



# TNDT

---

## Annual Report 2012



รายงานประจำปี ๒๕๕๕

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

## สารบัญ / Contents

	หน้า / Page
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัท	1
Financial Summary	
สารสันจากประธานกรรมการ	2
Message from Chairman of the Board	
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	4
Report of the Audit Committee	
สารสันจากกรรมการผู้จัดการ	8
Message from the Managing Director	
ข้อมูลทั่วไป	10
Company Information	
ประเภทธุรกิจ	12
Business Overview	
พัฒนาการที่สำคัญ	16
Significant Development of the Company	
ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน	18
Industrial Situation and Competitive Environment	
ปัจจัยความเสี่ยง	20
Risk Factors	
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	24
Shareholders and Management	
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ	38
Details of Directors	
รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร	42
Details of Management	
การกำกับดูแลกิจการที่ดี	44
Corporate Governance	
รายการระหว่างกัน	50
Connected Transactions	
คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงิน และผลการดำเนินการ	56
Financial Status and Operation Results	
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	58
งบแสดงฐานะการเงิน	60
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	67
REPORT OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANT	92
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION	94
Notes to Financial Statements	101



## ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัท / Financial Summary

ข้อมูลงบการเงินเฉพาะงบจ. ไทย เอ็น ดี ที ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2555/Data from Financial Statement as of December 31, 2012

(หน่วย Unit : ล้านบาท / Million Baht)

รายการ / List	2555 / 2012	2554 / 2011	2553 / 2010
รายได้รวม / Total Revenues	336.61	305.51	244.02
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย / Total Cost and Expenses	260.19	228.87	199.82
กำไรขั้นต้น / Gross Profit	106.04	104.67	70.16
กำไรสุทธิ / Net Profit	76.38	76.18	40.72
สินทรัพย์รวม / Total Assets	430.22	374.67	314.48
หนี้สินรวม / Total Liabilities	48.19	38.75	30.04
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท) / Shareholder's Equity	382.03	335.91	284.44
กำไรสะสม (ที่ยังไม่ได้จัดสรร) / Retain Earning	220.09	174.71	123.27

### อัตราส่วนทางการเงิน / Financial Ratio

รายการ / List	2555 / 2012	2554 / 2011	2553 / 2010
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%) / Net Profit Margin (%)	22.68	24.94	16.69
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%) / Return on Equity (%)	21.28	24.56	14.70
อัตราผลตอบแทนทรัพย์สิน (%) / Return on Asset (%)	18.96	22.11	13.13
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) / Debt Equity Ratio (times)	0.13	0.12	0.11
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)** / Net Profit per Share (Baht)	0.76	0.76	0.41
มูลค่าหุ้นตามบัญชีของหุ้น (บาท) ** / Book Value per Share (Baht)	3.82	3.36	2.84

หมายเหตุ : \*\* ใช้จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักและปรับปรุงมูลค่าหุ้นสามัญ

: \*\* Number of common share calculated by Weighted Average and Ruduction of Share Value



## สาส์นจากประธานกรรมการ

เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

ในรอบปีที่ผ่านมา เราได้เห็นบรรยากาศการลงทุนกลับเข้าสู่ภาวะปกติได้อีกวาระหนึ่ง ด้วยรัฐบาลมีเสถียรภาพขึ้น แม้จะยังคงมีปัญหาภาวะเศรษฐกิจในบางประเทศแถบทวีปยุโรปและอเมริกาก็ตาม ดังนั้นจากการลงทุนในโครงการใหม่และการขยายโครงการที่มีอยู่เดิมออกไปของนักลงทุนอย่างต่อเนื่อง ทำให้การขยายตัวทางภาคอุตสาหกรรมเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมด้านพลังงาน ซึ่งส่งผลให้ภาวะอุตสาหกรรมตรวจสอบและทดสอบด้านวิศวกรรม รวมถึงเทคนิค NDT มีการเติบโตไปในทิศทางเดียวกัน แต่ด้วยปัญหาด้านบุคลากร NDT อันเนื่องจากการที่บริษัทฯ ไม่สามารถสร้างขึ้นได้ตามอัตราขยายตัวของภาวะอุตสาหกรรม จึงเป็นข้อจำกัดที่ทำให้บริษัทฯ มีผลประกอบการที่เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2554 ได้เพียงร้อยละ 10 และผลกำไรสุทธิหรืออยู่ที่ร้อยละ 23 เช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา ด้วยผลกระทบจากต้นทุนการให้บริการที่สูงขึ้นทั้งจากค่าแรงและราคาวัสดุที่ปรับตัวสูงขึ้น

อย่างไรก็ตาม ด้วยความมั่นใจอย่างยิ่งว่าภาวะอุตสาหกรรมบริการด้วยเทคนิค NDT ยังมีโอกาสเติบโตได้อีกมากและอย่างต่อเนื่องทั้งภายในประเทศและจากกระแสการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC ในปี พ.ศ.2558 จากปัญหาด้านบุคลากร อันเนื่องจากสถานการณ์ของภาวะเศรษฐกิจ ค่าครองชีพ และอัตราการขยายตัวของภาวะอุตสาหกรรม ที่ได้เป็นปัจจัยในการจำกัดการเติบโตของธุรกิจและผลกำไรในปีที่ผ่านมา จึงได้ถูกนำมาเป็นกรณีศึกษาในการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์เพื่อรับการขยายตัวของภาวะอุตสาหกรรม ทั้งในปัจจุบันและต่อไปในอนาคตให้ได้มากที่สุด

การที่บริษัทฯ สามารถผ่านอุปสรรคที่เกิดจากปัญหาต่างๆ ดังกล่าวมาได้ ก็ด้วยความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งลูกค้าที่ให้โอกาสพันธมิตรทางธุรกิจ และผู้ถือหุ้นทุกท่าน ที่ให้ความไว้วางใจ รวมถึงพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน ในฐานะประธานกรรมการและคณะกรรมการบริหารขอขอบคุณมายังทุกท่าน และยังคงยืนยันที่จะนำบริษัทฯ ให้เติบโตอย่างมั่นคงต่อไป

(นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล)

ประธานกรรมการ



## Message from Chairman of the Board

Dear Valued Shareholders,

In the past year the investment atmosphere has returned to normal due to the government gained more stability although certain economic crisis still remained especially in the European countries and the USA. According to continued investment in the new and current projects, as a result, fast industrial business expansion took place in particular the energy industry. This caused the industrial testing and engineering inspection business including NDT operation to increase in the same way. However, the Company still suffered the NDT personnel shortage as it could not provide enough qualified staff to accommodate the demand incurred from the industrial growth. Coupled with higher operating costs from both wage and materials price rise, these limited the Company's increase of the operating income from 2011 at only 10 percent, and the net profit at 23 percent, being the same increase as the past year.

However, the Company has strong confidence that the NDT testing and inspection business will continue to increase considerably both in local and international markets, especially when the presence of ASEAN Economic Community is in the region in 2015. On the other hand, the issues which hindered the business growth and profit in the past year for instance, human resource, economic crisis, cost of living, and industrial growth rate, have been brought under consideration to improve the business strategy to accommodate the current and future industrial expansion.

On behalf of the Company I would like to extend my personal gratitude for our valued customers, business alliance, shareholders, the Management and staff for the continued support, all of which are essential in making our success possible. As the Chairman of the Company's Board of Directors, I promise that our Company will continue to solidify our position as the leading provider of NDT services into the future.



(Mr.Suwat Dangpibulskul)  
Chairman of the Board



## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบ ของ บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยคณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านไม่ได้เป็นผู้บริหาร พนักงาน หรือที่ปรึกษาใดๆ ตลอดจนมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตและความรับผิดชอบ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามแนวทางปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในรอบปี 2555 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวมจำนวน 4 ครั้ง โดยมีผู้บริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุม ในส่วนวาระที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีรายงานและการเข้าร่วมประชุมของแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

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

ผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบในสาระสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

### 1. การสอบทานรายงานทางการเงินประจำปีไตรมาสและประจำปี 2555

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี ตลอดจนรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย โดยประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่อพิจารณารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ว่าได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป นอกจากนี้ ยังมีการสอบทานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน ระหว่างบริษัทกับบริษัท และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกัน รวมทั้งสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างถูกต้องครบถ้วนและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด ตลอดจนได้จัดให้มีการประชุมร่วมกันเฉพาะกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ เพื่อความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ และการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี

จากการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัทฯ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ได้จัดทำขึ้นและมีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป และการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นไว้แล้วในรายงานของผู้สอบบัญชีอิสระ ที่เสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น

### 2. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนการตรวจสอบภายในสำหรับปี 2556 ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามปัจจัยความเสี่ยงขององค์กร ตลอดจนได้พิจารณากำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมกระบวนการทางธุรกิจและกระบวนการทำงานที่มีสาระสำคัญอย่างครบถ้วน พิจารณารายงานผลการตรวจสอบ การติดตามผลการแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายในที่เป็นประเด็นสำคัญให้คำแนะนำในการพัฒนาปรับปรุงการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ พิจารณาความเหมาะสมของงบประมาณ จำนวนบุคลากร รวมทั้งการประเมินผลงานประจำปีของงานตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เป็นไปอย่างพอเพียง เหมาะสม และครอบคลุมปัจจัยเสี่ยงและมีประสิทธิผลในการดำเนินงาน

### 3. การประเมินการควบคุมภายในและการสอบทานข้อมูลการดำเนินงาน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงและความคืบหน้าของการบริหารความเสี่ยงในการดำเนินการเพื่อลดหรือควบคุมความเสี่ยง ตลอดจนสอบทานระบบการปฏิบัติงานต่างๆ ของบริษัทฯ รวมทั้งความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน และจัดทำแบบประเมินการควบคุมภายในด้วยตนเอง เมื่อพิจารณาประกอบกับผลการดำเนินงานของผู้ตรวจสอบภายในแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ มีการเปิดเผยข้อมูลต่างๆ อย่างครบถ้วน มีการดูแลทรัพย์สินของบริษัทฯ อย่างเหมาะสม และไม่พบจุดอ่อนหรือข้อบกพร่องใดๆ ที่เป็นสาระสำคัญ



## Report of the Audit Committee

Dear Valued Shareholders,

The Audit Committee of the Thai NDT Public Company Limited consists of three independent members. All of the audit committee members are non executives, employees, consultants of the Company, and possess all required qualifications as stipulated by the Stock Exchange of Thailand. The audit committee has performed its duties and responsibilities as assigned by the Company's Board of Directors and in accordance with the guidelines of practices of the Stock Exchange of Thailand.

In 2012 the audit committee convened four meetings where the executives, internal auditors, and auditors were present and discussed the relevant topics. The Company's audit committee members names in attendance of the meetings and the meetings minutes were summarised as follows:

Name of the Audit Committee Members	Positions	Number of meetings attended
1. Dr. Wicha Jiwalai	Chairman of the Audit Committee	4/4
2. Mr. Narong Rattana	Member of the Audit Committee	4/4
3. Mr. Vichai Vacharavattanakul	Member of the Audit Committee	4/4

The results of the audit committee's performance on significant issues can be summarised as follows:

### 1. Monitoring of the quarterly and annual financial statements of 2012

Together with the external auditors, the audit committee monitored the Company's quarterly and annual financial statements as well as relevant financial reports of the Company and its subsidiaries, and concluded that the Company's financial reportings have been prepared with appropriateness in all its major content, with adequate disclosure in accordance with the generally accepted accounting principles. In addition, monitoring was done on disclosure of relevant transactions, between the Company and its subsidiaries, and among the employees, to ensure that the Company disclose 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 to allow the external auditors' independence 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 2012 has been prepared in accordance with the generally accepted accounting principles 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.

### 2. Monitoring of Internal Audit

The audit committee considered and approved the internal audit plans for the year 2013 which were prepared in accordance with the organisation's risk factors, as well as determined the scopes of work to include all significant and necessary business procedures. They have also reviewed the internal audit reports, followed up the correction of essential issues, and given recommendation regarding improvements of internal audit performance to be more efficient, reviewed the budget preparation, human resource management, and assessed annual performance of the internal audit.

