource Development Policy**”, page 66-72.

The employee remunerations and benefits policies have to be viewed on annual report, title of “**Remuneration**”, page 63-65

Anyway, the Company provides opportunities for employees to clue, complain or suggest on various matters arising from the operations via email/post/Human Resources Department, Company Secretary or the Independent Committee/Audit Committee. The Company will not disclose the information of the complainant. In 2015, no any employees' clues, complaint or suggestion.

Intellectual Properties and Copyrights The Company encourages the employees to use their abilities in research and development to new innovate, modern and practical equipment and technologies according to the international standard which will also result in an increase in revenue for the Company. Presently, the Company has expanded its office space to support more research and development projects of new tools and innovations by Thai employees and is progressing to satisfactory. During 2015, some of the developed equipment had been used in the job sites and the results were promising.

In addition, the Company has a no intellectual properties or copyrights violation policy by training the new employees on orientation and publicized through other Company's media such as the Company websites and emails. Moreover, all employees must sign an agreement on no computer-crimes and no violation of intellectual properties, the software of the employees is examined to prevent the use of illegal software or those which are unrelated to work, including the use of the internet which can only be used for researches and as the source materials for work. In 2015, there had been no cases of employees utilizing illegal software or violation of intellectual properties in the Company.

Human Rights The Company realizes the importance in respecting the human rights by considering the human's dignity, freedom and equality in which the Directors, Executives and employees including all employees in the subsidiaries must strictly follow the policy. The Company provides equal opportunity to work under the lawful regulations, terms and practices. In addition, the Directors, Executives and employees will not, in any way, violate or harass, either verbally or physically to any individuals based on nationality, skin color, religion, culture, social status, gender, disability, marital status and other means according to the principle of the international human rights law. The additional information of the human rights policy can be viewed in the Annual Report under “**Corporate Social Responsibility (CSR)**”, page 108-115.

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ชุมชนและสิ่งแวดล้อมใกล้เคียง บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นทุกศาสนาในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ร่วมสร้างงาน ร่วมพัฒนา และสนับสนุนกิจกรรม และให้ความช่วยเหลือแก่คนในชุมชน รวมถึงส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ ในปี 2558 ที่ผ่านมาบริษัทฯ มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมใกล้เคียง ซึ่งได้รายงานไว้ในรายงานประจำปี 2558 หัวข้อ “ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร” หน้า 108-115 และ SD Report บนเว็บไซต์ www.tndt.co.th ของบริษัทฯ

สังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้มอบความรู้ และเผยแพร่นโยบายสิ่งแวดล้อมให้พนักงานได้รับทราบ และถือปฏิบัติ ซึ่งมุ่งเน้นการปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และไม่สร้างผลกระทบใดๆ ต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยการกำจัดเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการให้บริการที่อาจก่อให้เกิดปัญหาหรือส่งผลกระทบต่อชีวิต สังคม และสิ่งแวดล้อม หากได้รับการกำจัดอย่างไม่ถูกวิธี นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังร่วมรณรงค์ และส่งเสริมให้พนักงานใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า จัดแปลง ซ่อมสร้างวัสดุ อุปกรณ์เหลือใช้ให้เป็นอุปกรณ์ที่สมบูรณ์พร้อมนำกลับไปใช้ใหม่ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยลดต้นทุนในการดำเนินการได้เป็นอย่างดี

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้ดำเนินการส่งกากสารกัมมันตภาพรังสีที่เหลือจากการใช้งานรวมทั้งสิ้น 134 เม็ด คืนให้แก่ผู้ผลิตในต่างประเทศ รวมถึงเศษวัสดุ น้ำยาที่ปนเปื้อนสารเคมี และน้ำมันจากการใช้งาน ส่งให้กับบริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) (ซึ่งเป็นบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งที่เป็นอันตราย และไม่เป็นอันตราย และบำบัดน้ำเสียทุกประเภทจากโรงงานต่างๆ โดยการอนุญาตอย่างถูกต้องจากกระทรวงอุตสาหกรรม) เป็นจำนวน 1.74 ตัน และ 3.40 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการกำจัดตามหลักวิชาการและข้อกำหนดตามข้อตกลงต่อไป

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ คำนึงถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานของพนักงานทุกระดับเป็นสำคัญ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ขึ้นเพื่อกำหนดนโยบาย แนวทางการปฏิบัติ และติดตามผลการปฏิบัติงาน โดยจัดให้มีการประชุม เป็นประจำทุกเดือน เพื่อสรุปผลการดำเนินงานตามนโยบาย และรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน รวมถึงการจัดทำเอกสารวิธีการปฏิบัติงาน การจัดหาข้อมูลด้านเทคนิคในขอบเขตที่เหมาะสม เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคลากร ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อม อีกทั้ง ยังจัดให้มีการอบรมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ซึ่งได้แก่ การอบรมความปลอดภัยในการทำงานด้านรังสี อบรมการขับรถยกอย่างปลอดภัย อบรมการดับเพลิงเบื้องต้น และฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง มีระบบป้องกันอันตรายในการทำงานให้กับพนักงาน และชุมชนโดยรอบสถานที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการปฏิบัติงานจะคำนึงถึงหลักจรรยาบรรณในวิชาชีพ และการมีจริยธรรมและคุณธรรม เป็นสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี รวมถึงการตรวจวัดแสงสว่างในที่ทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานของกฎกระทรวง เพื่อความปลอดภัย และสุขอนามัยที่ดีของพนักงานเสมอ

Section 3 : Roles of Stakeholders (continue)

Community & Environmental nearby The Company is determined to learn the local culture and traditions in the area of operations for living together in peace, co-creating, co-developing and support activities in the community, including resource conservation and environmental of communities nearby. For the year 2015, the activities of community's developing has been reported on the Annual Report under “Corporate Social Responsibility (CSR)”, page 108-115 and SD Report on the Company website (www.tndt.co.th).

Social and Environment The Company provides knowledge and disseminate the environmental policy to all employees to commit and comply strictly with environmental standards and regulations, not making any impact arising from the operational use of existing resources to the environment and society. The recycling and reuse of the materials by modifying the disposal of scrap materials which left over from the service efficiently contribute to reducing the costs of operation. The remaining disposals are sent back to the parties who can be responsible by the agreement for proceeding to eliminate them technically and legally, not to be burden and danger to society and the environment.

In 2015, the Company has returned the 134 units of radioactive waste back to manufacturers in the country of origins . Including disposing of the toxic wastes such as sprays cans, magnetics powders and etc. by returning them to the Professional Waste Technology (1999) Public Company Limited (the waste disposal company that is licensed with the Department of industrial work) in the volume of 1.74 tons and 3.40 cubic meters. These were for proceeding to eliminate them technically and legally, not to be burden and danger to society and the environment.

Occupational Safety, Health and Environmental Practices and Policies (HSE)

The Company considers the occupational safety, health and environment for all levels of employees. Therefore, the Committee of Occupational Safety, Health and Environment has been formed for the purpose of determining the policies, the practical guidelines and follow up with practical operations. The Committee will organize monthly meetings in order to summarize the procedures according to the policies and report any accidents occurred from work. To prepare the work procedures documents, provide technical information within the appropriate boundaries to prevent any damages that may be done to the human resources and the environment are as well. In addition, the Committee will arrange safety training such as the radiation safety training to the employees and the customers, emergency radiation drills, safety driving training course, basic fire-fighting and fire evacuation drill, including giving constant and continuing advice to the employees, emphasizing on working based on occupational ethics and morals, provide safety system during work for employees and the general public involved to guarantee the health and safety issue, provide annual health check-up for the employees and also provide the illumination measurement so that the value is according to the labour ministerial regulations.

การกำกับดูแลกิจการที่ดี CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

จากการดำเนินการตามนโยบายและแนวปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด ในปี 2558 บริษัทฯ จึงได้รับรางวัลทางด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

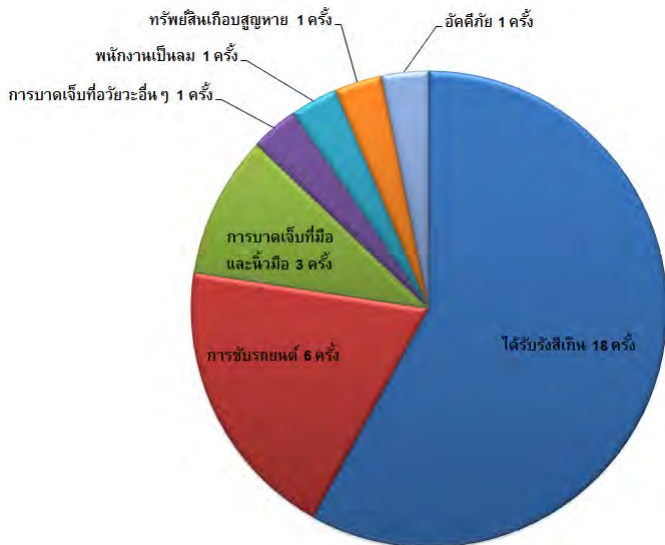
1. รางวัล “สถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับจังหวัด” ประจำปี 2558 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

2. ประกาศเกียรติคุณ “โครงการสถานประกอบการปลอดภัย” เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 60 พรรษา จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

3. รางวัล “Silver Awards” เนื่องจากไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานจนถึงขั้นหยุดงาน (without a Lost Time Injury) ตลอดระยะเวลา 938 วัน ของการทำงานจากเจ้าของงานใน “โครงการ Ichthys Project”

สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานประจำปี 2558 (จำนวน 31 ครั้ง)

อุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดขึ้น ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว และมีมาตรการ เพื่อลด ขจัด และป้องกันมิให้เกิดขึ้นซ้ำ



การประเมินความเสี่ยงจากการทุจริต คอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการองค์กรที่ดี เพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้มีการเติบโต และขยายธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ มีฐานะการเงินที่มั่นคง และสามารถสร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้นในระดับที่เหมาะสม บริษัทฯ จึงเห็นควรให้มีการประเมิน และบริหารความเสี่ยง เพื่อป้องกันเหตุที่อาจทำให้เกิดการทุจริต คอร์รัปชัน โดยมีกรอบการดำเนินงาน และขั้นตอนการบริหารความเสี่ยงสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของ The Committee of Sponsoring Organizations (COSO) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจหลักการบริหารความเสี่ยงและนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม ซึ่งบริษัทฯ ได้เปิดเผยรายละเอียดไว้ใน “การกำกับดูแลกิจการที่ดี หมวดที่ 5 เรื่องความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ข้อ 1.1.10 การควบคุมระบบภายใน” หน้า 102

Section 3 : Roles of Stakeholders (continue)

For the compliance to the HSE practices and policies, the Company won the award for ‘Best Provincial Company for Safety, Occupational Health and Working Environment of 2015’ from

1. “The Department of Labor Protection and Welfare”, Ministry of Labor.
2. The honorable award for “Safe Workplace” in celebration of HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn 60th anniversary from the Department of Labor Protection and Welfare, Ministry of Labor.
3. “The Silver Awards” from no accidents without a lost time injury for 938 days from working in the Ichthys Project.

For the HSE Statistics in 2015:

The incidents from works were eliminated by protection and prevention measurement for non re-occurrence.



Evaluation of Corruption Risk

The Company is aware of the importance in good corporate governance for motivating the Organization's growth and expands its businesses sustainably, with stable financial status and generate profitable returns to the shareholders adequately. Therefore, the Company agrees that risks evaluation and management should be implemented, in order to prevent causes leading to corruptions with the operational framework in accordance with the international standards of the Committee of Sponsoring Organizations (COSO), so that all related parties can understand the principle of risks management and adapt it appropriately. The Company has disclosed the details under “section 5 : Board Responsibilities, topic 1.1.10 Internal Control System” , page 102.

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

การแจ้งเบาะแส ร้องเรียน แสดงความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการได้ให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม จึงกำหนดให้มีช่องทางในการแจ้งเบาะแส ร้องเรียน กรณีที่ถูกละเมิดสิทธิ หรือแสดงความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งให้ข้อมูลในการติดต่ออย่างชัดเจน ดังนี้

- คณะกรรมการอิสระ : independent@tndt.co.th
- สำนักเลขานุการบริษัท : secretary@tndt.co.th
- ไปรษณีย์ :
คณะกรรมการอิสระ / สำนักเลขานุการบริษัท
บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
- โทรศัพท์ : 02-735-0801 (อัตโนมัติ 10 สาย)
- โทรสาร : 02-735-1941

โดยเลขานุการบริษัท/เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระจะเป็นผู้รวบรวม เสนอต่อคณะกรรมการอิสระ/คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาตามลำดับ

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายในการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส ร้องเรียน แสดงความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ โดยผู้ร้องเรียนเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ หากเห็นว่าการเปิดเผยนั้นจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัย หรือความเสียหาย กรณีที่ผู้ร้องเรียนเปิดเผยตนเอง บริษัทฯ จะเก็บรักษาข้อมูลของบุคคลดังกล่าวไว้เป็นความลับ และดำเนินการแก้ไข โดยจะดำเนินการตรวจสอบข้อมูล ตลอดจนมีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทในเรื่องที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญเพื่อพิจารณา ให้ข้อเสนอแนะ และดำเนินการแก้ไขเยียวยา หรือดำเนินการทางกฎหมายสำหรับการกระทำความผิดดังกล่าวต่อไป

ในปี 2558 บริษัทฯ ไม่มีการแจ้งเบาะแส หรือรับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลต่างๆ อย่างถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ตามกำหนดเวลา เป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลอื่นที่สำคัญ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ และการตัดสินใจลงทุนของผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เปิดเผยคำตอบแทนของกรรมการ (เป็นรายบุคคล) ผู้บริหาร และคาสอบบัญชี รวมถึงข้อมูลอื่นๆ เช่น รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท หัวหน้าคณะผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี การทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมา และจำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อยเป็นรายบุคคล และประวัติการเข้าร่วมอบรม (หน้า 66-72) โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ขอบบังคับบริษัท กฎบัตรของคณะกรรมการจรรยาบรรณทางธุรกิจ ช่องทางในการเสนอแนะ การแจ้งเบาะแส หรือการร้องเรียน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) รายงานประจำปี (56-2) การรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส การให้ข้อมูลและพบปะกับนักวิเคราะห์ นักลงทุน และผู้ถือหุ้นในงาน Opportunity Day การจัดทำจดหมายข่าว และการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ www.tndt.co.th ของบริษัทฯ

Section 3 : Roles of Stakeholders (continue)

Clues / Complaints / Comments or Suggestions

The Board of Directors respect all of the stakeholders to participate in the matters which benefit to the business development of the Company, or the complaints in case of rights violation. The channels for all stakeholders to submit their clue / complains / comments or suggestions together with the supporting contact data are as below:

- Independent Committee : independent@tndt.co.th
- Company Secretary Officer : secretary@tndt.co.th
- Postal :
Independent Committee / Company Secretary Officer
Thai Nondestructive Testing Public Company Limited.
19 Soi Suason 8, Ramkhamhaeng Rd., Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
- Tel. : +662-735-0801(Auto 10 lines)
- Fax : +662-735-1941

The Company Secretary / the Secretary of the Independent Committee / the Audit Committee will collect the information and propose the Independent Committee / the Audit Committee and the Board of Directors to consider consequently.

In addition, the Company has the policy to defend the appellants by keeping appellants' information as secrecy. The appellants are able to choose not to reveal themselves if the disclosure will cause insecurity or damage. In case of the appellants are identified, the Company will retain personal information such as confidential and corrective action. The action plans are to review the information as well as reporting to the Board of Directors on the matters affecting significantly, in order to consider the recommendations and remedial actions or legal proceedings for such offense later.

During 2015, no any clue, or the complaints etc. were submitted to the Company.

Section 4 : Disclosure and Transparency

The Company recognizes the importance of information disclosure with correctness, completeness, transparency on schedule according to the regulations of SEC and SET. The information includes financial and non-financial information as well as other important information which may affect the Company's securities prices and investment decisions of investors and stakeholders, both in Thai and English language. In addition, the Company disclose the remuneration of Directors (individually) and Executives and Audit fees, including other information such as details about the Committee, Company Secretary and Auditors who have worked during the past year, their performances and also the records of meeting attendances of the Director and Sub-Committees individually and history of course training (Page 66-72). Moreover, the Shareholding Structure, Management Structure, Good Corporate Governance Policy, Articles of Association, Charters, Ethics & Codes of Business Conduct, Channel for suggestions, complaints or violations, including the disclosure of securities holding of directors, executives and their involved have to be reported as well via the SET, Annual Disclosure Information (56-1), Annual Report (56-2), reporting quarterly results of operations, Meeting with Analysts (Opportunity Day), Press Release and Company's websites (www.tndt.co.th)



การกำกับดูแลกิจการที่ดี CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (ต่อ)

ทั้งนี้ บริษัท มีนโยบายการเปิดเผยข้อมูลการถือครองหลักทรัพย์ที่กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้อง ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ภายใน 30 วันทำการ หลังจากได้รับการแต่งตั้ง รวมถึงแจ้งการจะทำการซื้อขายหลักทรัพย์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และนำเสนอรายงานภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่มีการซื้อขาย โอน หรือ รับโอน หลักทรัพย์นั้น โดยให้เลขานุการบริษัท เป็นผู้ทำหน้าที่รวบรวม และประสานงานในการจัดส่งรายงานแก่นักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และรายงานให้คณะกรรมการทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

คำตอบแทนที่บริษัท และบริษัทย่อยให้แก่ผู้สอบบัญชี

1. คำตอบแทนจากการสอบบัญชี

ในรอบปีบัญชี 2558 บริษัทฯ แต่งตั้ง บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอต จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทำการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่อการเงินของบริษัท โดยมีคำตอบแทนเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,190,000 บาท แบ่งเป็นค่าตรวจสอบรายไตรมาสไตรมาสละ 140,000 บาท ค่าตรวจสอบประจำปี 720,000 บาท และค่าตรวจสอบการปฏิบัติตามบัตรส่งเสริมฯ 50,000 บาท ซึ่งงบการเงินของบริษัทฯ ได้รับการรับรองโดยไม่มีเงื่อนไขจากผู้สอบบัญชี อีกทั้ง ไม่มีประวัติการส่งรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาส และรายปี ล่าช้าเกินกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และไม่มีประวัติการถูกสั่งแก้ไขงบการเงินโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

2. ค่าบริการอื่น

สำหรับปี 2558 ไม่มีการเรียกเก็บค่าบริการอื่นแต่อย่างใด

Section 4 : Disclosure and Transparency

(continue)

In this, the Company's policy to disclose the information of securities holding of Directors, Executives and their connected persons, must report their Company's securities holding within 30 days after appointed. The Directors and the Executives must periodically report their advance sales or purchase of the Company's securities as least 1 day or report their holding within 3 business days from the date which the Company's securities have been purchased, sold, transferred or accepted transfer. The Company Secretary will coordinate in reporting the securities transition to the SEC and reporting to the Board of Directors,

Remuneration of Auditors

The Remuneration of Auditors for the Company and its subsidiaries:

1. Remuneration of auditors

For the year 2015, M R & Associates Limited, certified public accountant of SEC, has been appointed as the Auditor to audit, review and express its opinion to the financial statements of the Company and its Subsidiaries. The Remuneration was in the amount of 1,190,000 baht, they were quarterly monitoring at 140,000 baht, the year ended audit fee at 720,000 baht, and the review of compliance with BOI at 50,000 baht. The financial statements of the Company and its Subsidiaries were accredited by the Auditor without any comment and with no history of submitting the quarterly year ended financial reports longer than the restriction of The SET and no any history of amendment of the financial statements by the SEC.

2. Other Fee

In 2015, No any other expense charged.

รายละเอียด / Detail	2558 / 2015	
	จำนวน (บาท) / Amount (Baht)	
	บริษัทฯ / TNDT	บริษัทย่อย / Subsidiaries
ค่าตรวจสอบประจำปีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 The annual audit for the year ended December 31, 2015.	620,000.00	100,000.00
ค่าตรวจสอบรายไตรมาสสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 The quarterly review for the period ended March 31, 2015.	130,000.00	10,000.00
ค่าตรวจสอบรายไตรมาสสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2558 The quarterly review for the period ended June 30, 2015.	130,000.00	10,000.00
ค่าตรวจสอบรายไตรมาสสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 The quarterly review for the period ended September 30, 2015.	130,000.00	10,000.00
ค่าตรวจสอบการปฏิบัติตามบัตรส่งเสริมฯ The review of compliance with BOI.	50,000.00	00.00
ค่าบริการอื่น Other	Charge the expenses as occurred.	
ยอดรวม Total	1,060,000.00	130,000.00
รวมทั้งหมด Overall	1,190,000.00	

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (ต่อ)

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้น โดยในปี 2558 ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ได้มีการพบปะนักลงทุน / ผู้ถือหุ้นตามวาระและโอกาสต่างๆ อย่างเหมาะสม เช่น งาน Opportunity Day, งาน Mai Forum ของตลาดหลักทรัพย์ MAI การให้สัมภาษณ์ผ่านรายการ Hard Topic รายการ Money Talk Weekly ทางช่อง Money Channel และรายการ Insight Inspire ทางช่อง Stock2morrow Channel รวมถึงการตอบข้อซักถามในประเด็นต่างๆ ที่ผู้ถือหุ้นได้สอบถามผ่านนักลงทุนสัมพันธ์ และช่องทางสื่อสารของบริษัทฯ



Section 4 : Disclosure and Transparency

(continue)

Besides, the Company has recognized the importance of strengthening relations with the shareholders. By the year 2015, the Company has met investors, shareholders in appropriate opportunities, such as the Opportunity Days, Mai Forum of the SET, the 2 interviews posted by Hard Topic & Money Talk Weekly of Money Channel and Insight Inspire of Stock2morrow Channel, broadcasting by the Chief Executives, as well as answering the enquiries on various topics to the shareholders via Investor Relation and other communication channels of the Company.



หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์เกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง มีความเชี่ยวชาญที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท ทำหน้าที่กำหนดและอนุมัติ วิสัยทัศน์ นโยบาย พันธกิจ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ รวมถึงงบประมาณของบริษัท และมีการพิจารณาทบทวนเป็นประจำทุกปี รวมทั้งกำกับ ควบคุมดูแล และติดตามผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอให้มีการนำกลยุทธ์ของบริษัทไปปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามนโยบาย และแผนงานที่กำหนดไว้ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล บริษัทฯ ได้ปฏิบัติ ดังนี้

1. โครงสร้างคณะกรรมการ

โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร

1.1 คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน เลือกตั้งโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีกรรมการที่เป็นกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ ไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท

สามารถดูได้ที่หัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” เรื่อง “คณะกรรมการบริษัท” หน้า 53-54

Section 5 : Board Responsibilities

Board of Directors shall have the knowledge, experiences, and beneficial expertise to the Company business and the related industrial. Their duties are to define a policy, review and approve the vision, policy, mission, strategic objectives, business plans and budgets of the Company, including supervising and monitoring performance regularly in order to ensure the implementation of the Company policies and programs to meet efficiency and effectiveness. They are as follows:

1. Board of Directors Structure

The Board comprises of the Board of Directors and 3 sub-committees, they are the Nomination and Remuneration Committee, the Audit Committee, and Executives Committee.

1.1 The Board of Directors

The Board of Directors comprises of at least 5 or not more than 15 Directors, and at least 3 Directors must be Independent Directors. In all, no fewer than half of the board members must reside in the Kingdom of Thailand. However, the directors must be elected by the AGM of shareholders.

Authority and Responsibilities of Chairman of the Board of Directors

Please see the title of “Management Structure” under the topic of “Board of Directors”, page 53-54



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1.1.1 กำหนด ทบทวน และอำนาจอนุมัติ

คณะกรรมการกำหนด ทบทวนและอนุมัติ วิสัยทัศน์ นโยบาย พันธกิจ การกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท รวมถึงมีการพิจารณาทบทวนเป็นประจำทุกปี การกำกับ ควบคุมดูแล และติดตามผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามนโยบายและแผนงานที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยกำหนดอำนาจอนุมัติของคณะกรรมการ ดังนี้

1.1 แต่งตั้ง ถอดถอน มอบหมายหน้าที่ให้แก่คณะกรรมการชุดต่างๆ และกรรมการผู้จัดการไปปฏิบัติ

1.2 อนุมัติการจัดหาและลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร

1.3 อนุมัติการจัดหา ซ่อมแซม และจัดจำหน่ายสังหาริมทรัพย์ ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร

1.4 อนุมัติการลงทุน ขยายเงินลงทุนในตราสารทุน และ/หรือ ตราสารหนี้ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร

1.5 อนุมัติการก่อตั้ง ควบรวม หรือเลิกบริษัทย่อย

1.6 อนุมัติการได้รับ หรือยกเลิกวงเงินสินเชื่อ ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร

1.7 อนุมัติการให้กู้ยืมแก่บริษัทที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท ในฐานะผู้ถือหุ้น หรือบริษัทที่มีการประกอบธุรกิจการค้าต่อกัน หรือบริษัทอื่น ในวงเงินเกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร

1.8 อนุมัติการเข้าค้าประกันวงเงินสินเชื่อแก่บริษัทที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท ในฐานะผู้ถือหุ้น หรือบริษัทที่มีการประกอบธุรกิจการค้าต่อกัน หรือบริษัทอื่น ในวงเงินเกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร

1.1.2 นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมให้บริษัท ยึดมั่นและให้ความสำคัญในการบริหารที่โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ จึงได้อนุมัติการจัดทำนโยบายจริยธรรมองค์กร หลักจรรยาบรรณธุรกิจ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งด้านโครงสร้างองค์กรและด้านกลยุทธ์การจัดการ ซึ่งมีการกำหนดบทบาทและแนวทางในการปฏิบัติงานที่เป็นระบบ โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ อาทิเช่น การกำหนดวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ที่ชัดเจน มีความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ ดูแลความปลอดภัยของบุคลากร ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ทั้งในองค์กรและชุมชนบริเวณใกล้เคียง และการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ ข้อบังคับของบริษัทฯ รวมถึงข้อกำหนดประกาศของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุนและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ เป็นต้น ซึ่งคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานต่างก็ยึดมั่นในการปฏิบัติเสมอมา เพื่อมุ่งหวังในการสร้างมาตรฐานของกิจการที่ดีขึ้น อันจะทำให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มเกิดความเชื่อมั่น เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่บริษัทฯ และนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ยึดมั่นและปฏิบัติตาม มีการทบทวนและให้ความเห็นชอบนโยบายดังกล่าวโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2559 คณะกรรมการบริษัท ได้มีการพิจารณาทบทวน และอนุมัติหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (ฉบับปรับปรุง)

Section 5 : Board Responsibilities

Authority and Responsibilities of the Board of Directors

1.1.1 Assigning, Revision and Authorization

The Board of Directors assigns, reviews and authorizes the visions, policies, missions, strategies, goals, business plans and Company's budget, the reviews shall be done every year, as well as the supervision, control, governing and follow up of the operation's results constantly so that the work procedures are conducted efficiently and effectively according to the assigned policies and strategies. The authorities of the Board of Directors are as follows:

1.1 Appoint, revoke or assign responsibilities to different committees and the Managing Director to carry out.

1.2 Authorize the search for and the investment in properties, when the budget is more than the authority of the Executive Board.

1.3 Authorize the search for, repair and sales of the movable assets, when the budget is more than the authority of the Executive Board.

1.4 Authorize the investment, the sales in equities, and/ or debt instruments when the budget is more than the authority of the Executive Board.

1.5 Authorize the founding, merging or dissolution of the subsidiaries.

1.6 Authorize the obtaining or cancellation of the credit facilities when the budget is more than the authority of the Executive Board.

1.7 Authorize the loaning to the companies that is also the Company's shareholders or to companies that engage in business deals together or to any other companies when the budget is more than the authority of the Executive Board.

1.8 Authorize the guarantee of the credit facilities to the companies that is also the Company's shareholders or to companies that engage in business deals together or to any other companies when the budget is more than the authority of the Executive Board.

1.1.2 Good Corporate Governance Policy

The Board of Directors promote the Company to realize the significance and transparency of the management by setting up the policies of ethics and business conducts and good corporate governance. In aspects of the organization's structure and the management strategies which will stipulate the roles and systematic operations that are transparent and open for inspecting. For examples: Clear mission and strategies, transparency to operate the business, taking care of safety of personal, property and environment both in organization and communities nearby, complying with the rules and regulations of the Company, the requirements and notification of SET and CMSB and the laws which related to the business, etc. The Board of the Company, Executives and Employees have committed to comply with the good corporate governance regularly. This will project better standards of management, bring out the various group of Stakeholders to be confidence in the Company's good image and contribute to the development of a truly sustainable business. The Company has set up the principles of corporate governance in written for the Directors, Executives and Employees to adhere and practice. The review and approval of the policies shall be done by the Board of Directors every year. On the Board's Meeting No. 2/2016 on February 20, 2016, the Board of Directors has considered and approved the principles of corporate governance (revised edition).

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

สำหรับปี 2558 บริษัทฯ มีผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

1.1.2.1 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ยกเว้นในเรื่องประธานกรรมการไม่ได้มาจากการกรรมการอิสระ และดำรงตำแหน่งประธานคณะผู้บริหารด้วย เนื่องจากธุรกิจบริการตรวจสอบความปลอดภัยทางวิศวกรรมด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (NDT & Inspection) จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในธุรกิจที่ยาวนาน เพื่อนำพาบริษัทฯ ให้บรรลุผลสำเร็จดังที่ตั้งไว้ อย่างไรก็ตามการดำเนินงานของบริษัทฯ และคณะกรรมการของบริษัทฯ ตั้งอยู่บนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และในทางปฏิบัติ ประธานกรรมการก็ได้ใช้อำนาจกระทำการแทนคณะกรรมการโดยที่คณะกรรมการไม่ได้รับทราบมาก่อน ส่วนประธานคณะผู้บริหารมีอำนาจดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย ซึ่งอยู่ภายใต้กฎระเบียบและข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนได้รับความเห็นชอบ และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมากกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ทำให้มีอำนาจถ่วงดุล มีการตรวจสอบ และการบริหารงานที่โปร่งใส รัดกุม อีกทั้งการมอบอำนาจดังกล่าว ไม่มีลักษณะที่ทำให้ประธานคณะผู้บริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ อื่นบริษัทฯ ได้แยกตำแหน่งประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการออกจากกัน ไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

1.1.2.2 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร
สามารถดูได้ที่หัวข้อ "ค่าตอบแทน" หน้า 63-65

1.1.2.3 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องของการจัดทำงบการเงินของบริษัทฯ ที่สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลทางการเงินอย่างเพียงพอ มีความโปร่งใส ถูกต้อง รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินของบริษัทฯ ตามมาตรฐานการบัญชีที่เหมาะสม และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่มีความเป็นอิสระ มีความน่าเชื่อถือ และได้รับการรับรองจาก ก.ล.ด.และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผ่านการสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว รวมถึงได้เปิดเผยค่าสอบบัญชี และค่าบริการอื่นๆ ไว้ในรายงานประจำปี ทั้งนี้ คณะกรรมการได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินไว้ในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดแถลงงบการเงิน และพบปะกับผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ นักลงทุน ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และในงาน Opportunity Day ที่จัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอยู่เสมอ

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

In 2015, the Company's Practices on the principles of Corporate Governance were as followed:-

1.1.2.1 The Company followed the corporate governance principles

With the only exception that the Chairman of the Board did not come from the Independent Directors and that he also acted as the Chief Executive. This was because the Non Destructive Testing and Inspection for engineering safety requires the personnel with knowledge, skills and had a long experience in the business, in order to lead the Company to success. However, both the operations of the Company and the Board of Directors were formed on the basis of good corporate governance, in accordance with the guidelines of the Stock Exchange of Thailand. The Chairman and the Chief Executive were not the same person, in practice, the Chairman could not exercise the power in the place of the Board of Directors without the consent of the Board. The Chief Executive must also followed the procedures of the Board of Directors which were always under the rules and regulations of the Company as well as being approved and under the supervision of the Board of Directors consisting of both Independent Directors and Non-Executive Directors as more than half of all Directors. This results in a balance of power, verifiable and the management that was transparent and concise. Moreover, the said authorization of power did not allow the Chief Executive to authorize the items in which he or any individuals might have conflicts of interests or conflicts of benefits in any way to the Company. Additionally, the Company had separated the position of the Chairman of the Board and the Managing Director, not making them under one person so that it was in accordance with the guidelines for good corporate governance.

1.1.2.2 Remuneration of Directors and Executive

Please see the title of "Remuneration", page 63-65.

1.1.2.3 The Board of Directors' Accountability to the Financial Report

The Board of Directors is responsible for the accuracy of the Company's financial report that displays the financial information sufficiently and transparently, including sufficiently disclosing the important data accompanying the Company's financial report, according to a suitable accounting standard. This is done consistently by having an inspection from the authorized, independent and trustworthy auditor which is approved by the SEC and/or other relating organizations and has gone through the review by the audit committee, including the disclosing of the auditing fee and other services within the Annual Report. To this, the Board of Directors has prepared the responsibility report to the financial report of the Board of Directors in the Annual Report and the annual information form (form 56-1). Moreover, the Company has arranged for the financial report announcement and the meeting with shareholders/analysis during the 'Opportunity Day' which is held regularly by the Stock Exchange of Thailand.