The audit committee agreed that the Company's internal audit was conducted with appropriateness covering risk factors, and with effectiveness in business performance.

### 3. The assessment of internal control and monitoring of operational data

The audit committee monitored the policy and risks management along with its progress in order to reduce or control the risks, the Company's operational management, as well as adequacy of internal control system, and provided self assessment of the internal control. After reviewing all above, the audit committee agreed that the Company has adequate internal control system, disclosure of comprehensive information, efficiently protected the Company's assets, and found no major fraudulent incidents.





#### 4. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการดำเนินงานของบริษัทฯ ว่าเป็นไปตามกฎหมาย ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ แล้ว คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ ได้มีการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ และไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ

#### 5. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีและการเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบพอใจกับผลการประเมินความเป็นอิสระ ความรู้ความสามารถในวิชาชีพ และคุณภาพงานของผู้สอบบัญชีในรอบปีที่ผ่านมา ตลอดจนได้พิจารณาความเหมาะสมและได้ทำการคัดเลือกผู้สอบบัญชี และพิจารณากำหนดค่าตอบแทน โดยนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้แต่งตั้ง นายเมธี รัตนศรีเมธา ทะเบียนเลขที่ 3425 และ นายพิศิษฐ์ ชีวะเรืองโรจน์ ทะเบียนเลขที่ 2803 แห่งบริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2556 ตลอดจนได้จัดทำความเห็นและนำเสนอจำนวนค่าตอบแทนการสอบบัญชีดังกล่าว

#### 6. การสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยยึดหลักความสมเหตุสมผล ความโปร่งใส การเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และความมีประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ตลอดจนเป็นไปตามเงื่อนไขที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้กำหนด คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำการรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว มีความสมเหตุสมผลเป็นปกติทางธุรกิจและอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ได้กำหนด

#### 7. การประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเอง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง ตามแนวทางปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และความเห็นที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่แล้ว คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า ผลการประเมินตนเองอยู่ในเกณฑ์ดี มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทฯ

( ดร. วิชา จิวาลัย )  
ประธานกรรมการตรวจสอบ

#### 4. Monitoring of the regulatory compliance

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, and found no major fraudulent incidents.

#### 5. Evaluation of the performance and the appointment of certified external auditors.

The audit committee was satisfied with the results of the evaluation of independence, professionalism, and expertise of the certified external auditors in the past year. They reviewed all suitabilities and appointed the auditors as well as determined remuneration and presented those to the Board of Directors to seek approval of the shareholders meeting to appoint Mr Metee Rattanasrimetha, auditor licence No. 3425 and Mr. Pisit Cheevaruangroj, auditor licence No. 2803 of M R and Associates Co. Ltd. to be the Company's auditors for the year 2013. The audit committee also prepared the auditors remuneration and submitted to the Board of Directors for approval.

#### 6. 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 compliance with cause and results, 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 relevant transactions were conducted based on all appropriate business practices and complied to the stipulated business conditions.

#### 7. Assessment of self evaluation

The audit committee has performed self evaluation according to the good corporate governance of the Stock Exchange of Thailand and from the opinions received upon their performance. The audit committee was of the opinion that its self evaluation was in good level, rendered its effectiveness, and achieved the objectives set by the Company's Board of Directors.



(Dr. Wicha Jiwalai)

Chairman of the Audit Committee



## สาส์นจากกรรมการผู้จัดการ

เรียน ท่านนักลงทุนและผู้สนใจทุกท่าน

นับเป็นเรื่องน่ายินดีที่ประเทศได้ก้าวเข้าสู่ภาวะปกติ ทำให้ได้เห็นถึงการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากการลงทุนของนักลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานและด้านพลังงานที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ภาคอุตสาหกรรมมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรม มีการเติบโตไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการตรวจสอบและทดสอบทางวิศวกรรมด้วยเทคนิค NDT จากสถานการณ์การปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็วนี้เอง ทำให้บุคลากรด้านวิศวกรรมรวมถึงบุคลากรด้าน NDT ได้เป็นสิ่งที่ต้องการอย่างมากในวงการอุตสาหกรรม โดยเฉพาะผู้มีประสบการณ์ ทั้งในธุรกิจให้บริการด้าน NDT และผู้ประกอบการด้านการผลิต ซึ่งบุคลากรเหล่านี้ไม่สามารถสร้างเพิ่มขึ้นได้ในเวลาอันสั้น ทำให้ภาวะอุปสงค์มากกว่าอุปทาน การขาดแคลนด้านบุคลากรจึงได้เกิดตามมา ประกอบกับนโยบายการขึ้นค่าแรงของรัฐบาล ทำให้สินค้าอุปโภค บริโภค ปรับตัวสูงขึ้น กระทั่งไปถึงค่าครองชีพที่ขึ้นสูงดังที่ปรากฏ ต่างๆ เหล่านี้ล้วนเป็นเหตุจูงใจให้เกิดเหตุการณ์สมองไหลขึ้น ซึ่งบริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์อย่างมาก และการที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจให้บริการ NDT แต่เพียงด้านเดียว การเกิดปัญหาบุคลากรในปีที่ผ่านมา จึงส่งผลถึงอัตราการเติบโตของผลประกอบการที่เพิ่มขึ้นได้เพียงร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2554 และผลกระทบจากค่าแรงและราคาวัสดุที่ปรับตัวสูงขึ้น ทำให้มีกำไรสุทธิอยู่ที่ร้อยละ 23 โดยมีปริมาณการเติบโตเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการขยายตัวอย่างรวดเร็วทางเศรษฐกิจโดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรมและเป็นไปอย่างต่อเนื่องตลอดปีที่ผ่านมา เป็นการเพิ่มความมั่นใจในแนวโน้มการเติบโตเช่นนี้จะยังคงเกิดขึ้นต่อไปได้อีกนาน และเมื่อรวมเข้ากับกระแสการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี พ.ศ.2558 ซึ่งเป็นกลุ่มประเทศที่กำลังมีการพัฒนาทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะในโครงสร้างพื้นฐานและด้านพลังงานด้วยแล้ว ก็อย่างยิ่งเสริมให้ภาวะอุตสาหกรรมด้านวิศวกรรมมีโอกาสขยายตัวมากขึ้นเป็นทวีคูณ ดังนั้น ถึงแม้ว่าผลประกอบการในปีที่ผ่านมาเพิ่มขึ้นได้ไม่มากเท่าที่ควรก็ตาม แต่บริษัทฯ มีการดำเนินการเตรียมความพร้อมตามแผนงานเพื่อรับกับนโยบายการขยายฐานธุรกิจและเพิ่มสายงานธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางด้านบุคลากรและทางเทคนิค แม้ว่าจะยังไม่ทันกับการรองรับสถานการณ์ในปีที่ผ่านมา แต่ก็มีความคืบหน้าของความพร้อมที่จะได้เห็นผลในปี พ.ศ.2556 ดังนี้

1. ขยายการให้บริการด้วยเทคนิคขั้นสูง (Advanced NDT) ซึ่งเป็นเทคนิคที่ได้ค่าบริการที่สูงขึ้น และที่ผ่านมาได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าเป็นอย่างดี โดยสามารถสร้างรายได้ที่มากกว่าปีก่อนถึง 3 เท่า และมีแนวโน้มการเติบโตได้อีกมาก ด้วยความพร้อมทั้งทางด้านบุคลากรและอุปกรณ์ในขณะนี้

2. ขยายฐานธุรกิจด้าน NDT ไปยังกลุ่มประเทศแอฟริกาใต้มากขึ้น รวมถึงกลุ่มประเทศอาเซียน เช่น สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นต้น

3. เพิ่มสายงานทางธุรกิจไปยังกลุ่มวิศวกรโครงสร้างและระบบ ซึ่งเป็นธุรกิจที่มีรายได้ดี มีการเติบโตสูง คู่แข่งยังไม่มาก และการพึ่งพิงบุคลากรเฉพาะทางน้อย

4. ขยายการลงทุนในด้านพลังงานในประเทศพม่า

5. ขยายการลงทุนในด้านการเพิ่มมูลค่าทางเกษตรในประเทศ

ด้วยความเชื่อมั่นในธุรกิจด้านวิศวกรรม รวมถึงวิศวกรรมทางด้าน NDT ยังมีโอกาสเติบโตอย่างต่อเนื่องได้อีกมาก ทั้งจากในประเทศและต่างประเทศดังกล่าวข้างต้น และด้วยความมุ่งมั่นที่จะนำพาวงศ์กรให้เติบโตอย่างมั่นคง ข้าพเจ้าในนามของผู้บริหาร และพนักงานทุกคนพร้อมที่จะช่วยกันแสวงหาและสานต่อโอกาสทางธุรกิจอย่างแน่วแน่ ในทำนองเดียวกันก็พร้อมที่จะปรับตัวรับกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว นอกเหนือจากการปรับตัวให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น อาทิเช่น การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ วิกฤตยุโรปและอเมริกา เป็นต้น โดยหวังว่าจะได้รับความไว้วางใจจากทุกท่าน เพื่อเป็นกำลังใจอย่างที่ได้รับมาโดยตลอด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชมเดือน สดุดิ)

กรรมการผู้จัดการ



## Message from the Managing Director

Dear Valued Shareholders and Guests,

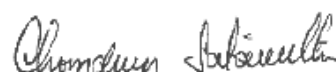
It is a pleasure to learn that Thailand has come to restore its normal conditions which resulted in fast economic recovery, especially from the fundamental and energy investment projects. The situation caused rapid industrial growth, and drove the engineering related business and NDT testing and inspection operation to grow in the same direction. Anyhow, as a result of fast changes, there was a considerable shortage of NDT personnel both with service providers and manufacturers, and this could not be developed within a short period. Demand for NDT personnel became higher than supply. The situation went worse when the government reinforced its policies of wage rise, causing higher costs of living and brought about the problem of brain drain which seriously affected the Company. As the Company's main business is the NDT service, the personnel shortage reduced the growth of operating income to only 10 percent compared to that of the year 2011, and the wage and materials price rise also limited the net profit to 23 percent, seeing only modest growth.

However, the changes of fast and continuing economic expansion especially the industrial sector throughout the past year has built confidence that such growth trend will remain for a long time. In addition, the existence of ASEAN Economic Community that will take place in 2015 which unite several countries with on-going economic developments especially their fundamental and energy operations in focus, will even strengthen more the engineering projects. Thus, although the past year's operating income growth was not very high the Company prepared plans to accommodate diversity of business and expansion, both in terms of qualified personnel and techniques. Despite time constraints of such inavailability in the past year, there are other developments to be ready within 2013 as follows:

1. Expansion of Advanced NDT service: The Company will earn higher operating income through the service. In the past customers put full trust in the techniques and the income increased 3 times from the past year with still high growth trend ahead due to the readiness of the personnel and inspection tools at the moment.
2. More business expansion of NDT operation to the countries in South Africa and ASEAN region countries for instance, the Republic of the Union of Myanmar and the Lao People's Democratic Republic.
3. Increase of business categories to the structural and system engineering business areas, which are the high income businesses and possess high growth trend with less competition. Also the mentioned fields do not rely much on the specialists.
4. Investment expansion of energy projects in the Republic of the Union of Myanmar.
5. Investment expansion in agricultural value products locally.

I have firm belief in the engineering business including the NDT business that there is still much growth ahead both in local and international markets. On behalf of the Management and staff I would like to offer our commitment that we will continue to give our utmost effort and strengthen our Company's business growth going forward. At the same time we are ready to accommodate any challenges that may happen, including political instability, crisis in Europe, the USA, and so forth. I do hope to have full trust, support, and encouragement from all of you as always.

Yours Sincerely,



(Miss Chomduen Satavuthi)  
Managing Director



## ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัทภาษาไทย	:	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อในตลาดหลักทรัพย์	:	TNDT
ก่อตั้ง	:	21 เมษายน 2525
เลขทะเบียนบริษัทที่	:	บมจ.0107550000025
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจบริการการทดสอบและตรวจสอบด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมด้วยเทคนิคไม่ทำลาย ( Non-destructive Testing – NDT and Inspection)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์	:	(66) 0-2735-0801 (10 สายอัตโนมัติ)
โทรสาร	:	(66) 0-2735-1941
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	:	เลขที่ 29 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์	:	(66) 0-3869-2226-7
โทรสาร	:	(66) 0-3869-2229
Home Page	:	www.tndt.co.th
E-mail	:	headoffice@tndt.co.th
ทุนจดทะเบียน	:	100 ล้านบาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	:	100 ล้านบาท
มูลค่าหุ้นสามัญหุ้นละ	:	1 บาท
จำนวนหุ้นสามัญ	:	100 ล้านหุ้น
นายทะเบียนหลักทรัพย์ที่ตั้งสำนักงาน	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (66) 0-2229-2800, 0-2654-5599 โทรสาร (66) 0-2359-1262-3
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	:	นายเมธี รัตนศรีเมธา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3425 บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด 705-706 อาคารเจ้าพระยาทาวเวอร์ (โรงแรมแชงกรี-ลา) เลขที่ 89 ซอยวัดสวนพลู ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ (66) 0-2630-7500 โทรสาร (66) 0-2630-7506
ผู้ตรวจสอบภายใน	:	นางสาววิจิรา สกุลแรมรุ่ง นายนิยม มินิวดกร เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ (66) 0-2735-0801 (10 สายอัตโนมัติ) โทรสาร (66) 0-2735-1941
นิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป	:	ไม่มี
บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ	:	ไม่มี





## Company Information

<b>Company Name</b>	:	THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED
<b>Trading Name</b>	:	TNDT
<b>Established</b>	:	APRIL 21, 1982
<b>Registration No.</b>	:	0107550000025
<b>Type of Business</b>	:	NONDESTRUCTIVE TESTING & INSPECTION SERVICE (NDT)
<b>Head Office</b>	:	19 Soi Suanson 8, Ramkhamhaeng Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240
<b>Telephone</b>	:	(66) 0-2735-0801 (10 LINES)
<b>Fax</b>	:	(66) 0-2735-1941
<b>Branch Office</b>	:	29 Banplong Road, Mabtaput Sub-District, Muang District, Rayong 21150
<b>Telephone</b>	:	(66) 0-3869-2226-7
<b>Fax</b>	:	(66) 0-3869-2229
<b>Home page</b>	:	www.tndt.co.th
<b>Email</b>	:	headoffice@tndt.co.th
<b>Capital – Registered</b>	:	100 Million Bath
<b>Capital – Paid – up</b>	:	100 Million Bath
<b>Par Value per Share</b>	:	1 Bath
<b>No. of Share</b>	:	100 Million Ordinary Shares
<b>Registrar</b>	:	THAILAND SECURITIES DEPOSITORY CO.,LTD. 62 The Stock Exchange of Thailand Building Rachadapisek Road, Klongtoey, Bangkok 10110 TEL. (66) 0-229-2800, (66) 0-2654-5599 FAX. (66) 0-2359-1262-3
<b>Auditor</b>	:	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
<b>Internal Auditor</b>	:	MISS VAJANA SAKULRAEMRUNG MR. NIYOM MINIVATHAKORN 19 Soi Suanson 8, Ramkhamhaeng Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240 TEL. (66) 0-2735-0801 (10 LINES) FAX. (66) 0-2735-1941
<b>Other companies in which the proportion of shares held is 10% or greater</b>	:	NONE
<b>Other references</b>	:	NONE





## ประเภทธุรกิจ

### 1. ลักษณะธุรกิจ

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและตรวจสอบด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Non-destructive Testing-NDT and Inspection) ซึ่งเป็นกระบวนการทางเทคนิคที่ไม่ทำให้ชิ้นงานทดสอบเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ไปจากเดิม ไม่ว่าจะก่อนหรือขณะหรือภายหลังทำการทดสอบ โดยมีจุดประสงค์เพื่อหาหยาละเอียดโครงสร้างภายในของชิ้นงานที่ไม่สามารถสัมผัส หรือมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า หรืออุปกรณ์อื่นใดได้โดยง่าย เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการประเมินความสมบูรณ์และความเสี่ยงต่อการใช้งานในเชิงวิศวกรรมต่อไป กระบวนการทดสอบนี้ มีการใช้ทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีหลักการทางวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะด้านฟิสิกส์ (Physic) สารกัมมันตภาพรังสีและเคมี เป็นต้น ร่วมกับบุคลากรที่มีคุณสมบัติและความชำนาญตามข้อกำหนดในมาตรฐานวิชาชีพที่เป็นสากลและกฎหมาย โดยผู้ใช้บริการส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งจะนำไปสู่ความเสียหายทั้งต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม เช่น กลุ่มพลังงานปิโตรเคมี สารเคมี โครงสร้างขนาดใหญ่ ระบบคมนาคม ตลอดจนระบบสาธารณสุข เป็นต้น ขอบเขตการให้บริการเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยอยู่บนพื้นฐานตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากล และกฎหมายของการใช้เทคโนโลยีในอุตสาหกรรมนั้นๆ ซึ่งการให้บริการมีทั้งระบบ Real Time ตรวจสอบในระหว่างการสร้างและประกอบชิ้นงาน การตรวจสอบความพร้อมก่อนการใช้งานและตามวาระ ตลอดจนเพื่อหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นเมื่อชิ้นงานถูกกระทบจากปัจจัยแวดล้อม และตรวจสอบเพื่อวางแผนดูแลและซ่อมบำรุง เป็นต้น ด้วยเป็นธุรกิจที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ความแม่นยำและถูกต้องจึงเป็นความจำเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งทางเทคนิค มาตรฐานที่ใช้ คุณสมบัติด้านบุคลากร ข้อกำหนดที่เป็นกฎหมาย รวมถึงจรรยาบรรณทางวิชาชีพ จึงได้ถูกนำมาใช้เป็นแนวทางและหลักปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

### 2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

ด้วยเป็นธุรกิจมีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ทำให้มีข้อกำหนดของบ้านเมืองและมาตรฐานสากลทางเทคนิคเข้าร่วมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด ดังนั้นการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จึงต้องอยู่ภายใต้กฎข้อบังคับของหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

#### 2.1 กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

- เป็นหน่วยงานที่พิจารณาออกใบอนุญาตให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบถึงก๊าซหุงต้ม ถังบรรจุและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์ รวมถึงสถานีบริการเติมก๊าซ และการออกไปรับรองให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ มี 3 ประเภท ซึ่งบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ 1 ตามใบรับรองเลขที่ 1/2555 ซึ่งเป็นขั้นสูงสุด

**2.2 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี :** - เป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้รังสี โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- พิจารณาออกใบอนุญาต นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุพลอยได้ หรือวัสดุต้นกำลัง (พ.ป.ส.6ก) (พ.ป.ส.6ข)
- พิจารณาออกใบอนุญาต ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุพลอยได้ (Ir - 192) (พ.ป.ส.4ก-1)
- พิจารณาออกใบอนุญาต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุต้นกำลังซึ่งพันสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี (Dpt.U) (พ.ป.ส.4ข)
- บริการสอบและปรับเทียบเครื่องมือวัดรังสี

#### 2.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

- เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบความปลอดภัยอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี และภาชนะบรรจุสารกัมมันตภาพรังสี
- เป็นผู้ให้บริการประเมินผลการรับรังสีประจำตัวบุคคล

#### 2.4 สำนักงั่งสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

- เป็นผู้ให้บริการประเมินผลการรับรังสีประจำตัวบุคคล (ที่เป็นหน่วยงานของรัฐ)

#### 2.5 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

- เป็นหน่วยงานที่ประเมินและรับรองระบบคุณภาพในระดับสากล

#### 2.6 สภาวิศวกร และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

- เป็นผู้พิจารณาออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล
- เป็นผู้พิจารณาออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทบุคคลธรรมดา

บริษัทฯ ได้รับการรับรองให้เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกประการ



# Business Overview

## 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 as most of the customers are those in the industries that are highly exposed to the risk of losing life, damaging property and contaminating the environment. These include, among others, companies in the petrochemical, chemical, large-scale structure, transportation system and infrastructure sectors. The Company provides services according to customer needs and they have to meet the minimum requirements set by international laws and standards governing that particular industry. 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 Non-Destructive (NDT) Industry

Due to the business concerns human lives, property, and environment, a need to adhere to the country's rules and regulatory standards is a must. The Company has to conduct the business under the laws of the following regulatory organisations:

### 2.1 Department of Energy Business, Ministry of Energy

- issues the certificate for inspectors of LPG cooking gas cylinder, gas storage tank, gas transportation tank, pipeline, piping systems and re-fuel gas station. There are 3 categories of certificates issued for tester and inspector, which is considered according to the operators' qualifications which are registered as business entity. The Company is registered and approved as Type 1 Operator according to the Certificate No. 1/2555 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, by products, or source materials (Por Por Sor 6 Kor) (Por Por Sor 6 Khor).
- issues certificate of manufacturing, possessing, and utilising the by products (Ir – 192) (Por Por Sor 4Kor-1).
- issues certificates to possess or utilise the source materials to be chemically transformed (Dpt.U) (Por Por Sor 4Khor).
- provides service of inspection and calibration of survey meters.

### 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.

The Company is fully qualified according to all the regulations specified by the agencies concerned.





### 3. คุณสมบัติผู้ปฏิบัติการทดสอบหรือนักเทคนิค NDT

ด้วยวิชาชีพ NDT ซึ่งนักเทคนิคทั่วโลกให้เป็นวิชาชีพของผู้ชำนาญและเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ดังนั้น ข้อกำหนดคุณสมบัติของนักเทคนิค NDT ในมาตรฐานสากลและกฎหมายไทย เช่น ASNT, ISO, สมอ. ฯลฯ ต่างก็เป็นไปในทิศทางเดียวกันว่าต้องเป็นผู้มีใบรับรองซึ่งผ่านการสอบคัดสรรทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติครบถ้วน และต้องสอบซ้ำเมื่อใบรับรองหมดอายุ ซึ่งใบรับรองนี้จะต้องออกโดยบุคลากรที่ได้รับการรับรองระดับสูงสุดคือ 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 - ก๊าซทั้งบนบกและทางทะเล ภาชนะรับแรงดันสูง เช่น ถังลูกโลก ถังบรรจุก๊าซ คลังน้ำมัน แท่นขุดเจาะน้ำมัน โรงไฟฟ้า สะพานแขวน เขื่อนกักเก็บน้ำระบบชลประทาน สนามบิน อาคารขนาดใหญ่ รถไฟฟ้า ฯลฯ

4.3 กลุ่มผู้ประกอบการที่ต้องอยู่ภายใต้ข้อกำหนดเฉพาะกิจ เช่น สถานบริการ การขนส่ง การครอบครองสารเชื้อเพลิงที่ควบคุมโดยกฎหมาย เช่น สถานที่ประกอบการที่ใช้ ก๊าซ น้ำมัน สารเคมี โรงแรม โรงพยาบาล ภัตตาคาร ฯลฯ

### 5. ขอบเขตการให้บริการและความรับผิดชอบ

บริษัทฯ ได้แบ่งขอบเขตการให้บริการลูกค้าไว้ 3 กรณี ดังนี้

5.1 บริการทำการทดสอบด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Non – destructive Testing - NDT) ในกรณีนี้ บริษัทฯ จะเป็นผู้ให้ข้อมูลที่ได้จากผลการทดสอบของชิ้นงานที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น โดยไม่มีการประเมินผลสรุปความสมบูรณ์ของชิ้นงาน