Furthermore, the Company has arranged for the financial report announcement and the meeting with shareholders, analysts and investors during the 'Opportunity Day' which is held regularly by the Stock Exchange of Thailand.



การกำกับดูแลกิจการที่ดี CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

1.1.2.4 บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

บริษัทฯ เปิดเผยแพร่ชื่อพร้อมประวัติของกรรมการแต่ละท่าน รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และคณะกรรมการตรวจสอบ ตลอดจนรายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาของกรรมการแต่ละท่านไว้ในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 52-58 และ “รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ” หน้า 73-81 เพื่อให้ผู้ถือหุ้น และผู้เกี่ยวข้องทราบถึงความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และข้อมูลที่สำคัญอื่นๆ ของกรรมการที่ช่วยสนับสนุนให้บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจด้วยดี

1.1.2.5 การเปิดเผยข้อมูลการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร

การเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารประจำปี 2558 สามารถดูได้จากตารางหัวข้อ “โครงสร้างการถือหุ้น” หน้า 50-51 สำหรับพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่มีการทำธุรกรรมซื้อ ขาย โอน หรือ รับโอนหลักทรัพย์แต่อย่างใด

1.1.2.6 ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

นอกจากการสื่อสารข้อมูลผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังกล่าวมาแล้วข้างต้น บริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อรับผิดชอบในการสื่อสารข้อมูลของบริษัทฯ กับนักลงทุนและบุคคลภายนอกให้เป็นไปอย่างเรียบร้อย เท่าเทียม และเป็นธรรม ทั้งนี้ ผู้ลงทุนสามารถติดต่อเพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ตามรายละเอียด หมายเลขโทรศัพท์ และ E-mail ที่แสดงไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.tndt.co.th และหัวข้อ “ข้อมูลทั่วไปและช่องทางการติดต่อ” หน้า 14-15.

1.1.2.7 นโยบายความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติ

สามารถดูได้ที่หัวข้อ “ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร” หน้า 108-115

1.1.3 จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และพนักงาน เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ของบริษัทฯ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตเที่ยงธรรม และรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ผู้ถือหุ้น และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องซึ่งข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณนั้น จะรวมถึงการกำหนดโทษทางวินัยด้วย

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2559 คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจรรยาบรรณธุรกิจ (ฉบับปรับปรุง) และมอบให้แก่กรรมการ และผู้บริหาร เผยแพร่แก่พนักงานของบริษัทฯ ทุกคน โดยผ่านช่องทางระบบสารสนเทศภายในของบริษัทฯ รวมถึงระบบอินเทอร์เน็ต และเผยแพร่แก่สาธารณชน เพื่อส่งเสริมข้อพึงปฏิบัติที่ดี ที่บริษัทฯ มุ่งหวังให้กรรมการและพนักงานทุกคนทราบ และยึดเป็นคติประจำใจในการปฏิบัติตาม พร้อมทั้งติดตามการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอโดยกำหนดให้เป็นที่หน้าที่ของผู้บริหารทุกระดับในการดูแลให้พนักงานภายใต้การบังคับบัญชาทราบ เข้าใจ และก่อให้เกิดการปฏิบัติตามจรรยาบรรณของบริษัทฯ ที่เป็นรูปธรรม ซึ่งบริษัทฯ จัดให้มีการอบรมหลักสูตรจรรยาบรรณของบริษัทฯ ให้แก่พนักงานใหม่ทุกคนอย่างสม่ำเสมอ รายละเอียดจรรยาบรรณของบริษัทฯ สามารถดูได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.tndt.co.th

ปีที่ผ่านมาไม่มีข้อร้องเรียนถึงการกระทำความผิดด้านการทุจริตหรือกระทำความผิดจริยธรรม หรือจรรยาบรรณของบริษัทฯ

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

1.1.2.4 Roles and Responsibilities of the Board of Directors

The Company discloses the names and the records of each director, including the roles and responsibilities of the Board of Directors, the Nomination and Remuneration Committee and the Audit Committee, as well as the details of their duties in the past years for each Director under the title of “**Management Structure**”, page 52-58. and “**Details of Directors**”, page 73-81. This is for the shareholders and the relating parties can acknowledge the capabilities, experiences and vital information regarding the directors who support the Company to be successful in this way.

1.1.2.5 Disclosure of the Directors and Executives' Securities Holdings

For the shareholdings of the Directors and Executives in 2015 please see the information on the “**Shareholding Structure**”, page 50-51. For the staffs in relating departments, there was no any transactions regarding the sales, purchase or transfer of any securities.

1.1.2.6 Investors Relation

Besides the above channels of information, the Company has set up the investors relation department which is responsible for communicating the Company's information to the investors and the outside individuals smoothly, equally and fairly. To this, the investors may contact for further information at the phone numbers and e-mail which are displayed on the Company's website (www.tndt.co.th) and the title of “**Company Information and Communication**”, page 14-15.

1.1.2.7 Policy and Result of CSR

Please see the title of “**Corporate Social Responsibility (CSR)**”, page 108-115.

1.1.3 Business Ethics

The Company has the guideline of code of business conduct and ethical practices for Directors, Executives, and Employees, so they can conduct business loyally, honestly, justly and responsibly for stakeholders, shareholders and the related party. The code of business conduct and ethic guidelines shall include punishment as well.

In The Board of Directors Meeting No. 2/2016, held on February 20, 2016, the Board has approved the Company's Codes of Business Conduct and ethic (Revised Edition) and allowed the Directors and Executives to disseminate the details to all employees via the Company internal information system, the internet for the public. This is to promote the guidelines for good practices which the Company aims that the Directors and all employees will acknowledge and upheld as the core principle. The practices are regularly monitored as well. This is done so that it is the responsibility of all levels of Executives to oversee that their subordinates to be aware, understand and encourage the compliance with the Company's Code of Conduct. The Company also holds training and educating the Code of Conduct to the new employees regularly. The details of the Company's Code of Conduct can be found at the Company's website (www.tndt.co.th).

In the past year, there were no any case of complaint regarding the violation or the misconduct of the Company's Code of Conduct.

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

1.1.4 ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทอย่างเป็นอิสระในการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยทำหน้าที่กำหนดวิสัยทัศน์ การกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ รวมถึงงบประมาณของบริษัท และกำกับดูแล ติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม จัดให้มีระบบควบคุมภายใน ทำการประเมินและทบทวนระบบควบคุมภายใน ทางด้านบัญชี ระบบการปฏิบัติงานภายในบริษัท จัดให้มีมาตรการบริหารความเสี่ยง และมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัท เข้ารับการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะทำหน้าที่แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ เพื่อช่วยในการดูแลกิจการของบริษัท

1.1.5 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ / การป้องกันการใช้อำนาจภายใน

เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบาย และวิธีการดูแลไม่ให้เกิดการทุจริต และผู้ที่เกี่ยวข้อง นำข้อมูลภายในของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน ดังนี้

- รายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ การอนุมัติความเห็นชอบนั้น ต้องคำนึงถึงประโยชน์ความยุติธรรม ความสมเหตุสมผลของรายการ รวมทั้งเป็นไปตามเงื่อนไข และราคาตลาดด้วย

- การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อป้องกันความเสียหายซึ่งอาจจะเกิดขึ้น การใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุนนั้น จะมีการประชุม และแจ้งมติความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ในวันทำการถัดไปทันที เพื่อป้องกันมิให้มีการใช้ข้อมูลภายในในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน

- คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง ต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนได้เสีย การถือครองหุ้นของตน และผู้เกี่ยวข้องด้วยเช่นกัน (สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส” หน้า 93-95)

1.1.6 การถ่วงดุลอำนาจของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

บริษัท ได้จัดตั้งคณะกรรมการบริษัท ซึ่งได้คัดเลือกขึ้นจากคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและได้ผ่านการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 คน เป็นกรรมการอิสระและไม่ได้เป็นผู้บริหาร จากจำนวนคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 8 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ

นอกจากนี้ ยังมีกรรมการ จำนวน 2 คน ที่ไม่ได้เป็นทั้งกรรมการอิสระ และผู้บริหารของบริษัทฯ ทำให้การถ่วงดุล สามารถสอบทานการบริหารงานได้ และมีอิสระในการบริหารงานตรวจสอบ

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

1.1.4 Leadership and Vision

The Board of Directors had an independent role in management according to the standards of corporate governance by setting the visions, missions, strategies, goals, business plans including the Company's budget and supervises, followed up the management's operations in order to meet the designated goals and for the maximum benefits for the Company and all groups of stakeholders. The Board also assigned the internal control, evaluated and reviewed the internal control system, the accounting system, the Company's internal operational system, assigned the risk management policies and followed up the results constantly including supporting the Board of Directors to participate in the seminar by the Institute of Directors (IOD), the Stock Exchange of Thailand (SET) and the Securities and Exchange Commission (SEC). In addition, the Board of Directors would assign the Audit Committee and other Sub Committees to assist overseeing the Company's operations.

1.1.5 Conflict of Interest / Insider's Information Prevention

To prevent conflict of interest issue, the Board of Directors determine policy and procedures to prevent the Directors, the Executives or the connected person from using insider's information for personal benefits were as follows:

- Reporting of Conflict of Interest must have been approved by the Board of Directors. In all, to approve the connected transaction, the Company's best interest, fairness, rationale behind transaction and consistency with market practice must have been taken into consideration.

- Supervision of Insider's Information Usage. The Board of Directors had a policy to prevent any Director or Executive to benefit from the significant insider's information that would significantly affect investment. The Board of Directors should convene the meeting, vote on the issue with the consent from the Audit Committee, and report to the SET on the following working day. Therefore, the Directors and Executives did not have an opportunity to use such insider's information for personal benefits.

- Disclosure of the Company's shareholdings of the Directors, the Executives or the connected person. (Please see the title of "Corporate Governance, section 4 : Disclosure and transparency", page 93-95)

1.1.6 Balance of Power of Non-Executive Directors

From 8 members of the Board of Directors who were qualified in accordance with the regulations of SET and were appointed by the AGM of shareholders, 3 Directors were members of the Audit Committee, who were Independent Directors / Non Executives, which exceed 1 of 3 of total number of Board members.

Moreover, there were 2 Directors who were neither Independent Directors nor Executives. Thus the balance of power should be performed on management review and independent audit executed.



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

1.1.7 การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการของบริษัทฯ ไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย กรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ ทำให้มีการถ่วงดุล และการสอบทานการบริหารงานได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการไว้อย่างชัดเจน ทำให้ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจเบ็ดเสร็จ และมีการถ่วงดุลในมติที่สำคัญ ซึ่งจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งอำนาจที่มอบให้กรรมการผู้จัดการ หรือคณะกรรมการบริษัท จะไม่สามารถอนุมัติรายการใดๆ ที่ตนเอง หรือบุคคลที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

1.1.8 การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนและบริษัทย่อยที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้กรรมการของบริษัทฯ สามารถดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน ไม่เกิน 3 บริษัท บริษัทอื่น และบริษัทย่อยที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ไม่เกิน 5 บริษัท ยกเว้นในกรณีที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้ไปดำรงตำแหน่ง
- คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้กรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ สามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนไม่เกิน 3 บริษัท บริษัทอื่น หรือบริษัทย่อยที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ไม่เกิน 5 บริษัท ทั้งนี้ ไม่นับรวมบริษัทย่อย บริษัทในเครือ และบริษัทร่วมทุนของบริษัทฯ ซึ่งมีความจำเป็นต้องเข้าไปกำกับดูแลการบริหารจัดการเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ

1.1.9 การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ให้มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง หรือ 6 ครั้ง ต่อปี โดยมีการกำหนดวันประชุมล่วงหน้าตลอดทั้งปี และแจ้งให้กรรมการแต่ละท่านทราบ การดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ กฎหมายมหาชน และกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และต้องมีจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยมีประธานกรรมการทำหน้าที่เป็นประธานที่ประชุม ซึ่งประธานในที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้ฝ่ายบริหารจัดการได้นำเสนอประเด็น ผลการดำเนินงานต่างๆ อย่างเพียงพอที่กรรมการจะอภิปรายปัญหาสำคัญ และใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาอย่างรอบคอบ ซึ่งการวินิจฉัยชี้ขาดให้ยึดถือเสียงข้างมากในกรณีที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียง และคะแนนเสียง 2 ฝ่ายเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะเป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาด

- คณะกรรมการบริษัทแต่ละท่านควรเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมทั้งหมดที่ได้จัดให้มีขึ้นในรอบปี

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

1.1.7 Aggregation or Segregation of Positions

The Chairman of the Board was not the same person as the Managing Director. A-third of the Company's Board of Directors were members of the Audit Committee, who were Independent Directors, creating balance of power to check the Executive. Moreover, the Company had clearly determined scope of responsibilities of the board of Directors and Managing Director, which did not give any of the two parties the absolute power and would create balance of power in the significant resolution that required the Board or shareholders' resolution. Moreover, the Board Members or Managing Directors were not allowed to vote or approve on any connected transaction that he / she might have a conflict of interest with the Company or subsidiaries.

1.1.8 Taking a Position in the Listed Company and in the Subsidiaries which is not a Listed Company.

- The Board of Directors indicated that the Directors might only remain in the position of a listed company for no more than 3 companies, and for other companies or subsidiary companies that was not a listed company, for no more than 5 companies. An exception to this is when the direct was authorized to take up a certain position by the Company.
- The Board of Directors indicated that the Managing Director of the Company could remain in the position of the Director of a listed company for no more than 3 companies, and for other companies or subsidiary companies that was not a listed company, for no more than 5 companies. However, this did not take into account the Company's subsidiaries or affiliates and the joint ventures by the Company where there was a necessity to supervise and managed in order to protect the best interests of the Company.

1.1.9 Board of Directors Meeting

The meeting must be held regularly at least once every quarter, or 6 times a year with the dates of the meeting being schedule in advance throughout the year and notify the Directors promptly. The procedures of the meeting would be in accordance with the regulations of the Company, the Public Law and the regulations of the Stock Exchange of Thailand and the minimum number of quorum while voting must be no less than two third (2/3) of the total Directors with the Chairman of the Board as the chairman of the meeting. The chairman would allocate the time sufficiently for the Management to present an issue and various performance reports and allowed the Directors to discuss the problems and evaluated the cases carefully. The outcome of an evaluation would be decided by the majority votes. In the case that there were the same amount of votes, the chairman of the meeting would be the deciding vote.

- Each Company's Directors should attend the meeting no less than 75% of the total number of meetings held annually.

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

- ก่อนการประชุม ประธานกรรมการ กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ จะร่วมกันเสนอ และพิจารณาว่าในการประชุม เพื่อให้เรื่องที่สำคัญได้รับการพิจารณาในที่ประชุมอย่างครบถ้วน และมอบหมายให้เลขานุการบริษัททำหน้าที่จัดส่งหนังสือเชิญประชุม พร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ ล่วงหน้า ก่อนวันประชุมอย่างน้อย 7 วันทำการ เพื่อให้คณะกรรมการทุกท่านได้มีเวลาศึกษาข้อมูลต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนเข้าร่วมประชุม

- คณะกรรมการสนับสนุนให้กรรมการผู้จัดการเชิญผู้บริหารระดับสูง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม เพื่อชี้แจงข้อมูลในกรณีที่คณะกรรมการต้องการสอบถามรายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม และในวาระที่มีรายการเกี่ยวโยงกันกับกรรมการ กรรมการผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวจะไม่มีสิทธิลงคะแนนเสียงและไม่เข้าร่วมประชุม

ในปี 2558 บริษัทฯ มีการจัดประชุม และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการคณะต่างๆ ดังนี้

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

- Prior to the meeting, the Chairman of the Board, the Directors and the Managing Director must present and consider the agendas for the meeting together so that the significant issues are given enough attention and appoint the Company's Secretary to circulate the meeting invitation together with the meeting documents according to the agendas at least 7 working days before the meeting so that all Directors may have adequate time in studying all the information before attending the meeting.

- The Board of Directors encourages the Managing Director to invite the Chief Executive Officer or relating personnel to participate in the meeting in order to provide information in the case that the Board of Directors requires additional data. If there are agendas involving the Directors, the stake holding Directors may not vote and may not attend the meeting.

In 2015, there were meetings and attendance of the Directors as follows:

รายชื่อกรรมการ Directors' Name	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมฯ (ครั้ง) / จำนวนครั้งที่จัดประชุมฯ (ครั้ง) Number of Meeting Attended (time) / Number of meetings held (time)			
	คณะกรรมการบริษัท Board of Directors	คณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน Nomination and Remuneration Committee	คณะกรรมการตรวจสอบ Audit Committee	คณะกรรมการบริหาร Executive Board
1. นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล Mr. Suwat Dangpibulsukul	7/7	-	-	10/10
2. นายชาย * Mr. Chaya	6/7	1/2	-	-
3. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ Miss Chomduen Satavuthi	7/7	-	-	10/10
4. นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ Mr. Krirkiat Satavuthi	7/7	-	-	10/10
5. น.ต.เอนก * Squadron Leader Anek Panturaks	5/7	-	-	-
6. ดร.วิชา * Dr. Wicha Jiwalai	7/7	-	4/4	-
7. นายณรงค์ * Mr. Narong Rattana	7/7	2/2	4/4	-
8. นายวิชัย * Mr. Vichai Watcharavatanakul	7/7	2/2	4/4	-

* นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังมีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประชุมระหว่างกันเองได้ตามความจำเป็น เพื่ออภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมด้วย โดยในปี 2558 กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ มีการประชุมร่วมกันจำนวน 2 ครั้ง

* In addition, the Company also encourages the policy where the Directors, who are not Executives, Independent Directors or Audit Committee, may hold meetings among themselves to discuss any management problems that arise as they deem appropriate, without the attendance of the Executives. In 2015, the Directors, who were not the Executives or Independent Directors or Audit Committee, held the 2 Meetings.



การกำกับดูแลกิจการที่ดี CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

1.1.10 การควบคุมระบบภายใน

คณะกรรมการและบริษัท ได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายใน ทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประสิทธิผลอย่างยั่งยืน ทั้งด้านสภาพแวดล้อมภายใน การประเมินความเสี่ยงกิจการและการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Policy) ครอบคลุมทั้งองค์กร เพื่อป้องกันเหตุที่จะทำให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชันหรืออื่นๆ และมีการอบรมพนักงานเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบาย และแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท พร้อมทั้งปลูกฝังเรื่องการห้ามจ่ายสินบนเพื่อประโยชน์ทางธุรกิจของบริษัท นอกจากนี้ยังมีการประเมินความเสี่ยงการควบคุมระบบสารสนเทศ และการสื่อสาร และมีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง ทั้งการแบ่งแยกหน้าที่ ความรับผิดชอบที่ชัดเจน มีระบบการกำกับดูแลที่ดีเพื่อให้เกิดการถ่วงดุล และตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ การควบคุมภายในเกี่ยวกับระบบทางการเงินนั้น บริษัท ได้จัดให้มีการรายงานทางการเงิน โดยผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำการสอบทาน และประเมินความเพียงพอ โดยพิจารณาตามแนวคิดของ Internal Control Integrated Framework ของ The Committee of Sponsoring Organizations (COSO) ซึ่งกำหนดให้ต้องมีการประเมินระบบการควบคุมภายในในด้านต่างๆ แบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 สภาพแวดล้อมการควบคุม
- ส่วนที่ 2 การประเมินความเสี่ยง
- ส่วนที่ 3 มาตรการควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร
- ส่วนที่ 4 ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล
- ส่วนที่ 5 ระบบการติดตาม

ในเรื่องของการพิจารณาอนุมัติธุรกรรมต่างๆ จะคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยดำเนินการตามแผนผังอำนาจดำเนินการ และการพิจารณาอนุมัติธุรกรรมในอนาคต จะกระทำโดยผู้ที่ไม่มีส่วนได้เสียในธุรกรรมนั้นๆ เท่านั้น

ปี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบควบคุมการปฏิบัติงานต่างๆ และได้จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งปรากฏในรายงานประจำปีหน้าที่ 8-11

1.1.11 รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบ และส่งเสริมให้มีการเปิดเผยข้อมูล สารสนเทศต่างๆ ที่สำคัญ ทั้งการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการกำกับดูแลกิจการ งบการเงินของบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏต่อสาธารณะชน ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) และเว็บไซต์ www.tndt.co.th ของบริษัท โดยการจัดทำงบการเงินดังกล่าว เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 3 คณะ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และเป็นอิสระอย่างเพียงพอ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบทานระบบการบริหารจัดการด้านการเงิน และการควบคุมภายใน รวมถึงการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง โดยที่คณะกรรมการชุดย่อยจะนำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาในเรื่องต่างๆ ต่อไป

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

1.1.10 Internal Control System

The Board of Directors and the Company emphasizes greatly on the internal control system, both in the management level and the operational level in order to reflect the long lasting efficiency and the effectiveness in all areas, be in the internal atmosphere, operational risk assessment and risk management policy covering the whole organization, in order to prevent corruption cases which may incur and to provide training the policies and practices of the Company's anti-corruption, to cultivate denying to pay bribes for the benefits of the Company's business. Moreover, the risk assessment of controlling and monitoring the media and communicational system had to be done continuously. The responsibilities distribution and the supervision system to achieve a good counterbalance and the connected transactions has to be monitored appropriately. In addition, for the internal control of the financial system, the Company prepares a financial report by appointing the person in charge with the Audit Committee to review and evaluate the adequacy of the reports by utilizing the Internal Control Integrated Framework of the Committee of Sponsoring Organization (COSO) as the fundamental framework which states that the internal control are divided into 5 groups, they are:

- Part 1 Control Environment
- Part 2 Risk Management
- Part 3 Management Control Activities
- Part 4 Informational and Communication
- Part 5 Monitoring Activities

As for the authorization of each transaction, the Company's best interests must be taken into account, by following the authorization chart. Future transactions can only be authorized by those who has no stakes in the said transactions.

In 2015, the Audit Committee has reviewed each operational control system and filed the reports by the Audit Committee as shown in the Annual Report page 8-11.

1.1.11 Directors' Reports

The Board of Directors shall be responsible for managing important business transactions, corporate affair, financial statements and public information disclosure, in the Annual Disclosure Information (56-1), Annual Report (56-2) and the company website (www.tndt.co.th). The financial statements must be made in accordance with the generally accepted accounting principle of Thailand.

For this purpose, the Board of Directors shall appoint 2 Sub Committees, which comprised of Independent Directors who are not Executives, to review and ensure the quality of financial managements and internal control systems including the Directors and Executives' nomination and remuneration system In these, the Sub Committees have to present the report to the Board of Directors for consideration.

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

1.2 คณะกรรมการชุดย่อย คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 3 คณะ ดังนี้

1.2.1 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด และกำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนควรมีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีการกำหนดวันประชุมล่วงหน้าตลอดทั้งปี และแจ้งให้กรรมการแต่ละท่านทราบ

1.2.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เป็นกรรมการอิสระ และต้องเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงบริษัท ได้กำหนดไว้ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละไม่เกิน 3 ปี และไม่ควรรดำรงตำแหน่งเกิน 3 วาระติดต่อกัน เว้นแต่คณะกรรมการเห็นว่าการดำรงตำแหน่งนานกว่า 3 วาระติดต่อกัน ไม่มีผลต่อคุณสมบัติความเป็นอิสระ

1.2.3 คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้เสนอการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดยเลือกตั้งจากกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารจำนวนหนึ่งตามที่เห็นสมควร และให้คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร ซึ่งบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย ทั้ง 3 คณะ สามารถดูได้ที่ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 52-58

คณะกรรมการธรรมาภิบาลและคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทยังมิได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อยทั้ง 2 ชุดดังกล่าว จึงมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ในการสอบทานการปฏิบัติตามจรรยาบรรณและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนกำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยง (Risk Management Policy) เพื่อการสอบทานและประเมินการบริหารความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กร รวมถึงการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน โดยพิจารณาแต่งตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบจะสอบทานนโยบาย แนวทาง และความคืบหน้าของการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนระบบการปฏิบัติงานต่างๆ และมีการประเมินเพื่อลด หรือควบคุมความเสี่ยง ให้ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และป้องกันการเกิดการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งนี้ เพื่อให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน มีความเป็นอิสระ สามารถทำหน้าที่ตรวจสอบ และถ่วงดุลได้อย่างเต็มที่ คณะกรรมการบริษัทฯ จึงกำหนดให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำการตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการตรวจสอบจะนำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส ซึ่งบริษัทฯ ได้แสดงรายละเอียดไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2) ในหัวข้อ “การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง” หน้า 29-36 และหัวข้อ “การควบคุมภายใน” หน้า 37

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

1.2 Sub Committee: The Board of Directors have appointed 3 Sub Committees as follows:

1.2.1 Nomination and Remuneration Committee:

The Board of Directors have resolved to form the Nomination and Remuneration Committee in the Board of Directors Meeting no.6/2014 on the 10th November 2014. The Nomination and Remuneration Committee has all of the qualifications as prescribed by the Securities Regulations and the Stock Exchange, including notifications, rules and/or the regulations assigned by the Stock Exchange of Thailand. The meeting of NCR should be done regularly at least 2 times a year and also determine the meeting date in advance each year and notify the Members of Committee.

1.2.2 Audit Committee:

The Audit Committees must be independent Directors and the Company's Directors which are appointed by the Board of Directors and have the qualifications according to the Securities Regulations and the Stock Exchange, including notifications, rules and/or the regulations assigned by the Stock Exchange of Thailand and by the Company. A term on duty should not exceeding three years and not serve more than three consecutive terms. Unless the Committee considers that the terms, of more than three consecutive, does not affect the qualifications of independence

1.2.3 Executive Committee:

The Board of Directors appoints the Executive Committee by selecting from the Directors and/or a group of Executives as appropriated. The Board of Directors then appoints one of the Executive Directors as the President. The roles and responsibilities of these sub committees can be viewed at the management structure under the title of “Management Structure”, page 52-58.

Good Governance Committee and Risk Management Committee

The Board of Directors has not yet formed these 2 sub committees. Therefore the Board assigns the Audit Committee to review the conducts and the corporate governance principles, including setting up the Risk Management Policy to review and evaluate the risks management of the operations and the prevention of corruptions. These are done by appointing the internal audit to audit the work procedures in each department of the Company. The Audit Committee will review the policies, guidelines and the progress of the risks management, including various operational procedures and evaluate to reduce or control the risks so that the effects are at the acceptable level and prevent the corruption. In order for the internal audit to be independent and can operate at full power, the Board of Directors specifies that the internal audit operates and reports directly to the Audit Committee and that the Audit Committee will present the findings to the Board of Directors quarterly. This is prescribed in the Annual Disclosure Information (56-1) and the Annual Report (Form 56-2) under the topic “Risks Management and Risk Factors”, page 29-36 and “Internal Control System”, page 37.



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

2. การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

สามารถดูได้ที่หัวข้อ “การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง” หน้า 59-62

3. เลขานุการ

3.1 เลขานุการบริษัท

สามารถดูได้ที่ “โครงสร้างการจัดการ” หัวข้อ “เลขานุการบริษัท” หน้า 56-57 และบนเว็บไซต์ www.tndt.co.th ของบริษัท หน้านักลงทุนสัมพันธ์ ข้อมูลองค์กร หัวข้อ “หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี”

3.2 เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

3.3 เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

3.4 เลขานุการคณะกรรมการบริหาร

3.2 - 3.4 สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ของบริษัท หน้า “นักลงทุนสัมพันธ์” ข้อมูลองค์กร หัวข้อ “หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี”

4. กรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ ทำหน้าที่เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer หรือ CEO) โดยเป็นผู้บริหารจัดการ ในการควบคุมดูแล การดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท มีอำนาจดำเนินการ และกำกับดูแล การดำเนินงานให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ภายใต้กฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัท มีอำนาจในการอนุมัติตาม พังอำนาจดำเนินการ รวมถึงเป็นผู้พิจารณากลยุทธ์ทางธุรกิจ โดยรายงาน ผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด และระเบียบวาระ ต่างๆ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนเอง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือ อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท และบริษัทย่อย และต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการบริษัท กำหนดนโยบาย และวิธีปฏิบัติในการไปดำรง ตำแหน่งกรรมการที่บริษัทอื่นของกรรมการผู้จัดการ และผู้บริหารระดับสูง ของบริษัท ทั้งประเภทของตำแหน่งกรรมการ และจำนวนบริษัทที่สามารถ ไปดำรงตำแหน่งได้ ทั้งนี้ ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

5. การประเมินตนเอง

5.1 คณะกรรมการ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ร่วมกันพิจารณา แบบประเมิน และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จะร่วมกันประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง และประเมินผลความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน โดยใช้แบบประเมิน ตนเองของคณะกรรมการตามแบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และนำผลการประเมินมาปรับปรุง แก้ไข เพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับมอบหมาย โดยบริษัท ได้จัดให้มีการประเมิน ผลตนเองของคณะกรรมการเป็นประจำในไตรมาสที่ 4 ของทุกปี ซึ่งจัดทำ เป็น 2 ลักษณะ คือ การประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ทั้งคณะ และการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการเป็นรายบุคคล เพื่อประเมินประสิทธิภาพในการดำเนินงานของคณะกรรมการ ตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีกระบวนการดังนี้

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

2. Selection of Board Members and Executives

Please see the title of “Selection of Board Members and Executives” page 59-62

3. Secretary

3.1 Company Secretary

Please see the title of “Management Structure” under the topic of “Company Secretary”, page 56-57 and the Company website (www.tndt.co.th) in the Investor Relations section under the title of “Corporate Governance”.

3.2 Secretary of Nomination and Remuneration Committee

3.3 Secretary of Audit Committee

3.4 Secretary of Executive Board

3.2 - 3.4 Please see the Company website in the section of “the Investor Relations” under the title of “Corporate Governance”.

4. Managing Director

The Managing Director acts as the Chief Executive Officer (CEO) by manages and supervises the daily business operations with the authority to process and operate all activities that is according to the policies given by the Board of the Directors under the rules and regulations of the Company. The CEO also has the authority to approve, evaluate the business strategies and must report the progress to the Board of Directors regularly.

However, the CEO must follow the protocols and various regulations assigned by the Board of Directors and must not approve of any items that may cause a conflict of interests both to him/her or any individuals or those that may have conflict of interests with the Company or its subsidiaries in any forms. If there are such cases, the CEO must report to the Board of Directors for further considerations.

The Board of Directors assigns the policies and the procedures for the CEO or Executive Directors to take position as the Directors of another company, both type of position and number of companies they may take, these must be approved by the Board of Directors.

5. Self-Evaluation

5.1 Director

The Nomination and Remuneration Committee will review the assessment form together and present them to the Board of the Directors. By the 4th quarter of the year, the Board of the Directors and the sub committees will assess their performance together and evaluate the sufficiency of the internal control system by using the Self-Evaluation form of the Board of Directors based on the form of the Stock Exchange of Thailand and utilize the results to develop and improve the business operations, to achieve the assigned goals. The Company provides the Self-Evaluation of the Board of Directors annually and is done in 2 ways. These are 1) the Board of Directors' performance evaluation as a whole and 2) Director's evaluation individually. This is for the evaluation of the effectiveness of the Board's guidelines on good corporate governance. The process are as follows:



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

5. การประเมินตนเอง (ต่อ)

5.1.1 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทบทวนแบบประเมินผล ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ โดยใช้แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการตามแบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

5.1.2 คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย จะร่วมกันประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง ในไตรมาสที่ 4 ของทุกปี

5.1.3 เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้รวบรวมและสรุปผลการประเมินตนเองต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำผลการประเมินมาปรับปรุง แก้ไข เพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับมอบหมาย และเปิดเผยผลการประเมินไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) และรายงานประจำปี (56-2)

สำหรับปี 2558 คณะกรรมการได้ประเมินการปฏิบัติงานของตนเอง ซึ่งครอบคลุมเรื่องต่างๆ มีทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่ โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ / บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ / การประชุมคณะกรรมการ / การทำหน้าที่ของกรรมการ / ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการ และการพัฒนาผู้บริหาร โดยการประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการแบ่งออกเป็น 5 ระดับ คือ 4 = ดีเยี่ยม / 3 = ดีมาก / 2 = พอใช้ / 1 = ไม่น่าพอใจ / 0 = ต้องปรับปรุง

ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการประจำปี 2558 สามารถสรุปได้ดังนี้

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

5. Self-Evaluation (continue)

5.1.1 The Nomination and Remuneration Committee reviews the assessment accuracy, completely and in accordance with the regulations by applying the Self-Evaluation form based on the form of the Stock Exchange of Thailand.

5.1.2 The Board of Directors and the sub committees will evaluate self-performance together by the 4th quarter of every year.

5.1.3 The Company's Secretary will gather and summarize the evaluation results to the Board of Directors in order to develop and improve the business operations, to achieve the assigned goals. The results of the evaluation will be displayed in the Annual Disclosure Information (56-1) and the Annual Report.

As for the year 2015, the Board of Directors have assessed their performance which covered 6 different categories which were; Structure and qualification of the Board of Directors / Roles, duties and the responsibilities of the Directors / Board of Directors meetings / Directors' performance / Relationship with the Management and the self-development of the Directors and the Executives. The Self-Evaluation of the Board of Directors are divided into 5 levels which are 4 = Excellence / 3 = Good / 2 = Average / 1 = Below Average / 0 = Must be improved.