5.2 ให้บริการการตรวจสอบ (Inspection) โดยบริษัทฯ เป็นทั้งผู้ทำการทดสอบ และสรุปผลการตรวจสอบชิ้นงานนั้นๆ เช่น การตรวจสอบภาชนะรับแรงดันสูงตามกฎหมายกรมธุรกิจพลังงาน เป็นต้น

5.3 ให้บริการเป็นที่ปรึกษา (Consultant) บริษัทฯ ให้การปรึกษาและแนะนำด้านการตรวจสอบและทดสอบทางวิศวกรรมเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่บังคับใช้และข้อกำหนดในมาตรฐานสากลตามเทคโนโลยีที่ใช้ในอุตสาหกรรมของลูกค้า

### 6. ขีดความสามารถทางเทคนิคที่ให้บริการ

การให้บริการของบริษัทฯ เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า ซึ่งแบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้

6.1 การใช้เทคนิค NDT ขั้นพื้นฐาน (Conventional NDT) เช่น RT, MT, PT, UT ฯลฯ

6.2 การใช้เทคนิค NDT ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced NDT) เช่น PA, AE, MFL, RBI, ET ฯลฯ

กว่า 90% บริษัทฯ ยังคงให้บริการลูกค้าด้วยเทคนิคขั้นพื้นฐาน ซึ่งเป็นเทคนิคที่ใช้กันมานาน ลูกค้ามีความคุ้นเคย มีความไว้วางใจเชื่อมั่นในการให้บริการและด้วยค่าบริการที่ต่ำกว่า เมื่อเทียบกับการใช้เทคนิคขั้นสูง การที่จะให้ลูกค้ายอมรับและไว้วางใจที่จะใช้เทคนิคขั้นสูงซึ่งยังใหม่ต่อการอุตสาหกรรมไทยและความเชื่อถือในผู้ให้บริการที่เป็นของคนไทย บริษัทฯ ยังคงต้องใช้เวลาและความพยายามต่อไปอีกช่วงเวลาหนึ่งในการพิสูจน์ให้เห็นถึงศักยภาพในด้านการให้บริการและความคุ้มค่า ซึ่งมีทั้งความสะดวก รวดเร็ว แม่นยำ และความเหมาะสมกว่าในบางสถานการณ์และสภาพแวดล้อม เช่น PA, AE, MFL, RBI, ET เป็นต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ก็ได้มีการเตรียมความพร้อมทั้งในด้านอุปกรณ์ เครื่องมือและบุคลากรอย่างสม่ำเสมอ และได้มีโอกาสเข้าไปบริการให้ลูกค้าในกลุ่มลูกค้าต่างชาติ และกลุ่มปิโตรเคมี ซึ่งได้รับการยอมรับจากลูกค้าเพิ่มมากขึ้นเป็นลำดับและมีแนวโน้มที่จะขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง

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

As the Non-destructive Testing (NDT) business is certified by all technicians worldwide to be the profession of certified specialists in their own fields of expertise and possess all the qualifications 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 field testing. 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 inland and underwater, high-pressure/friction structures & 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 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.

### 5. Scopes of Services

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 evaluation of the objects completeness.
- 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. NDT Technologies

The Company offers 2 types of NDT technologies to cater to the needs of customers as follows:

- 6.1 Conventional NDT: such as RT, MT, PT, UT, etc.
- 6.2 Advanced NDT: such as PA, AE, MFL, RBI, ET, etc.

More than 90 per cent of our customers use conventional NDT technologies which have long been in use. This is due to the customers familiarity and trust in this type of technology, plus lower costs, compared to advanced NDT techniques which are still new for industry in Thailand. The Company continues to commit to building awareness and understanding among the consumer about effectiveness and efficiency of advanced NDT methods, which are proven to be good-value-for-money and more appropriate in some certain situations for instances, PA, AE, MFL, RBI, ET. The Company has prepared human resources and equipments for advanced NDT testing services ready to serve foreign customers and petrochemical clients, which has gained more recognition and tends to have continued expansion.



## พัฒนาการที่สำคัญ

บริษัทฯ ได้มีการพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้

### 1. ส่วนของการให้บริการ

#### 1.1 ภายในประเทศ

1.1.1 ได้มีการขยายการให้บริการด้วยเทคนิค NDT ขั้นสูง (Advanced Technology) เพิ่มขึ้นประมาณ 3 เท่า จากปี พ.ศ. 2554 ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากลูกค้ามีการยอมรับในด้านเทคนิคและศักยภาพการให้บริการของบริษัทฯ มากขึ้น และมีแนวโน้มการขยายได้อย่างต่อเนื่อง เช่น เทคนิค AE, MFL, RBI, ET, PA เป็นต้น

1.1.2 ขยายงานด้านการซ่อมบำรุง เช่น โรงไฟฟ้าพลังน้ำ, โรงไฟฟ้าน้ำพอง, โรงไฟฟ้าราชบุรี รวมถึงงานด้านการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร หอกลิ้น และวาระการตรวจสอบประจำปีของลูกค้ากลุ่มปิโตรเคมี ทำให้มีรายได้ในส่วนนี้เพิ่มขึ้นถึงประมาณ 40% ของปีที่ผ่านมา

1.1.3 บริษัทฯ ยังคงนโยบายและได้วางแผนที่จะขยายงานในด้านการตรวจสอบ (Inspection) ต่อไป ทั้งถึงบรรจุก๊าซ NGV, ถังลูกโลก (Sphere Tank), การตรวจสอบก่อนการใช้งานของสถานีบริการ NGV / LPG, ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง, ถังเก็บเคมีภัณฑ์ ฯลฯ ด้วยลูกค้ากลุ่มนี้ยังมีการขยายตัวได้อีกมาก ซึ่งในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ สามารถเข้ามามีส่วนแบ่งการตลาดในส่วนนี้เพิ่มขึ้นประมาณ 30% จากปี พ.ศ. 2554

#### 1.2 ต่างประเทศ

จากเป้าหมายที่ชัดเจนของบริษัทฯ ในการขยายฐานธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศแอฟริกาใต้และกลุ่มประเทศอาเซียน ในปี พ.ศ. 2556 ดังนั้นตลอดเวลาที่ผ่านมา ได้มีการดำเนินการวางแผนธุรกิจ ทั้งทางด้านเทคนิค บุคลากร ตลอดจนการป้องกันความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจในต่างประเทศ โดยเฉพาะด้านความปลอดภัยให้มีความพร้อม ด้วยการขยายบริการไปยังต่างประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 เรื่อยมา เช่น ลาว เขมร พม่า สิงคโปร์ มาเลเซีย ชูตาน มาดากัสการ์ ฯลฯ แม้จะมีรายได้ในส่วนนี้ไม่มากนัก แต่เป็นการปูพื้นฐานเพื่อขยายฐานธุรกิจในโอกาสที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้

### 2. การบริหารจัดการภายในองค์กร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างมากในการปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการภายในให้มีระบบแบบบูรณาการ เพื่อให้การควบคุมในด้านเอกสาร ข้อมูล มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีความถูกต้อง โปร่งใส ง่ายต่อการติดตามและสามารถควบคุมต้นทุนงานบริการ รวมถึงป้องกันปัญหาการคอร์รัปชัน โดยการจัดทำ รวบรวมข้อมูล จัดเก็บ และติดตามผลของข้อมูลทั้งหมด เพื่อให้ทันต่อการบริหารงานและการตัดสินใจ

### 3. การพัฒนาและวิจัย

บริษัทฯ ได้เพิ่มการส่งเสริมและสนับสนุนในด้านการวิจัยและพัฒนา ทั้งบุคลากรภายในองค์กรและสถาบันการศึกษาในด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ ตลอดจนถึงกระบวนการทางเทคนิคที่สามารถนำมาใช้เสริมด้านการบริการให้มีประสิทธิภาพสูงสุดอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจทั้งภายในและต่างประเทศ ซึ่งที่ผ่านมาได้ประสบผลสำเร็จอย่างสูง จากการนำเครื่องมือและอุปกรณ์ที่พัฒนาโดยวิศวกรของบริษัทฯ มาให้บริการ สร้างความพอใจให้แก่ลูกค้าอย่างมาก ด้วยสามารถลดเวลาและประหยัดค่าใช้จ่ายได้ถึง 50%

### 4. แผนธุรกิจ

บริษัทฯ ได้มีการวางแผนขยายธุรกิจไว้ 2 แนวทาง คือ

ก. ขยายฐานธุรกิจไปยังต่างประเทศ

ข. วางแผนเพิ่มสายงานธุรกิจ

#### 4.1 ขยายฐานธุรกิจไปยังต่างประเทศ

บริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายการขยายธุรกิจไปยังทางกลุ่มประเทศแอฟริกาใต้และกลุ่มประเทศอาเซียน เช่น เขมร พม่า และลาว ตั้งแต่ปี พ.ศ.2553 โดยที่ประเทศลาวได้ลงทุนจดทะเบียนเป็นที่เรียบร้อยแล้วตั้งแต่ปี พ.ศ.2554 โดยได้สิทธิส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นเวลา 15 ปี

#### 4.2 วางแผนเพิ่มสายงานธุรกิจ

บริษัทฯ ได้มีการวางแผนเพิ่มสายงานไปยังกลุ่มธุรกิจพลังงาน เชื้อเพลิงและโครงการเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร ณ เป้าหมายที่เป็นกลุ่มประเทศแอฟริกาใต้และอาเซียน มาตั้งแต่ปี พ.ศ.2553 ซึ่งได้ปรากฏเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนขึ้นเป็นลำดับ คาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินโครงการภายในปี พ.ศ.2556

### 5. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR)

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม หลักจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ซึ่งได้มีการดำเนินการ ดังนี้

5.1 ผู้มีส่วนได้เสียภายใน เช่น ผู้ถือหุ้น ผู้บริหารและพนักงาน ด้วยการแจ้งข้อมูลที่เป็นจริง ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม การบริหารจัดการที่โปร่งใส ชัดเจน ตรวจสอบได้ ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรให้ได้รับการฝึกอบรมอยู่เสมอ จัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อป้องกันอันตรายในการทำงาน เป็นต้น

5.2 ผู้มีส่วนได้เสียภายนอก เช่น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่ง ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง บริษัทฯ ให้บริการที่มีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัย ดำเนินธุรกิจตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี หลีกเลี่ยงวิธีการที่ไม่สุจริต ไม่เอารัดเอาเปรียบกับคู่ค้าหรือคู่แข่ง มีการพัฒนาและให้การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น การร่วมทำความสะอาดชุมชน การจัดกิจกรรมงานวันเด็ก การร่วมสร้างและปรับปรุงโรงอาหาร ห้องนำให้แก่โรงเรียนที่ขาดแคลน รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และใช้ทรัพยากรที่มีอย่างคุ้มค่า ส่งผลให้บริษัทฯ เกิดภาพลักษณ์ที่ดี ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน



## Significant Developments of the Company

The major developments in 2012 can be summarised as follows:

### 1. Expansion of Services

#### 1.1 Local Customers

1.1.1 The Company's expansion of its advanced NDT services (Advanced Technology) being three times from 2011 was in line with the Company's business target. The customers recognise more the benefits of these NDT technologies and the Company's service potential. There is a tendency for continued expansion of the techniques e.g. AE, MFL, RBI, ET, PA, etc.

1.1.2 The Company expanded its maintenance projects for examples at Wangnoi power plant, Nampong power plant, Ratchaburi power plant, and inspection service of equipments, machinery, distillery, etc. for the annual inspection periods of petrochemical customers. All these services have increased the Company's income of the mentioned areas up to 40 percent of the past year.

1.1.3 The Company continued to expand its inspection services of NGV gas tanks, Sphere Tank, pre-testing of NGV/LPG service station, fuel tanks, chemical containers, etc., as there is still opportunity for business expansion in the areas mentioned. In 2012 the Company increased 30 percent of its market share for these business areas more than in 2011.