The 2015 Self-Evaluation of the Board of Directors could be summarized as follows:

หัวข้อการประเมิน (ประเมินทั้งคณะ) Assessment topics (The whole Board Assessment)	ผลการประเมินปี 2558 (คะแนนเฉลี่ย) Assessment Score of year 2015 (AVG.)
1. โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ Structure and qualifications of the Board of Directors	3.92
2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ Roles, duties and the responsibilities of the Directors	3.95
3. การประชุมคณะกรรมการ Board of Directors meetings	3.88
4. การทำหน้าที่ของกรรมการ Directors' performance	4.00
5. ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ Relationship with the Management	4.00
6. การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร Self developments of The Directors and Executives	3.83



การกำกับดูแลกิจการที่ดี CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

5. การประเมินตนเอง (ต่อ)

5.2 กรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ โดยใช้แบบประเมินผลงานของ CEO ตามแบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในไตรมาสที่ 4 ของทุกปี ซึ่งการประเมินแบ่งออกเป็น 3 หมวด ได้แก่ ความคืบหน้าของแผนงาน / การวัดผลการปฏิบัติงาน และการพัฒนา CEO จากนั้นนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอความเห็นชอบ และนำผลการประเมินมาปรับปรุง แก้ไข เพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น และบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ สรุปผลการประเมินการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ ในปี 2558 อยู่ในเกณฑ์ดีมาก สำหรับผลการประเมินโดยละเอียดถือเป็นข้อมูลลับเฉพาะบุคคล ไม่สามารถเปิดเผยได้

6. ค่าตอบแทน

6.1 ค่าตอบแทนคณะกรรมการ

บริษัทฯ มีคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้พิจารณาและกำหนดค่าตอบแทน การพิจารณาเป็นไปอย่างรอบคอบ ชัดเจน โปร่งใส และเหมาะสม โดยเปรียบเทียบกับอ้างอิงจากบริษัทที่เป็นอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน ในระดับใกล้เคียงกัน รวมทั้งภาระหน้าที่และความรับผิดชอบ และพิจารณาจากการขยายตัวทางธุรกิจ และการเติบโตทางผลกำไรของบริษัทฯ ซึ่งสูงเพียงพอที่จะดึงดูด และรักษากรรการที่มีคุณสมบัติที่ต้องการไว้ได้ โดยค่าตอบแทนกรรมการประจำปีนั้นๆ จะจัดสรรจากเงินคงเหลือหลังหักค่าเบี้ยประชุม และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาเห็นชอบ และนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ทั้งนี้ กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้มีหน้าที่ และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น จะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับภาระหน้าที่นั้นเช่นกัน (สามารถดูได้ที่หัวข้อ “ค่าตอบแทน” หน้า 63-65)

6.2 ค่าตอบแทนกรรมการผู้จัดการ (CEO ของบริษัทฯ)

ค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการจะพิจารณาเป็นประจำปี โดยเป็นไปตามหลักการ และนโยบายที่คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนกำหนด และเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ระดับค่าตอบแทนระยะสั้น ได้แก่ เงินเดือน โบนัส และผลตอบแทนคงที่ในระยะยาว จะต้องสอดคล้องกับผลการปฏิบัติงานทางการเงิน และการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในระยะยาว ตลอดจนผลการปฏิบัติงาน การพัฒนาผู้บริหาร รวมถึงพิจารณาจากการขยายตัวทางธุรกิจ และการเติบโตทางผลกำไรของบริษัทฯ

6.3 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนของผู้บริหารจะพิจารณาเป็นประจำปี โดยกรรมการผู้จัดการซึ่งเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนกำหนด (สามารถดูได้ที่หัวข้อ “ค่าตอบแทน” หน้า 63-65)

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

5. Self-Evaluation (continue)

5.2 Managing Director

The Nomination and Remuneration Committee will evaluate the performance of the Chief Executive Officer by using the CEO evaluation form based on the Stock Exchange of Thailand by the 4th quarter of the year. The evaluation is divided into 3 categories which are; Business strategy progression / Operational performance assessment and CEO development. Then, the result will be presented to the Board of Directors for approval and use the outcome to develop and improve for better performance in order to achieve the assigned goals. However, the results of the evaluation the performance of the Managing Director in 2015, was in “very good” level. The details of evaluation was personal confidential information and could not be disclosed.

6. Remuneration

6.1 Remuneration of Directors:

The Company assigns the Nomination and Remuneration Committee to consider the remuneration of the Directors and Executives appropriately and transparently by comparing to other companies in the similar fields and in the same level, including the duties, responsibilities and also considering the expansion of the business and the growth of the Company's profit which should be sufficient to attract and retain valuable and qualified Directors. The remuneration of Directors in each year will be allocated from the remaining balance after the meeting allowances have been deducted, and will be presented to the Board of Directors for approval and further present to the Shareholders Meeting for approval. The Directors who are given more duties and responsibilities will be rewarded more to compensate with the tasks given. (Please see the title of “Remuneration”, page 63-65).

6.2 Remuneration of Managing Director (CEO):

The remuneration of the Managing Director (CEO) will be determined each year according to the principles and the policies that the Nomination and Remuneration Committee designated. For the best interest of the Company, the level of short term remuneration in the forms of salary, bonuses and long term incentives must be conformed to the financial performance and the long term operational strategies, Executives development, and also considering the business expansion and the growth profit of the Company.

6.3 Remuneration of Managing Director

Remuneration of the Executives are determined annually by the Managing Director, in accordance with the policy of the Nomination and Remuneration Committee. (Please see the title of “Remuneration”, page 63-65).

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

CORPORATE GOVERNANCE

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (ต่อ)

7. การพัฒนาศักยภาพ

คณะกรรมการสรรหาฯ มีหน้าที่ในการวางแผน การปฐมนิเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ คณะกรรมการผู้บริหารระดับสูง รวมถึงเลขานุการบริษัท โดยพิจารณาตามความเหมาะสม เป็นไปตามประกาศ ระเบียบ ข้อกำหนด ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

ในปี 2558 การเข้าร่วมฝึกอบรม / สัมมนา / ประชุม / เสวนา ของคณะกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง เลขานุการบริษัท ผู้บริหารระดับฝ่าย-แผนก และพนักงานระดับต่างๆ ซึ่งได้เปิดเผยรายละเอียดไว้ในรายงานประจำปี 2558 หัวข้อ “นโยบายการพัฒนาพนักงาน” หน้าที่ 66-72 แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2558 (56-1) หัวข้อ “พนักงาน” และ “หน้านักลงทุนสัมพันธ์” ข้อมูลองค์กร หัวข้อ “หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี”

8. แผนพัฒนาและสืบทอดตำแหน่งงาน

สามารถดูได้ที่ “การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง” หัวข้อ “แผนพัฒนาและสืบทอดตำแหน่งงาน” หน้า 62

Section 5 : Board Responsibilities (continue)

7. Capacity Development

The Nomination and Remuneration Committee is responsible for the potential development strategy of the new Directors, the Directors, the Executives and the Company's Secretary by taking into the appropriateness under the rules and regulations which are related to the Company's business.

In 2015, the training courses / seminars of the Directors / the Executives / the Company's Secretary / the Management group and the Employees were disclosed in the Annual Data. (Please see Annual Report 2015, the title of “Human Resource Development Policy”, page 66-72, Annual Disclosure Information (56-1) under the topic of “Employee” and the Company website in “the Investor Relations” section under the title of “Corporate Governance”.

8. Succession Planning

Please see the title of Selection of Board Members and Executives under the topic of “Succession Planning”, page 62





ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)

ธุรกิจของบริษัทฯ เป็นธุรกิจวิชาชีพการตรวจสอบและทดสอบทางวิศวกรรมด้วยเทคนิค NDT เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งานของภาคอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงสูง และโครงสร้างขนาดใหญ่ ฯลฯ ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่า เป็นธุรกิจที่มีส่วนรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมโดยตรง โดยบริษัทฯ ได้เห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ด้วยเป็นหนึ่งในหลายปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดอัตราการเติบโตขององค์กร ซึ่งตลอดการดำเนินธุรกิจกว่า 34 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการดำเนินธุรกิจนี้มาโดยตลอด

นโยบายภาพรวม

ด้วยเป็นธุรกิจวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงจำเป็นต้องดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งนอกเหนือจากหลักวิชาการ ยังต้องยึดมั่นในหลักจรรยาบรรณทางวิชาชีพ หลักจริยธรรมและคุณธรรมที่ดี มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ในทุกกิจกรรมที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ปฏิเสธและต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงการปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรยึดมั่นในจรรยาบรรณจริยธรรมและคุณธรรมในการให้บริการอยู่เสมอให้สอดคล้องตามนโยบายหลักของบริษัทฯ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือในวงการภาคอุตสาหกรรม และผู้รับบริการว่าชิ้นงานที่ได้รับการตรวจสอบและทดสอบจากบริษัทฯ มีความปลอดภัยและจะไม่ส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สังคมและสิ่งแวดล้อมทั้งก่อน ขณะ หรือภายหลังรับบริการจากบริษัทฯ

วิสัยทัศน์

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะบริหารธุรกิจให้เป็นที่ยอมรับไว้วางใจในวงการฯ ด้วยการปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรยึดมั่นในจรรยาบรรณทางวิชาชีพ จริยธรรม และคุณธรรมที่ดี ประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม และเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมาย สร้าง "TRUST TO OPERATE" ให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มเกิดความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการ เพื่อนำพาองค์กรสู่ความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจอย่างแท้จริง และการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

พันธกิจ

การส่งต่อความน่าเชื่อถือในการให้บริการทดสอบ และตรวจสอบของบริษัทฯ ไปสู่ภาคอุตสาหกรรมหรือลูกค้าที่รับบริการ เพื่อยืนยันคุณภาพและความปลอดภัยต่อการใช้งานอย่างมั่นใจ โดยหลักปฏิบัติดังนี้

1. กระบวนการในการทดสอบและตรวจสอบฯ ทุกขั้นตอน รวมถึงการขนส่งและจัดเก็บ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งก่อน ขณะ หรือภายหลังทำการทดสอบและตรวจสอบฯ
2. เลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ในการทดสอบและตรวจสอบฯ ที่มีคุณภาพ ตรงตามมาตรฐาน และได้รับการทวนสอบ หรือสอบเทียบเมื่อครบวาระที่กำหนดอย่างเหมาะสม
3. ดูแลความปลอดภัยของพนักงานและผู้รับบริการ ด้วยการจัดหาอุปกรณ์ ฝึกอบรม และให้ความรู้ สำหรับการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน
4. พัฒนาศักยภาพของบุคลากร โดยการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญ และความชำนาญในการปฏิบัติงาน

The Company's business is the professional inspection and the engineering testing by utilizing the Non-Destructive Testing (NDT) in order to ensure the safety of the industrial sectors which involve high amount of risks and the large structures, etc. In other words, this is the business that has a direct responsibility to the society and the environment. The Company has grasped the necessity of operating its business with the utmost responsibility, since this is one of the many factors which governs the growth of the organization in which the company had practiced throughout the 34 years of conducting this business.

Policies Overview

Since the business involves Health, Safety, Security and Environment (HSSE), the company must proceed with the highest responsibility. Other than the academic principles, the Company must uphold the ethics and code of business conduct, moral principles and good virtue, has a good corporate governance that follows both the regulations of the public and private sectors in all activities involving the operation of the business and also refuses and opposes all forms of corruption in both the public and the private sectors. This includes raising the awareness of the staffs to adhere to a code of conduct, ethics, morals and virtue in their services, in accordance with the main policies of the Company. In order to establish trusts in the Industrial sectors and to the customers, the works which are inspected or tested by the Company are safe and will not affect health, safety, securities and the environments in anyway prior, during or after the service of the Company.

Visions

The Company strives to earn trusts from the community by raising the awareness of the staffs so that they uphold code of business conduct, ethics, morals and good virtue and operate fairly and follow the laws and regulations, building the "TRUST TO OPERATE" image, in order to earn the trust and confidence of all groups of stakeholders in the Management of the Company, leading the Organization to the success and sustainable growth in operating the business

Missions

The Company's mission is to establish confidence in its inspection and testing services to the industrial sectors or to the customers, guaranteeing the quality and safety with the following practices;

1. All the processes of the inspections and the testings, including the delivery and the storage must not affect the lives, properties, communities, societies and the environment, prior, during or after the inspection or calibration in proper.
2. The quality and the standards of tools and equipment selection for the inspection and testing are verified and calibrated appropriately and timely.
3. Take extra precaution in the safety of the employees and the customers by providing equipment and training to prevent possible dangers which may arise during the operation.
4. Improve personnel qualities by hosting both internal and external training in order to develop skills and proficiency for the operation.

ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)

พันธกิจ (ต่อ)

5. เปิดโอกาสให้พนักงานมีการคิดค้น และพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ รวมถึงช่วยลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้า และลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เป็นการลดต้นทุนบริหารจัดการ

6. ปลูกฝังให้พนักงานมีจิตสำนึกที่ดี ยึดมั่นในจรรยาบรรณทางวิชาชีพ จริยธรรม และคุณธรรมที่ดี ในการให้บริการ เพื่อให้ผลการทดสอบ และตรวจสอบ มีความถูกต้อง แม่นยำ เป็นไปตามมาตรฐานทั้งข้อกำหนด และกฎหมาย โดยไม่เบี่ยงเบนผล เพื่อเห็นแก่อาณัติสินจ้าง หรือผลประโยชน์ส่วนตัว โดยปลูกจิตสำนึกในการที่ต้องรับผิดชอบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมต่อสาธารณชนเป็นสำคัญ

แนวทางการรายงาน

บริษัท ดำเนินการตามแนวทางการรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทั้ง 8 ข้อ ประกอบกับเข็มทิศธุรกิจ เพื่อสังคม ของ ก.ล.ต. และแนวทางการรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ ของสถาบันธุรกิจเพื่อสังคม ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มาเป็นแนวทางปฏิบัติทั้งสำนักงานใหญ่และสำนักงานสาขา และจัดทำ เป็นรายงานความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อให้ธุรกิจเป็นไปอย่างเป็นระบบ มีความโปร่งใสเป็นธรรม สามารถเข้าถึงและตรวจสอบได้ ส่งผลให้ ภาควิชาการและผู้บริหารเกิดความเชื่อถือในผลการทดสอบ และตรวจสอบ หรือ “TRUST TO OPERATE” ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เชื่อมั่นในการบริหารจัดการ เป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร นำไปสู่ความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง

ในปี 2558 บริษัทฯ ตระหนักถึงสิทธิและบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย ทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ดังนี้

1. หลักกำกับกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมให้บริษัทฯ ยึดมั่นและให้ความสำคัญ ในการบริหารตามหลักจรรยาบรรณทางวิชาชีพ และหลักกำกับดูแลกิจการ ที่ดี ทั้งด้านโครงสร้างองค์กร และด้านกลยุทธ์การจัดการ ซึ่งมีการกำหนด บทบาท และแนวทางในการปฏิบัติงานที่เป็นระบบ โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ อาทิเช่น การกำหนดวิสัยทัศน์ และกลยุทธ์ที่ชัดเจน มีความโปร่งใสในการดำเนิน ธุรกิจ ดูแลความปลอดภัยของบุคลากร ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ทั้งในองค์กร และชุมชนบริเวณใกล้เคียง และการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ ข้อบังคับ ของบริษัทฯ รวมถึงข้อกำหนดประกาศของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการ กำกับตลาดทุน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ เป็นต้น ซึ่งคณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต่างก็ยึดมั่นในการปฏิบัติเสมอมา เพื่อมุ่งหวัง ในการสร้างมาตรฐานของกิจการที่ดีขึ้น อันจะทำให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เกิดความเชื่อมั่น เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่บริษัทฯ และนำไปสู่การพัฒนา ธุรกิจที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง

โดยในปี 2558 บริษัทฯ ได้รับการประเมิน CG Score อยู่ในระดับ “ดีมาก” ซึ่งจะรักษาและพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

Missions (continue)

5. Allow the employees to create, research and develop the modern innovation to enhance the service efficiency, including reducing the costs of importing, and shorten the operating time leading to a reduction in management costs.

6. Raise the employees' awareness to uphold the code of business conduct, morals and good virtue when servicing the customers, so that the testing and inspection results are accurate, precise and proceed according to the laws and regulations without altering the reports due to bribes or personal gains. This is done by mainly emphasizing the responsibility in public health, safety, securities and environment.

Reporting Guidelines

The Company operates its business based on the 8 corporate social responsibilities guidelines as regulated by the Securities Exchange of Thailand, together with the “CSR Guidelines” of the Securities and Exchange Commission and the Corporate Social Responsibilities Guidelines by the Corporate Social Responsibility Institute (CSRI) of the Stock Exchange of Thailand as the main practice in both the main office and the branch offices, also in the form of social responsibility reports so that the business can be conducted orderly, transparent, fair, accessible and verifiable. This leads in the industrial sectors and the customers' satisfaction and confidence in the results of the inspections and testings or the “TRUST TO OPERATE” by the Company. All of the stakeholders believe in the management that strengthens the image of the organization which in turns paves the way successfully to the entirely sustainable business growth.

In year 2015, the Company is aware of the rights and roles of all groups of stakeholders equally and fairly as follows;

1. Corporate Governance

The Board of Directors encourages the Company to uphold and prioritize the management according to the code of business conduct, and the good corporate governance. This includes both the organizational structure and the management strategy which has specific roles and systemic work procedures that are transparent and verifiable, for example clearly defining of visions and strategies, being transparent in the business operations, taking care of the safety for the employees, properties and the environment within the organization and the surrounding communities, and also to follow the regulations and enforcements of the Company including those of the Stock Exchange of Thailand, the Securities and Exchange Commission and any other related to business laws. To this, the Board of Directors and the employees have always adhered to the practice in order to create the standard of the business that all groups of stakeholders can trust, improving the image of the Company and lead to the development of sustainable business.

In the year 2015, the Company had been evaluated the CG Score in the “Very Good” level which the Company will maintain and develop evenmore.



ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)



The Employee is a part of success

2. การประกอบกิจการที่เป็นธรรม

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการให้บริการด้วยความปลอดภัยต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม โดยยึดถือความซื่อสัตย์ เป็นธรรม เอาใจใส่ รับผิดชอบต่อ ให้บริการด้วยคุณภาพ บนพื้นฐานของจรรยาบรรณวิชาชีพ ข้อกำหนดมาตรฐานสากลและกฎหมาย ตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนถึงการส่งมอบผลการตรวจสอบที่แม่นยำ เชื่อถือได้ ไปสู่ภาคอุตสาหกรรมหรือลูกค้าที่รับบริการ ในการยืนยันคุณภาพ และมีความปลอดภัยต่อการให้บริการ กระบวนการ หรือชิ้นงานที่ได้รับการตรวจสอบ รวมถึงการเสนอราคาตามกรอบกติกาการแข่งขัน ตามขั้นตอนการเสนอราคาด้วยความเป็นธรรม เหมาะสม ให้คำปรึกษา แนะนำบริการ และเครื่องมือในการทดสอบและตรวจสอบฯ ที่เหมาะสมกับธุรกิจของลูกค้า เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ระบุรายละเอียดในสัญญาอย่างครบถ้วน ถูกต้องตามตกลง และรักษาข้อมูลความลับของลูกค้า

3. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

3.1 คณะกรรมการบริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต เป็นธรรม ยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ และข้อพึงปฏิบัติในการทำงานของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด จึงเห็นควรกำหนดนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ และพัฒนาสู่องค์กรแห่งความยั่งยืน

3.2 บริษัทฯ มีนโยบายในการควบคุม ดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการอบรม/เผยแพร่ความรู้ และแนวทางปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตให้แก่พนักงานทั่วทั้งองค์กร เพื่อป้องกัน และติดตามความเสี่ยงจากการทุจริต โดยห้ามมิให้มีการใช้อำนาจหน้าที่ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเอง หรือผู้อื่นโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย รวมถึงห้ามการเสนอผลประโยชน์ เพื่อจูงใจแก่บุคคลอื่นใด อันไม่ชอบด้วยกฎหมาย เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์ทางธุรกิจของบริษัทฯ

3.3 บริษัทฯ จัดให้มีการติดตาม สอบทานการปฏิบัติ และประเมินความเสี่ยงจากการทุจริตคอร์รัปชันเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนทบทวนแนวปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดตามกฎหมาย

2. Fair Operating Practices

The Company determines to provide the service with utmost responsibility to health, properties and environment by upholding the integrity, the fairness, the attentiveness and the quality of the services on the basis of code of business conduct, professional ethics, the international standards laws and regulations from the first step of the procedure to the delivery over of the testing results to the industrial sectors or to the customers with precision and accuracy, guaranteeing the quality and the safety in each steps. The procedures or the inspected work piece, including the quotation of the price according to the regulations are done fairly and appropriately. Advices are given, service instruction introduced and the appropriate tools and equipment are used according to the business of the customers within the regulating standard as specified fully in the contract while maintaining the customers' confidentiality.

3. Anti-Corruption Policies

3.1 The Board of Directors aims to operate the business with honesty, integrity and emphasizes the responsibility to the community and to all groups of stakeholders and strictly follows the good corporate governance policies, including ethics, code of business conduct and the Company's work regulations. Therefore it is imperative to devise an anti-corruption policy to act as guidelines in operating the business and to be a sustainability organization.

3.2 In order to protect and control the risk of fraud in business operations, the anti-corruption policy shall be trained and publicized to all the employees in the organization. They are prohibited from engaging or accepting corruptions in all forms, be it for the direct or indirect benefits to self, customers or any groups of stakeholders. This includes all businesses and departments relating to the Company with no regards of any consequences to the profits or any other assets of the Company.

3.3 The anti-corruption policy was monitored, reviewed and evaluated at least once a year, as well as the practical and requirements revision of the procedures in accordance with the changing of the business, regulations and the legal requirements".

ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)

4. การเคารพสิทธิมนุษยชนและ

การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ กำหนดนโยบาย และระเบียบปฏิบัติตามสิทธิขั้นพื้นฐานที่พนักงาน และครอบครัวของพนักงานพึงจะได้รับ โดยคำนึงถึงความเสมอภาค ความเท่าเทียม เทียบเท่า หรือมากกว่ามาตรฐานพื้นฐานต่างๆ ที่พนักงานควรได้รับอย่างแท้จริง ได้แก่

- 4.1 ให้ผลตอบแทน และสวัสดิการตามความสามารถอย่างเหมาะสมเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน
- 4.2 จัดสภาพแวดล้อมที่ดีในที่ทำงาน รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน
- 4.3 ไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคล
- 4.4 ส่งเสริม และสนับสนุนให้พนักงานได้รับการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงต่างประเทศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ เสริมสร้างความชำนาญในวิชาชีพ เพื่อเพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการทำงานแก่องค์กร รวมถึงการบริการลูกค้าได้อย่างครอบคลุมและเพียงพอในทุกกระบวนการ
- 4.5 จัดหาระบบ และอุปกรณ์ความปลอดภัยตามข้อกำหนดและกฎหมาย สำหรับพนักงาน ลูกค้า และชุมชน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน หรืออาจส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมและชื่อเสียงของลูกค้า
- 4.6 สนับสนุนให้พนักงานใช้ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาเพื่อประดิษฐ์ คิดค้นเครื่องมือ อุปกรณ์ และนวัตกรรมใหม่ๆ ที่ทันสมัยตามมาตรฐานสากล สามารถใช้งานได้จริง เพื่อลดต้นทุนในการบริการทั้งต่อองค์กร และลูกค้า
- 4.7 จัดพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับสันทนาการ เพื่อให้พนักงานได้ออกกำลังกาย เช่น โต๊ะปิงปอง สนามฟุตบอล สนามเปตอง และลานกว้างสำหรับจัดกิจกรรม / งานสังสรรค์ในโอกาสต่างๆ เป็นต้น
- 4.8 เปิดโอกาส และมีช่องทางให้พนักงานสามารถร้องทุกข์ หรือเสนอแนะเรื่องต่างๆ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานผ่านทาง ตู้รับความคิดเห็น E-mail / ไปรษณีย์ / ฝ่ายทรัพยากรบุคคล / แบบสอบถามของบริษัท โดยไม่มีการเปิดเผยข้อมูลของผู้ร้องเรียนแต่อย่างใด เป็นต้น

5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

5.1 บริษัทฯ ให้ความสำคัญเรื่องสิทธิของลูกค้า และผู้ร่วมงานโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน จึงมีการจัดฝึกอบรมร่วมกับลูกค้า เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงานของลูกค้าอยู่เสมอ เช่น หลักสูตรความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ NDT ความปลอดภัยในการทำงานด้านรังสี ความรู้พื้นฐานงานตรวจสอบการเชื่อมแผ่นรังสีฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติร่วมกันอย่างปลอดภัยและมั่นใจในการให้บริการของบริษัทฯ

5.2 การให้บริการด้วยประสิทธิภาพเพื่อคุณภาพในทุกขั้นตอน

5.2.1 ดำเนินธุรกิจและกระบวนการ ตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล เช่น ASTM, ASME ฯลฯ รวมถึงข้อกำหนดและกฎหมายของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) สถาบันนิวเคลียร์ ฯลฯ

4. Respect for Human Rights and

Fair Labor Practice

The Company set up the policies and regulations under fundamental rights which the employees and their families are entitled to, with regards to the fairness, equality or greater than the basics standards which the employees should entirely be given. These are :-

- 4.1 Distributing the benefits and incentives appropriate to the skills, equally and fairly.
- 4.2 Provide a good work place atmosphere, including preparing the necessary equipment to prevent accidents from work.
- 4.3 No violation of privacy.
- 4.4 Support and encourage the staffs to constantly train both inside & outside of the organization and overseas training in order to develop new techniques and improve professional proficiency which will increase the work quality and efficiency to the organization including the adequacy of customers services in all process as well.
- 4.5 Provide safety equipment and system according to the rules and regulations for the employees, customers and the communities in order to prevent accidents from operating which may affect the lives, properties, environment and the reputation of the customers.
- 4.6 Encourage the staffs to apply their skills in research and development to invent equipment, tools or new innovations which are practical, international standardized in order for the cost effectiveness of the organization and the customers.
- 4.7 Provide the recreation area for the staffs to relax or exercise, for example table-tennis tables, soccer pitches, petanque courts and courtyard for activities / parties on various occasions and etc.
- 4.8 Allow the staffs to complain or suggest any topics concerning the business operations via channels such as Comment Box / E-Mail / postal / Human Resource Department / Company's questionnaires without revealing the identities of the complainant.

5. Consumer Responsibility

5.1 The Company emphasizes greatly on the rights of the customers and the co-workers in the operating area. There are trainings in cooperation with the customers regularly in order to provide knowledge and better understandings to the customers and their subsidiaries, for example NDT basic knowledge course, radiation safety training, basic knowledge of inspection and radiation emergency drills so that both the customers and the Company can benefit from the mutual understanding of the safety precautions and the services of the Company.

5.2 Services: High efficiency for high quality in every step.

5.2.1 Business Operations comply with the international standard procedures such as ASTM, ASME, etc. This includes the laws and regulations of related public entities, for example the Department of Energy Business, Office of Atoms for Peace or Thailand Institute of Nuclear Technology.



ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)

5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค (ต่อ)

5.2.2 ใช้บุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และความชำนาญ ในการปฏิบัติงาน ซึ่งได้รับทดสอบเพื่อรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น ASNT, API, ZSWIP รวมถึงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ และรายงานผลการบริการ ตามหลักวิชาการอย่างมีจรรยาบรรณวิชาชีพ จริยธรรม และคุณธรรมที่ดี ด้วยความถูกต้อง แม่นยำ เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยไม่เอนเอียง หรือแก้ไขผลการทดสอบที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานตามที่ลูกค้าร้องขอ

5.2.3 ใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ทันสมัย ที่มีคุณภาพ ตรงตามมาตรฐานสากล และพัฒนาให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการใช้โปรแกรมที่ถูกลิขสิทธิ์จากบริษัทผู้ผลิต ทวนสอบ และสอบเทียบเครื่องมือเมื่อครบวาระที่กำหนดโดยผู้ผลิต และองค์กรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เช่น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) กรมวิทยาศาสตร์ และองค์กรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025 เป็นต้น เพื่อความเที่ยงตรงของผลการทดสอบและตรวจสอบ

5.2.4 จัดหาระบบและอุปกรณ์ความปลอดภัยตามข้อกำหนด และกฎหมาย สำหรับพนักงาน ลูกค้า และชุมชน เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน และส่งผลกระทบต่อชีวิตทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม รวมถึงชื่อเสียงของลูกค้า

5.2.5 ส่งมอบผลการทดสอบที่ถูกต้อง แม่นยำ ครบถ้วน และทันตามกำหนดเวลา

5.2.6 สำรวจความพึงพอใจอย่างต่อเนื่อง นำมาปรับปรุง และพัฒนาการบริการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจอย่างสูงสุด

ความพึงพอใจกับการให้บริการในปี 2558 สามารถดูได้ที่หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี หมวดที่ 3: บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย” หน้า 88

6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

6.1 บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อกฎระเบียบที่กำหนดให้เป็นแนวทางปฏิบัติ เพื่อประโยชน์ต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมของทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในทุกกิจกรรมที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เช่น กฎระเบียบการใช้รังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ฯลฯ รวมถึงแนวทางปฏิบัติของมาตรฐานสากล

6.2 บริษัทฯ ส่งเสริมให้มีโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมภายนอก โดยความร่วมมือร่วมใจจากผู้บริหาร และพนักงาน จากทุกหน่วยงาน อีกทั้ง เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ ตามโอกาส และความเหมาะสม

6.3 บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานสากล รวมถึงกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการส่งคืนเศษวัสดุที่เหลือจากการให้บริการ อาทิเช่น กากกัมมันตภาพรังสี สเปรย์กระป๋อง ผงแม่เหล็ก เป็นต้น ให้กับต้นสังกัด หรือตัวแทนจำหน่ายที่ทางบริษัทฯ สั่งซื้อสินค้า เพื่อส่งไปให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการจัดการของเสียมีพิษที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปดำเนินการกำจัดตามวิธีที่ถูกต้อง เพื่อไม่ให้กระทบและเป็นภัยอันตรายต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมต่อไป

5. Consumer Responsibility (continue)

5.2.2 Employ knowledgeable and specialized personnel who have been certified to the international standards, for example ASNT, API, ZSWIP, etc. Perform the task and report the outcomes according to the code of business conduct, moral and good virtue with precision, accuracy to meet the standards dictated and prohibit to change the results untruthfully.

5.2.3 Use modern, high quality tools and equipment which meet the international standards and the better development of tools as well. The programs used must be licensed from the producers. Programs must be updated and verified while the tools and equipment re-calibrated when the period is due by the producers and certified organizations such as the Office of Atoms for Peace, the Technology Promotion Association (Thai-Japan), Department of Science, including organizations which are certified with ISO17025, for better accuracy of the inspections and results.

5.2.4 Provide safety equipment and system according to the rules and regulations for the employees, customers and the communities in order to prevent accidents from operating which may affect the lives, properties, environment and the reputation of the customers.

5.2.5 Deliver the results accurately, precisely, completely and within the given time.

5.2.6 Constantly perform a customer survey for the feedbacks in order to improve and develop a more efficient service, resulting in the highest level of customers' satisfaction.

In year 2015, the results of customers' satisfaction surveillances, (Please see the title of “Corporate Governance under the topic of “Section 3: Roles of Stakeholders”, page 88)

6. Environment Conservation

6.1 The Company emphasizes on the rules and regulations which benefit to the societies and to the environment for both public and private sectors, especially in all activities relating to the business operation, for example the regulations for radiation possession and utilization by the Office of Atoms for Peace, Ministry of Science and Technology, the regulations by the Department of Energy Business, Ministry of Energy, including all international regulations and practices.

6.2 The Company promotes the project or activities of Corporate Social Responsibility (CSR) and Environment by the cooperation of the managements and employees in all departments. It allows stakeholders to participate in the activities of the Company sometimes.

6.3 The Company's operations are according to the international standards including all relating regulations when disposing of leftover wastes from the services, such as radioactive wastes, sprays cans or magnetic powder, by returning them to the manufacturers or to the wastes disposal companies that is licensed with the Department of Industrial Works, so that they can correctly dispose of the leftovers. These shall not be harmful to or endangering the society and environment.

ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)

6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

6.4 ส่งเสริมให้พนักงานใช้ทรัพยากรและพลังงานที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพ และ/หรือ ปรับเปลี่ยนเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด นำไปสู่การลดต้นทุนในการดำเนินการ และให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอยู่เสมอ

6.5 อบรมให้ความรู้ และเผยแพร่นโยบายสิ่งแวดล้อมให้พนักงานได้รับทราบและถือปฏิบัติ โดยมุ่งเน้นการปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกฎหมายทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

7. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

7.1 บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเรียนรู้วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่นทุกศาสนาในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ

7.2 ร่วมพัฒนาเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี โดยสร้างงาน สนับสนุนกิจกรรม และให้ความช่วยเหลือตามโอกาสที่เหมาะสมแก่คนในชุมชน

7.3 ไม่สร้างผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงสถานที่ปฏิบัติงาน รวมถึงการอนุรักษ์ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง

8. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรม

บริษัทฯ ได้จัดตั้งแผนก Creative Research and Development (CRD) โดยบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีความสามารถด้านการวิจัย คิดค้น และพัฒนาเครื่องมือ และอุปกรณ์ เป็นนวัตกรรมที่ทันสมัย ตรงตามมาตรฐานสากล และสามารถใช้งานได้จริง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างศักยภาพในกระบวนการปฏิบัติการ เพื่อให้การบริการที่รวดเร็ว ทันตามเป้าหมาย กำหนดเวลา รวมถึงผลการตรวจสอบที่มีคุณภาพ ชัดเจน แม่นยำ และเชื่อถือได้ ซึ่งส่งเสริม และสร้างคุณค่าให้แก่ลูกค้าและองค์กรได้เป็นอย่างมาก

การแจ้งเบาะแส ร้องเรียน แสดงความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการได้ให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม จึงกำหนดช่องทางการแจ้งเบาะแส ร้องเรียน ความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาธุรกิจของบริษัทฯ หรือการร้องเรียนกรณีที่ถูกละเมิดสิทธิ พร้อมทั้งการให้ข้อมูลในการติดต่ออย่างชัดเจน โดยเลขานุการบริษัท / เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้รวบรวม และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณา ซึ่งได้เปิดเผยช่องทางติดต่อในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) ตลอดจนการประกาศบนเว็บไซต์ www.tndt.co.th ของบริษัทฯ รวมถึงหลักจริยธรรมทางธุรกิจที่ดีของบริษัทฯ (สามารถดูได้ที่หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย” หน้า 93)

การสำรวจความพึงพอใจจากลูกค้า

แบบสำรวจความพึงพอใจที่ได้รับจากลูกค้าหลังจากการส่งมอบงาน / ทุก 4 เดือน (สามารถดูได้ที่หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย” หน้า 88)

6. Environment Conservation (continue)

6.4 The Company encourages employees to use resources and energy efficiently and/or modifies or recycles for the highest benefit, resulting to reduce the cost of operations. To educate the employees regularly in the matters pertaining to the environment.

6.5 Training and publicizing the Policy of Environment to the employees in order them to be aware of and comply with the policy which strictly focus on the standard practices and the environmental laws.

7. Community and Society Development

7.1 The Company aims to understand all of the cultures and traditions in every operating area in order to coexist peacefully.

7.2 The Company is willing to develop and generate the quality of lives, to provide work, to support the activities and help out the people of the communities in appropriate occasion.

7.3 The Company will not cause a negative impact to the communities near the operating areas and will conserve the environment and the resources in the vicinity.

8. Innovations and the Publicizing of Innovations

The Company has formed the Creative Research and Development Division (CRD) with the knowledge and expertise personnel to research and develop tools, equipment to be modernized innovations which are according to international standards and practicable. These are capable to create Values to the customers and the Company with more efficiency, more readiness on designated target time, as well as the qualified, accurate and reliable reporting.

Channels for complaints or suggestions

The Board of Directors emphasizes the importance of stakeholders' participation and allows a variety of channels for them to file complaints, appeals, opinions or suggestions which will be useful for improving the Company's business or the violated rights complaints which will provide apparently the contact information. The Company's secretary / the Audit Committee's secretary will gather and present them to the Board of Directors, Audit Committee and to the relating Executives for consideration. The available channels are displayed in the annual information (form 56-1), annual report (form 56-2) and also on the Company's website (www.tndt.co.th) together with the code of business conduct. (Please see the title of “Corporate Governance, Section 3: Roles of Stakeholders”, page 93)

Customer Satisfaction.

Satisfaction surveys were received from customers after the delivery / every 4 months. (Please see the title of “Corporate Governance, Section 3: Roles of Stakeholders”, page 88)



ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)



ฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความชำนาญในวิชาชีพ



อบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ@กรุงเทพ



อบรมการมีทัศนคติที่ดีในการทำงาน



อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



อบรม English Email Writing



อบรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001-2007

ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)



กิจกรรมรณรงค์การกุศล / กิจกรรม Birthday Party



ปรับปรุงทัศนียภาพหน่วยงานกรุงเทพฯ / ระยอง



ตรุษจีน / รดน้ำดำหัวปีใหม่ไทย



รับพรปีใหม่ / กิจกรรมงานวันเด็ก



บริจาคโลหิต ครั้งที่ 1/2



กิจกรรมกีฬาประจำปี 58 / งานปีใหม่ 58 จ.ระยอง



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

REPORT OF THE BOARD OF DIRECTORS' ACCOUNTABILITY TO FINANCIAL REPORT

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในหน้าที่ และเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตลอดจนรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง และได้มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้จัดทำขึ้น และมีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย โดยเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม โปร่งใสอย่างเพียงพอที่จะป้องกันเหตุที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชัน และการดำเนินการอื่นใดที่ผิดไปจากปกติ ตลอดจนได้พิจารณาอย่างรอบคอบ ถึงความสมเหตุสมผลในการจัดทำงบการเงิน ซึ่งได้ถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตจากบริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด ตามที่ปรากฏในรายงานประจำปี 2558

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระในการเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับงบการเงิน ตลอดจนรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้บริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือ รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อย่างโปร่งใส เหมาะสม และเพียงพอ ตามขอบเขตและความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ ปรากฏอยู่ในรายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปี 2558 แล้ว

จากการปฏิบัติงานข้างต้น คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตลอดจนรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้จัดทำขึ้นและมีความถูกต้องตามที่ควร ในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย มีความเชื่อถือได้ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นไว้แล้วในรายงานของผู้สอบบัญชีโดยผู้สอบบัญชีไม่มีข้อสังเกตอันเป็นสาระสำคัญใดๆ อีกทั้งระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เป็นไปอย่างพอเพียง เหมาะสม และครอบคลุมปัจจัยเสี่ยง และมีประสิทธิผลในการดำเนินงาน มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน เพียงพอ มีการดูแลทรัพย์สินของบริษัทฯ อย่างเหมาะสม ไม่พบจุดอ่อนหรือข้อบกพร่องใด ๆ ที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งสอดคล้องกับความเห็นของผู้สอบบัญชีที่รายงานว่า ยังไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญที่มีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทฯ

(นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล)
ประธานกรรมการ

(นางสาวชมเดือน สดวุฒิจิต)
กรรมการผู้จัดการ

The Board of Directors realizes the importance and responsibility for the financial statements of the Company and subsidiaries which have been disclosed adequately in the Company's notes to the financial statements. The financial statements of the Company for the year ended 31 December 2015 has been prepared, in accordance with the Financial Reporting Standards of Thailand and the Accounting Policies which performed appropriately and transparently to prevent any corruption or deviate actions. Furthermore the preparations of financial statements have been considered regularly, carefully and reasonably. The Company have been audited by MR & ASSOCIATE Co.,Ltd., the Certified Public Accountant, being in line with the SET/SEC regulations and mentioned in the Annual Report 2015.

As the performance mentioned above, the Board of Directors had appointed the Audit Committee of which comprised 3 Independent Directors with qualification according to SET/SEC regulations. The Audit Committee has performed its duties independently to be responsible for the financial statements as well as relevant financial reports of the Company and its subsidiaries and the internal control system to ensure that the Company has adequate corporate governance, transparent and appropriate of connected transactions and conflict of interests disclosure. The internal controllers have responsibilities as assigned by the Board of Directors. The opinion of the Audit Committee has already been disclosed in the Annual Report 2015.

The Board of Directors was of the opinion for the financial statements of the Company and subsidiaries for the year ended 31 December 2015 which has been prepared in accordance with the Financial Reporting Standards of Thailand, reliable, transparency and with adequate disclosure. The external auditors have provided opinion on the report of the independent auditors and no significant observations. The Company's internal audit was conducted with appropriateness covering risk factors, effectiveness in business performance and disclosure of comprehensive information together with having efficiently protected the Company's assets and found no major fraudulent incidents.

(Mr.Suwat Dangpibulskul)
Chairman of the Board

Miss Chomduen Satavuthi
Managing Director

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน

FINANCIAL STATUS AND OPERATION RESULTS

ฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 (งบการเงินเฉพาะบริษัท)

สินทรัพย์รวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ทรัพย์สินรวมของบริษัท มีมูลค่า 762.30 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 175.61 ล้านบาทเมื่อเทียบกับสิ้นปี 2557 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 29.93 อยู่ในสินทรัพย์หมุนเวียน 448.44 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน 313.86 ล้านบาท โดยสินทรัพย์หมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 119.96 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของเงินตรรองจ่าย และเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นทั้งสิ้น 215.83 ล้านบาท และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นๆ เพิ่มขึ้นสุทธิ 6.96 ล้านบาท แต่อย่างไรก็ตาม เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด รายการลูกหนี้การค้าสุทธิ และรายการวัสดุสิ้นเปลือง ก็มีมูลค่าที่ลดลง 19.61 ล้านบาท 52.11 ล้านบาท และ 11.35 ล้านบาท ตามลำดับ ด้านสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในปี 2558 บริษัท ได้จำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขายด้วยมูลค่าสุทธิ 17.51 ล้านบาท ซึ่งเป็นยอดเปลี่ยนแปลงจากปีก่อน และรายการดังกล่าวในปี 2558 เป็นการนำเงินมาลงทุนในบริษัทย่อยของกิจการ เป็นจำนวน 16.58 ล้านบาท และบริษัท ยังได้มีการจ่ายซื้อที่ดินอาคาร และอุปกรณ์เพิ่มในปี 2558 อีกจำนวน 25.70 ล้านบาท (สุทธิจากค่าเสื่อมราคาจำนวน 21.87 ล้านบาท) และมีการจ่ายเงินตรรองเพิ่มใช้สำหรับโครงการต่าง ๆ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ทำให้เพิ่มขึ้นในปี 2558 จำนวน 28.18 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัท ได้เพิ่มยอดเงินฝากประจำที่สถาบันการเงินแห่งหนึ่งเพื่อเป็นหลักประกันในการออกหนังสือค้ำประกัน ในการปฏิบัติตามสัญญาการให้บริการด้านวิศวกรรม เพื่อรองรับแผนการขยายสายงานเพิ่มในอนาคต อีกจำนวน 6.33 ล้านบาท จากเดิมที่มีอยู่จำนวน 18.06 ล้านบาท ในปี 2557 ทำให้ยอดเงินฝากประจำเพิ่มขึ้นเป็น 24.39 ล้านบาท เมื่อสิ้นสุดปี 2558

หนี้สินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 หนี้สินรวมของบริษัท มีมูลค่า 239.11 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 145.89 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 156.50 แบ่งเป็นหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 138.42 ล้านบาท และหนี้สินไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 7.47 ล้านบาท ในปี 2558 บริษัท ได้มีกิจกรรมในการจัดหาเงินในลักษณะของการเบิกเกินบัญชี และกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 136.53 ล้านบาท ส่วนยอดคงค้างในเจ้าหนี้การค้าปี 2558 ลดลงจาก ปี 2557 จำนวน 6.63 ล้านบาท หรือลดลงถึงร้อยละ 69.57 และในขณะเดียวกัน หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ และสัญญาเช่าทางการเงินหลังหักมูลค่าที่ครบกำหนดชำระ ในหนึ่งปี ก็มีมูลค่าลดลง 4.48 ล้านบาท ในขณะที่การกู้ยืมระยะยาวมียอดคงค้างจำนวนทั้งสิ้น 17.79 ล้านบาท ซึ่งมีมูลค่าของส่วนที่ครบกำหนดชำระในระยะเวลา 12 เดือน เพียง 6.67 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันสิ้นปี 2558 ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท มีจำนวนเงิน 523.20 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 29.72 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.02 โดยบริษัท มีกำไรสุทธิจากผลการดำเนินงานปี 2558 จำนวน 66.98 ล้านบาท ในระหว่างปีบริษัท ได้มีการประกาศจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายสำหรับผลการดำเนินงานปี 2557 ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.27 บาท และจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลปี 2558 อีกหุ้นละ 0.10 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 37.00 ล้านบาท ส่วนยอดที่ลดลงอีก 0.26 ล้านบาท เป็นการลดลงของกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้น จากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย เนื่องจากมีการขายเงินลงทุนออกไปในระหว่างปี 2558 ตามที่กล่าวไปข้างต้น

ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

รายได้รวม

รายได้รวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นจำนวนเงิน 429.18 ล้านบาท ลดลงจากปี 2557 เป็นเงินจำนวน 55.39 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 11.43 ซึ่งรายได้หลักที่ลดลงเป็นรายได้จากการให้บริการ ทั้งนี้สืบเนื่องมาจากปริมาณงานที่ลดลง ซึ่งสืบเนื่องมาจากลูกค้าเดิม รวมทั้งสภาวะทางเศรษฐกิจในประเทศมีการถดถอย เพื่อรักษารฐานลูกค้าเดิม จึงทำให้มีสัดส่วนกำไรที่ลดลง โดยบริษัท มีรายได้จากการให้บริการเป็นเงินจำนวน 420.18 ล้านบาท ลดลงจากปี 2557 จำนวน 56.67 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 11.88

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายในปี 2558 มีค่าใช้จ่ายรวมเท่ากับ 361.47 ล้านบาท ลดลงจากปี 2557 จำนวน 32.32 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 8.21 สำหรับค่าใช้จ่ายประกอบด้วย ต้นทุนจากการให้บริการจำนวน 315.48 ล้านบาท ลดลงจากปี 2557 จำนวน 29.98 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 8.68 ซึ่งการลดลงดังกล่าว จะเป็นไปตามปริมาณงานที่ลดลง ส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2558 มีจำนวน 42.49 ล้านบาท ลดลงจากปี 2557 จำนวน 5.38 ล้านบาท และเป็นต้นทุนทางการเงินจำนวน 3.5 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 3.05 ล้านบาท สำหรับต้นทุนทางการเงินที่เพิ่มขึ้นนี้ เป็นผลสืบเนื่องมาจากกิจการเริ่มมีการจัดหาเงินโดยการเบิกเกินบัญชี และการกู้ยืมระยะสั้นในปี 2558

กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ในปี 2558 บริษัท มีกำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เป็นเงินจำนวน 67.70 ล้านบาท ลดลงจากปี 2557 จำนวน 23.07 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 25.41 นอกจากนี้ ในปี 2558 บริษัท มีกำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้คิดเป็นร้อยละ 15.78 ของรายได้รวมซึ่งลดลงร้อยละ 2.96 เมื่อเทียบกับปี 2557 ส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยของบริษัท (Interest coverage ratio) ในปี 2558 เท่ากับ 40.49 เท่า จะเห็นได้ว่าบริษัท มีความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

กำไรสุทธิ

ในปี 2558 บริษัท มีกำไรสุทธิจำนวน 66.98 ล้านบาท ส่วนในปี 2557 มีจำนวน 90.16 ล้านบาท ลดลงจำนวน 23.18 ล้านบาท หรือลดลงจากเดิมร้อยละ 25.71 โดยกำไรสุทธิที่ลดลงเป็นผลโดยตรงจากปริมาณงานที่ลดลงในปี 2558 และผลจากการจัดหาเงินเพิ่มเติมในปี 2558 ซึ่งส่งผลให้กิจการต้องมีการในการจ่ายชำระดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ กำไรสุทธิในปี 2558 จำนวน 66.98 ล้านบาทคิดเป็นร้อยละ 15.61 ของรายได้รวมซึ่งลดลงร้อยละ 3.00 เมื่อเทียบกับปี 2557

หมายเหตุ:

- เป็นคำอธิบายฐานะการเงินและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) เท่านั้น
- ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทเพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) ของบริษัทที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือเว็บไซต์ของบริษัท (www.tndt.co.th)



คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน

FINANCIAL STATUS AND OPERATION RESULTS

Financial status as of 31 December 2015 [The Company Only]

Total Assets

As of 31 December 2015, the Company's total assets were at Baht 762.30 million, increasing by Baht 175.61 million, compared to 2014 year end, or 29.93% up, being the current assets of Baht 448.44 million and Baht 313.86 million of non-current assets. The current assets in 2015 increased by Baht 119.96 million by the reasons of the advances and short-term loans of the related parties increased totally by Baht 215.83 million, the other current assets increased by Baht 6.96 million. However the cash and cash equivalents, the trade receivables and the supplies were decrease by Baht 19.61 million, Baht 52.11 million and Baht 11.35 million respectively. For the Non-Current Assets in 2015, the Company sold in available-for-sale securities amount Baht 17.51 million, which was changed from previous year to invested in subsidiary of the company amount Baht 16.58 million, the Company increased payment in property, plant and equipment in 2014 by 25.70 million (offset by the depreciation of assets Baht 21.87 million) and advance payment to the directors for domestic projects and overseas projects increased in year 2015 by Baht 28.18 million. Moreover the company had deposited in the restricted deposit at the financial Institution, being the guarantee for the engineering service contract to support the expansion of business lines more 6.33 million Baht which was increased from 18.06 million in 2014 to 24.39 million in 2015.

Total Liabilities

As of 31 December 2015, the Company's total liabilities were at Baht 239.11 million, increasing by Baht 145.89 million, compared to 2014 year end, or 156.50% up, comprised the increase of current liabilities by Baht 138.42 million and non-current liabilities increased by Baht 7.47 million. In 2015 the company was having financing activities by overdraft and short-term loans amount Baht 136.53 million. For total liabilities In 2015 decreased by Baht 6.63 million or 69.57% down, compared to 2014. While current portion of liabilities under hire purchase contracts and finance Leases net worth due in 1 year was decrease by Baht 4.48 million. For Long-term loans was totally Baht 17.79 million which included the portion due within 12 months only Baht 6.67 million.

Shareholders' Equity

As of the end of 2015, the Company's shareholders' equity was at Baht 523.20 million, rising from 2014 at Baht 29.72 million or 6.02% increase over the period. The Company reported 2015 net profits of Baht 66.98 million. During 2015, the Company has paid dividends for the final results of year 2014 at Baht 0.27 per share according to the resolution of AGM and paid interim dividend, for the year 2015 Baht 0.10 per share totalling Baht 37.00 million. The decrease in Baht 0.26 million was decrease of unrealized gains in fair value of available-for-sale securities because of sale some investments during year 2015 ,as mentioned above.

The operation results for the fiscal year ended December 31, 2015

Total Revenue

Total revenue for the year ended 31 December 2015 were at Baht 429.18 million, decreasing by Baht 55.39 million, compared to 2014 year end, or 11.43% down. The revenue decrease was mainly due to decreased service revenue from reducing expansion of work by existing customers, and the domestic economics was regression which effecting to decline the proportion of profit. In 2015 service revenue was at Baht 420.18 million, decreasing by Baht 56.67 million or a 11.88% decrease from 2014.

Total Expenses

In 2015 total expense were at Baht 361.47 million, decreasing by Baht 32.32 million or 8.21% down, compared to 2014 year end, which comprised of cost of service of Baht 315.48 million, decreasing by Baht 29.98 million or 8.68% down, compared to 2014 year end, The decreased profits are resulted from decreased works. and general administration expenses of Baht 42.49 million, decreasing by Baht 5.38 million, compared to 2014 year end and finance costs of Baht 3.50 million. Increasing by Baht 3.05 million, compared to 2014 year end. For finance costs increased due to the company started providing sources of funding by overdraft and short-term loans in during 2015

Earnings before Interest and Tax (EBIT)

The Company reported 2015 EBIT of Baht 67.70 million, decreased of Baht 23.07 million, or decreasing 25.41% compared to 2014. Also in 2015, EBIT representing 15.78% of total revenue, decreased from 2014 at 2.96%. The Company's interest coverage ratio in 2015 was equal to 40.49 times, which indicated the Company's ability to pay interest.

Net Profits

During 2015, the Company reported net profits of Baht 66.98 million, decreasing by Baht 23.18 million or 25.71% from 2014 net profits of Baht 90.16 million. The decreased profits are resulted from decreased works during 2015 and the result from the financing activities which effected the Company having an obligation to pay more interest. However, net profit in 2015 amounted to 66.98 million, representing 15.61% of total revenue. The net profit margin decreased from 2014 at 3.00%.

Notes:

- As financial status and the operation results of Thai NDT Public Company Limited only.
- For more information, please see the Company's Annual Disclosure Information (56-1) as presented on the www.sec.or.th or the Company's website (www.tndt.co.th).



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

REPORT OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANT

บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด

705-706 อาคารเจ้าพระยาทาวเวอร์
(โรงแรมเซนต์ริส) เลขที่ 89
ซอยวัดสวนพลู ถนนเจริญกรุง
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 66 (2) 630 7500
โทรสาร 66 (2) 630 7506

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณรวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

REPORT OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANT

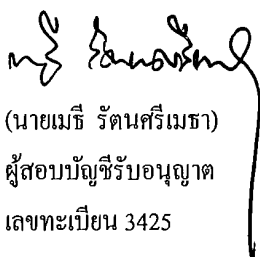
บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน


(นายเมธี รัตนศรีเมธา)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 3425

บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด

กรุงเทพมหานคร

20 กุมภาพันธ์ 2559



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

สินทรัพย์

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	25,540,781	49,067,661	21,616,419	41,229,342
เงินลงทุนชั่วคราว	626,250	20,385,324	626,250	20,385,324
ลูกหนี้การค้า				
- ออกบิลเรียกเก็บแล้ว - สุทธิ	5	77,447,623	100,526,504	77,447,623
- ยังไม่ได้ออกบิลเรียกเก็บ		59,154,889	88,185,830	59,154,889
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่และคอกเบี้ยที่รับจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	4	5,792,818	1,000,000	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่น	6	87,529,955	15,000,000	87,529,955
เงินทดรองจ่ายแก่บริษัทย่อย	4	-	169,866,510	26,562,602
วัสดุสิ้นเปลือง	7	13,574,539	24,926,511	13,574,539
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น				
- เงินทดรองจ่าย	4	67,169,665	24,493,410	5,073,287
- อื่น ๆ	4	15,378,554	5,622,544	13,554,681
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		352,215,074	448,444,153	328,483,242
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	26	24,394,752	18,066,825	24,394,752
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	8	902,945	18,415,445	902,945
เงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งบันทึกโดยวิธีราคาทุน	1, 9	-	-	23,195,341
เงินลงทุนในหุ้นของบริษัทย่อยที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	10	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	4, 11, 13, 14	321,600,298	174,329,148	191,157,104
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	12	740,136	806,522	740,136
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิจากค่าเสื่อมนี้				
สงฆ์จะสูญจำนวน 2,232,000 บาท		268,936	4,041,646	268,936
เงินทดรองจ่ายอื่น	4	70,393,478	44,375,796	70,478,983
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	20	1,738,000	1,578,000	1,738,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,902,849	1,639,402	985,460
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		421,941,394	263,252,784	313,861,657
รวมสินทรัพย์		774,156,468	592,460,568	762,305,810
				586,699,070

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	13	136,533,117	-	136,533,117
เจ้าหนี้การค้า		3,103,671	9,531,577	2,900,800
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	14	6,339,926	7,472,534	6,076,791
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	13	6,672,233	-	6,672,233
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		435,530	117,102	435,530
ค่าใช้จ่าจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่น	4, 15	82,220,197	64,482,995	63,512,840
รวมหนี้สินหมุนเวียน		235,304,674	81,604,208	216,131,311
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	14	5,367,307	8,006,870	3,524,992
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิ	13	11,117,047	-	11,117,047
หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน	16	8,336,634	7,505,531	8,336,634
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		24,820,988	15,512,401	22,978,673
รวมหนี้สิน		260,125,662	97,116,609	239,109,984
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
ทุนจดทะเบียน - 100,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		100,000,000	100,000,000	100,000,000
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว - 100,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		100,000,000	100,000,000	100,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	17	51,171,072	51,171,072	51,171,072
กำไรสะสม				
- จัดสรรเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	17	10,000,000	10,000,000	10,000,000
- ยังไม่ได้จัดสรร		353,715,651	329,476,767	362,000,332
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
- การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสุทธิรวมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย		24,422	287,236	24,422
- ผลต่างจากการแปลงค่าเงินของบริษัทย่อย		(591,058)	96,144	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		514,320,087	491,031,219	523,195,826
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1, 9	(289,281)	4,312,740	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		514,030,806	495,343,959	523,195,826
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		774,156,468	592,460,568	762,305,810

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
รายได้				
รายได้จากการให้บริการ - สุทธิ	420,176,023	476,841,671	420,176,023	476,841,671
รายได้อื่น	4 11,322,827	7,727,583	9,000,545	7,720,261
รวมรายได้	431,498,850	484,569,254	429,176,568	484,561,932
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนการให้บริการ	4 315,479,123	345,462,105	315,479,123	345,462,105
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4, 12 55,001,607	52,355,180	42,492,423	47,871,603
ต้นทุนทางการเงิน	13, 14 3,657,254	453,663	3,500,134	453,663
รวมค่าใช้จ่าย	18 374,137,984	398,270,948	361,471,680	393,787,371
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	23 57,360,866	86,298,306	67,704,888	90,774,561
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	20, 23 724,303	610,336	724,303	610,336
กำไรสำหรับปี	56,636,563	85,687,970	66,980,585	90,164,225
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสุทธิของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	8 (262,814)	(1,006,746)	(262,814)	(1,006,746)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทย่อย	(687,202)	-	-	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(950,016)	(1,006,746)	(262,814)	(1,006,746)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	55,686,547	84,681,224	66,717,771	89,157,479
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	61,238,884	88,061,795	66,980,585	90,164,225
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(4,602,321)	(2,373,825)	-	-
กำไรสำหรับปี	56,636,563	85,687,970	66,980,585	90,164,225
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	60,288,868	87,055,049	66,717,771	89,157,479
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(4,602,321)	(2,373,825)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	55,686,547	84,681,224	66,717,771	89,157,479
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.61	0.88	0.67	0.90
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	100,000,000	100,000,000	100,000,000	100,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

งบการเงินรวม (บาท)									
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่									
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้ จัดสรร	การเปลี่ยนแปลง		รวมส่วนของผู้ ถือหุ้น	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวม ส่วนของผู้ ถือหุ้น
					ในมูลค่าหุ้นรวม ของเงินลงทุนใน หลักทรัพย์เพื่อขาย	การแปลงค่า งบการเงินของ บริษัทย่อย			
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	100,000,000	51,171,072	10,000,000	276,414,837	1,293,982	96,144	438,976,035	6,686,565	445,662,600
เงินปันผลจ่าย	21	-	-	(34,999,865)	-	-	(34,999,865)	-	(34,999,865)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	88,061,795	(1,006,746)	-	87,055,049	(2,373,825)	84,681,224
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	100,000,000	51,171,072	10,000,000	329,476,767	287,236	96,144	491,031,219	4,312,740	495,343,959
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น	1, 9	-	-	-	-	-	-	300	300
เงินปันผลจ่าย	21	-	-	(37,000,000)	-	-	(37,000,000)	-	(37,000,000)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	61,238,884	(262,814)	(687,202)	60,288,868	(4,602,321)	55,686,547
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	100,000,000	51,171,072	10,000,000	353,715,651	24,422	(591,058)	514,320,087	(289,281)	514,030,806

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

งบการเงินเฉพาะบริษัท (บาท)						
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	
			จัดสรรเป็น ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้ จัดสรร	การเปลี่ยนแปลง ในมูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุนใน หลักทรัพย์เพื่อขาย	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	100,000,000	51,171,072	10,000,000	276,855,387	1,293,982	439,320,441
เงินปันผลจ่าย	21	-	-	(34,999,865)	-	(34,999,865)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	90,164,225	(1,006,746)	89,157,479
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	100,000,000	51,171,072	10,000,000	332,019,747	287,236	493,478,055
เงินปันผลจ่าย	21	-	-	(37,000,000)	-	(37,000,000)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	66,980,585	(262,814)	66,717,771
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	100,000,000	51,171,072	10,000,000	362,000,332	24,422	523,195,826

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	57,360,866	86,298,306	67,704,888	90,774,561
ปรับปรุงด้วย				
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดบัญชี	24,864,057	18,927,421	22,297,298	18,724,771
ค่าใช้จ่าย (กลับรายการค่าใช้จ่าย) ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน	831,103	(976,665)	831,103	(976,665)
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1,343,646)	9,999,606	(1,343,646)	9,999,606
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	501,904	-	16,778	-
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(2,624,044)	(632,766)	(2,624,044)	(632,766)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(320,314)	(1,996,758)	(320,314)	(1,996,758)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(187,502)	(8,848)	499,700	(8,848)
ดอกเบี้ยรับ	(3,069,476)	(1,115,056)	(3,019,622)	(1,111,387)
ดอกเบี้ยจ่าย	3,657,254	453,663	3,500,134	453,663
สินทรัพย์ค่านางานลดลง (เพิ่มขึ้น)				
ลูกหนี้การค้า	53,453,468	(31,995,622)	53,453,468	(31,995,622)
วัสดุสิ้นเปลือง	11,351,972	(13,004,153)	11,351,972	(13,004,153)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(32,151,891)	(14,683,141)	(4,137,806)	(929,292)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(66,820)	654,786	(45,612)	687,590
หนี้สินค่านางานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	(6,427,906)	5,083,215	(6,630,777)	5,083,215
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่น	14,678,693	24,550,171	(133,070)	21,191,704
	120,507,718	81,554,159	141,400,450	96,259,619
จ่ายภาษีเงินได้	(762,502)	(1,323,528)	(565,875)	(656,778)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	119,745,216	80,230,631	140,834,575	95,602,841
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ลดลง (เพิ่มขึ้น)	(6,327,927)	4,933,175	(6,327,927)	4,933,175
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	19,759,074	177,029	19,759,074	177,029
เงินที่รอจ่ายแก่บริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	(143,303,908)	(26,188,045)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	(5,750,000)	5,778,836	-	-
รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	1,000,000	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่นเพิ่มขึ้น	(80,329,955)	(15,000,000)	(80,329,955)	(15,000,000)
รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น	7,800,000	-	7,800,000	-
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายเพิ่มขึ้น	(15,000,000)	(36,622,002)	(15,000,000)	(36,622,002)
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	(16,580,981)	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น	(161,474,133)	(43,808,120)	(39,158,381)	(34,763,894)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น	(363,312)	(348,300)	(363,312)	(348,300)
เงินที่รอจ่ายอื่นเพิ่มขึ้น	(43,475,023)	(44,375,796)	(28,183,951)	(42,295,032)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	32,570,000	115,154,769	32,570,000	115,154,769
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	2,801,912	990,331	2,801,912	990,331
รับดอกเบี้ย	458,470	1,028,020	451,434	1,024,351
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(248,330,894)	(12,092,058)	(265,865,995)	(32,937,618)



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	136,533,117	-	136,533,117	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น	300	-	-	-
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน	(9,270,220)	(9,187,453)	(9,067,341)	(9,187,453)
เงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้น	20,000,000	-	20,000,000	-
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(2,210,720)	-	(2,210,720)	-
จ่ายเงินปันผล	(37,000,000)	(34,999,865)	(37,000,000)	(34,999,865)
จ่ายดอกเบี้ย	(2,993,679)	(453,663)	(2,836,559)	(453,663)
เงินสดสุทธิได้จาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน	105,058,798	(44,640,981)	105,418,497	(44,640,981)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	(23,526,880)	23,497,592	(19,612,923)	18,024,242
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	49,067,661	25,570,069	41,229,342	23,205,100
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	25,540,781	49,067,661	21,616,419	41,229,342
ข้อมูลงบกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
ก. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี				
เงินสดในมือ	268,739	252,398	188,003	178,526
บัญชีกระแสเงินสดและเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคาร	25,107,326	48,705,066	21,263,700	40,940,619
เงินฝากประจำกับธนาคาร	164,716	110,197	164,716	110,197
รวม	25,540,781	49,067,661	21,616,419	41,229,342
ข. รายการที่ไม่เป็นเงินสด				
ซื้อยานพาหนะโดยการทำสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน	5,498,049	15,858,879	3,189,720	15,858,879
ซื้ออุปกรณ์โดยยังไม่ได้ชำระเงินแก่ผู้ขาย	1,640,389	1,560,892	1,640,389	1,560,892

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งเดิมชื่อ บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด ภายใต้กฎหมายของประเทศไทยเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2525 บริษัทได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดและจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในปี 2550 บริษัทดำเนินธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย โดยมีสำนักงานจดทะเบียนดังนี้

- สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
- สำนักงานสาขที่ตั้งอยู่ที่เลขที่ 29 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้ถูกจัดทำขึ้นเป็นเงินบาทและเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทยรวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น งบการเงินนี้จึงมีวัตถุประสงค์ที่ถูกจัดทำขึ้นเพื่อแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทยเท่านั้น

ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยไว้ในสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ งบการเงินนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยถือเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม

งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ได้รวมบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยที่บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในบริษัทย่อยดังต่อไปนี้



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน		สัดส่วนการถือหุ้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม ของบริษัท (ร้อยละ)	
		2558	2557	2558	2557
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited (ประเทศลาว)	ให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย และบริการทดสอบอื่น ๆ	0.2 ล้าน เหรียญสหรัฐ	0.2 ล้าน เหรียญสหรัฐ	70.00	70.00
บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด	ให้บริการและรับจ้างชุดและขนส่งแร่ ถ่านหินให้แก่บริษัทผู้รับสัมปทาน การทำเหมืองถ่านหิน	25 ล้านบาท	25 ล้านบาท	46.00	46.00
บริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด (ดูหมายเหตุ 9)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	1 ล้านบาท	-	99.97	-
MKTNDT Company Limited (ประเทศพม่า) (ดูหมายเหตุ 9)	จัดหาและให้บริการระบบ สาธารณูปโภคและธุรกิจอื่น ที่เกี่ยวข้อง	1,000 ล้านจ๊าด	-	55.00	-

รายการบัญชีระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยที่มีนัยสำคัญได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวมแล้ว

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 บริษัทและบริษัทย่อยได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินรวมถึงการตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 ทั้งนี้ การนำมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินรวมถึงการตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นมาเริ่มถือปฏิบัติไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อบริษัทและบริษัทย่อย

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญๆ มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน”

มาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่นี้มีข้อกำหนดเพิ่มเติมให้มีการจัดกลุ่มรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่แสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จออกเป็น (1) รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลังและ (2) รายการที่ไม่ต้องจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง “ผลประโยชน์ของพนักงาน”

มาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่นี้มีข้อกำหนดใหม่ให้รับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าประมาณการหนี้สินตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นรายการกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นซึ่งเดิมบริษัทและบริษัทย่อยเคยรับรู้รายการดังกล่าวเป็นรายการกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ อย่างไรก็ตาม บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในปี 2558 ส่วนกำไรจากการวัดมูลค่าประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับปี 2557 มีจำนวนเงินประมาณ 1.7 ล้านบาท (เทียบเท่ากับ 0.02 บาทต่อหุ้น) เป็นจำนวนเงินที่ไม่เป็นสาระสำคัญสำหรับการจัดประเภทรายการบัญชีเพื่อการแสดงรายการใหม่จากรายการกำไรหรือขาดทุนเป็นรายการกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของปี 2557

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง “การวัดมูลค่ายุติธรรม”

มาตรฐานที่ออกใหม่นี้กำหนดให้มีการถือปฏิบัติเมื่อมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่นที่เกี่ยวข้องได้กำหนดหรืออนุญาตให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมและ/หรือมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรมและมูลค่ายุติธรรม ทั้งนี้ รายละเอียดเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรมของบริษัทและบริษัทย่อยได้กล่าวไว้ในหมายเหตุ 24

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชีฯ ได้ออกประกาศสภาวิชาชีพบัญชีหลายฉบับซึ่งได้ถูกประกาศในราชกิจจานุเบกษาในระหว่างปี 2558 เกี่ยวกับการปรับปรุงและการออกมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินรวมถึงการตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 โดยบริษัทและบริษัทย่อยยังไม่ได้นำมาเริ่มถือปฏิบัติในการจัดทำงบการเงินนี้และไม่มีนโยบายในการนำมาเริ่มถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)

การนำเสนองบการเงิน

สินค้าคงเหลือ

งบกระแสเงินสด

นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด

เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

สัญญาก่อสร้าง

ภาษีเงินได้

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

สัญญาเช่า

รายได้

ผลประโยชน์พนักงาน

การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน
เงินตราต่างประเทศ

ต้นทุนการกู้ยืม

การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่
เกี่ยวข้องกัน

การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อ
ออกจากงาน

งบการเงินเฉพาะกิจการ

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อ
รุนแรง

กำไรต่อหุ้น

งบการเงินระหว่างกาล

การด้อยค่าของสินทรัพย์

ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และ
สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

เกษตรกรรม

การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

การรวมธุรกิจ

สัญญาประกันภัย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการ
ดำเนินงานที่ยกเลิก

การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
ส่วนงานดำเนินงาน

งบการเงินรวม

การร่วมกิจการ

การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
การวัดมูลค่ายุติธรรม

ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความ
เกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17
(ปรับปรุง 2558)

สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า

ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของ
กิจการหรือของผู้ถือหุ้น

การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบ
กฎหมาย

การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ

รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการ โฆษณา

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน

การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่า
หรือไม่

สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนรื้อถอน การบูรณะ
และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม

การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับ
ที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจ
ที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง

งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

ข้อตกลงสัมปทานบริการ

โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์

ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการ
เหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง
ผลประโยชน์ของพนักงาน

สัญญาการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์

การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18
(ปรับปรุง 2558)

การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20
(ปรับปรุง 2558)

ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมือง
แบบเปิด

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21

เงินที่นำส่งรัฐ

ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารของบริษัทและบริษัทย่อยได้ประเมินในเบื้องต้นและเชื่อว่าเมื่อนำมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินรวมถึงการตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นมาเริ่มถือปฏิบัติจะไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

บริษัทและบริษัทย่อยเปิดเผยข้อมูลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ในลักษณะของตัวเลขที่เกี่ยวข้อง

เพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงิน งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้ถูกจัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้ซึ่งได้ถูกนำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานทางการเงินภายในประเทศ

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์การจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

รายการบัญชีที่มีนัยสำคัญระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวมแล้ว

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทนั้นซึ่งรวมถึงผลตอบแทนผันแปรจากบริษัทนั้นเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมได้สิ้นสุดลง นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของบริษัท



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

วิธีการบัญชีสำหรับการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยภายหลังการได้มาซึ่งอำนาจควบคุม

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ในบริษัทย่อยโดยที่ไม่ได้ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจในการควบคุม กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น แต่ถ้การเปลี่ยนแปลงมีผลทำให้สูญเสียอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย มูลค่าของส่วนได้เสียคงเหลือที่ถืออยู่จะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

กิจการในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากการแปลงค่าจะถูกรับรู้เป็นรายการกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและแสดงแยกต่างหากเป็นองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นจนกว่าเงินลงทุนที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศนั้นจะถูกจำหน่ายออกไป

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนประกอบด้วย เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน รายการเทียบเท่าเงินสดเป็นเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดในจำนวนที่ทราบได้ซึ่งครบกำหนดภายในสามเดือนหรือน้อยกว่า และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้หรือติดภาระค้ำประกันและมีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงมูลค่าน้อยหรือไม่มีนัยสำคัญ

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้แสดงเป็นรายการแยกต่างหากภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้และในจำนวนที่ค้างรับสุทธิจากค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ

บริษัทและบริษัทย่อยตั้งค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญตามจำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บจากลูกหนี้ไม่ได้ ทั้งนี้ โดยการประมาณจากประสบการณ์การเรียกเก็บหนี้ในอดีตควบคู่กับการวิเคราะห์สถานะปัจจุบันของลูกหนี้

วัสดุสิ้นเปลือง

บริษัทตีราคาวัสดุสิ้นเปลืองในราคาทุนตามวิธีเข้าก่อนออกก่อนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่อย่างใดจะต่ำกว่า

เงินลงทุน

เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวเป็นเงินฝากประจำกับธนาคารและเงินลงทุนในตั๋วแลกเงินของธนาคาร บริษัทบันทึกเงินลงทุนนี้ในราคาทุนสุทธิจากค่าเผ่อนี้ด้อยค่า (ถ้ามี)



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากสกุลเงินตราต่างประเทศของรายการที่เป็นตัวเงินจะถูกบันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจะถูกรับรู้เป็นรายการกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเป็นรายการกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่มีการจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะบริษัทบันทึกบัญชีด้วยวิธีราคาทุนและแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

เงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

เงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิ์ประเภท 5% ไม่รวมรับของบริษัที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งซึ่งบริษัทถือหุ้นบุริมสิทธิ์ทั้งหมดของบริษัทดังกล่าว

เงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิ์ของบริษัทดังกล่าวบันทึกด้วยวิธีราคาทุนและแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดินแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการค้อยค่า (ถ้ามี) อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเสื่อมราคา สะสมและค่าเผื่อการค้อยค่า (ถ้ามี) เมื่อมีการเลิกใช้หรือตัดจำหน่ายสินทรัพย์ออกจากบัญชี บริษัทและบริษัทย่อยจะ บันทึกตัดมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชีพร้อมกับบันทึกกำไรหรือขาดทุนจากการเลิกใช้หรือตัดจำหน่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ต้นทุนการรื้อถอน ขนย้ายและบูรณะสินทรัพย์ถือเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และคิดค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคابันทึกลงเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แต่ละรายการ ค่าเสื่อมราคาถูกพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากหากต่างกันเมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญ อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

	ระยะเวลา (ปี)
อาคาร	20, 30
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5, 10
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	5, 10
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	5
ยานพาหนะ	5

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือระหว่างการประกอบติดตั้ง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา มูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม มูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ถูกประมาณการด้วยมูลค่าที่กิจการคาดว่าจะได้รับในปัจจุบันจากสินทรัพย์นั้นหากมีอายุและสภาพที่คาดว่าจะได้รับในปัจจุบันเมื่อสิ้นสุดอายุการให้ประโยชน์



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์เป็นระยะเวลา 5 ปี

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแต่ละประเภท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่อายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนจะไม่ถูกตัดจำหน่าย แต่จะได้รับการทดสอบว่ามีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าหรือไม่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน วิธีการตัดจำหน่าย มูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีได้รับการทบทวน ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน (ราคาขายสุทธิของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์นั้นแล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า) โดยที่การทบทวนจะพิจารณาจากสินทรัพย์แต่ละรายการหรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าโดยการลดมูลค่าของราคาตามบัญชีให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและจะบันทึกโอนกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าโดยถือเป็นรายได้อื่น เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไปหรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง

การบันทึกดอกเบี้ยเป็นต้นทุนของสินทรัพย์

ดอกเบี้ยจ่ายซึ่งเกิดจากหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคารจะถูกบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์นั้นและหยุดบันทึกเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จและสินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมสำหรับการใช้งาน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการและตามเกณฑ์คงค้าง

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

ภาระผูกพันสำหรับผลประโยชน์หลังออกจากงานประเภทโครงการสมทบเงินซึ่งได้แก่ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อมีการจ่ายเงินสมทบไปยังกองทุนตามเกณฑ์คงค้าง

ภาระผูกพันสำหรับผลประโยชน์หลังออกจากงานประเภทโครงการผลประโยชน์ซึ่งจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อเลิกจ้างคำนวณโดยการประมาณผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับในอนาคตสำหรับการทำงานของพนักงานในอดีตและปัจจุบัน ซึ่งผลประโยชน์ดังกล่าวได้ถูกคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้เป็นมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันซึ่งคำนวณเป็นรายปีโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย ค่าใช้จ่ายจากการประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานที่ถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จประกอบด้วย ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนดอกเบี้ย ต้นทุนบริการในอดีต และกำไร/ขาดทุนจากการวัดมูลค่าประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อมีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยภาระหนี้สินดังกล่าวสามารถประมาณจำนวนเงินได้อย่างน่าเชื่อถือ ถ้าผลกระทบดังกล่าวเป็นนัยสำคัญ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตจะถูกคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามกาลเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

การรับรู้รายได้

รายได้จะถูกรับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากรายการค้านั้น และสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ได้อย่างน่าเชื่อถือ

รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อบริษัทได้ให้บริการแก่ลูกค้าเสร็จเรียบร้อยแล้วและตามเกณฑ์คงค้าง

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้จากยอดเงินต้นที่คงเหลือตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้ในวันที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลหรือเมื่อมีการประกาศจ่ายเงินปันผล

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

การรับรู้ค่าใช้จ่าย

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าใช้จ่ายอื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ปัจจุบันได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระโดยคำนวณจากกำไรสำหรับปีที่ต้องเสียภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินตลอดจนการปรับปรุงภาษีที่ค้างชำระในปีก่อน ๆ (ถ้ามี)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกบัญชีโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี โดยผลต่างชั่วคราวต่อไปนี้อาจได้ถูกนำมาพิจารณาได้แก่ ค่าความนิยมซึ่งไม่สามารถเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีและการรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในครั้งแรกซึ่งไม่กระทบต่อทั้งกำไรทางบัญชีหรือกำไรทางภาษี หากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลักรายการในระยะเวลาอันใกล้ จำนวนภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีพิจารณาจากการเลื่อนไหวที่เกิดขึ้นจริงของสินทรัพย์และหนี้สินตามบัญชีด้วยอัตราภาษีสำหรับงวดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือในงวดที่คาดว่าจะจ่ายชำระหนี้สินภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่มีการประกาศใช้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากการตั้งสินทรัพย์ดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง (ดูหมายเหตุ 20 และ 23)

สัญญาเช่าทางการเงิน

สัญญาเช่าหรือเช่าซื้อซึ่งได้โอนผลประโยชน์และความเสี่ยงในกรรมสิทธิ์ของสินทรัพย์ส่วนใหญ่ให้แก่บริษัทและบริษัทที่มีความตั้งใจที่จะซื้อสินทรัพย์เหล่านี้เมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญา หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า จำนวนที่จ่ายเป็นค่าเช่าแบ่งออกเป็นส่วนที่เป็นการชำระหนี้สินและส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน โดยค่าใช้จ่ายทางการเงินซึ่งบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายของปีจะคำนวณโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตามสัดส่วนของยอดคงเหลือของหนี้สิน

การใช้ประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นต้องใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่กระทบต่อรายได้ รายจ่าย สินทรัพย์ และหนี้สิน เพื่อประโยชน์ในการกำหนดมูลค่าของสินทรัพย์ หนี้สิน ตลอดจนหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ด้วยเหตุดังกล่าวผลของรายการเมื่อเกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไปจากที่ได้ประมาณการไว้



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณการจะบันทึกในงวดบัญชีที่การประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนหากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้นๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับและงวดในอนาคตหากการปรับประมาณการกระทบงวดปัจจุบันและอนาคต

ทั้งนี้ ประมาณการและข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ซึ่งอาจมีความไม่แน่นอนมาเกี่ยวข้อง ได้แก่

- ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
- อายุการให้ประโยชน์และมูลค่าซากของอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- สมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณภาระผูกพันหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน
- งวดบัญชีและอัตราภาษีที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน หนี้สินทางการเงินและเครื่องมือทางการเงิน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกในระหว่างปี (100,000,000 หุ้น)

4. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือบริษัทที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท หรือสามารถควบคุมบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญในการตัดสินใจด้านการเงินหรือการดำเนินงานของบริษัท

ลักษณะของความสัมพันธ์กับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

ชื่อบุคคล / บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	
			2558	2557
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited	ให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายและ บริการทดสอบอื่นๆ	บริษัทย่อย	70.00	70.00
บริษัท ไทยเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด	ให้บริการและรับจ้างบุคคลและขนส่งแร่ถ่านหินให้แก่บริษัทผู้รับสัมปทานการทำเหมืองถ่านหิน	บริษัทย่อย	46.00	46.00



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ชื่อบุคคล / บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	
			2558	2557
บริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	บริษัทย่อย	99.97	-
MKTNDT Company Limited	จัดหาและให้บริการ ระบบสาธารณูปโภค และธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัทย่อย	55.00	-
บริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการคำปรึกษา ทางด้านวิศวกรรม	บริษัทถือหุ้นบุริมสิทธิ์ทั้งหมด และมีกรรมกรร่วมกัน	51.00	51.00
บริษัท เชียงใหม่ไมนิ่ง แอนด์ เพาเวอร์แพลนท์ จำกัด	จำหน่ายถ่านหินและแร่ ทุกชนิด	มีกรรมกรและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	-
บริษัท มัญจา จำกัด	จำหน่ายและให้บริการ ซ่อมแซมอุปกรณ์ ทางการแพทย์	มีกรรมกรและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	-
บริษัท เอ็นสเพค กรุ๊ป จำกัด	ให้บริการตรวจสอบ อาคาร	มีกรรมกรและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	-
บริษัท ทีเอ็นดีที น้ำมันรำข้าว จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำมัน พืชและพืชผลทางการ เกษตร	มีกรรมกรและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	-
นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	-	กรรมกรและผู้ถือหุ้น	-	-
นางก่องเมือง แดงพิบูลย์สกุล	-	ญาติของผู้ถือหุ้นและกรรมกร	-	-
นางนิรมล ศตวุฒิ	-	ญาติของผู้ถือหุ้นและกรรมกร	-	-
นายชนรรจ์ ศตวุฒิ	-	กรรมกรและผู้ถือหุ้นของบริษัท ย่อย (บจ. ทีเอ็นดีที เพาเวอร์)	-	-
นายทรงยศ จอมศรี	-	กรรมกรและผู้ถือหุ้นของบริษัท ย่อย (บจ. ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม)	-	-
นายสังขยา จันทะโคด	-	กรรมกรและผู้ถือหุ้นของบริษัท ย่อย (Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited)	-	-
Mr. Sai Won Pan	-	กรรมกรและผู้ถือหุ้นของบริษัท ย่อย (MKTNDT Company Limited)	-	-



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ค่าเช่าสำนักงาน	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ค่าเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อที่ดิน	ราคาต่ำกว่าราคาประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ
ขายวัสดุอุปกรณ์	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ค่าตอบแทนผู้บริหารที่สำคัญ	จำนวนเงินตามที่ตกลงร่วมกัน

รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
นางทองเมือง แดงพิบูลย์สกุล				
ค่าเช่าสำนักงาน	240	240	240	240
(บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของ ต้นทุนการให้บริการ)				
นายธนรรจ์ ศตวุฒิ				
ค่าเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	216	194	216	194
(บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของ ต้นทุนการให้บริการ)				
นางนิรมล ศตวุฒิ				
ซื้อที่ดิน	-	8,505	-	8,505
บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด				
ขายวัสดุอุปกรณ์ (รายได้อื่น)	-	-	-	429
ค่าตอบแทนผู้บริหารที่สำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	16,221	13,492	13,746	12,858
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	403	(1)	403	(1)



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ยอดคงเหลือกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited				
เงินทรองจ่าย	-	-	375	375
บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด				
เงินทรองจ่าย	-	-	51,708	26,188
เงินทรองจ่ายอื่น	-	-	29,094	22,174
บริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด				
เงินทรองจ่าย	-	-	106,482	-
MKTNDT Company Limited				
เงินทรองจ่าย	-	-	11,302	-
นางสาวชมเดือน ศคฺวุฒิ				
เงินทรองจ่าย (ค่าใช้จ่ายค้ำจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่น)	10,000	-	-	-
นายทรงยศ จอมศรี				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ	5,793	1,000	-	-
เงินทรองจ่าย (สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น)	4,381	4,607	4,190	4,190
เงินทรองจ่าย (ค่าใช้จ่ายค้ำจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่น)	-	2,853	-	-
นายสังขยา จันทะโคด				
ลูกหนี้อื่น (สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น)	370	370	370	370
เงินทรองจ่าย (สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น)	29	27	-	-
Mr. Sai Won Pan				
เงินทรองจ่าย	28,674	-	-	-
เงินทรองจ่ายอื่น	13,263	-	13,263	-



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่และคอกเบี้ยค้างรับจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันมีรายการเคลื่อนไหวในระหว่างปีดังนี้

	พันบาท			ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	การเปลี่ยนแปลง		
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	
นายทรงยศ จอมศรี				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	1,000	5,750	1,000	5,750
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	43	-	43
รวม	1,000	5,793	1,000	5,793

ในช่วงต้นปี 2557 บริษัทได้เริ่มโครงการลงทุนในอนาคตของบริษัทซึ่งได้แก่ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินในรัฐฉานและโครงการเหมืองถ่านหินในจังหวัดท่าชีเหล็กของประเทศเมียนมาร์ซึ่งเป็นโครงการที่บริษัทวางแผนที่จะดำเนินการร่วมกันกับพันธมิตรในประเทศเมียนมาร์และรัฐบาลเมียนมาร์ ทั้งนี้ บริษัทได้เริ่มจ่ายเงินทดรองสำหรับการลงทุนและพัฒนาโครงการดังกล่าวไปแล้วบางส่วนในระหว่างปี 2558 และ 2557 โดยการพัฒนาโครงการดังกล่าวจะกระทำโดยบริษัทเองและผ่านการว่าจ้างบริษัทย่อย (บริษัท ไทยเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด (“TNDT CM”)) รวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องกันและบุคคลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว ซึ่งในระหว่างปี 2558 และ 2557 บริษัทได้ว่าจ้าง TNDT CM (ในอัตราค่าบริการที่ตกลงร่วมกัน) ให้ดำเนินการแทนบริษัทในส่วนของการจัดเตรียมและปรับสภาพพื้นที่ให้รองรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินโดย TNDT CM ได้ว่าจ้างบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง (“ผู้รับเหมา”) ให้ดำเนินการในเรื่องดังกล่าวแทน TNDT CM ทั้งนี้ ค่าบริการของปี 2558 และ 2557 มีจำนวนเงินประมาณ 11.2 ล้านบาทและ 17.5 ล้านบาท ตามลำดับและ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ภาระผูกพันจากจากต้นทุนส่วนอื่นๆ ของโครงการมีจำนวนเงินประมาณ 11.3 ล้านบาท ทั้งนี้ ยอดคงเหลือของเงินทดรองจ่ายอื่นในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ประกอบด้วย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
ต้นทุนค่าจัดเตรียมและปรับสภาพพื้นที่				
โรงไฟฟ้า	29,008	24,255	29,094	22,174
ต้นทุนเกี่ยวกับใบอนุญาตและดำเนินการ				
ด้านที่ดิน	8,956	7,165	8,956	7,165
ต้นทุนค่าที่ปรึกษาโครงการด้านต่างๆ	19,045	5,088	19,045	5,088
ต้นทุนอื่นๆ	13,384	7,868	13,384	7,868
รวม	70,393	44,376	70,479	42,295

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีภาระผูกพันจากการเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันเพื่อใช้เป็นสถานที่ทำการของบริษัทเป็นจำนวนเงินปีละประมาณ 0.2 ล้านบาทโดยสัญญาเช่าดังกล่าวจะสิ้นสุดลงในเดือนมกราคม 2560

5. ลูกหนี้การค้าที่ออกบิลเรียกเก็บแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ลูกหนี้การค้าที่ออกบิลเรียกเก็บแล้วจำแนกตามอายุของลูกหนี้มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2558	2557
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	33,267	36,398
เกินกำหนดชำระเป็นเวลา :		
ไม่เกิน 3 เดือน	33,400	46,299
ระหว่าง 3 เดือนถึง 6 เดือน	5,210	6,453
ระหว่าง 6 เดือนถึง 12 เดือน	4,278	7,625
มากกว่า 12 เดือน	19,119	22,921
รวม	95,274	119,696
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(17,826)	(19,170)
สุทธิ	77,448	100,526



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

6. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่น

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2558	2557
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่ลูกค้า (ดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี)	37,200	15,000
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่พันธมิตรทางธุรกิจ (ดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี)	50,330	-
รวม	87,530	15,000

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่พันธมิตรทางธุรกิจเป็นเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่พันธมิตรทางธุรกิจรายหนึ่งในประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งดำเนินการให้บริการด้านวิศวกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย เงินให้กู้ยืมนี้ครบกำหนดเมื่อ
ทวงถาม

7. วัสดุสิ้นเปลือง

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2558	2557
วัสดุทั่วไป	10,710	22,916
วัสดุถัมน้ำมันตังสีทางอุตสาหกรรม	2,864	2,011
รวม	13,575	24,927

8. เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย

บัญชีนี้เป็นเงินลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เงินลงทุนนี้มีราคาทุนจำนวน 879 พันบาท และ 18,128 พันบาทและมีมูลค่ายุติธรรม (ประเมินจากข้อมูลระดับ 1 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม - ดูหมายเหตุ 24) เป็นจำนวนเงินประมาณ 903 พันบาท และ 18,415 พันบาทตามลำดับ กองทุนรวมเหล่านี้ส่วนใหญ่ลงทุนในตราสารหนี้ของภาครัฐ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

9. เงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งบันทึกโดยวิธีราคาทุน

	งบการเงินเฉพาะบริษัท					
	ทุนที่ชำระแล้ว		ร้อยละของการถือหุ้น		ราคาทุนของเงินลงทุน (พันบาท)	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
	พันธบัตรรัฐบาลสหรัฐ					
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited	40	40	70.00	70.00	864	864
	พันธบัตร					
บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด	12,500	12,500	46.00	46.00	5,750	5,750
บริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด	1,000	-	99.97	-	1,000	-
	พันธบัตร					
MKTNDT Company Limited	550,000	-	55.00	-	15,581	-
					23,195	6,614

ในระหว่างปี 2558 และ 2557 บริษัทย่อยไม่มีการประกาศจ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้น

ในเดือนตุลาคม 2554 บริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าเงินลงทุนครั้งที่หนึ่งให้แก่บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด (“LTNDT”) ซึ่งการลงทุนนี้ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2553 โดยคณะกรรมการบริหารได้อนุมัติให้บริษัทเข้าร่วมลงทุนในหุ้นทุนของ LTNDT เพื่อสนับสนุนนโยบายการขยายธุรกิจของบริษัทไปยังต่างประเทศ ต่อมาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 LTNDT ได้ถูกจัดตั้งและจดทะเบียนเป็นบริษัทตามกฎหมายของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยหุ้นทุนของ LTNDT ถูกลงทุนโดยบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 70 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 30 ถูกลงทุนโดยบริษัทเอกชนในท้องถิ่นของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 LTNDT ได้รับใบอนุญาตลงทุนต่างประเทศจากรัฐบาลของประเทศลาวเป็นระยะเวลา 15 ปี เพื่อดำเนินธุรกิจการให้บริการทดสอบ ทดสอบถึงน้ำมัน ถังก๊าซ อุปกรณ์การก่อสร้าง อาคาร โครงสร้างเหล็ก เชื้อเพลิง และให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT)



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ในวันที่ 21 ตุลาคม 2556 บริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าเงินลงทุนครั้งที่หนึ่งให้แก่บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด (“TNDT CM”) ซึ่งการลงทุนนี้ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2556 โดยคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้บริษัทเข้าร่วมลงทุนในหุ้นทุนของ TNDT CM เพื่อสนับสนุนนโยบายการขยายธุรกิจของบริษัทไปยังต่างประเทศ ต่อมาเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2556 TNDT CM ได้ถูกจัดตั้งและจดทะเบียนเป็นบริษัทตามกฎหมายของประเทศไทย โดยหุ้นทุนของ TNDT CM ถูกลงทุนโดยบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 46 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 54 ถูกลงทุนโดยบุคคลที่เกี่ยวข้องกันและบริษัทเอกชนในท้องถิ่นของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาในสัดส่วนร้อยละ 46 และร้อยละ 8 ตามลำดับ ทั้งนี้ บริษัทมีอำนาจควบคุมใน TNDT CM ผ่านการมีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเกินกว่ากึ่งหนึ่งของสิทธิออกเสียงในที่ประชุมทั้งหมด

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2558 คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้บริษัทจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่อีกแห่งหนึ่งซึ่งได้แก่ บริษัท ทีเอ็นดีที เพาเวอร์ จำกัด (“TNDTPW”) เพื่อดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558 TNDTPW ได้ถูกจัดตั้งขึ้นและจดทะเบียนเป็นบริษัทตามกฎหมายของประเทศไทยด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 1 ล้านบาท (แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 100 บาท) โดยบริษัทถือหุ้นใน TNDTPW ในสัดส่วนร้อยละ 99.97 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 0.03 ถือโดยผู้ถือหุ้นใหญ่ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทรวมทั้งหมด 3 ท่าน

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเข้าร่วมลงทุนกับพันธมิตรที่ไม่ใช่กิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งจดทะเบียนเป็นบริษัทตามกฎหมายของประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (“ประเทศเมียนมาร์”) ซึ่งได้แก่ Min Khit Thit Mining Company Limited (“MKTMC”) เพื่อจัดตั้ง MKTNDT Company Limited (“MKTNDT”) ซึ่งจดทะเบียนเป็นบริษัทตามกฎหมายของประเทศเมียนมาร์เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการจัดการระบบสาธารณูปโภคและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องในประเทศเมียนมาร์ ทั้งนี้ บริษัทและ MKTMC ลงทุนใน MKTNDT ในสัดส่วนร้อยละ 55 และร้อยละ 45 ตามลำดับ (MKTNDT เป็นบริษัทย่อยของบริษัท) ซึ่งทุนจดทะเบียนของ MKTNDT มีจำนวน 1,000 ล้านจ๊าด (Kyat) (แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 100,000 จ๊าด) หรือเทียบเท่าสกุลเงินบาทประมาณ 28.3 ล้านบาท ทั้งนี้ กระบวนการจัดตั้งบริษัทของ MKTNDT ได้แล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2558 โดยบริษัทได้ชำระเงินลงทุนใน MKTNDT ไปแล้วทั้งสิ้นเป็นจำนวนเงินประมาณ 15.6 ล้านบาทและส่วนที่เหลือจำนวนเงินประมาณ 12.7 ล้านบาทเป็นส่วนของ MKTMC ซึ่งยังคงค้างชำระแก่ MKTNDT

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ในส่วนของการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินในประเทศเมียนมาร์นั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) ได้ตกลงที่จะจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าไปยังจุดก่อสร้างของโครงการภายในกลางปี 2559 นอกจากนี้ MKTMC ซึ่งเป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่สำคัญของบริษัท (ผู้ขาย / ผู้จัดหาพลังงานไฟฟ้า) ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าถ่านหินในประเทศเมียนมาร์กับคณะกรรมการพลังงานแห่งชาติ (ผู้ซื้อ) ในเดือนสิงหาคม 2558 โดยคู่สัญญาตกลงที่จะซื้อขายไฟฟ้ากันเป็นระยะเวลา 30 ปีโดยจะซื้อขายกระแสไฟฟ้าด้วยราคาในสกุลเงินบาทตามที่กำหนดไว้ในสัญญาดังกล่าว

10. เงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2558	2557
เงินลงทุน - ราคาทุน	1,020	1,020
ค่าเผื่อการด้อยค่า	(1,020)	(1,020)
สุทธิ	-	-

บัญชีนี้เป็นเงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิประเภท 5% ไม่รวมรับของบริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด โดยบริษัทถือหุ้นบุริมสิทธิทั้งหมดของบริษัทดังกล่าว ส่วนหุ้นสามัญเกือบทั้งหมดของบริษัทดังกล่าวถือโดยบริษัทใหญ่ในประเทศอังกฤษ ซึ่งได้แก่ Oilfield Inspection Services (International) Limited บริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินธุรกิจให้บริการเป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและได้หยุดดำเนินธุรกรรมมาตั้งแต่ปี 2546 และมีผลขาดทุนสุทธิจากการดำเนินงานและขาดทุนเกินทุน บริษัทได้พิจารณาและรับรู้การด้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนตั้งแต่ปี 2548



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

11. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม (พันบาท)				
	ยอดคงเหลือ ณ	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี			ยอดคงเหลือ ณ
	วันที่ 31 ธ.ค. 2557	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอน	วันที่ 31 ธ.ค. 2558
ทุน					
ที่ดิน	16,425	5,417	-	-	21,842
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	66,939	394	-	11,219	78,552
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	188,981	13,416	742	-	201,655
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	23,590	1,967	19	-	25,538
ยานพาหนะ	52,645	7,143	9,178	-	50,610
อาคารระหว่างการก่อสร้างและ					
อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง	6,519	144,047	-	(11,219)	139,347
รวมทุน	355,099	172,384	9,939	-	517,544
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	20,077	3,215	-	-	23,292
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	118,346	10,657	222	-	128,781
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	17,137	2,255	2	-	19,390
ยานพาหนะ	25,210	8,306	9,035	-	24,481
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	180,770	24,433	9,259	-	195,944
สุทธิ	174,329				321,600

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	งบการเงินรวม (พันบาท)			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2556	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี		
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอน
ทุน				
ที่ดิน	7,776	8,649	-	-
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	64,421	2,031	27	514
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	165,901	23,123	43	-
เครื่องตกแต่ง ดัดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	19,807	3,830	47	-
ยานพาหนะ	38,622	17,239	3,216	-
อาคารระหว่างการก่อสร้างและ อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง	-	7,033	-	(514)
รวมทุน	296,527	61,905	3,333	-
ค่าเสื่อมราคาสะสม				
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	17,124	2,972	19	-
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	110,074	8,288	16	-
เครื่องตกแต่ง ดัดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	15,230	1,953	46	-
ยานพาหนะ	22,783	5,285	2,858	-
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	165,211	18,498	2,939	-
สุทธิ	131,316			

	งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2557	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี		
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอน
ทุน				
ที่ดิน	16,425	5,417	-	-
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	65,364	260	-	11,219
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	182,130	9,173	145	-
เครื่องตกแต่ง ดัดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	23,494	1,778	19	-
ยานพาหนะ	52,118	3,333	9,177	-
อาคารระหว่างการก่อสร้าง	6,519	27,800	-	(11,219)
รวมทุน	346,050	47,761	9,341	-
ค่าเสื่อมราคาสะสม				
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	20,049	3,109	-	-
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	118,210	8,957	109	-
เครื่องตกแต่ง ดัดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	17,126	2,223	2	-
ยานพาหนะ	25,207	7,578	9,035	-
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	180,592	21,867	9,146	-
สุทธิ	165,458			



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)				ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2557
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2556	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี			
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอน	
ทุน					
ที่ดิน	7,776	8,649	-	-	16,425
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	64,421	429	-	514	65,364
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	165,873	16,266	9	-	182,130
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	19,804	3,736	46	-	23,494
ยานพาหนะ	38,622	16,712	3,216	-	52,118
อาคารระหว่างการก่อสร้าง	-	7,033	-	(514)	6,519
รวมทุน	296,496	52,825	3,271	-	346,050
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	17,124	2,925	-	-	20,049
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	110,073	8,146	9	-	118,210
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	15,230	1,942	46	-	17,126
ยานพาหนะ	22,783	5,282	2,858	-	25,207
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	165,210	18,295	2,913	-	180,592
สุทธิ	131,286				165,458