#### 1.2 Foreign Customers

The Company pursues its business goal to expand its services to the countries in South Africa and ASEAN in 2013. There has been thorough business planning in terms of techniques, personnel, and risk management from all factors, for overseas business, especially in terms of safety requirements. The foreign services started in 2008 to Laos, Cambodia, Myanmar, Singapore, Malaysia, Sudan, Madagascar, etc. Although the income was not so high in the mentioned overseas areas, the Company managed to place sound foundation for its future business expansion.

### 2. Internal Management

The Company highly aims at its internal management to bring about integration within the organisation to ensure control of better documentation system, accuracy, transparency for easy searching and supervision of service costs, as well as prevention of corruption. Moreover, effective data collection and follow up system was established to allow for timely business management and decision making.

### 3. Research and Development of Inspection Equipments

The Company continues to give support to the research and development of its personnel and resources within the organization and the educational institutions, in terms of equipments and technology to enhance the highest quality of service standards for the business expansion to local and foreign customers. The Company's personnel successfully carried out research and developed the object inspection equipments to reach the satisfactory standards. This minimised the cost and inspection time to over 50 per cent, leading to higher customer satisfaction.

### 4. Business Plans

The Company projected its business plans as follows:

- A. Overseas business plans.
- B. Expansion of business diversities.

#### 4.1 Overseas business expansion

The Company targeted its business expansion to the South African and ASEAN countries for instance, Cambodia, Myanmar, and Laos, since 2010, with its Laos partner started the operation in 2011. The joint venture received the investment promotion from the Board of Investment (BOI) for 15 years.

#### 4.2 Expansion of business diversities

The Company has aimed to expand its business lines to cover categories being energy, fuel, and value-added agricultural projects to the group countries of South Africa and ASEAN from 2010. This has shown significant developments thus far, and the business is expected to begin within 2013.

### 5. Corporate Social Responsibility (CSR)

The Company has conducted business according to its professional ethics, good corporate governance, and responsibility towards the community, environment, as well as to all stakeholders as categorised below:

**5.1 Internal stakeholders:** the Company's shareholders, management and employees: The Company keeps them informed of necessary facts, provides competitive remuneration, transparent and auditable management, promotes suitable trainings for the staff, and procures equipments for safe working conditions, etc.

**5.2 External stakeholders:** Customers, business partners, competitors, adjacent communities. The Company renders them efficient service together with application of modern tools and equipments, conducts business according to appropriate regulations with its competitors while avoiding dishonest methods, taking advantages over business partners or customers. The Company has worked on community services for examples maintaining overall cleanliness within the living quarters, engaging in children day activities, building of school canteens, as well as strictly adhering to the environment conserving regulations, and efficient resources utilisation. All those mentioned have brought about good image to the Company and was able to gain recognition from all the stakeholders leading to sustaining business development.



## ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

### 1. ภาวะอุตสาหกรรม

ภาวะความผันผวนทางเศรษฐกิจและวิกฤตทางการเมืองที่เกิดขึ้นต่อเนื่องกันหลายปีที่ผ่านมา รวมถึงความรุนแรงจากอุทกภัยครั้งร้ายแรง ทำให้การขยายตัวทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะทางภาคอุตสาหกรรมโดยรวมในช่วงเวลาดังกล่าวชะงักลงถึงขั้นถดถอย แต่ด้วยมีหลายปัจจัยพื้นฐานของประเทศยังมีความแข็งแกร่งและเอื้อต่อการลงทุน อาทิเช่น ความพร้อมในด้านสาธารณูปโภค สาธารณสุข การขนส่งคมนาคม พื้นฐานทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะด้านภูมิศาสตร์ ฯลฯ เมื่อเปรียบเทียบกับหลายประเทศในภาคพื้นเอเชีย ดังนั้น ในปีที่ผ่านมา การเมืองมีเสถียรภาพมากขึ้น ปัจจัยที่รบกวนการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศค่อนข้างน้อย บรรยากาศการลงทุนเริ่มกลับเข้าสู่ภาวะปกติ ทำให้หลายโครงการที่ชะลอตัวอยู่ได้ทยอยกลับมาดำเนินการต่อ รวมถึงการลงทุนในโครงการใหม่ๆ อีกหลายโครงการ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมในกลุ่มพลังงานและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจ ส่งผลให้ภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบและทดสอบทางด้านวิศวกรรมความปลอดภัยทางภาคอุตสาหกรรม มีการขยายตัวไปในทิศทางเดียวกัน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยปัจจัยหนุนจากกลุ่มประเทศเพื่อนบ้านที่กำลังมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศอาเซียน เช่น เขมร พม่า เวียดนามและลาว เป็นต้น

### 2. ภาวะการแข่งขัน

จากสภาวะอุตสาหกรรมโดยรวมและอุตสาหกรรมการตรวจสอบทางวิศวกรรมมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว เป็นเหตุจูงใจให้มีผู้ประกอบการให้บริการตรวจสอบด้าน NDT เพิ่มขึ้นก็ตาม แต่ก็ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าการเติบโตของภาวะอุตสาหกรรม หรืออีกนัยหนึ่งอุปสงค์ยังสูงกว่าอุปทานในด้านความต้องการใช้บริการ NDT ซึ่งหมายถึง ยังมีความต้องการด้านบุคลากร NDT ในวงการผู้ประกอบการบริการอีกมาก นอกจากนี้ บุคลากร NDT มิใช่จะอยู่ในวงการธุรกิจผู้ให้บริการเท่านั้น แต่ส่วนหนึ่งยังเป็นที่ต้องการของผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมด้วยเช่นกัน โดยเฉพาะบุคลากร NDT ที่มีประสบการณ์ จากสภาวะการณ์เช่นนี้ ยิ่งเป็นการซ้ำเติมให้ภาวะการขาดแคลนบุคลากรด้าน NDT มีความรุนแรงยิ่งขึ้น ถึงขั้นเกิดปรากฏการณ์การดึงตัวบุคลากรขึ้นในวงการ สร้างความเสียหายเป็นอย่างมาก ด้วยไม่สามารถให้บริการลูกค้าได้ตามทันตามปริมาณงานที่ได้รับไว้ ภาวะการแข่งขันที่รุนแรงจึงมาจากปัจจัยด้านบุคลากรเป็นสำคัญ บริษัทฯ ได้ปรับกลยุทธ์เพื่อรับสถานการณ์นี้ ด้วยการเดินหน้าสร้างบุคลากร NDT เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง พร้อมๆ กับการเร่งพัฒนาให้มีประสิทธิภาพและความชำนาญในเวลาเดียวกัน รวมถึงแสวงหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ตลอดจนเทคนิค เพื่อสามารถให้บริการลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและศักยภาพ ด้วยจุดประสงค์ที่จะเพิ่มค่าบริการให้สูงขึ้น สามารถแบ่งปันผลตอบแทนทั้งองค์กรและบุคลากรได้อย่างเหมาะสม เป็นทางหนึ่งที่จะรักษาบุคลากร และขยายส่วนแบ่งการตลาดได้



## Industrial Situation and Competitive Environment

### 1. Industrial Situation

The continued economic recession and political crises for several consecutive years including the latest major flood have caused the delay of the overall economic growth especially the industrial sectors. However, compared to many countries in the Asia Region, certain fundamental factors in Thailand still could accommodate business expansion for instance, readability of infrastructure, information technology, telecommunication, economic and geographic aspects, etc. As the political situations stabilise in 2011 coupled with less economic problems, the investment atmosphere has developed to a satisfactory level. The projects once suspended managed to continue including many new projects especially the energy and related industries. This has led the engineering safety inspection and testing market to continuously grow in the same direction with the economy. Even more so, there have been supportive factors from our neighboring countries who also possess considerable economic growth especially the ASEAN countries for examples, Cambodia, Myanmar, Vietnam, and Laos, etc.

### 2. Competitive Environment

The fast growing of the industrial market and the engineering safety inspection and testing has motivated the NDT service providers to increase their numbers, however the growth is still lower than the industrial market growth, or in other words, demand is still higher than supply of the NDT service. This means that NDT personnel is much required not only in the NDT business, but also needed in other industrial sectors especially the ones highly experienced. The situation has worsened the shortage of NDT personnel, resulting in competition of qualified employees retention from which the Company was also hugely affected due to inability to efficiently serve the customer needs. The Company took this opportunity to adjust its strategy to focus on human resources development and technology improvement in order to accommodate intensifying competition and gaining more highly potential market shares.



## ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ จำแนกเป็นประเด็นต่างๆ ได้ ดังนี้

### 1. ความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทฯ ไม่มีหนี้เงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงไม่มีความเสี่ยงในเรื่องดอกเบี้ยเงินกู้และการชำระหนี้

### 2. ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

บริษัทฯ มีธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอยู่ 2 กรณี คือ

2.1 การซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุ ซึ่งส่วนใหญ่จะนำเข้าจากต่างประเทศ และเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงในส่วนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราจึงใช้นโยบายการซื้อ - ขายกันด้วยเงินบาท

2.2 ในกรณีที่เป็นส่วนของการบริการ ทั้งการนำเข้ามาให้บริการจากต่างประเทศ และการออกไปให้บริการยังต่างประเทศ หรืออื่นๆ จะทำสัญญาการชำระหนี้กันด้วยค่าเงินบาท หรือซื้อเงินตราต่างประเทศไว้ล่วงหน้าในทันทีที่ทราบจำนวนที่ต้องชำระ เพื่อเป็นการกำหนดต้นทุนที่คงที่ และลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

### 3. ความเสี่ยงเรื่องวัสดุที่ใช้บริการ

ด้วยวัสดุหลักที่ใช้ส่วนใหญ่จะเป็นการนำเข้าจากต่างประเทศ ปัจจัยความเสี่ยงเกิดขึ้นได้ 2 กรณีที่สำคัญ คือ

ก. ความผันผวนของราคา ทำให้ต้นทุนการให้บริการไม่คงที่

ข. การขาดแคลน เป็นเหตุให้ไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญ ดังนั้น จึงได้กำหนดแนวทางการจัดการเพื่อลดความเสี่ยง ดังนี้

3.1 ตกลงสัญญาซื้อ - ขาย ล่วงหน้าด้วยเงื่อนไขของราคาและปริมาณที่แน่นอน

3.2 วางแผนการใช้อย่างใกล้ชิด โดยให้สอดคล้องกับปริมาณงานที่รับไว้ และจากการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้า เพื่อให้มีวัสดุใช้อย่างพอเพียงและต่อเนื่อง

3.3 สร้างพันธมิตรที่ดีกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จัดจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ในกรณีที่วัสดุมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงจากปกติอย่างกะทันหัน เป็นการป้องกันและลดความรุนแรงจากปัญหาราคา และการขาดแคลนได้ในระดับหนึ่ง

3.4 วัสดุบางตัวที่ใช้บริการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ อาจทำให้การดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายติดขัด เกิดปัญหาขาดแคลนวัสดุได้ ซึ่งเคยเกิดขึ้นหลายครั้งที่ผ่านมา เช่น กรณีการสั่งเข้าและส่งออกของสารกัมมันตภาพรังสีที่ใช้ในการทดสอบ เป็นต้น บริษัทฯ จึงต้องเพิ่มความเอาใจใส่เป็นพิเศษในการติดตามนโยบายของทางราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เป็นการป้องกันการเกิดปัญหาไว้ในระดับหนึ่ง

### 4. ความเสี่ยงจากการขาดแคลนบุคลากร

ธุรกิจวิศวกรรมบริการ บุคลากรที่มีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนดเป็นองค์ประกอบที่สำคัญยิ่ง ซึ่งนับได้ว่าเป็นปัจจัยเสี่ยงระดับสูงของการดำเนินธุรกิจนี้ ดังนั้น เมื่อภาวะอุตสาหกรรมโดยรวมมีการขยายตัว ความต้องการด้านบุคลากร NDT เพิ่มขึ้น ทั้งในธุรกิจบริการทดสอบฯ และในสถานประกอบการอุตสาหกรรม ทำให้ NDT ในภาคอุตสาหกรรม เกิดปัญหาการขาดแคลนบุคลากร เนื่องจากภาวะอุปสงค์และอุปทานไม่สมดุล ความรุนแรงอาจถึงขั้นเกิดการแย่งชิงขึ้นโดยการเพิ่มค่าตอบแทน ทำให้ต้นทุนบริการสูงขึ้นและไม่สามารถขยายธุรกิจได้ตามแผนด้วยปัญหาการขาดแคลนบุคลากร ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและมีความพยายามเพื่อลดความเสี่ยงจากกรณีดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้