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทมียานพาหนะบางส่วนในงบการเงินเฉพาะบริษัทซึ่งมีราคาตามบัญชีรวมประมาณ 14.2 ล้านบาท และ 23.9 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนในงบการเงินรวมมีจำนวนเงินประมาณ 17.0 ล้านบาทและ 23.9 ล้านบาท ตามลำดับ มีภาระผูกพันอยู่ระหว่างการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงินตามที่กล่าวในหมายเหตุ 14

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทได้จ้างง่ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินบางส่วนซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าจ่ำนองรวมประมาณ 43.6 ล้านบาทและ 115.3 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2558 และ 44.9 ล้านบาทและ 108.5 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2557 เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคารตามที่กล่าวในหมายเหตุ 13

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ส่วนหนึ่งของอาคารและอุปกรณ์ของบริษัที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วแต่ยังง่ใช้งานอยู่มีราคาทุนประมาณ 125.7 ล้านบาทและ 131.6 ล้านบาท ตามลำดับ

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ในงบการเงินเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีจำนวนเงินประมาณ 21.9 ล้านบาทและ 18.3 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนในงบการเงินรวมมีจำนวนเงินประมาณ 24.4 ล้านบาทและ 18.5 ล้านบาท ตามลำดับ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)				
	ยอดคงเหลือ ณ	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี		ยอดคงเหลือ ณ
	วันที่ 31 ธ.ค. 2557	เพิ่มขึ้น	ลดลง	วันที่ 31 ธ.ค. 2558
ทุน	3,906	364	-	4,270
ค่าใช้จ่ายตัดบัญชีสะสม	(3,100)	(430)	-	(3,530)
สุทธิ	806	(66)	-	740

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)				
	ยอดคงเหลือ ณ	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี		ยอดคงเหลือ ณ
	วันที่ 31 ธ.ค. 2556	เพิ่มขึ้น	ลดลง	วันที่ 31 ธ.ค. 2557
ทุน	3,558	348	-	3,906
ค่าใช้จ่ายตัดบัญชีสะสม	(2,671)	(429)	-	(3,100)
สุทธิ	887	(81)	-	806

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทที่คิดค่าใช้จ่ายตัดบัญชีเต็มมูลค่าแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่มีราคาทุนประมาณ 2.7 ล้านบาทและ 1.7 ล้านบาท ตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ซึ่งแสดงเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จมีจำนวนเงินปีละประมาณ 0.4 ล้านบาท



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

13. วงเงินสินเชื่อจากธนาคาร

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2558	2557
<u>เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน</u>		
เงินเบิกเกินบัญชี	23,907	-
เงินกู้ยืมประเภทตั๋วสัญญาใช้เงิน	73,000	-
เงินกู้ยืมประเภทสัญญาทรัสต์รีซีท	39,626	-
รวม	136,533	-
<u>เงินกู้ยืมระยะยาว</u>		
เงินกู้ยืมระยะยาว	17,789	-
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,672)	-
สุทธิ	11,117	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินสินเชื่ออื่นๆ กับธนาคารในประเทศที่แห่งในปี 2558 และตามแห่งในปี 2557 ดังนี้

ประเภทของวงเงินสินเชื่อ	วงเงินสินเชื่อ (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี
<u>วงเงินสินเชื่อระยะสั้น</u>		
เงินเบิกเกินบัญชี	47.0	MOR
ตั๋วสัญญาใช้เงิน (90 วัน)	73.0	4.35 - 4.50%, MLR-2.62%
ทรัสต์รีซีท / เลตเตอร์ออฟเครดิต (180 วัน)	20.0	MLR
หนังสือค้ำประกัน	52.5	-
สัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	70.0	-
รวมวงเงินสินเชื่อระยะสั้น	262.5	
วงเงินสินเชื่อประเภทเงินกู้ยืมระยะยาว	20.0	MLR - 2.62%
รวม	282.5	

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

วงเงินสินเชื่อระยะสั้นข้างต้นมีหลักประกันคือ การจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินของบริษัทซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีมูลค่าตามบัญชีรวมประมาณ 43.6 ล้านบาทและที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินของกรรมการบางท่านของบริษัทซึ่งมีมูลค่าจำนองรวมประมาณ 221.3 ล้านบาทรวมถึงการค้ำประกันโดยกรรมการบางท่านของบริษัท

เงินกู้ยืมระยะยาวเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันจากธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งซึ่งครบกำหนดชำระคืนพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือนรวมทั้งสิ้น 36 เดือนโดยเริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2558 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของเงินกู้ยืมและวงเงินสินเชื่อดังกล่าวข้างต้น เช่น การไม่ผิดนัดชำระหนี้ใดๆ การนำส่งงบการเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด เป็นต้น

14. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่า				
การเงิน	12,820	16,545	10,262	16,545
ดอกเบี้ยรูดค้ำบัญชี	(1,113)	(1,066)	(660)	(1,066)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่า				
การเงิน - สุทธิจากดอกเบี้ยรูดค้ำบัญชี	11,707	15,479	9,602	15,479
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,340)	(7,472)	(6,077)	(7,472)
สุทธิ	5,367	8,007	3,525	8,007

ดอกเบี้ยจ่ายค้ำบัญชีในงบการเงินเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีจำนวนเงินประมาณ 0.6 ล้านบาท และ 0.4 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนในงบการเงินรวมมีจำนวนเงินประมาณ 0.7 ล้านบาทและ 0.4 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งบริษัทแสดงรายการเป็นส่วนหนึ่งของ “ต้นทุนทางการเงิน” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของแต่ละปี

ในระหว่างปี 2554 จนถึงปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงินกับธนาคารในประเทศสองแห่งและบริษัทเอกชนสามแห่งเป็นระยะเวลา 36 ถึง 48 เดือน โดยสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงินดังกล่าวจะสิ้นสุดลงในระหว่างปี 2558 ถึงปี 2562



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

15. ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่น

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
เจ้าหนี้อื่น	20,899	3,560	16,599	3,560
เจ้าหนี้ผู้รับเหมา	17,703	27,042	17,703	27,042
โบนัสพนักงานค้างจ่าย	12,000	12,000	12,000	12,000
เงินทดรองจ่ายโดยบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	10,000	2,853	-	-
ภาษีขายรอเรียกเก็บ	6,222	7,749	6,219	7,749
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	2,934	971	-	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	2,566	1,998	1,672	1,998
ค่าตอบแทนกรรมการค้างจ่าย	1,770	1,755	1,770	1,755
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,467	2,620	1,467	2,620
อื่น ๆ	6,659	3,935	6,083	3,863
รวม	82,220	64,483	63,513	60,587

16. หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

รายการเคลื่อนไหวของหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2558	2557
หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	7,506	8,482
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	470	394
ต้นทุนดอกเบี้ย	361	330
กำไรจากการวัดมูลค่าประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(1,700)
ค่าใช้จ่าย (กลับรายการค่าใช้จ่าย) ที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	831	(976)
ผลประโยชน์ของพนักงานที่จ่ายชำระในระหว่างปี	-	-
หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8,337	7,506



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

สมมติฐานที่สำคัญซึ่งใช้ในการคำนวณหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากการมีดังนี้

- อัตราคิดลด ร้อยละ 4.53 ต่อปี
- อัตราการขึ้นเงินเดือน ร้อยละ 12.07 ต่อปี
- อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน ร้อยละ 0 - 44 ต่อปี
- อัตราการเสียชีวิต ตามตารางการมรณะไทย (ปี 2551)
- อัตราการทุพพลภาพ ร้อยละ 10 ของตารางการมรณะไทย (ปี 2551)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยยังคงอยู่ในระหว่างขั้นตอนของการเตรียมการสำหรับการเริ่มดำเนินธุรกิจและมีการจ้างพนักงานประจำเป็นจำนวนน้อย ดังนั้น บริษัทย่อยจึงยังไม่มีภาระผูกพันที่เป็นสาระสำคัญจากผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากการที่ต้องรับรู้

17. ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญและสำรองตามกฎหมาย

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

18. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	177,397	161,237	171,595	158,927
ต้นทุนผู้รับเหมา	59,547	79,973	59,547	79,973
วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือใช้ไปในการให้บริการ	52,777	73,541	52,777	73,541
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดบัญชี	24,864	18,927	22,297	18,725
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางและที่พัก	10,832	13,176	10,612	13,065
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	5,237	5,810	4,900	5,158
ต้นทุนทางการเงิน	3,657	454	3,500	454
ค่าที่ปรึกษาและค่าธรรมเนียมวิชาชีพ	2,804	2,698	2,233	2,510
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	(1,344)	10,000	(1,344)	10,000

19. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพของพนักงานซึ่งจดทะเบียนแล้ว

บริษัทจัดให้มีเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 สำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน ตามข้อบังคับของกองทุน บริษัทและพนักงานจะจ่ายเงินสมทบและเงินสะสมเข้ากองทุนในอัตราระหว่างร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาทำงานของพนักงานแต่ละคน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานจะจ่ายเงินทุนเลี้ยงชีพแก่พนักงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อบังคับของกองทุน

ส่วนที่บริษัทจ่ายสมทบซึ่งบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีจำนวนเงินประมาณ 3.0 ล้านบาท และ 2.6 ล้านบาท ตามลำดับ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

20. ภาษีเงินได้

พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากรฉบับที่ 530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 กำหนดให้ลดอัตราภาษีเงินได้สำหรับบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นระยะเวลาสามรอบ ระยะเวลาบัญชีจากอัตราร้อยละ 30 คงเหลือในอัตราร้อยละ 23 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีแรกและร้อยละ 20 สำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชีถัดมาเป็นการชั่วคราว ทั้งนี้ เริ่มตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555

บริษัทและบริษัทย่อยใช้อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ 20 ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

นอกจากนี้ พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากรฉบับที่ 577 พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 กำหนดให้ลดอัตราภาษีเงินได้และยังคงจัดเก็บในอัตราร้อยละ 20 สำหรับบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ทั้งนี้ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดยฝ่ายบริหารของบริษัทเชื่อว่าอัตราภาษีเงินได้ที่จะประกาศใช้ภายหลังปี 2558 จะยังคงเป็นอัตราร้อยละ 20 ต่อไป

ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่บันทึกเป็น (รายได้) ค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
ภาษีเงินได้คำนวณจากกำไรทางบัญชี	11,472	17,260	13,541	18,155
ผลกระทบจากรายการที่ถือเป็นรายจ่ายทาง				
ภาษีไม่ได้	3,087	3,248	583	2,350
ผลกระทบจากรายการที่สามารถหักเป็นรายจ่าย				
ได้เพิ่มเติม	(917)	(454)	(482)	(451)
ผลกระทบจากการได้ลดอัตราภาษีภายใต้การ				
ส่งเสริมการลงทุน	(12,758)	(19,609)	(12,758)	(19,609)
ภาษีเงินได้คำนวณจากกำไรทางภาษี	884	445	884	445
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลง				
(เพิ่มขึ้น)	(160)	165	(160)	165
ภาษีเงินได้ที่แสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	724	610	724	610



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2558	2557
ผลกระทบของรายการซึ่งยังไม่สามารถ ถือเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษี		
- ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญของลูกหนี้การค้า	71	77
- หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากการงาน	1,667	1,501
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,738	1,578

21. เงินปันผล

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557 ผู้ถือหุ้นได้มีมติเป็นเอกฉันท์ให้บริษัทจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายสำหรับผลการดำเนินงานปี 2556 แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท เป็นเงินรวม 25 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2557

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2557 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท เป็นเงินรวม 10 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2557

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นได้มีมติเป็นเอกฉันท์ให้บริษัทจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายสำหรับผลการดำเนินงานปี 2557 แก่ผู้ถือหุ้นเป็นเงินหุ้นละ 0.27 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 27 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2558

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2558 แก่ผู้ถือหุ้นเป็นเงินหุ้นละ 0.10 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 10 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2558



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

22. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

งบกำไรขาดทุนเป็นข้อมูลทางการเงินที่สำคัญและเป็นข้อมูลหลักของบริษัทและบริษัทย่อยซึ่งถูกนำเสนอให้กับผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอและถูกใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานบริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนงานดำเนินงาน (ซึ่งกำหนดจากส่วนงานที่รายงานเป็นการภายใน) ที่มีสัดส่วนเป็นสาระสำคัญสองส่วนงานคือ (1) บริการตรวจสอบและทดสอบโดยไม่ทำลายและ (2) บริการตรวจสอบเกี่ยวกับภาษาและรับแรงดันและอื่นๆ บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีรายการโอนระหว่างส่วนงาน นอกจากนี้ บริษัทและบริษัทย่อยไม่สามารถจำแนกข้อมูลสินทรัพย์และหนี้สินของตามส่วนงานได้โดยไม่มีต้นทุนที่เกินจำเป็น

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรือบริการ

	งบการเงินรวม (พันบาท)					
	บริการตรวจสอบและทดสอบโดยไม่ทำลาย		บริการตรวจสอบเกี่ยวกับภาษาและรับแรงดันและอื่นๆ		รวม	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
รายได้จากการให้บริการ	378,720	453,080	41,456	23,761	420,176	476,841
หัก ค่าใช้จ่ายตามส่วนงาน	(205,492)	(217,234)	(5,831)	(5,235)	(211,323)	(222,469)
ผลได้ตามส่วนงาน	173,228	235,846	35,625	18,526	208,853	254,372
บวก รายได้ที่ไม่ได้ปันส่วน						
- รายได้อื่น					11,323	7,728
หัก ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน						
- ต้นทุนการให้บริการ					(104,156)	(122,993)
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(55,002)	(52,355)
- ต้นทุนทางการเงิน					(3,657)	(454)
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(724)	(610)
กำไรสำหรับปี					56,637	85,688



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)					
	บริการตรวจสอบและ		บริการตรวจสอบเกี่ยวกับ		รวม	
	ทดสอบโดยไม่ทำลาย		ภาระรับแรงดันและอื่นๆ			
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
รายได้จากการให้บริการ	378,720	453,080	41,456	23,761	420,176	476,841
หัก ค่าใช้จ่ายตามส่วนงาน	(205,492)	(217,234)	(5,831)	(5,235)	(211,323)	(222,469)
ผลได้ตามส่วนงาน	173,228	235,846	35,625	18,526	208,853	254,372
บวก รายได้ที่ไม่ได้ปันส่วน						
- รายได้อื่น					9,000	7,720
หัก ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน						
- ต้นทุนการให้บริการ					(104,156)	(122,993)
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(42,492)	(47,871)
- ต้นทุนทางการเงิน					(3,500)	(454)
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(724)	(610)
กำไรสำหรับปี					66,981	90,164

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยยังไม่ได้เริ่มดำเนินกิจกรรมที่เป็นธุรกิจหลักของกิจการ และการดำเนินงานส่วนใหญ่ของบริษัทเป็นการให้บริการในประเทศและมีการให้บริการในต่างประเทศในสัดส่วนที่ไม่เป็นสาระสำคัญเมื่อเปรียบเทียบกับบริการทั้งหมดของบริษัท ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยจึงไม่ได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเขตทางภูมิศาสตร์ไว้ในงบการเงินนี้

บริษัท บริษัทย่อยแห่งใหม่ซึ่งจดทะเบียนในประเทศเมียนมาร์และบริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในประเทศลาวไม่มีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนใดๆ ที่ตั้งอยู่ในประเทศอื่นนอกเหนือจากประเทศไทย อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยทั้งสองแห่งมีสินทรัพย์ถาวรที่ตั้งและใช้งานอยู่ในประเทศเมียนมาร์ ซึ่งได้แก่ อาคาร เครื่องมือเครื่องใช้ อาคารระหว่างก่อสร้างและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้งซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีรวมประมาณ 130.1 ล้านบาทและ 8.3 ล้านบาท แสดงไว้ในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ตามลำดับ



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่ (ลูกค้าที่มียอดรายการค้าเกินกว่าร้อยละ 10 ของยอดรายการค้ารวม)

	ร้อยละของยอดที่มีกับลูกค้ารายใหญ่ต่อยอดรวม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2558	2557	2558	2557
รายได้จากการให้บริการ				
- บริการตรวจสอบและ				
ทดสอบโดยไม่ทำลาย	32.61	35.61	32.61	35.61
- บริการตรวจสอบเกี่ยวกับ				
สถานะรับแรงดัน	-	-	-	-
รวมรายได้จากการให้บริการ	29.40	33.83	29.40	33.83

23. สิทธิพิเศษที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับสิทธิพิเศษจากการได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ในกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2552 โดยได้รับสิทธิพิเศษหลายประการ เช่น ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรที่นำเข้าเพื่อใช้ในการที่ได้รับการส่งเสริม ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมโดยมีกำหนดเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม (วันที่ 7 สิงหาคม 2552)

ในฐานะที่บริษัทเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริม



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ผลการดำเนินงานแยกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	งบการเงินรวม (พันบาท)					
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
รายได้จากการให้บริการ - สุทธิ	401,400	473,842	18,776	2,999	420,176	476,841
รายได้อื่น	-	-	11,323	7,728	11,323	7,728
ต้นทุนการให้บริการ	(295,068)	(337,827)	(20,411)	(7,635)	(315,479)	(345,462)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(39,743)	(46,814)	(15,259)	(5,541)	(55,002)	(52,355)
ต้นทุนทางการเงิน	(3,273)	(444)	(384)	(10)	(3,657)	(454)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	(724)	(610)	(724)	(610)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	63,316	88,757	(6,679)	(3,069)	56,637	85,688

	งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)					
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
รายได้จากการให้บริการ - สุทธิ	401,400	473,842	18,776	2,999	420,176	476,841
รายได้อื่น	-	-	9,000	7,720	9,000	7,720
ต้นทุนการให้บริการ	(295,068)	(337,827)	(20,411)	(7,635)	(315,479)	(345,462)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(39,743)	(46,814)	(2,749)	(1,057)	(42,492)	(47,871)
ต้นทุนทางการเงิน	(3,273)	(444)	(227)	(10)	(3,500)	(454)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	(724)	(610)	(724)	(610)
กำไรสำหรับปี	63,316	88,757	3,665	1,407	66,981	90,164

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

24. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและการวัดมูลค่ายุติธรรม

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อ จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากอัตราดอกเบี้ยซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีการใช้เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงหรือเพื่อใช้ในทางค้าหรือหากำไร

ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาทางการค้าไม่สามารถหรือไม่ประสงค์ที่จะปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้ให้ไว้กับบริษัทและบริษัทย่อย บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ เนื่องจากการประเมินฐานะการเงินของลูกค้าเป็นอย่างดีสม่ำเสมอ จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทและบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียในกรณีที่ลูกหนี้การค้าไม่สามารถปฏิบัติตามข้อตกลงได้คือมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าหนี้การค้าตามที่แสดงไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการบางรายการเป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารเชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศไม่เป็นนัยสำคัญ จึงไม่ได้มีการใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไว้

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อย บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีเงินฝากธนาคาร เงินลงทุน เงินให้กู้ยืม เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวและหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงินซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่และปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญและมีความเสี่ยงด้านราคาและกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยดังนี้



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	งบการเงินรวม (พันบาท)				อัตราดอกเบี้ยในระหว่างปี	
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		(ร้อยละ)	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
เงินฝากธนาคาร	-	-	25,272	48,815	0.125 - 1.1	1.125 - 1.55
เงินลงทุนชั่วคราว	626	20,385	-	-	0.8 - 0.95	2.15
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	-	-	24,395	18,067	0.5 - 1.35	1.45 - 2.25
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	50,000	-	86,533	-	(ดูหมายเหตุ 13)	
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	17,789	-	(ดูหมายเหตุ 13)	
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน	11,707	15,479	-	-	2.35 - 8.52	2.35 - 2.90

	งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)				อัตราดอกเบี้ยในระหว่างปี	
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		(ร้อยละ)	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
เงินฝากธนาคาร	-	-	21,428	41,051	0.125 - 1.1	1.125 - 1.55
เงินลงทุนชั่วคราว	626	20,385	-	-	0.8 - 0.95	2.15
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	-	-	24,395	18,067	0.5 - 1.35	1.45 - 2.25
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	50,000	-	86,533	-	(ดูหมายเหตุ 13)	
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	17,789	-	(ดูหมายเหตุ 13)	
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	9,602	15,479	-	-	2.35 - 2.59	2.35 - 2.90

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินข้างต้นสามารถแยกตามระยะเวลาครบกำหนดชำระคืนเงินต้นได้ดังนี้

	งบการเงินรวม (พันบาท)			
	เมื่อทวงถาม	ไม่เกิน 1 ปี	2 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
เงินฝากธนาคาร	25,107	165	-	-
เงินลงทุนชั่วคราว	-	626	-	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	-	24,395	-	-
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	136,533	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	6,672	11,117	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน	-	6,340	5,367	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)			
	เมื่อทวงถาม	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
เงินฝากธนาคาร	21,263	165	-	-
เงินลงทุนชั่วคราว	-	626	-	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	-	24,395	-	-
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก				
สถาบันการเงิน	-	136,533	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	6,672	11,117	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	-	6,077	3,525	-

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมเป็นราคาที่กิจการจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า ตลาดที่มีสภาพคล่องเป็นตลาดที่รายการสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินนั้นๆ เกิดขึ้นซึ่งมีความถี่และปริมาณอย่างเพียงพอเพื่อให้ข้อมูลราคาอย่างต่อเนื่อง ผู้ร่วมตลาดได้แก่ ผู้ซื้อและผู้ขายในตลาดหลักหรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุดสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นๆ โดยผู้ร่วมตลาดต้องมีความเป็นอิสระจากกัน มีความรอบรู้และความเข้าใจอย่างสมเหตุสมผล สามารถที่จะเข้าทำรายการสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นๆ และเต็มใจที่จะเข้าทำรายการสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นๆ

เพื่อให้การวัดมูลค่ายุติธรรมและเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงินมีความสม่ำเสมอและสามารถเปรียบเทียบได้ จึงมีการกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมออกเป็น 3 ระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม ทั้งนี้ ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมให้ลำดับความสำคัญสูงสุดกับราคาเสนอซื้อขายที่ไม่ต้องปรับปรุงในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน (“ข้อมูลระดับ 1”) รองลงมาคือข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ (“ข้อมูลระดับ 2”) และต่ำสุดคือข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ (“ข้อมูลระดับ 3”)

ข้อมูลระดับ 1 ได้แก่ ราคาเสนอซื้อขายที่ไม่ต้องปรับปรุงในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและกิจการสามารถเข้าถึง ณ วันที่วัดมูลค่า

ข้อมูลระดับ 2 ได้แก่ ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในระดับ 1 ที่สามารถสังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นๆ

ข้อมูลระดับ 3 ได้แก่ ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ซึ่งนำมาใช้กับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นๆ



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

บริษัทและบริษัทย่อยใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว เงินให้กู้ยืมระยะสั้น เงินทดรองจ่าย เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นและเงินกู้ยืมระยะสั้น และระยะยาว

ราคาตามบัญชีของบัญชีข้างต้นมีจำนวนใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้มีสถานะเป็นเงินสดหรือจะได้รับการชำระ/จ่ายชำระเป็นเงินสดในระยะเวลาอันสั้น หรือแสดงในมูลค่ายุติธรรม หรือมีอัตราดอกเบี้ยที่ลอยตัวและคงที่ใกล้เคียงกับตามอัตราในท้องตลาด

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทไม่สามารถหามูลค่ายุติธรรมที่เหมาะสมของเงินลงทุนดังกล่าวข้างต้นได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายที่เกินความจำเป็น เนื่องจากไม่มีข้อมูลราคาตลาดของเงินลงทุนอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันกับเงินลงทุนดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทได้พิจารณาและตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกันไว้เต็มจำนวนตามที่ได้แสดงไว้ในงบแสดงฐานะการเงินและตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 10

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน

บริษัทไม่สามารถหามูลค่ายุติธรรมที่เหมาะสมของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงินซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายที่เกินความจำเป็น

25. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อย คือ การจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินและโครงสร้างของเงินทุนที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องไปได้ตามปกติ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

26. อื่น ๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ก. บริษัทมีหนังสือค้ำประกันบริษัทซึ่งออกโดยธนาคารในประเทศสองแห่งสำหรับการปฏิบัติตามสัญญาให้บริการด้านวิศวกรรมของบริษัทให้แก่ลูกค้าซึ่งเป็นบริษัทเอกชนห้าแห่งและหน่วยงานรัฐบาลแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงินรวมประมาณ 24.9 ล้านบาท (2557 : 20.4 ล้านบาท) ซึ่งมีหลักประกันเป็นเงินฝากประจำของบริษัทกับธนาคารเดียวกันเป็นจำนวนเงินประมาณ 24.4 ล้านบาท (2557 : 18.1 ล้านบาท)

ข. บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันจากโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินในรัฐฉานของประเทศเมียนมาร์ในส่วนของที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นจำนวนเงินประมาณ 158.1 ล้านบาท 567 ล้านเยนและ 15.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (คิดเป็นเงินบาทรวมประมาณ 885.2 ล้านบาท) และส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานระหว่างก่อสร้างและงานปรับพื้นที่โรงไฟฟ้าเป็นจำนวนเงินประมาณ 127.1 ล้านบาท ทั้งนี้ แหล่งเงินทุนสำหรับการชำระภาระผูกพันดังกล่าวจะเป็นการกู้ยืมเงินของบริษัท (ในฐานะบริษัทใหญ่) จากสถาบันการเงิน

27. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2559 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายสำหรับผลการดำเนินงานปี 2558 (ส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน) แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.17 บาท เป็นเงินรวม 17 ล้านบาท โดยมตินี้จะถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นครั้งถัดไป

28. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2559

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

REPORT OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANT

REPORT OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANT

To the Shareholders and the Board of Directors of Thai Nondestructive Testing Public Company Limited

I have audited the accompanying consolidated financial statements of Thai Nondestructive Testing Public Company Limited and its subsidiaries, which comprise the consolidated statement of financial position as at December 31, 2015, and the consolidated statement of comprehensive income, consolidated statement of changes in shareholders' equity and consolidated statement of cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory notes. I have also audited the accompanying separate financial statements of Thai Nondestructive Testing Public Company Limited, which comprise the statement of financial position as at December 31, 2015, and the statement of comprehensive income, statement of changes in shareholders' equity and statement of cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory notes.

Management's Responsibility for the Consolidated and Separate Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these consolidated and separate financial statements in accordance with Thai Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of the consolidated and separate financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

My responsibility is to express an opinion on these consolidated and separate financial statements based on my audit. I conducted my audit in accordance with the standards on auditing. Those standards require that I comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the consolidated and separate financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the consolidated and separate financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the consolidated and separate financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the consolidated and separate financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the consolidated and separate financial statements.

I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my audit opinion.



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

REPORT OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANT

Opinion

In my opinion, the consolidated financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the consolidated financial position of Thai Nondestructive Testing Public Company Limited and its subsidiaries as at December 31, 2015, and their financial performance and their cash flows for the year then ended, and the separate financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of Thai Nondestructive Testing Public Company Limited as at December 31, 2015, and its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

(Mr. Methae Ratanasrimetha)
Certified Public Accountant
Registration No. 3425

M.R. & ASSOCIATES CO., LTD.
Bangkok
February 20, 2016

งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

AS AT DECEMBER 31, 2015 AND 2014

ASSETS

		In Baht			
		Consolidated		The Company Only	
	Note	2015	2014	2015	2014
CURRENT ASSETS					
Cash and cash equivalents		25,540,781	49,067,661	21,616,419	41,229,342
Current investment		626,250	20,385,324	626,250	20,385,324
Trade receivables					
Billed - net	5	77,447,623	100,526,504	77,447,623	100,526,504
- Unbilled		59,154,889	88,185,830	59,154,889	88,185,830
Short-term loans to and interest receivable from related person	4	5,792,818	1,000,000	-	-
Short-term loans to other parties	6	87,529,955	15,000,000	87,529,955	15,000,000
Advances to subsidiaries	4	-	-	169,866,510	26,562,602
Supplies	7	13,574,539	24,926,511	13,574,539	24,926,511
Other current assets					
- Advances	4	67,169,665	24,493,410	5,073,287	7,495,563
- Others	4	15,378,554	5,622,544	13,554,681	4,171,566
Total Current Assets		352,215,074	329,207,784	448,444,153	328,483,242
NON-CURRENT ASSETS					
Restricted deposits at bank	26	24,394,752	18,066,825	24,394,752	18,066,825
Investment in available-for-sale securities	8	902,945	18,415,445	902,945	18,415,445
Investment in subsidiaries accounted for using the cost method	1, 9	-	-	23,195,341	6,614,360
Investment in shares of related company - net	10	-	-	-	-
Property, plant and equipment - net	4, 11, 13, 14	321,600,298	174,329,148	191,157,104	165,458,150
Intangible assets - net	12	740,136	806,522	740,136	806,522
Advances for equipment and intangible assets - net of allowance for doubtful account of Baht 2,232,000		268,936	4,041,646	268,936	4,041,646
Other advances	4	70,393,478	44,375,796	70,478,983	42,295,032
Deferred tax assets	20	1,738,000	1,578,000	1,738,000	1,578,000
Other non-current assets		1,902,849	1,639,402	985,460	939,848
Total Non-Current Assets		421,941,394	263,252,784	313,861,657	258,215,828
TOTAL ASSETS		774,156,468	592,460,568	762,305,810	586,699,070

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

AS AT DECEMBER 31, 2015 AND 2014

LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY

		In Baht			
		Consolidated		The Company Only	
	Note	2015	2014	2015	2014
CURRENT LIABILITIES					
Bank overdrafts and short-term borrowings					
from financial institutions	13	136,533,117	-	136,533,117	-
Trade payables		3,103,671	9,531,577	2,900,800	9,531,577
Current portion of liabilities under hire purchase					
and finances lease contracts	14	6,339,926	7,472,534	6,076,791	7,472,534
Current portion of long-term borrowings	13	6,672,233	-	6,672,233	-
Income tax payable		435,530	117,102	435,530	117,102
Accrued expenses and other current liabilities	4, 15	82,220,197	64,482,995	63,512,840	60,587,401
Total Current Liabilities		235,304,674	81,604,208	216,131,311	77,708,614
NON-CURRENT LIABILITIES					
Liabilities under hire purchase and finances lease					
contracts - net	14	5,367,307	8,006,870	3,524,992	8,006,870
Long-term borrowings - net	13	11,117,047	-	11,117,047	-
Liability for post-employment benefits	16	8,336,634	7,505,531	8,336,634	7,505,531
Total Non-Current Liabilities		24,820,988	15,512,401	22,978,673	15,512,401
Total Liabilities		260,125,662	97,116,609	239,109,984	93,221,015
SHAREHOLDERS' EQUITY					
Share capital - common shares, Baht 1 par value					
Authorized share capital - 100,000,000 common shares,					
Baht 1 par value		100,000,000	100,000,000	100,000,000	100,000,000
Issued and fully paid-up share capital - 100,000,000 common shares,					
Baht 1 par value		100,000,000	100,000,000	100,000,000	100,000,000
Premium on common shares	17	51,171,072	51,171,072	51,171,072	51,171,072
Retained earnings					
- Appropriated for legal reserve	17	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
- Unappropriated		353,715,651	329,476,767	362,000,332	332,019,747
Other components of equity					
- Change in fair value of investment in available-for-sale securities		24,422	287,236	24,422	287,236
- Difference on financial statement conversion of subsidiaries		(591,058)	96,144	-	-
Equity attributable to Owners of the Parent		514,320,087	491,031,219	523,195,826	493,478,055
Non-controlling interests	1, 9	(289,281)	4,312,740	-	-
Total Shareholders' Equity		514,030,806	495,343,959	523,195,826	493,478,055
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		774,156,468	592,460,568	762,305,810	586,699,070

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2015 AND 2014

		In Baht			
		Consolidated		The Company Only	
Note		2015	2014	2015	2014
REVENUES					
Service income - net		420,176,023	476,841,671	420,176,023	476,841,671
Other income	4	11,322,827	7,727,583	9,000,545	7,720,261
Total Revenues		431,498,850	484,569,254	429,176,568	484,561,932
EXPENSES					
Cost of services	4	315,479,123	345,462,105	315,479,123	345,462,105
Administrative expenses	4, 12	55,001,607	52,355,180	42,492,423	47,871,603
Finance costs	13, 14	3,657,254	453,663	3,500,134	453,663
Total Expenses	18	374,137,984	398,270,948	361,471,680	393,787,371
PROFIT BEFORE INCOME TAX EXPENSE					
	23	57,360,866	86,298,306	67,704,888	90,774,561
Income Tax Expense					
	20, 23	724,303	610,336	724,303	610,336
PROFIT FOR THE YEAR		56,636,563	85,687,970	66,980,585	90,164,225
Other Comprehensive Income (Loss)					
<i>Item that will be reclassified subsequently to profit or loss</i>					
Change in fair value of investment in available-for-sale securities	8	(262,814)	(1,006,746)	(262,814)	(1,006,746)
Difference on financial statement conversion of subsidiaries		(687,202)	-	-	-
Other Comprehensive Income (Loss) for the Year		(950,016)	(1,006,746)	(262,814)	(1,006,746)
TOTAL COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR		55,686,547	84,681,224	66,717,771	89,157,479
Profit (Loss) Attributable to:					
Owners of the parent		61,238,884	88,061,795	66,980,585	90,164,225
Non-controlling interests		(4,602,321)	(2,373,825)	-	-
Profit for the Year		56,636,563	85,687,970	66,980,585	90,164,225
Total Comprehensive Income (Loss) Attributable to:					
Owners of the parent		60,288,868	87,055,049	66,717,771	89,157,479
Non-controlling interests		(4,602,321)	(2,373,825)	-	-
Total Comprehensive Income for the Year		55,686,547	84,681,224	66,717,771	89,157,479
Basic Earnings per Share					
		0.61	0.88	0.67	0.90
Weighted average number of common shares					
		100,000,000	100,000,000	100,000,000	100,000,000