4.1 ขยายศูนย์ฝึกอบรมเพื่อสร้างบุคลากร NDT ให้กับพนักงานเป็นการภายใน ในขณะเดียวกัน ก็ได้ส่งพนักงานออกไปรับการฝึกอบรม และเรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ และความชำนาญจากภายนอก ทั้งในและต่างประเทศ ตามความเหมาะสมของธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ

4.2 สร้างพันธมิตรกับองค์กรอื่นที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เช่น บันทึกความร่วมมือกับบริษัท Oceaneering International ของประเทศอังกฤษ และ KIECO (Korea Inspection & Engineering Co., Ltd.) ของประเทศเกาหลี ฯลฯ เพื่อการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ และฝึกฝนความชำนาญซึ่งกันและกัน เป็นการสร้างบุคลากรให้เหมาะสมกับความต้องการในภาคอุตสาหกรรมได้ตามยุคสมัย และเป็นการเพิ่มศักยภาพในการให้บริการลูกค้า รวมถึงการเสริมบุคลากรเมื่อเกิดปัญหาขาดแคลน

4.3 รักษาทรัพยากรบุคคลที่มีอยู่ให้ดีที่สุด ด้วยการให้โอกาสและส่งเสริมความก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงานอย่างเที่ยงธรรม เพื่อสร้างความมั่นใจแก่บุคลากรในการร่วมงานกับบริษัทฯ สร้างจิตสำนึกให้มีความรักในองค์กรและความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร โดยการให้สวัสดิการที่เหมาะสม แบ่งปันผลตอบแทนอย่างยุติธรรม รวมถึงการสร้างบรรยากาศการทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข และมีความมั่นคง

4.4 เพิ่มความร่วมมือและให้การสนับสนุนแก่สถาบันการศึกษา และองค์กรที่เกี่ยวข้องในการช่วยเร่งสร้างบุคลากรทางด้านวิชาชีพนี้ ให้เพียงพอ และตรงตามความต้องการทางภาคอุตสาหกรรม เพื่อลดปัญหาการแย่งชิงและการพึ่งพิงด้านบุคลากรจากต่างประเทศ



## Risk Factors

Risk factors in the business can be divided into following types:

### 1. Financial Risk:

The Company does not have borrowing obligations, both long-term and short-term loans. There is no financial risk associated with principal and interest repayment.

### 2. Foreign Exchange Risk:

The Company is engaged in two types of foreign exchange transactions as follows:

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

2.2 Payment of 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.

### 3. Operational Risk associated with raw material procurement:

As the majority of raw materials used in NDT business is imported, operational risk can happen. There are 2 factors involved as follows:

A. Material price volatility: disrupting the Company's service fixed cost.

B. Material shortage: disrupting the Company's continued services and a major risk factor. TNDT thereafter puts in place measures to mitigate the risk exposure as follows:

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

3.2 Draw a carefully-planned raw material usage plan according to the actual and projected workload to ensure continued availability of required raw materials.

3.3 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.

3.4 Increase awareness and pursuance of the government's policies concerning the industry: The Company strictly conformed to the government's policies and regulations to prevent any disruption of the law which might result in materials shortage for examples, import and export of radioactive materials.

### 4. Manpower Risk:

Qualified human resources are one of the most important assets of companies and also a high risk of the business. Increasing demand for NDT industrial services resulted in a shortage of experienced manpower. Due to imbalanced demand and supply this caused a serious hunt for talents, including increase of remuneration, causing higher operational service costs, thus the business expansion plans might be jeopardised. In this regard, the Company places utmost importance to solve the problems by following:

4.1 Expansion of NDT Training Center: The Company's internal training center designs and provides knowledge and training to the employees up to the requirements of legal regulations and internationally-accepted standards. At the same time, staff also participate in seminars or trainings, both in Thailand and overseas, according to their development needs as well as to update themselves about new trends and practices in the business.

4.2 Exchange of knowledge and experience with alliance organizations: The Company has a cooperation agreement with the UK-based Oceaneering International Co., Ltd and Korea-based KIECO (Korea Inspection & Engineering Co., Ltd.). A healthy relationship with local and foreign alliance organisations which possess unique technologies is vital to promote learning among personnel working in the same business. They can exchange information, knowledge and experience – the practice is proven helpful in uplifting capabilities and growth potential of the Company's personnel to better serve our customers, and easing the shortage of qualified human resources.

4.3 Promotion of job security and employee career advancement: The Company promotes confidence and job security by offering career advancement opportunities to every employee according to his/her capabilities and potential. Moreover, the Company instills loyalty and sense of belonging to the organization by providing suitable benefits and sound remuneration, including healthy working atmosphere to create unity and happiness among the employees.

4.4 Cooperation with educational institutes and related organisations: The Company actively works with educational institutes and related organisations in developing qualified graduates to serve demand of the NDT industry, as well as reduce human resources shortage and dependence on expatriate workers.

## 5. ความเสี่ยงด้านภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ถึงแม้ว่าอัตราการเติบโตทางภาคอุตสาหกรรมโดยเฉพาะในกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง อาทิเช่น พลังงานปิโตรเคมี เชื้อเพลิง โครงสร้างขนาดใหญ่ ฯลฯ จะเป็นตัวกำหนดภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบและทดสอบก็ตามแต่ด้วยมีข้อกำหนดและมาตรฐานสากลที่มีการกำหนดให้การใช้เทคโนโลยีต้องมีความปลอดภัย ด้วยเงื่อนไขนี้เอง จึงเป็นส่วนช่วยลดความรุนแรงจากผลกระทบดังกล่าวที่มีต่อภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบได้ในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม เศรษฐกิจภายในประเทศมีการฟื้นตัวขึ้น ทำให้ภาคอุตสาหกรรมโดยรวมมีการขยายตัว ส่งผลให้ภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบมีการขยายตัวตามไปด้วย เกิดความเสี่ยงจากภาวะการแข่งขันสูงขึ้น บริษัทฯ จึงได้มีนโยบายบริหารความเสี่ยงด้วยการรักษาลูกค้าเดิมให้ได้มากที่สุด โดยยึดหลักการสร้างความพึงพอใจทั้งด้านการให้บริการและราคาที่เหมาะสม เป็นการสร้างพันธมิตรที่ดีต่อกัน ในขณะเดียวกัน ก็ได้วางแผนขยายฐานธุรกิจไปยังแหล่งอุตสาหกรรมที่มีโอกาสเติบโตทางธุรกิจยังต่างประเทศ เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงจากส่วนแบ่งการตลาดภายในประเทศ

## 6. ความเสี่ยงด้านการเมือง

ด้วยการเมืองเป็นตัวกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศ ทั้งด้านสังคมและเศรษฐกิจ หากการเมืองไม่มั่นคงหรือไม่สามารถสร้างความมั่นใจและเสริมสร้างแรงจูงใจในการลงทุนให้กับนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศได้ ก็จะมีผลกระทบต่อภาวะอุตสาหกรรมโดยรวม ซึ่งมีผลกระทบถึงภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบด้วยเช่นกัน ซึ่งที่ผ่านมา ปัญหาวิกฤตการเมืองผ่านคลาญลงผลกระทบดังกล่าวจึงไม่เกิดขึ้น ภาวะอุตสาหกรรมมีการขยายตัว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ก็ยังคงมีการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง โดยเร่งพัฒนาบุคลากร NDT ให้มีศักยภาพและประสิทธิภาพอยู่อย่างสม่ำเสมอเพื่อความพร้อมเมื่อต้องถูกกระทบจากวิกฤตทางการเมืองและเศรษฐกิจเช่นหลายปีที่ผ่านมา และพร้อมขยายฐานธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศที่มีการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจสูง และไม่มีวิกฤตทางการเมือง

## 7. ความเสี่ยงด้านกฎหมาย

ลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ทำให้มีหลายหน่วยงานทางภาครัฐเข้ามาควบคุมดูแลด้วยการออกข้อกำหนดและข้อบังคับให้เป็นแนวทางปฏิบัติทั้งในส่วนผู้ประกอบการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง และมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง และปรับปรุง ในเนื้อหาข้อกำหนดและกฎหมายอยู่เสมอก็ตาม แต่ข้อกำหนดและข้อกำหนดต่าง ๆ เหล่านี้ แม้จะเป็นการเพิ่มต้นทุนการบริการ แต่ก็เป็นส่วนที่ต้องธุรกิจมากกว่าเป็นความเสี่ยง ด้วยเหตุผลที่ผู้ประกอบการที่เป็นผู้ใช้บริการต้องทำตามกฎหมาย ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้มีการติดตามนโยบายของรัฐบาลและในด้านข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การดำเนินการธุรกิจเป็นไปได้อย่างราบรื่น

## 8. ความเสี่ยงจากนโยบายการจัดจ้างของลูกจ้าง

งานที่เป็นโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐ หรือองค์กรเอกชน ก็ยังคงเป็นการประมูลแบบเบ็ดเสร็จ โดยให้ผู้รับเหมาเข้าไปดำเนินการ ทั้งโครงการ ซึ่งผู้รับเหมาหลักก็จะแยกงานเป็นส่วนย่อยออกไปให้ผู้รับเหมาช่วงรับไปดำเนินการต่อตามประเภทของงาน ซึ่งการให้บริการทางเทคนิค NDT จะเป็นภาระรับผิดชอบของผู้รับเหมาช่วง ดังนั้น โอกาสที่จะได้งาน เงื่อนไขของการทำงานและค่าบริการ จึงขึ้นกับการพิจารณาของผู้รับเหมาช่วง การได้งานในลักษณะนี้ เป็นความเสี่ยงที่ต้องพึ่งพิงผู้รับเหมาช่วงโดยตรง ซึ่งมีโอกาสสูงที่จะเกิดปัญหาความคลาดเคลื่อนทางเทคนิคในการให้บริการตามข้อกำหนดในเทคโนโลยีของเจ้าของโครงการ อีกทั้งค่าบริการที่ไม่เป็นธรรม รวมถึงปัญหาการชำระค่าบริการหากผู้รับเหมาช่วงมีปัญหาทางการเงิน ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงความเสี่ยงนี้ให้มากที่สุด โดยการพิจารณาอย่างรอบคอบที่จะเลือกรับงานจากผู้รับเหมาที่ให้ความสำคัญในด้านคุณภาพของงานและฐานะการเงินที่มั่นคง ซึ่งปัจจุบันประมาณ 80% บริษัทฯ ยังรองรับงานผ่านผู้รับเหมา และประมาณ 20% เป็นการรับงานโดยตรงจากเจ้าของงาน แต่อย่างไรก็ตาม โครงการขนาดใหญ่ที่มีความเสี่ยงสูงฝ่ายเจ้าของหรือที่ปรึกษาเจ้าของโครงการ ได้เข้ามาดูแลในส่วนของการปลอดภัยอย่างใกล้ชิดมากขึ้น โอกาสในการคัดสรรผู้ที่จะเข้าไปให้บริการด้าน NDT ให้ตรงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานร่วมกับค่าบริการที่เหมาะสม ทำให้บริษัทฯ มีโอกาสได้รับงานมากขึ้นกว่าที่ต้องผ่านผู้รับเหมาช่วง และลดปัญหาการมีหนี้สูญลงได้ระดับหนึ่ง