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2015 AND 2014

Consolidated (In Baht)									
Equity attributable to Owners of the Parent									
	Note	Other Components of Equity							
		Issued and Fully Paid-up Share Capital	Premium on Common Shares	Retained Earnings		Change in Fair Value of Investment in Available-for-Sale Securities	Difference on Financial Statement Conversion of Subsidiaries	Equity attributable to Owners of the Parent	Non-Controlling Interests
				Appropriated for Legal Reserve	Unappropriated				
Beginning Balance as at January 1, 2014		100,000,000	51,171,072	10,000,000	276,414,837	1,293,982	96,144	438,976,035	6,686,565
Payment of dividends	21	-	-	-	(34,999,865)	-	-	(34,999,865)	-
Total comprehensive income for the year		-	-	-	88,061,795	(1,006,746)	-	87,055,049	(2,373,825)
Ending Balance as at December 31, 2014		100,000,000	51,171,072	10,000,000	329,476,767	287,236	96,144	491,031,219	4,312,740
Increase in non-controlling interests	1, 9	-	-	-	-	-	-	-	300
Payment of dividends	21	-	-	-	(37,000,000)	-	-	(37,000,000)	-
Total comprehensive income for the year		-	-	-	61,238,884	(262,814)	(687,202)	60,288,868	(4,602,321)
Ending Balance as at December 31, 2015		100,000,000	51,171,072	10,000,000	353,715,651	24,422	(591,058)	514,320,087	(289,281)

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2015 AND 2014

The Company Only (In Baht)							
	Note	Issued and Fully Paid-up Share Capital	Premium on Common Shares	Retained Earnings		Other Component of Equity	Total Shareholders' Equity
				Appropriated for		Change in Fair Value	
				Legal Reserve	Unappropriated	of Investment in Available-for-Sale Securities	
Beginning Balance as at January 1, 2014		100,000,000	51,171,072	10,000,000	276,855,387	1,293,982	439,320,441
Payment of dividends	21	-	-	-	(34,999,865)	-	(34,999,865)
Total comprehensive income for the year		-	-	-	90,164,225	(1,006,746)	89,157,479
Ending Balance as at December 31, 2014		100,000,000	51,171,072	10,000,000	332,019,747	287,236	493,478,055
Payment of dividends	21	-	-	-	(37,000,000)	-	(37,000,000)
Total comprehensive income for the year		-	-	-	66,980,585	(262,814)	66,717,771
Ending Balance as at December 31, 2015		100,000,000	51,171,072	10,000,000	362,000,332	24,422	523,195,826

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF CASH FLOWS

FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2015 AND 2014

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
Profit before income tax expense	57,360,866	86,298,306	67,704,888	90,774,561
Adjustments				
Depreciation and amortization	24,864,057	18,927,421	22,297,298	18,724,771
Expenses (reversal of expenses) on post-employment benefits	831,103	(976,665)	831,103	(976,665)
Bad debt and provision for doubtful accounts	(1,343,646)	9,999,606	(1,343,646)	9,999,606
Loss on written-off assets	501,904	-	16,778	-
Gain on sales of equipment	(2,624,044)	(632,766)	(2,624,044)	(632,766)
Gain on sales of investment in available-for-sale securities	(320,314)	(1,996,758)	(320,314)	(1,996,758)
Unrealized loss (gain) on exchange rate	(187,502)	(8,848)	499,700	(8,848)
Interest income	(3,069,476)	(1,115,056)	(3,019,622)	(1,111,387)
Interest expense	3,657,254	453,663	3,500,134	453,663
Decrease (increase) in operating assets				
Trade receivables	53,453,468	(31,995,622)	53,453,468	(31,995,622)
Supplies	11,351,972	(13,004,153)	11,351,972	(13,004,153)
Other current assets	(32,151,891)	(14,683,141)	(4,137,806)	(929,292)
Other non-current assets	(66,820)	654,786	(45,612)	687,590
Increase (decrease) in operating liabilities				
Trade payables	(6,427,906)	5,083,215	(6,630,777)	5,083,215
Accrued expenses and other current liabilities	14,678,693	24,550,171	(133,070)	21,191,704
	120,507,718	81,554,159	141,400,450	96,259,619
Income tax paid	(762,502)	(1,323,528)	(565,875)	(656,778)
Net Cash Provided by Operating Activities	119,745,216	80,230,631	140,834,575	95,602,841
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES				
Decrease (increase) in restricted deposits at bank	(6,327,927)	4,933,175	(6,327,927)	4,933,175
Decrease in current investment	19,759,074	177,029	19,759,074	177,029
Increase in advances to subsidiaries	-	-	(143,303,908)	(26,188,045)
Decrease (increase) in short-term loans to related person	(5,750,000)	5,778,836	-	-
Collection on short-term loans to related person	1,000,000	-	-	-
Increase in short-term loans to other parties	(80,329,955)	(15,000,000)	(80,329,955)	(15,000,000)
Collection on short-term loans to other parties	7,800,000	-	7,800,000	-
Increase in investment in available-for-sale securities	(15,000,000)	(36,622,002)	(15,000,000)	(36,622,002)
Increase in investment in subsidiaries	-	-	(16,580,981)	-
Additions to property, plant and equipment	(161,474,133)	(43,808,120)	(39,158,381)	(34,763,894)
Additions to intangible assets	(363,312)	(348,300)	(363,312)	(348,300)
Increase in other advances	(43,475,023)	(44,375,796)	(28,183,951)	(42,295,032)
Proceeds from sales of investment in available-for-sale securities	32,570,000	115,154,769	32,570,000	115,154,769
Proceeds from sales of equipment	2,801,912	990,331	2,801,912	990,331
Interest received	458,470	1,028,020	451,434	1,024,351
Net Cash Used in Investing Activities	(248,330,894)	(12,092,058)	(265,865,995)	(32,937,618)



งบแสดงฐานะการเงิน

STATE OF FINANCIAL POSITION

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF CASH FLOWS (Continued)

FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2015 AND 2014

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES				
Increase in bank overdrafts and short-term borrowings from financial institutions	136,533,117	-	136,533,117	-
Increase in non-controlling interests	300	-	-	-
Payments of liabilities under hire purchase and finances lease contracts	(9,270,220)	(9,187,453)	(9,067,341)	(9,187,453)
Increase in long-term borrowings	20,000,000	-	20,000,000	-
Repayment of long-term borrowings	(2,210,720)	-	(2,210,720)	-
Dividends paid	(37,000,000)	(34,999,865)	(37,000,000)	(34,999,865)
Interest paid	(2,993,679)	(453,663)	(2,836,559)	(453,663)
Net Cash Provided by (Used in) Financing Activities	105,058,798	(44,640,981)	105,418,497	(44,640,981)
NET INCREASE (DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS	(23,526,880)	23,497,592	(19,612,923)	18,024,242
Cash and Cash Equivalents at Beginning of Year	49,067,661	25,570,069	41,229,342	23,205,100
CASH AND CASH EQUIVALENTS AT END OF YEAR	25,540,781	49,067,661	21,616,419	41,229,342
Supplementary disclosures of cash flow information:				
A. Cash and cash equivalents at end of year:				
Cash in hand	268,739	252,398	188,003	178,526
Current accounts and savings deposits at banks	25,107,326	48,705,066	21,263,700	40,940,619
Fixed deposits at bank	164,716	110,197	164,716	110,197
Total	25,540,781	49,067,661	21,616,419	41,229,342
B. Non-cash transactions:				
Purchases of vehicles by means of hire purchase and finances lease contracts	5,498,049	15,858,879	3,189,720	15,858,879
Purchases of equipment by means of payables	1,640,389	1,560,892	1,640,389	1,560,892

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements December 31, 2015 and 2014

1. GENERAL

Thai Nondestructive Testing Public Company Limited (“the Company”), formerly Thai Nondestructive Testing Company Limited, was registered as a juristic company under the laws of Thailand on April 21, 1982. The Company was transformed to limited public company and listed in the Stock Exchange of Thailand in 2007. The Company is engaged in rendering the nondestructive engineering services and its registered office addresses are as follows:

- Head office is located at 19 Soi Suanson 8, Ramkamhaeng Road, Huamark, Bangkok, Bangkok.
- Branch office is located at 29 Banphlong Road, Marbtaphud, Amphur Muang, Rayong.

2. BASIS FOR THE FINANCIAL STATEMENT PREPARATION

The accompanying financial statements are prepared in Thai Baht in the Thai language in accordance with the financial reporting standards in Thailand including interpretations and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions (“FAP”), applicable rules and regulations of the Securities and Exchange Commission. Accordingly, the accompanying financial statements are intended solely to present the financial position, financial performance, and cash flows in accordance with the financial reporting standards in Thailand.

Except as disclosed in the significant accounting policies, the accompanying financial statements have been prepared under the historical cost convention.

The consolidated financial statements for the years ended December 31, 2015 and 2014 included the accounts of the Company and its subsidiaries in which the Company has the controlling power or direct / indirect shareholding as follows:

Company Name	Type of Business	Registered Share Capital		Percentage of Direct / Indirect Shareholding	
		2015	2014	2015	2014
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited (Lao PDR)	Rendering non-destructive testing and other testing services	USD 0.2 million	USD 0.2 million	70.00	70.00
TNDT CM Company Limited	Rendering excavation and transportation services of coal for the coal mine concessionaire	Baht 25 million	Baht 25 million	46.00	46.00
TNDT Power Company Limited (see Note 9)	Generating and sales of electricity	Baht 1 million	-	99.97	-
MKTNDT Company Limited (Myanmar) (see Note 9)	Procurement and services of public utility systems and other related business	Kyat 1,000 million	-	55.00	-

Significant intercompany transactions between the Company and its subsidiaries have been eliminated in the preparation of the consolidated financial statements.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

Starting from January 1, 2015, the Company and its subsidiaries have adopted the revision and issuance of new Thai Accounting Standards (TAS), Thai Financial Reporting Standards (TFRS), Thai Accounting Interpretation (TSIC), and Thai Financial Reporting Interpretation (TFRIC) which have been effective from the accounting period starting on or after January 1, 2015. The aforesaid adoption of new and revised TAS and TFRS as well as TSIC and TFRIC did not have any material effect on the Company and its subsidiaries.

The significant changes are as follows:

TAS 1 (revised 2014) "Presentation of Financial Statements"

This revised standard requires the additional grouping of items under other comprehensive income in the statement of comprehensive income into (1) items that will be reclassified subsequently to profit or loss and (2) items that will not be reclassified subsequently to profit or loss.

TAS 19 (revised 2015) "Employees Benefits"

This revised standard changes the requirement that the actuarial gain or loss on measurement of liability for post-employment benefits shall be recognized as other comprehensive income or loss in the statement of comprehensive income whereby the Company and its subsidiaries previously recognized as profit or loss in the statement of comprehensive income. However, the Company and its subsidiaries had no actuarial gain/loss on measurement for the year 2015 while actuarial gain on measurement for the year 2014 amounted to approximately Baht 1.7 million (equivalent to Baht 0.02 per share) was immaterial amount for the reclassification of entry for presentation from profit or loss item to other comprehensive income or loss item in the statement of comprehensive income for the year 2014.

TFRS 13 "Fair Value Measurement"

This new standard applies when other relevant TAS and TFRS require or permit fair value measurement and/or disclosures of information relating to fair value measurement and fair values. Detail of the fair value measurement of the Company and its subsidiaries are discussed in Note 24.

In addition, FAP has issued several Notifications which were announced in the Royal Gazette during 2015 regarding the revision and issuance of new TAS, TFRS, TSIC, and TFRIC with the effective for the accounting period beginning on or after January 1, 2016 whereby the Company and its subsidiaries have not yet adopted in the preparation of the accompanying financial statements and have no policy to early adopt before the effective period, which are as follows:

Conceptual Framework for Financial Reporting (revised 2015)

TAS 1 (revised 2015)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2015)	Inventories
TAS 7 (revised 2015)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (revised 2015)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (revised 2015)	Events after the Reporting Period
TAS 11 (revised 2015)	Construction Contracts
TAS 12 (revised 2015)	Income Taxes
TAS 16 (revised 2015)	Property, Plant and Equipment
TAS 17 (revised 2015)	Leases
TAS 18 (revised 2015)	Revenue
TAS 19 (revised 2015)	Employee Benefits
TAS 20 (revised 2015)	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance
TAS 21 (revised 2015)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates
TAS 23 (revised 2015)	Borrowing Costs
TAS 24 (revised 2015)	Related Party Disclosures



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

TAS 26 (revised 2015)	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
TAS 27 (revised 2015)	Separate Financial Statements
TAS 28 (revised 2015)	Investments in Associates and Joint Ventures
TAS 29 (revised 2015)	Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TAS 33 (revised 2015)	Earnings per Share
TAS 34 (revised 2015)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2015)	Impairment of Assets
TAS 37 (revised 2015)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (revised 2015)	Intangible Assets
TAS 40 (revised 2015)	Investment Property
TAS 41	Agriculture
TFRS 2 (revised 2015)	Share-based Payment
TFRS 3 (revised 2015)	Business Combinations
TFRS 4 (revised 2015)	Insurance Contracts
TFRS 5 (revised 2015)	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 6 (revised 2015)	Exploration for and Evaluation of Mineral Resources
TFRS 8 (revised 2015)	Operating Segments
TFRS 10 (revised 2015)	Consolidated Financial Statements
TFRS 11 (revised 2015)	Joint Arrangements
TFRS 12 (revised 2015)	Disclosure of Interests in Other Entities
TFRS 13 (revised 2015)	Fair Value Measurement
TSIC 10 (revised 2015)	Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities
TSIC 15 (revised 2015)	Operating Leases - Incentives
TSIC 25 (revised 2015)	Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders
TSIC 27 (revised 2015)	Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease
TSIC 29 (revised 2015)	Service Concession Arrangements: Disclosures
TSIC 31 (revised 2015)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services
TSIC 32 (revised 2015)	Intangible Assets - Web Site Costs
TFRIC 1 (revised 2015)	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities
TFRIC 4 (revised 2015)	Determining whether an Arrangement contains a Lease
TFRIC 5 (revised 2015)	Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds
TFRIC 7 (revised 2015)	Applying the Restatement Approach under TAS 29 "Financial Reporting in Hyperinflationary Economies"
TFRIC 10 (revised 2015)	Interim Financial Reporting and Impairment
TFRIC 12 (revised 2015)	Service Concession Arrangements
TFRIC 13 (revised 2015)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 14 (revised 2015)	TAS 19 - The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction
TFRIC 15 (revised 2015)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC 17 (revised 2015)	Distributions of Non-cash Assets to Owners
TFRIC 18 (revised 2015)	Transfers of Assets from Customers
TFRIC 20 (revised 2015)	Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine
TFRIC 21	Levies

Management of the Company and its subsidiaries has preliminarily assessed and believed that there will be no material effect to the financial statements of the Company and its subsidiaries upon adoption of the aforesaid new and revised TAS and TFRS as well as TSIC and TFRIC.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

The Company and its subsidiaries disclosed information for the year ended December 31, 2014 for being the comparative information in the financial statements for the year ended December 31, 2015 in the form of corresponding figures.

For convenience of the readers, an English translation of the financial statements has been prepared from the Thai language statutory financial statements that are issued for domestic financial reporting purposes.

3. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Basis of Consolidation

The consolidated financial statements comprise the financial statements of the Company and its subsidiaries.

Significant intercompany transactions between the Company and its subsidiaries have been eliminated in the preparation of the consolidated financial statements.

Subsidiaries

Subsidiaries are those company controlled by the Company. Control exists when the Company has the power, directly or indirectly, to govern the financial and operating policies of as well as variable returns from a company so as to obtain benefits from its activities. The financial statements of subsidiaries are included in the consolidated financial statements from the date that control commences until the date that control ceases. Accounting policies of subsidiaries are transformed as deemed necessary to uniform for the similar policies.

Accounting for acquisitions of non-controlling interests

Changes in a parent's ownership interest in a subsidiary that do not result in the loss of control are accounted for within equity. When an entity loses control of a subsidiary, any gain or loss is recognized in the statement of comprehensive income. Any investment retained in the former subsidiary is measured at its fair value at the date when control is lost.

Foreign Currencies

Transactions in foreign currencies

Transactions in foreign currencies are translated to Thai Baht at the exchange rates ruling at the dates of the transactions.

Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies at the statement of financial position date are translated to Thai Baht at the foreign exchange rates ruling at that date. Foreign exchange differences arising on translation are recognized in the statement of comprehensive income.

Non-monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies which are carried under historical cost convention are translated to Thai Baht at the exchange rates ruling at the dates of the transactions.

Foreign entity

Assets and liabilities of foreign entity are translated to Thai Baht at the exchange rates ruling at the end of reporting period.

Revenues and expenses of foreign entity are translated to Thai Baht at the exchange rates ruling at the dates of the transactions.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

Differences arising on foreign currency translation / conversion are recognized as other comprehensive income or expense and separately presented as other components of equity until the foreign currency investment is disposed.

Cash and Cash Equivalents

Cash and cash equivalents are carried in the statement of financial position at cost include cash on hand and cash at financial institutions. Cash equivalents are short-term, highly liquid investments that are readily convertible to known amounts of cash with original maturity of three months or less and without restriction of use or being collateral and that are subject to a low or an insignificant risk of change in value.

Restricted deposits at bank were presented as a separate item under “Non-current assets” in the statements of financial position.

Trade and Other Receivables

Trade and other receivables are carried at original invoice amount or at the accrued amount net of allowance for doubtful accounts.

The Company and its subsidiaries provide an allowance for doubtful accounts equal to the estimated collection losses that may be incurred in the collection of receivables. The estimated losses are based on the historical collection experience coupled with the review of current status of the existing receivables.

Supplies Valuation

Supplies are valued at the lower of cost, by first-in first-out method, and net realizable value.

Investments

Current Investment

Current investment represents investment in fixed deposit with bank and investment in bill of exchange of bank. The Company accounts for this investment at cost net of allowance for impairment (if any).

Investment in Available-for-Sale Securities

Marketable equity securities are classified as available-for-sale investments. Subsequent to initial recognition, available-for-sale investments are stated at fair value, and changes therein, other than impairment losses, are recognized as a separate item in shareholder’s equity. Impairment losses are recognized in profit or loss for the year. When investments are derecognized, the cumulative gain or loss previously recognized in shareholders’ equity is recognized in the profit or loss for the year.

In case the Company disposes of part of its holding of a particular investment, the deemed cost of the part sold is determined using the weighted average method applied to the carrying value of the total holding of the investment.

Investment in Subsidiaries

Investment in subsidiaries in the separate financial statements is accounted for using the cost method and stated at cost net of allowance for impairment (if any).

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES **Notes to Financial Statements (Continued)** **December 31, 2015 and 2014**

Investment in Shares of Related Company

Investment in shares of related company represents investment in the 5% preferred shares of a related company whereby the Company holds the entire preferred shares of such company.

Investment in preferred shares of such company is accounted for using the cost method and stated at cost less allowance for impairment.

Property, Plant and Equipment and Depreciation

Owned assets

Land is stated at cost less allowance for impairment (if any). Plant and equipment are stated at cost less accumulated depreciation and allowance for impairment (if any). When assets are retired or disposed of, their carrying values are eliminated from the accounts and any gain or loss resulting from their retirement or disposal is included in the statement of comprehensive income. Costs of asset dismantlement, removal, and restoration are included as part of asset cost and subject to depreciation.

Depreciation

Depreciation is charged to the statement of comprehensive income on a straight-line method over the useful lives of each part of an item separately for each significant part of the assets. The useful lives are as follows:

	<u>No. of Years</u>
Buildings	20, 30
Building improvements	5, 10
Operating tools and equipment	5, 10
Furniture, fixtures and office equipment	5
Vehicles	5

No depreciation has been charged for land and construction or installation in process.

Depreciation methods, residual values, and useful lives are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate. In determining the depreciable amount, residual value of particular asset is measured at amount estimated receivable currently for the asset if the asset is already of the age and in the condition expected at the end of its useful life.

Intangible Assets

Software licenses

Software licenses are stated at cost less accumulated amortization and allowance for impairment (if any). Amortization is made on a straight-line method over the useful lives of 5 years.

Amortization

Amortization is charged to the statement of comprehensive income on a straight-line method over the useful lives of particular intangible assets. Intangible assets with an indefinite useful life are not amortized but are tested for indication of impairment at each reporting date. Amortization methods, residual values, and useful lives are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

Impairment of Assets

The carrying amounts of the assets of the Company and its subsidiary are reviewed at each reporting date to determine whether there is any indication of impairment. If any such indication exists, the assets' recoverable amounts (the higher of asset's net selling price or value in use). The review is made for individual assets or for the cash-generating unit.

In case that the carrying value of an asset exceeds its recoverable amount, the Company and its subsidiary recognize the impairment loss by reducing the carrying value of the asset to be at its recoverable amount and recording the devaluation in the statements of comprehensive income. The reversal of the recognized impairment losses are recorded as part of other income when there is an indication that the impairment losses recognized for the assets no longer exist or have decreased.

Capitalization of Borrowing Costs

Interest on liabilities acquired for construction of building is capitalized as part of the cost of the asset. The capitalization of interest is ceased when the construction are completed and ready for their intended use.

Trade and Other Payables

Trade and other payables are stated at cost.

Employment Benefits

Short-term benefits

Salaries, wages, bonuses and contributions to social security fund are recognized as an expense upon their occurrences and on an accrual basis.

Post-employment benefits

Obligations on defined contribution plan which is the provident fund are recognized as an expense in the statement of comprehensive income when contribution to the fund on an accrual basis.

Obligations on post-employment benefits which are defined benefit plan that will be settled to the employees upon retirement or termination are calculated by estimating the amount of future benefits that employees have earned in return for their service in the prior and current periods. The benefits are discounted using the project unit credit method to determine present value of obligations. The calculation is annually performed by the qualified actuary. Expenses from the estimated liability for post-employment benefits comprise current service cost, interest cost, past service cost, and actuarial gain/loss on measurement.

Provisions

A provision is recognized in the statement of financial position when there is a present legal or constructive obligation as a result of a past event, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation. If the effect is material, provisions are determined by discounting the expected future cash flows at a pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and, where appropriate, the risks specific to the liability.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

Revenue Recognition

Revenue is recognized when it is probable that the economic benefits associated with the transaction will flow to the enterprise and the amount of the revenue can be measured reliably.

Service income is recognized when the Company has completely rendered service to the customer and on an accrual basis.

Interest income is recognized on a time proportion basis that reflects the effective yield on the asset.

Dividend income is recognized when the right to receive dividends is established or upon dividend declaration.

Other income is recognized on an accrual basis.

Expense Recognition

Payments made under operating leases are recognized in the statement of comprehensive income on a straight line basis over the lease term.

Other expenses are recognized on an accrual basis.

Income Tax

Current tax

Current tax is the expected tax payable on the taxable income for the year, using tax rates enacted or substantially enacted at the statement of financial position date, and any adjustment to tax payable in respect of previous years (if any).

Deferred tax

Deferred tax is provided on temporary differences between the carrying amounts of assets and liabilities for financial reporting purposes and the amounts used for taxation purposes. Temporary differences are not recognized for goodwill not deductible for tax purposes and the initial recognition of assets and liabilities that affect neither accounting nor taxable profit to the extent that they will probably not reverse in the foreseeable future. The amount of deferred tax provided is based on the expected manner of realization or settlement of the carrying amount of assets and liabilities, at the tax rates that are expected to apply to the period when the deferred tax asset is realized or the tax liability is settled based on tax rates that have been enacted as at the statement of financial position date.

A deferred tax asset is recognized only to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which the asset can be utilized. Deferred tax assets are reduced to the extent that it is no longer probable that the related tax benefit will be realized (see Notes 20 and 23).

Finance Lease

Leases or hire purchases of assets whereby the Company has substantially all the risks and rewards of ownership and that the Company intends to exercise the option of the leases to purchase the assets at the expiration of the lease term are classified as finance leases. Finance leases are capitalized at the inception of the lease at the lower of the fair value of the leased property or the present value of the minimum lease payments. Each lease payment is allocated between the liability and finance charges so as to achieve an effective rate on the finance balance outstanding.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

Use of Estimates

In order to prepare financial statements in conformity with the Thai accounting standards and the Thai financial reporting standards, management needs to make estimates and set assumptions that affect income, expenditure, assets and liabilities in order to disclose information on the valuation of assets, liabilities and contingent liabilities. Actual outcomes may, therefore, differ from the estimates used.

The estimates and underlying assumptions used in the preparation of these financial statements are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which the estimate is revised if the revision affects only that period or in the period of the revision and future periods if the revision affects both current and future periods.

The significant estimates and underlying assumptions used in preparation of these financial statements which may be affected by uncertainty are as follows:

- Allowance for doubtful accounts of trade receivables and advances for intangible assets
- Allowance for impairment of investment in shares of related company
- Useful lives and residual values of building and equipment and intangible assets
- Assumptions used in calculation of liability for post-employment benefits
- Expected periods and tax rates that deferred tax assets will be realized
- Fair values of financial assets, financial liabilities and financial instruments.

Basic Earnings per Share

Basic Earnings per share is determined by dividing profit attributable to owners of the parent by the weighted average number of common shares outstanding during the year (100,000,000 shares).

4. TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES

Related parties are those parties controlled by the Company or have power control over the Company, directly or indirectly or significant influence, to govern the financial and operating policies of the Company.

Types of relationship of related parties are as follows:

Company / Person Name	Type of Business	Relationship	Percentage of Holding	
			2015	2014
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited	Nondestructive testing and other testing services	Subsidiary	70.00	70.00
TNDT CM Company Limited	Rendering excavation and transportation services of coal for the coal mine concessionaire	Subsidiary	46.00	46.00
TNDT Power Company Limited	Generating and sales of electricity	Subsidiary	99.97	-
MKTNDT Company Limited	Procurement and services of public utility systems and other related business	Subsidiary	55.00	-
OIS (Thailand) Company Limited	Advisory services for engineering	Shareholders of the entire preferred shares and co-directors	51.00	51.00
Chiangmai Mining and Power Plant Company Limited	Sales of coal and other ores	Co-directors and co-shareholders	-	-



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

Notes to Financial Statements (Continued)

December 31, 2015 and 2014

Company / Person Name	Type of Business	Relationship	Percentage of Holding	
			2015	2014
Munja Company Limited	Sales with maintenance services of medical equipment	Co-directors and co-shareholders	-	-
Enspect Group Company Limited	Building inspection services	Co-directors and co-shareholders	-	-
TNDT Rice Bran Oil Company Limited	Manufacturing and sales of rice bran oil and agricultural crops	Co-directors and co-shareholders	-	-
Ms. Chomduen Satavuthi	-	Directors and shareholders	-	-
Mrs. Ghongmuang Daengpiboonsakul	-	Relative of shareholder and director	-	-
Mrs. Niramom Satavuthi	-	Relative of shareholder and director	-	-
Mr. Thanan Satavuthi	-	Director and shareholder of subsidiary (TNDT Power Company Limited)	-	-
Mr. Songyot Chomsri	-	Director and shareholder of subsidiary (TNDT CM Company Limited)	-	-
Mr. Sangkhagna Chanthakhot	-	Director and shareholder of subsidiary (Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited)	-	-
Mr. Sai Won Pan	-	Director and shareholder of subsidiary (MKTNDT Company Limited)	-	-

Pricing policies for transactions with related parties are as follows:

Type of Transaction	Pricing policies
Office rental charges	Mutually agreed price
Land and structure rental charges	Mutually agreed price
Purchases of land	Price lower than the appraisal value of the independent appraisers
Sales of supplies and equipment	Mutually agreed price
Key management's remunerations	Mutually agreed amount

Transactions with related parties for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
Mrs. Ghongmuang Daengpiboonsakul				
Office rental charges (recorded as part of cost of services)	240	240	240	240
Mr. Thanan Satavuthi				
Land and structure rental charges (recorded as part of cost of services)	216	194	216	194
Mrs. Niramom Satavuthi				
Purchase of land	-	8,505	-	8,505



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
TNDT CM Co., Ltd.				
Sales of supplies and equipment (other income)	-	-	-	429
Key management's remunerations				
Short-term benefits	16,221	13,492	13,746	12,858
Post-employment benefits	403	(1)	403	(1)

Outstanding balances with related parties as at December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
Laos Thai Nondestructive Testing Co., Ltd.				
Advances	-	-	375	375
TNDT CM Co., Ltd.				
Advances	-	-	51,708	26,188
Other advances	-	-	29,094	22,174
TNDT Power Co., Ltd.				
Advances	-	-	106,482	-
MKTNDT Co., Ltd.				
Advances	-	-	11,302	-
Ms. Chomduen Satavuthi				
Advances (accrued expenses and other current liabilities)	10,000	-	-	-
Mr. Songyot Chomsri				
Short-term loans and interest receivable	5,793	1,000	-	-
Advances (other current assets)	4,381	4,607	4,190	4,190
Advances (accrued expenses and other current liabilities)	-	2,853	-	-
Mr. Sangkhagna Chanthakhot				
Other receivables (other current assets)	370	370	370	370
Advances (other current assets)	29	27	-	-
Mr. Sai Won Pan				
Advances	28,674	-	-	-
Other advances	13,263	-	13,263	-

The significant movement of loan to related person during the year are as follows:

	In Thousand Baht			
	Balance as at December 31, 2014	Movement		Balance as at December 31, 2015
		Increase	Decrease	
Mr. Songyot Chomsri				
Short-term loans	1,000	5,750	1,000	5,750
Interest receivable	-	43	-	43
Total	1,000	5,793	1,000	5,793

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

Notes to Financial Statements (Continued)

December 31, 2015 and 2014

In the early 2014, the Company initiated the future investment project of the Company, i.e. the construction of coal-fired power plant project in Tachilek Province of the Republic of the Union of Myanmar, which is the planned cooperative project with alliance in Myanmar and the Myanmar Government. The Company has partially paid advances for investment and development costs of such project during 2015 and 2014 whereby the project development will be executed by the Company itself and hiring the work of subsidiary, i.e. TNDT CM Company Limited (“TNDT CM”), as well as the related persons and other persons in connection with such project. During 2015 and 2014, the Company has hired the works of TNDT CM (at mutually-agreed service rates) to operate, on behalf of the Company, the preparation and leveling the surface of the ground areas to facilitate the construction of coal-fired power plant whereby TNDT CM has subcontracted the works to a local company (“the subcontractor”) to operate such works on behalf of TNDT CM. Service fees for the years 2015 and 2014 amounting to approximately Baht 11.2 million and Baht 17.5 million, respectively. As at December 31, 2015, commitment on other project costs amounting to approximately Baht 11.3 million. As at December 31, 2015 and 2014, the balance of other advances in the statements of financial position consisted of:

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
Costs of preparation and leveling the ground surface for power plant	29,008	24,255	29,094	22,174
Costs of licenses and procurement of land	8,956	7,165	8,956	7,165
Costs of project consultancies	19,045	5,088	19,045	5,088
Other costs	13,384	7,868	13,384	7,868
Total	70,393	44,376	70,479	42,295

In addition, as at December 31, 2015, the Company had commitment on lease of land and structures thereon with a related person for being office of the Company amounting to approximately 0.2 million per annum whereby such lease agreement will end in January 2017.

5. BILLED TRADE RECEIVABLES

As at December 31, 2015 and 2014, billed trade receivables classified by outstanding period are as follows:

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2015	2014
Current	33,267	36,398
Overdue:		
Not exceeding 3 months	33,400	46,299
Between 3 months and 6 months	5,210	6,453
Between 6 months and 12 months	4,278	7,625
Exceeding 12 months	19,119	22,921
Total	95,274	119,696
Less allowance for doubtful accounts	(17,826)	(19,170)
Net	77,448	100,526



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

6. SHORT-TERM LOANS TO OTHER PARTIES

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2015	2014
Short-term loans to customer (interest at 7.5% p.a.)	37,200	15,000
Short-term loans to business alliance (interest at 7.5% p.a.)	50,330	-
Total	87,530	15,000

Short-term loans to business alliance are short-term loans to a business alliance in Indonesia whose business is engaged in rendering nondestructive engineering services in Indonesia. Such loans are due on demand.

7. SUPPLIES

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2015	2014
General supplies	10,710	22,916
Industrial radiation ores	2,864	2,011
Total	13,575	24,927

8. INVESTMENT IN AVAILABLE-FOR-SALE SECURITIES

This account is investment in unit trusts of mutual fund which is marketable securities. As at December 31, 2015 and 2014, cost of this investment amounted to Baht 879 thousand and Baht 18,128 thousand and fair value (evaluated from Level 1 inputs of fair value hierarchy - see Note 24) amounted to Baht 903 thousand and Baht 18,415 thousand, respectively. These mutual funds mainly invest in debt securities of the government agencies.

9. INVESTMENT IN SUBSIDIARIES ACCOUNTED FOR USING THE COST METHOD

	The Company Only					
	Paid-up Share Capital		Percentage of Shareholding		Cost of Investment (In Thousand Baht)	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
	In Thousand U.S. Dollar					
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited	40	40	70.00	70.00	864	864
	In Thousand Baht					
TNDT CM Company Limited	12,500	12,500	46.00	46.00	5,750	5,750
TNDT POWER Company Limited	1,000	-	99.97	-	1,000	-
	In Thousand Kyat					
MKTNDT Company Limited	550,000	-	55.00	-	15,581	-
					23,195	6,614



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

During 2015 and 2014, the subsidiaries did not declare any dividend to the shareholders.

In October 2011, the Company paid an amount of first investment in Laos Thai Nondestructive Testing Public Company Limited (“LTNDT”) which was approved by the Executive Board’s meeting held on December 16, 2010 whereby the Executive Board approved the Company to invest in shares of LTNDT in order to support the Company’s business expansion in abroad. Subsequently, on August 15, 2011, LTNDT has been established and registered under the laws of Lao PDR whereby a portion of 70% of LTNDT’s share capital has been invested by the Company and the rest of 30% by a local private company in Lao PDR. In addition, on July 25, 2011, LTNDT has been granted a license for foreign investment in Lao PDR from the government of Lao PDR for a period of 15 years to operate its business relating to rendering the testing services for oil and gas tanks, construction equipment, building with steel structure, embankment, and nondestructive testing (NDT) services.

In October 21, 2013, the Company paid an amount of first investment in TNDT CM Company Limited (“TNDT CM”) which was approved by the Board of Directors’ meeting held on December 17, 2013 whereby the Board of Directors approved the Company to invest in shares of TNDT CM in order to support the Company’s business expansion in abroad. Subsequently, on October 21, 2013, TNDT CM has been established and registered under the laws of Thailand whereby a portion of 46% of TNDT CM’s share capital has been invested by the Company and the rest of 54% by a related person and local private company in Republic of the Union of Myanmar in the proportion of 46% and 8%, respectively. The Company has controlling power over TNDT CM through having the voting right in excess of 50% of the entire voting rights in the Board of Directors’ meeting.

At the Board of Directors’ meeting held on May 15, 2015, the Board of Directors approved the Company to establish a new subsidiary, i.e. TNDT Power Company Limited (“TNDTPW”), in order to carry on the energy businesses both in local and abroad. Subsequently, on June 10, 2015, TNDTPW has been established and registered under the laws of Thailand with the authorized share capital of Baht 1 million (divided into 10,000 common shares at Baht 100 par value). The Company has the percentage of shareholding in TNDTPW at 99.97% while the rest of 0.03% is held by major shareholder, director, and management of the Company, totalling 3 persons.

At the Board of Directors’ meeting on June 30, 2014, the Board of Directors passed the resolution approving the Company to jointly invest, with a non-related party alliance who is incorporated in the Republic of the Union Myanmar (“Myanmar”), i.e. Min Khit Thit Mining Company Limited (“MKTMC”), and establish MKTNDT Company Limited (“MKTNDT”) whose business is engaged in procurement of public utility systems and other related businesses in Myanmar. The Company and MKTMC agreed to invest in MKTNDT at the proportion of 55% and 45%, respectively, (MKTNDT is subsidiary of the Company) whereby the authorized share capital of MKTNDT amounted to Kyat 1,000 million (divided into 10,000 common shares, Kyat 100,000 par value) or equivalent to approximately Baht 28.3 million. The establishment processes of MKTNDT were finished in September 2015 whereby the Company has paid for investment in MKTNDT totalling approximately Baht 15.6 million and the remaining balance of approximately Baht 12.7 million for share subscription is attributable to MKTMC which is still payable to MKTNDT.

Regarding the construction of coal-fired power plant project in Myanmar, the Provincial Electricity Authority (“PEA”) has agreed to sell the electricity, to be necessarily used in construction of power plant, to the construction point of project within the mid of 2016. In addition, MKTMC, who is the key business alliance of the Company (seller / electric power supplier), has entered into the power purchase agreement from the coal-fired power plant in Myanmar with the Power Committee of Tachileik (buyer) in August 2015. The counterparties have agreed to purchase and sell of electricity under the term of 30 years with the selling prices, in Thai Baht, as specified in such agreement.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

10. INVESTMENT IN SHARES OF RELATED COMPANY - NET

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2015	2014
Investment in shares - at cost	1,020	1,020
Less allowance for impairment	(1,020)	(1,020)
Net	-	-

This account represents investment in 5% preferred shares of OIS (Thailand) Co., Ltd. whereby the Company holds the entire preferred shares of such company while common shares are mostly held by its parent in England, Oilfield Inspection Services (International) Limited. OIS (Thailand) Co., Ltd. engages in rendering of engineering advisory services and its business has been inactive since 2003. OIS (Thailand) Co., Ltd. incurred net loss from operations and had capital deficiency. The Company has considered and realized the impairment loss on the entire amount of such investment since 2005.

11. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET

	Consolidated (In Thousand Baht)				
	Balance as at December 31, 2014	Movements during the Year			Balance as at December 31, 2015
		Addition	Deduction	Transfer	
Cost					
Land	16,425	5,417	-	-	21,842
Building and improvements	66,939	394	-	11,219	78,552
Operating tools and equipment	188,981	13,416	742	-	201,655
Furniture, fixtures, and office equipment	23,590	1,967	19	-	25,538
Vehicles	52,645	7,143	9,178	-	50,610
Construction in progress and equipment under installation	6,519	144,047	-	(11,219)	139,347
Total Cost	355,099	172,384	9,939	-	517,544
Accumulated Depreciation					
Building and improvements	20,077	3,215	-	-	23,292
Operating tools and equipment	118,346	10,657	222	-	128,781
Furniture, fixtures, and office equipment	17,137	2,255	2	-	19,390
Vehicles	25,210	8,306	9,035	-	24,481
Total Accumulated Depreciation	180,770	24,433	9,259	-	195,944
Net	174,329				321,600



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

Notes to Financial Statements (Continued)

December 31, 2015 and 2014

	Consolidated (In Thousand Baht)			
	Balance as at	Movements during the Year		
	December 31, 2013	Addition	Deduction	Transfer
Cost				
Land	7,776	8,649	-	-
Building and improvements	64,421	2,031	27	514
Operating tools and equipment	165,901	23,123	43	-
Furniture, fixtures, and office equipment	19,807	3,830	47	-
Vehicles	38,622	17,239	3,216	-
Construction in progress	-	7,033	-	(514)
Total Cost	296,527	61,905	3,333	-
Accumulated Depreciation				
Building and improvements	17,124	2,972	19	-
Operating tools and equipment	110,074	8,288	16	-
Furniture, fixtures, and office equipment	15,230	1,953	46	-
Vehicles	22,783	5,285	2,858	-
Total Accumulated Depreciation	165,211	18,498	2,939	-
Net	131,316			

	The Company Only (In Thousand Baht)			
	Balance as at	Movements during the Year		
	December 31, 2014	Addition	Deduction	Transfer
Cost				
Land	16,425	5,417	-	-
Building and improvements	65,364	260	-	11,219
Operating tools and equipment	182,130	9,173	145	-
Furniture, fixtures, and office equipment	23,494	1,778	19	-
Vehicles	52,118	3,333	9,177	-
Construction in progress and equipment under installation	6,519	27,800	-	(11,219)
Total Cost	346,050	47,761	9,341	-
Accumulated Depreciation				
Building and improvements	20,049	3,109	-	-
Operating tools and equipment	118,210	8,957	109	-
Furniture, fixtures, and office equipment	17,126	2,223	2	-
Vehicles	25,207	7,578	9,035	-
Total Accumulated Depreciation	180,592	21,867	9,146	-
Net	165,458			



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

Notes to Financial Statements (Continued)

December 31, 2015 and 2014

	The Company Only (In Thousand Baht)			
	Balance as at	Movements during the Year		
	December 31, 2013	Addition	Deduction	Transfer
Cost				
Land	7,776	8,649	-	-
Building and improvements	64,421	429	-	514
Operating tools and equipment	165,873	16,266	9	-
Furniture, fixtures, and office equipment	19,804	3,736	46	-
Vehicles	38,622	16,712	3,216	-
Construction in progress	-	7,033	-	(514)
Total Cost	296,496	52,825	3,271	-
Accumulated Depreciation				
Building and improvements	17,124	2,925	-	-
Operating tools and equipment	110,073	8,146	9	-
Furniture, fixtures, and office equipment	15,230	1,942	46	-
Vehicles	22,783	5,282	2,858	-
Total Accumulated Depreciation	165,210	18,295	2,913	-
Net	131,286			

As at December 31, 2015 and 2014, the Company's certain vehicles in the separate financial statements, of which carrying value totalling approximately Baht 14.2 million and Baht 23.9 million, respectively, and in the consolidated financial statements amounted to approximately Baht 17.0 million and Baht 23.9 million, respectively, were under commitments in relation to the obligations under conditions of hire purchase contracts as described in Note 14.

As at December 31, the Company has mortgaged a portion of its land and structures thereon, with carrying value and mortgaged value of approximately Baht 43.6 million and Baht 115.3 million, respectively, in 2015 and Baht 44.9 million and Baht 108.5 million, respectively, in 2014, as collateral for overdraft line as described in Note 13.

As at December 31, 2015 and 2014, cost of a portion of plant and equipment which has been fully depreciated but still in use amounting to approximately Baht 125.7 million and Baht 131.6 million, respectively.

Depreciation of plant and equipment in the separate financial statements for the years ended December 31, 2015 and 2014 amounted to approximately Baht 21.9 million and Baht 18.3 million, respectively, and in the consolidated financial statements amounted to approximately Baht 24.4 million and Baht 18.5 million, respectively.

12. INTANGIBLE ASSETS - NET

	Consolidated and The Company Only (In Thousand Baht)		
	Balance as at	Movements during the Year	
	December 31, 2014	Addition	Deduction
Cost	3,906	364	-
Accumulated amortization	(3,100)	(430)	-
Net	806	(66)	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
Notes to Financial Statements (Continued)
December 31, 2015 and 2014

	Consolidated and The Company Only (In Thousand Baht)			
	Balance as at December 31, 2013	Movements during the Year		Balance as at December 31, 2014
		Addition	Deduction	
Cost	3,558	348	-	3,906
Accumulated amortization	(2,671)	(429)	-	(3,100)
Net	887	(81)	-	806

As at December 31, 2015 and 2014, cost of a portion of intangible assets which has been fully amortized but still in use amounting to approximately Baht 2.7 million and Baht 1.7 million, respectively.

Amortization of intangible assets for each of the years ended December 31, 2015 and 2014, which was presented as part of “Administrative expenses” in the statements of comprehensive income, amounted to approximately Baht 0.4 million.

13. CREDIT FACILITIES FROM BANKS

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2015	2014
<u>Bank overdrafts and short-term borrowings from financial institutions</u>		
Bank overdrafts	1,020	-
Loans under promissory notes	73,000	-
Loans under trust receipt agreements	39,626	-
Total	136,533	-
<u>Long-term borrowings</u>		
Long-term borrowings	17,789	-
Current portion	(6,672)	-
Net	11,117	-

As at December 31, the Company has overdraft line and other credit facilities from four local banks in 2015 and three local banks in 2014 as follows:

Type of Credit Facilities	Credit Facilities (In Million Baht)	Interest Rate (p.a.)
<i>Short-term credit facilities</i>		
Bank overdraft	47.0	MOR
Promissory note (90 days)	73.0	4.35 - 4.50%, MLR-2.62%
Trust receipt / letter of credit (180 days)	20.0	MLR
Letter of guarantee	52.5	-
Forward exchange contract (buy / sell)	70.0	-
Total short-term credit facilities	262.5	
<i>Long-term loan credit facilities</i>	20.0	MLR - 2.62%
Total	282.5	

The aforesaid short-term credit facilities from banks are guaranteed by the mortgage of the Company's land and structures thereon with carrying value as at December 31, 2015 of approximately Baht 43.6 million and land and structures thereon of certain directors of the Company with total mortgage value of approximately Baht 221.3 million as well as guarantee by certain directors of the Company.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

Long-term loans are the unsecured loans from a local bank which are monthly repayable, including interest, totalling 36 months, starting from September 2015.

The Company must comply with certain covenants and undertakings of the aforesaid loans and credit facilities e.g. no defaulted payment, submission of financial statements within the specified period, etc.

14. LIABILITIES UNDER HIRE PURCHASE AND FINANCES LEASE CONTRACTS

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
Liabilities under hire purchase and finances lease contracts	12,820	16,545	10,262	16,545
Less deferred interest	(1,113)	(1,066)	(660)	(1,066)
Liabilities under hire purchase and finances lease contracts - net of deferred interest	11,707	15,479	9,602	15,479
Less current portion	(7,919)	(7,472)	(6,077)	(7,472)
Net	3,788	8,007	3,525	8,007

Amortized interest in the separate financial statements for the years ended December 31, 2015 and 2014 amounted to approximately Baht 0.6 million and Baht 0.4 million, respectively, and in the consolidated financial statements amounted to approximately Baht 0.7 million and Baht 0.4 million, respectively, The Company presented such amortized interest as part of "Finance costs" in the statements of comprehensive income for each the years.

During the years 2011 - 2015, the Company and its subsidiaries entered into hire purchase and finance lease contracts with two local banks and three private companies for the periods of 36 - 48 months whereby such contracts will end during the years 2015 - 2019.

15. ACCRUED EXPENSES AND OTHER CURRENT LIABILITIES

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
Other payables	20,899	3,560	16,599	3,560
Payables to contractors	17,703	27,042	17,703	27,042
Accrued employee bonus	12,000	12,000	12,000	12,000
Advances from related person	10,000	2,853	-	-
Pending output tax	6,222	7,749	6,219	7,749
Advances from customers	2,934	971	-	-
Retention payables	2,566	1,998	1,672	1,998
Accrued directors' remunerations	1,770	1,755	1,770	1,755
Value-added tax	1,467	2,620	1,467	2,620
Others	6,659	3,935	6,083	3,863
Total	82,220	64,483	63,513	60,587

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

Notes to Financial Statements (Continued)

December 31, 2015 and 2014

16. LIABILITY FOR POST-EMPLOYMENT BENEFITS

Movements of liability for post-employment benefits for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2015	2014
Liability for post-employment benefits as at January 1	7,506	8,482
Current service cost	470	394
Interest cost	361	330
Actuarial gain on measurement	-	(1,700)
Expense (reversal of expense) recognized in statement of comprehensive income	831	(976)
Employee benefits paid during the year	-	-
Liability for post-employment benefits as at December 31	8,337	7,506

Significant assumptions used in calculation of liability for post-employment benefits are as follows:

-	Discount rate	4.53% p.a.
-	Salary escalation rate	12.07% p.a.
-	Employee turnover rate	0 - 44% p.a.
-	Mortality rate	Attributable to Thai Mortality Table (2008)
-	Disability rate	10% of attributable to Thai Mortality Table (2008)

As at December 31, 2015 and 2014, the subsidiaries are in the process of preparation for starting its core business and hired only few number of permanent employees. Accordingly, the subsidiaries have no material obligation to be recognized on the post-employment benefits.

17. PREMIUM ON COMMON SHARES AND LEGAL RESERVE

Premium on shares

Section 51 of the Public Companies Act B.E. 2535 requires the public company to set aside share subscription monies received in excess of the par value of the shares issued to a reserve account ("premium on shares"). Premium on shares is not available for dividend distribution.

Legal reserve

Section 116 of the Public Companies Act B.E. 2535 Section 116 requires the company to allocate not less than 5% of its annual net profit, less any accumulated losses brought forward (if any), to a reserve account ("legal reserve"), until this account reaches an amount not less than 10% of the registered authorized capital. The legal reserve is not available for dividend distribution.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

18. EXPENSES BY NATURE

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
Employee expenses	177,397	161,237	171,595	158,927
Subcontract costs	59,547	79,973	59,547	79,973
Supplies and equipment consumed in services	52,777	73,541	52,777	73,541
Depreciation and amortization	24,864	18,927	22,297	18,725
Travelling and accommodation expenses	10,832	13,176	10,612	13,065
Repair and maintenance expenses	5,237	5,810	4,900	5,158
Finance costs	3,657	454	3,500	454
Consultancy and professional fees	2,804	2,698	2,233	2,510
Bad debt and provision for doubtful accounts (reversal of entry)	(1,344)	10,000	(1,344)	10,000

19. REGISTERED PROVIDENT FUND

The Company has a contributory registered provident fund in accordance with the Provident Fund Act, B.E. 2530 (1987). Membership to the fund is on a voluntary basis. Under the plan, the Company and employees contribute an amount equivalent to 5%-10% of the employees' basic salaries depending on the length of employment. The fund will pay back the provident fund to employees in accordance with the conditions stated in the policies of provident fund regulations.

The Company's contribution which was charged to operations for the years ended December 31, 2015 and 2014 amounting to approximately Baht 3.0 million and Baht 2.6 million, respectively.

20. INCOME TAX

The Royal Decree Issued Under the Revenue Code Regarding Reduction and Exemption in Tax Rate No. 530 B.E. 2554 (2011) dated December 21, 2011 has provided the temporary reduction in income tax rate applied to juristic company or partnership for a three consecutive accounting periods from 30% to 23% for the first accounting period and 20% for the following two accounting periods. Such reduction in tax rate is effective from the accounting period starting on or after January 1, 2012.

The Company and its subsidiaries used income tax rate of 20% for the calculation of corporate income tax for the years ended December 31, 2015 and 2014.

In addition, The Royal Decree Issued Under the Revenue Code Regarding Reduction and Exemption in Tax Rate No. 577 B.E. 2557 (2014) dated November 10, 2014 has provided the reduction in income tax and maintained at the rate 20% applied to juristic company or partnership for an accounting period starting on or after January 1, 2015 but not later than December 31, 2015. Management of the Company believes that the income tax rate to be announced after the year 2015 will be maintained at 20%.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

Notes to Financial Statements (Continued)

December 31, 2015 and 2014

Corporate income tax recorded as (income) expense for the years ended December 31, 2015 and 2014 consists of:

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
Income tax computed from accounting profit	11,472	17,260	13,541	18,155
Effects from non-deductible expenses	3,087	3,248	583	2,350
Effects from additional deductible expenses	(917)	(454)	(482)	(451)
Effects from reduction in income tax rate under investment promotion	(12,758)	(19,609)	(12,758)	(19,609)
Income tax on taxable profit	884	445	884	445
Decrease (increase) in deferred tax assets	(160)	165	(160)	165
Income tax presented in statement of comprehensive income	724	610	724	610

Deferred tax assets presented in statements of financial position as at December 31, 2015 and 2014 consist of:

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2015	2014
Effects from temporary non-deductible items:		
- Allowance for doubtful accounts of trade receivables	71	77
- Liability for post-employment benefits	1,667	1,501
Total deferred tax assets	1,738	1,578

21. DIVIDENDS

At the general shareholders' meeting on April 28, 2014, the shareholders unanimously passed the resolution for the Company to pay final dividends from the 2013 operations to the shareholders at Baht 0.25 per share totalling Baht 25 million whereby the Company paid such dividends to the shareholders on May 19, 2014.

At the Board of Directors' meeting on August 9, 2014, the Board of Directors approved the Company to pay interim dividends from the operations of the promoted business for the six-month period ended June 30, 2014 at Baht 0.10 per share totalling Baht 10 million whereby the Company paid such dividends to the shareholders on September 5, 2014.

At the general shareholders' meeting on April 27, 2015, the shareholders unanimously passed the resolution for the Company to pay final dividends from the 2014 operations to the shareholders at Baht 0.27 per share totalling Baht 27 million whereby the Company paid such dividends to the shareholders on May 25, 2015.

At the Board of Directors' meeting on August 13, 2015, the Board of Directors approved the Company to pay interim dividends from the operations of the promoted business for the six-month period ended June 30, 2015 at Baht 0.10 per share totalling Baht 10 million whereby the Company paid such dividends to the shareholders on September 7, 2015.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

22. SEGMENT REPORTING ON FINANCIAL INFORMATION

Statement of income is significant financial and core information of the Company and its subsidiaries that are provided regularly to the highest authority in decision-making operation and also used in evaluation of financial performances of the segments. The Company and its subsidiaries have two significant operating segments (identified by internal reporting segments), i.e. (1) nondestructive testing services and (2) inspection services for pressure vessel and others. The Company and its subsidiaries do not have any transfer between segments. In addition, the Company and its subsidiaries are unable to apportion the segment information for assets and liabilities without excessive costs.

Information on Products or Services

	Consolidated (In Thousand Baht)					
	Nondestructive Testing Services		Inspection Services for Pressure Vessel and Others		Total	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Service income	378,720	453,080	41,456	23,761	420,176	476,841
Less Segment expenses	(205,492)	(217,234)	(5,831)	(5,235)	(211,323)	(222,469)
Segment result	<u>173,228</u>	<u>235,846</u>	<u>35,625</u>	<u>18,526</u>	<u>208,853</u>	<u>254,372</u>
Add non-allocated revenues						
- Other income					11,323	7,728
Less non-allocated expenses						
- Cost of services					(104,156)	(122,993)
- Administrative expenses					(55,002)	(52,355)
- Finance costs					(3,657)	(454)
- Income tax expense					(724)	(610)
Profit for the year					<u>56,637</u>	<u>85,688</u>

	The Company Only (In Thousand Baht)					
	Nondestructive Testing Services		Inspection Services for Pressure Vessel and Others		Total	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Service income	378,720	453,080	41,456	23,761	420,176	476,841
Less Segment expenses	(205,492)	(217,234)	(5,831)	(5,235)	(211,323)	(222,469)
Segment result	<u>173,228</u>	<u>235,846</u>	<u>35,625</u>	<u>18,526</u>	<u>208,853</u>	<u>254,372</u>
Add non-allocated revenues						
- Other income					9,000	7,720
Less non-allocated expenses						
- Cost of services					(104,156)	(122,993)
- Administrative expenses					(42,492)	(47,871)
- Finance costs					(3,500)	(454)
- Income tax expense					(724)	(610)
Profit for the year					<u>66,981</u>	<u>90,164</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

Information on Geographic Areas

As at December 31, 2015 and 2014, the subsidiaries have not yet started their core business activities and main operations of the Company are rendering services domestically while rendering services in abroad is an insignificant portion as compared to the entire services of the Company. Accordingly, the accompanying financial statements do not include information relating to information on geographic areas.

The Company, the new subsidiary incorporated in Myanmar, and the subsidiary incorporated in Laos have no any non-current asset located in the countries other than Thailand. However, as at December 31, 2015 and 2014, two subsidiaries incorporated in Thailand had fixed assets located and used in Myanmar, i.e. buildings, operating tools and equipment, construction in progress and equipment under installation of which the carrying amounts totalling approximately Baht 130.1 million and Baht 8.3 million were shown in the consolidated statements of financial position as at December 31, 2015 and 2014, respectively.

Information on Key Customers

(customers whose transactions exceeding 10% of total balance of transactions)

	Percentage of Balance Attributable to Key Customers to Total Balance			
	Consolidated		The Company Only	
	2015	2014	2015	2014
Service income				
- Nondestructive testing services	32.61	35.61	32.61	35.61
- Inspection services for pressure vessel	-	-	-	-
Total service income	29.40	33.83	29.40	33.83

23. PROMOTIONAL PRIVILEGES

By virtue of the provisions of the Investment Promotion Act B.E. 2520, the Company was granted certain promotional privileges in scientific laboratories activity on March 17, 2009 which include among others, exemption from payment of import duty on the imported machines used in the promoted business, exemption from payment of income tax on net profit from the promoted business for a period of eight years from the date income was first derived from the promoted business (August 7, 2009).

As a promoted entity, the Company must comply with certain conditions and regulations as specified in the promotional certificates.

Operating results classified by the promoted and non-promoted businesses for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	Consolidated (In Thousand Baht)					
	Promoted Business		Non-Promoted Business		Total	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Service income - net	401,400	473,842	18,776	2,999	420,176	476,841
Other income	-	-	11,323	7,728	11,323	7,728
Cost of services	(295,068)	(337,827)	(20,411)	(7,635)	(315,479)	(345,462)
Administrative expenses	(39,743)	(46,814)	(15,259)	(5,541)	(55,002)	(52,355)
Finance costs	(3,273)	(444)	(384)	(10)	(3,657)	(454)
Income tax expense	-	-	(724)	(610)	(724)	(610)
Profit (loss) for the year	63,316	88,757	(6,679)	(3,069)	56,637	85,688



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

	The Company Only (In Thousand Baht)					
	Promoted Business		Non-Promoted Business		Total	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Service income - net	401,400	473,842	18,776	2,999	420,176	476,841
Other income	-	-	9,000	7,720	9,000	7,720
Cost of services	(295,068)	(337,827)	(20,411)	(7,635)	(315,479)	(345,462)
Administrative expenses	(39,743)	(46,814)	(2,749)	(1,057)	(42,492)	(47,871)
Finance costs	(3,273)	(444)	(227)	(10)	(3,500)	(454)
Income tax expense	-	-	(724)	(610)	(724)	(610)
Profit for the year	63,316	88,757	3,665	1,407	66,981	90,164

24. DISCLOSURES OF FINANCIAL INSTRUMENTS AND FAIR VALUE MEASUREMENT

The Company and its subsidiaries are exposed to normal business risks relating to credit risk, foreign currency risk and interest rate risk. The Company and its subsidiaries do not use derivative financial instruments for hedging or trading / speculation purposes.

Credit Risk

Credit risk arise when the counterparties fail to meet their obligations as agreed with the Company and its subsidiaries. The Company and its subsidiaries do not have any material credit risk because the Company and subsidiaries constantly evaluates the debtor's status. The maximum credit risk exposure in the event other parties fail to perform their obligations is the carrying value of trade receivables as shown in the statements of financial position.

Foreign Exchange Rate Risk

The Company and its subsidiaries have certain foreign currency transactions that give rise to significant exposure to market risk from fluctuations in foreign exchange rates. However, the management believes that the foreign exchange rate risk is insignificant. Hence, no financial derivative instruments are used to mitigate this risk.

Interest Rate Risk

The operations and cash flows of the Company and its subsidiaries are affected by the changes in market interest rates. The Company and its subsidiaries are exposed to interest rate risk because they have deposits at banks, investments, loan receivables, bank overdrafts, short-term and long-term borrowings and liabilities under hire purchase and finances lease contracts which are principally pegged to fixed interest rates and floating market rates. As at December 31, 2015 and 2014, the Company and its subsidiaries had financial assets and liabilities that are exposed to value and cash flows risks arising from changes in interest rates as follows:

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

Notes to Financial Statements (Continued)

December 31, 2015 and 2014

	Consolidated (In Thousand Baht)				Interest Rate	
	Fixed Interest Rate		Float Interest Rate		During the Year (%)	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Deposits at banks	-	-	25,272	48,815	0.125 - 1.1	1.125 - 1.55
Current investment	626	20,385	-	-	0.8 - 0.95	2.15
Restricted deposits at bank	-	-	24,395	18,067	0.5 - 1.35	1.45 - 2.25
Bank overdrafts and short-term borrowings from financial institutions	50,000	-	86,533	-	(see Note 13)	
Long-term borrowings	-	-	17,789	-	(see Note 13)	
Liabilities under hire purchase and finances lease contracts	11,707	15,479	-	-	2.35 - 8.52	2.35 - 2.90

	The Company Only (In Thousand Baht)				Interest Rate	
	Fixed Interest Rate		Float Interest Rate		During the Year (%)	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Deposits at banks	-	-	21,428	41,051	0.125 - 1.1	1.125 - 1.55
Current investment	626	20,385	-	-	0.8 - 0.95	2.15
Restricted deposits at bank	-	-	24,395	18,067	0.5 - 1.35	1.45 - 2.25
Bank overdrafts and short-term borrowings from financial institutions	50,000	-	86,533	-	(see Note 13)	
Long-term borrowings	-	-	17,789	-	(see Note 13)	
Liabilities under hire purchase contracts	9,602	15,479	-	-	2.35 - 2.59	2.35 - 2.90

As at December 31, 2015, the above financial assets and liabilities are classified by periods of maturities as follows:

	Consolidated (In Thousand Baht)			
	On Demand	Not Exceeding		Over 5 Years
		1 Year	2 - 5 Years	
Deposits at banks	25,107	165	-	-
Current investment	-	626	-	-
Restricted deposits at bank	-	24,395	-	-
Bank overdrafts and short-term borrowings from financial institutions	-	136,533	-	-
Long-term borrowings	-	6,672	11,117	-
Liabilities under hire purchase and finances lease contracts	-	6,340	5,367	-

	The Company Only (In Thousand Baht)			
	On Demand	Not Exceeding		Over 5 Years
		1 Year	2 - 5 Years	
Deposits at banks	21,263	165	-	-
Current investment	-	626	-	-
Restricted deposits at bank	-	24,395	-	-
Bank overdrafts and short-term borrowings from financial institutions	-	136,533	-	-
Long-term borrowings	-	6,672	11,117	-
Liabilities under hire purchase contracts	-	6,077	3,525	-



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES Notes to Financial Statements (Continued) December 31, 2015 and 2014

Fair Value Measurement

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between market participants at the measurement date. Principal market is the market with the greatest volume and level of activity for the asset or liability. Market participants comprise buyers and sellers in the principal or most advantageous market for the asset or liability whereby market participants are independent of each other, knowledgeable and having a reasonable understanding, able to enter into a transaction for the asset or liability, and willing to enter into a transaction for the asset or liability.

To increase the consistency and comparability in fair value measurements and related disclosures in the financial statements, the fair value hierarchy is categorized into 3 levels with respect of the inputs to valuation techniques used to measure the fair value. The fair value hierarchy gives the highest priority to quoted prices (unadjusted) in active markets for identical assets or liabilities ("Level 1 inputs"), secondary priority to other observable inputs ("Level 2 inputs"), and the lowest priority to unobservable inputs ("Level 3 inputs").

Level 1 inputs are quoted prices (unadjusted) in active markets for identical assets or liabilities that the entity can access at the measurement date.

Level 2 inputs are inputs other than quoted prices included within Level 1 that are observable for the asset or liability, either directly or indirectly.

Level 3 inputs are unobservable inputs for the asset or liability.

The following method and assumptions were used by the Company and its subsidiaries in estimating fair values of financial assets and financial liabilities:

Cash and cash equivalents, current investment, short-term loans, advances, restricted deposits at bank, investment in available-for-sale securities, trade and other receivables, trade and other payables, and short-term and long-term borrowings

The carrying amounts of the above accounts approximate the fair values due to their cash status or the relatively short-term maturities of these financial instruments or they are stated at fair values or bear interest at the floating and fixed rates approximate the market interest rates.

Investments in subsidiaries and investment in shares of related company

It is not practicable to estimate the proper fair values of such investments without incurring excessive costs due to the absence of quoted market price of similar investments. However, the Company has considered and realized impairment loss on the entire amount of investment in shares of related company as shown in the statements of financial position and as described in Note 10.

Liabilities under hire purchase and finances lease contracts

It is not practicable to estimate the proper fair value of liabilities under hire purchase and finances lease contracts, with fixed interest rates, without incurring excessive costs.

25. CAPITAL MANAGEMENT

Significant objectives of the capital management of the Company and its subsidiaries are to ensure that they have appropriate financial and capital structures as well as maintaining the financial liquidity and ability to continue their businesses as a going concern.



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

NOTE TO FINANCIAL STATEMENT

THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

Notes to Financial Statements (Continued)

December 31, 2015 and 2014

26. OTHERS

As at December 31, 2015 :

- a. the Company had letters of guarantee issued by two local banks as performance bonds for engineering services rendered to five private sector customers and a government agency totalling approximately Baht 24.9 million (2014 : Baht 20.4 million), which are secured by the Company's fixed deposits with the same bank of Baht 24.4 million (2014 : Baht 18.1 million).
- b. A subsidiary had commitments on the construction of coal-fired power plant project in Shan State of Myanmar in respect of the related procurement of machinery and equipment of approximately Baht 158.1 million, JPY 567 million, and USD 15.3 million (totalling in Baht of approximately 885.2 million) and related construction in progress as well as the tasks relating to preparation and leveling the ground surface of power plant of approximately Baht 127.1 million whereby the sources of fund to settle such commitments shall be borrowings of the Company (as being the parent) from financial institutions.

27. EVENT AFTER THE REPORTING PERIOD

At the Board of Directors' meeting held on February 20, 2016, the Board of Directors approved the Company to pay final dividends from the 2015 operations (the promoted portion) to the shareholders at Baht 0.17 per share totalling Baht 17 million whereby this resolution will be proposed and subject to the final approval in the upcoming shareholders' meeting.

28. APPROVAL OF THE FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements have been approved to be issued by the Audit Committee's meeting of the Company on February 20, 2016.



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)

Thai Nondestructive Testing Public Company Limited.

19 ซอย สวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ 12040 โทร. 0-2735-0801 (อัตโนมัติ 10 สาย) แฟกซ์. 0-2735-1941
19 Soi Suanson 8, Ramkhamheang Rd., Huamark, Bangkapi, Bangkok 12040 Tel.+662 735-0801 (Auto 10 Lines) Fax. +662 735-1941

www.tndt.co.th, E-mail : info@tndt.co.th