## 9. ความเสี่ยงจากการขึ้นราคาน้ำมัน

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งส่วนใหญ่ไปให้บริการยังสถานที่ของลูกค้า เชื้อเพลิงที่ใช้ในการเดินทางจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อต้นทุนการให้บริการ การขึ้นราคาน้ำมันจึงเป็นหนึ่งในความเสี่ยงต่อผลประกอบการ ซึ่งในปัจจุบันมีเชื้อเพลิงหลายชนิดให้เป็นทางเลือกได้มากขึ้น รวมถึงการเลือกประเภทของเครื่องยนต์ที่ใช้เป็นพาหนะ บริษัทฯ จึงได้มีการพิจารณาเลือกใช้ตามความเหมาะสมเป็นกรณีไป รวมถึงการตั้งศูนย์บริการให้ใกล้กับแหล่งงานของลูกค้า เพื่อเป็นการลดทั้งค่าใช้จ่ายในการเดินทางและเวลา

## 10. ความเสี่ยงจากการขึ้นค่าแรง

จากนโยบายการขึ้นค่าแรงขั้นต่ำของรัฐบาลในปี พ.ศ.2555 แม้ไม่กระทบต่อค่าแรงของพนักงานของบริษัทฯ โดยตรง แต่ก็ส่งผลในทางอ้อมด้วยต้องปรับขึ้นไปตามสัดส่วน ทำให้ต้องลดความเสี่ยงนี้ด้วยการใช้กลยุทธ์การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้ได้มากที่สุด เพื่อสามารถให้บริการลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้นและด้วยเทคนิคขั้นสูง เป็นการเพิ่มค่าบริการที่สูงขึ้นจากลูกค้าได้



## 5. Competition and Industry Risk:

Nature and growth of the NDT industry is generally driven by development and growth of the heavy industrial sectors, such as oil & gas, petrochemicals, infrastructure, etc. Despite the already mentioned factors that hindered the market growth, NDT operators in Thailand have managed to sustain their businesses. The Company is subject to strict regulatory requirements and safety standards to reduce repercussion on the general NDT industry. However, when the local economy recovers, the industrial sectors also improves as a result, causing higher NDT business competition. To mitigate risk exposure caused by industrial uncertainties, the Company aims at retaining the existing customer base through mutual cooperation, and expanding the services to new customer groups in other industrial sectors, overseas which possess business potential as risk diversification.

## 6. Political Risk:

Political stability helps to support economic and social development. At the same time, political uncertainty retards investor confidence and contributes to many ensuing problems of NDT industry. In the past the political problems have been resolved thus those negative impacts did not come into being, allowing the industry expansion at a certain level. However, the Company manages such risk by expanding the business to serve industrial projects in overseas markets with political stability and growth potential, and continuing to strengthen its human resources to be ready to serve customers when economic and political situations stabilise.

## 7. 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.

## 8. Contractor Risk:

Large public and private investment projects are usually awarded to construction contractors through a bidding process. Winning contractors usually divide the work into smaller jobs and commission them to sub-contractors with specific experience and expertise. Sub-contractors are usually responsible for hiring NDT operators to provide engineering inspection and testing to ensure that their assigned work meets all safety requirements. Therefore, 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 mismatches 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 financially sound foundation. Up to 80 per cent of the Company's service contracts are awarded by contractors and the remaining 20 per cent by project owners. For high-risk projects, owners or project consultants are more actively involved in the service safety 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.

## 9. Risk associated with oil prices increase:

As NDT services are mostly provided at customers' sites, transportation and fuel costs are major components of the operating costs. Therefore, increasing oil prices is one of the risks affecting the Company's operating results. The Company also opts to use more alternative energy and types of transportation. In addition, more NDT service centers are built close to customers' sites to minimise travelling costs and time.

## 10. Risk associated with labour wage increase:

The government's policy on minimum wage increase in 2012 though does not affect directly the Company's employee wage yet poses indirect impacts being proportioned increase. The Company manages this risk by developing the employees potential in order to provide more efficient service and techniques to customers for higher service fees.





## โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

### โครงสร้างการถือหุ้น

กลุ่มผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกของบริษัทฯ ที่มีชื่อปรากฏตามสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2556 ประกอบด้วย

รายชื่อ	จำนวนหุ้น	คิดเป็นร้อยละ
1. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	43,833,940	43.83
2. นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ	4,270,000	4.27
3. นายเจริญ วัฏะสิงห์	4,150,000	4.15
4. นายอิทธิพล ปานงาม	3,570,000	3.57
5. นางวัชณี ปานงาม	2,691,000	2.69
6. นางจุไรศรี ศตวุฒิ	2,483,800	2.48
7. นายสมพงษ์ วงศ์กุลเลิศ	2,325,000	2.33
8. นายอนุสรณ์ ศตวุฒิ	2,000,000	2.00
9. นางสาวจันทา สกุลแรมรุ่ง	1,974,000	1.97
10. นางสาวรัชสิยา ศตวุฒิ	1,860,000	1.86
<b>รวมผู้ถือหุ้น 10 รายแรก</b>	<b>69,157,740</b>	<b>69.16</b>
<b>อื่นๆ</b>	<b>30,842,260</b>	<b>30.84</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>100,000,000</b>	<b>100.00</b>

### นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลแต่ละปีในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภท ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ



## Shareholders and Management

### Shareholder

List of top 10 major shareholders, as of the book-closing date March 1, 2013, Comprised of :

Name	Number of Shares	%
1. Ms. Chomduen Satavuthi	43,833,940	43.83
2. Mr. Krirkkiat Satavuthi	4,270,000	4.27
3. Mr. Charoen Vattasingha	4,150,000	4.15
4. Mr. Ittiphol Pan-ngum	3,570,000	3.57
5. Mrs. Wattanee Pan-ngam	2,691,000	2.69
6. Mrs. Juraistri Satavuthi	2,483,800	2.48
7. Mr. Sompong Wongkusonled	2,325,000	2.33
8. Mr. Anusorn Satavuthi	2,000,000	2.00
9. Ms. Vajana Sakulramrung	1,974,000	1.97
10. Ms. Rassiya Satavuthi	1,860,000	1.86
<b>Total top10 major shareholders</b>	<b>69,157,740</b>	<b>69.16</b>
<b>Other</b>	<b>30,842,260</b>	<b>30.84</b>
<b>Total</b>	<b>100,000,000</b>	<b>100.00</b>

### Dividend Payout Policy

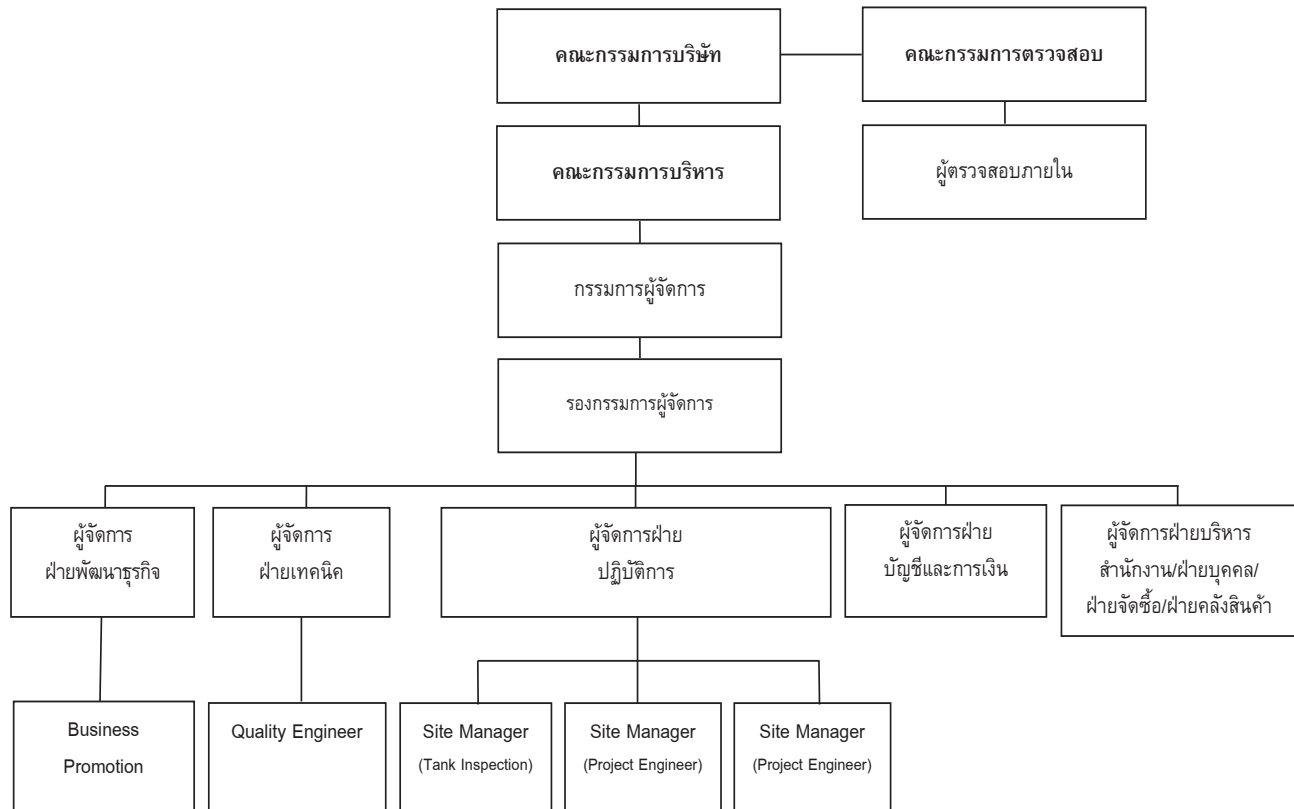
The Company has the policy to pay dividend to shareholders in an amount of no less than 40% of net profits net of reserves as determined by the Company's regulations and relevant laws given that the company has no other important use of such fund, and such dividend payment does not significantly affect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





## โครงสร้างการจัดการ

### โครงสร้างการจัดการ



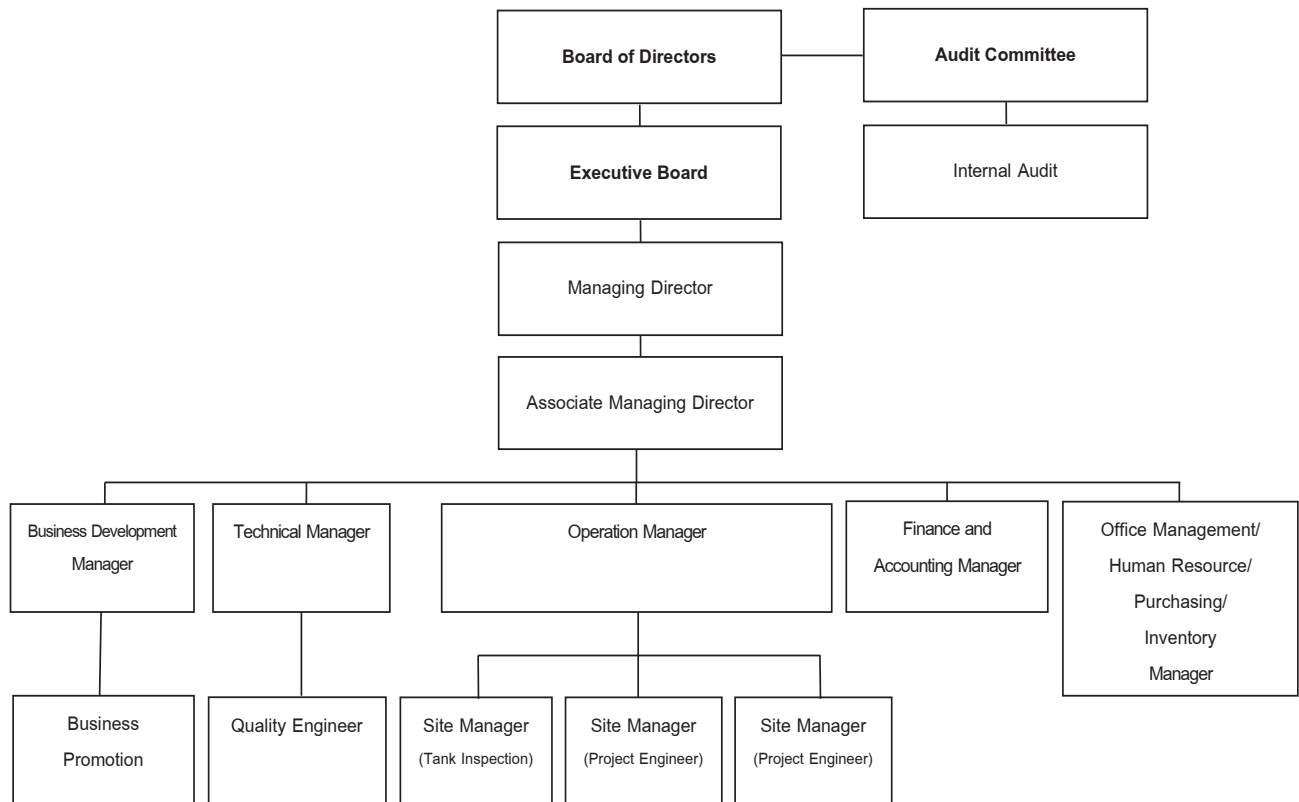
คณะกรรมการของบริษัท มีทั้งหมด 3 ชุด ดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัท
2. คณะกรรมการตรวจสอบ
3. คณะกรรมการบริหาร



## The Management Structure

### Organization Chart



The Company has 3 boards as follow:

1. The Board of Directors
2. The Audit Committee
3. The Executive Board



คณะกรรมการบริษัท ในปี 2555 ประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล	ประธานกรรมการบริษัท
2. นายชาย ชีวะเกตุ	รองประธานกรรมการบริษัท
3. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	กรรมการบริษัท
4. นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ	กรรมการบริษัท
5. นาวาอากาศตรีเอนก พันธุรักษ์	กรรมการบริษัท
6. ดร.วิชา จิวาลัย	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
7. นายณรงค์ รัตน์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
8. นายวิชัย วัชรวัฒนากุล	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

**กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม**

นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายชาย ชีวะเกตุ หรือ นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล หรือนายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ หรือนาวาอากาศตรีเอนก พันธุรักษ์ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญบริษัท

**ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท**

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังผลประโยชน์ของบริษัท
  - 2) มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นโดยสม่ำเสมอ ดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้อง ครบถ้วนได้มาตรฐาน
  - 3) กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท
  - 4) พิจารณานุมัติผังอำนาจอนุมัติ
  - 5) กำกับ ควบคุม ดูแล ให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ
  - 6) พิจารณานุมัติการลงทุนในการขยายธุรกิจ ตลอดจนการเข้าร่วมทุนกับผู้ประกอบการรายอื่น
  - 7) รับผิดชอบในการจัดทำรายงานทางการเงิน ให้ผู้สอบบัญชีตรวจสอบ และ/หรือสอบทานและเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
  - 8) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร และกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร
- ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการหรือบุคคลอื่นใดซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนตัวเสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
- การทำ แก๊ซ หรือเลิกสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ
- การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท

List of members of the Board of Directors in 2012 is given below.

Name	Position
1. Mr. Suwat Dangpibulskul	Chairman of the Board
2. Mr. Chaya Jivacate	Vice Chairman of the Board
3. Ms. Chomduen Satavuthi	Director
4. Mr. Krirkkiat Satavuthi	Director
5. Squadron Leader Anek Panturaks	Director
6. Dr. Wicha Jiwalai	Independent Director / Chairman of the Audit Committee
7. Mr. Narong Rattana	Independent Director / Member of the Audit Committee
8. Mr. Vichai Watcharavatanakul	Independent Director / Member of the Audit Committee

#### 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 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 the Company's policies and directions.
- 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) Preparing financial statements for accounting auditor and/or review and propose them to the Audit Committee.
- 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.

- 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.



คณะกรรมการตรวจสอบ ในปี 2555 ประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1. ดร.วิชา จิวาลัย	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายณรงค์ รัตนะ	กรรมการตรวจสอบ
3. นายวิชัย วัชรวัฒนากุล	กรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงพิจารณาแต่งตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายใน กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในและกำหนดแผนการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งและเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงวางแผนการปฏิบัติงานกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- 5) พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
- 6) จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 7) พิจารณารายการอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบกับธุรกิจของบริษัท เพื่อนำเสนอที่ประชุมกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
- 8) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริหาร ในปี 2555 ประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	กรรมการบริหาร
3. นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ	กรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

- 1) มีอำนาจสั่งการ วางแผน และดำเนินการของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- 2) กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- 3) กำหนดแผนและแนวทางเกี่ยวกับการลงทุนและการระดมทุนตามนโยบายของบริษัท
- 4) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท
- 5) มีอำนาจพิจารณากำหนดสวัสดิการพนักงานให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ ประเพณี และสอดคล้องกับกฎหมายที่บังคับใช้อยู่
- 6) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อ ยกเลิก ขายหลักทรัพย์ เงินลงทุน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติ
- 7) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน ค่าใช้จ่ายต่างๆ อันสืบเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทตามสัญญา และ/หรือ ข้อตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติ

ทั้งนี้ การอนุมัติรายการของคณะกรรมการบริหาร จะไม่รวมถึงการอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามีในอนาคต) ซึ่งการอนุมัติในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด



Audit Committee in 2012 is given below.

Name	Position
1. Dr. Wicha Jiwalai	Chairman of the Audit Committee
2. Mr. Narong Rattana	Member of the Audit Committee
3. Mr. Vichai Watcharavatanakul	Member of the Audit Committee

#### Authority and Responsibilities of the Audit Committee

- 1) Ensure that the Company accurately and adequately discloses financial information.
- 2) Ensure that the Company has appropriate and efficient internal control and audit systems, appoint internal audits, and determine operating framework for internal audit and determine internal audit schedule.
- 3) Ensure that the company complies with the law concerning Securities and Securities Exchange, the Stock Exchange of Thailand's regulations and any relevant regulations.
- 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 Director with the consent of the Audit Committee.

Executive Board in 2012 is given below.

Name	Position
1. Mr. Suwat Dangpibulskul	President
2. Miss Chomduen Satavuthi	Executive Director
3. Mr. Krirkkiat Satavuthi	Executive Director

#### Authority and Responsibilities of the Executive Board

- 1) Give order, 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.



## ผู้บริหารของบริษัท

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	กรรมการผู้จัดการ และรักษาการผู้จัดการฝ่ายบัญชี-การเงิน
2. นายสหัสส์ เตชะชาญ	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
3. นายอุทิน หม่อง อาเย่	ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค
4. นายสมอ้อย ตั้งจิตต์ถาวรกุล	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
5. นายธรรมรัฐ สร้อยสมบูรณ์	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
6. นางสาววงษา สกุลรัมย์	ผู้จัดการฝ่ายบริหารสำนักงานฝ่ายบุคคล/ฝ่ายจัดซื้อและคลังสินค้า

## กรรมการผู้จัดการ

## ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

ให้กรรมการผู้จัดการมีอำนาจดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ ซึ่งอยู่ภายใต้กฎระเบียบและข้อบังคับของบริษัท รายละเอียดอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการสามารถสรุปได้ดังนี้

- 1) เป็นผู้บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินงานธุรกิจตามปกติของบริษัท
- 2) ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย
- 3) เป็นผู้กำหนดและกำกับดูแลการดำเนินการโดยรวมในทางปฏิบัติ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- 4) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อ ยกเลิก ขายทรัพย์สิน เงินลงทุน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียด

ตามผังอำนาจอนุมัติ

5) มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน ค่าใช้จ่ายต่างๆ อันสืบเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทตามสัญญา และ/หรือ ข้อตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติ

6) เป็นผู้พิจารณาเรื่อง กลยุทธ์ทางธุรกิจ การระดมทุนของบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ตามลำดับของความสำคัญ

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

8) มีอำนาจดำเนินการเปิดและปิดบัญชีเงินฝากประเภทต่างๆ กับสถาบันการเงินเพื่อความสะดวกในการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์บริษัทเป็นสำคัญ

9) ขออนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยผ่านคณะกรรมการบริหารของบริษัท

ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้นกรรมการผู้จัดการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบวาระต่างๆ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนเองหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทและบริษัทย่อย และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา

การอื่นใดนอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น กรรมการผู้จัดการไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับมอบหมายจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป

### The Management Team

Name	Position
1. Ms. Chomduen Satavuthi	Managing Director and act for Finance and Accounting Manager
2. Mr. Sahawat Techachan	Business Development Manager
3. Mr. U Tin Maung Aye	Technical Manager
4. Mr. Somouy Tangchitthavornkul	Operational Manager
5. Mr. Thammarath Sroysomboon	Operational Manager
6. Ms. Vajana Sakulramrung	Office Management, Human Resource, Purchasing and Inventory Manager

### Managing Director

#### Authority and Responsibilities of the Managing Director

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) Operate 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 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.



## การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหาโดยเฉพาะ ทั้งนี้บุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัท จะต้องมีความสมัครใจ ครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 และข้อบังคับของบริษัท และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศคณะกรรมการกำกับ ตลาดทุน ที่ ทอ.28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ฉบับลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 โดยการคัดเลือกจะดำเนินการ ดังนี้

### องค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัท

องค์ประกอบและการสรรหา แต่งตั้ง ถอดถอน หรือพ้นจากตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ นั้น ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งสามารถ สรุปลักษณะสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน เลือกตั้งโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีกรรมการที่เป็น กรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
2. ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้
  - (1) ผู้ถือหุ้นรายหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
  - (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละรายจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ กรณีเลือกบุคคล หลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงคนเดียวไม่ได้
  - (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้ง ในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาจะมีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวน กรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สอง ภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการซึ่งพ้นจาก ตำแหน่งอาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ
5. ในการลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระ ให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้น ที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

### องค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท และมีความสมัครใจตามข้อกำหนด หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน

### องค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้เสนอการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดยเลือกตั้งจากกรรมการ และ/หรือผู้บริหารจำนวนหนึ่งตามที่เห็นสมควร และให้คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร



### Selection of Board Members and Executives

The company did not set up a special committee for this purpose. In all, the person who will be appointed to be the Company's directors and executives must have characteristics 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 2007, the selection process and criteria are as followed.

#### Board Member 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 follow.

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. 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.

3. During every Annual General Shareholders' Meeting, a-third of Board members at that time must retire by rotation. If the amount of directors cannot is indivisible 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.

4. 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.

5. 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.

#### Audit Committee Selection Process and Relevant Issues

The Company's Audit Committee must be the Company's directors appointed by the Board of Directors and has characteristics as determined by the Securities and Securities Exchange regulations 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.

#### Executive Board Selection 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.



## คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

## 1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

## ก. คำตอบแทนคณะกรรมการ

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2555 ในที่ประชุมได้อนุมัติการกำหนดคำตอบแทนกรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบเป็นเงินจำนวนรวมทั้งสิ้น 2,500,000.00 บาท อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้จ่ายเบี้ยประชุมและคำตอบแทนให้แก่ คณะกรรมการบริษัทประจำปี 2555 รวมจำนวนทั้งสิ้น 2,500,000.00 บาท ตามรายละเอียดดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	เบี้ยประชุม	คำตอบแทน	รวม	การเข้าร่วมประชุม / ครั้ง
1. นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล	60,000.-	264,000.-	324,000.-	4/4
2. นายชาย ชีวะเกตุ	40,000.-	252,000.-	292,000.-	4/4
3. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	40,000.-	250,000.-	290,000.-	4/4
4. นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ	30,000.-	250,000.-	280,000.-	3/4
5. น.ต.เอนก พันธุรักษ์	40,000.-	250,000.-	290,000.-	4/4
6. ดร.วิชา จิวาลัย	100,000.-	264,000.-	364,000.-	4/4
7. นายณรงค์ รัตนะ	80,000.-	250,000.-	330,000.-	4/4
8. นายวิชัย วัชรวัฒนากุล	80,000.-	250,000.-	330,000.-	4/4
คณะกรรมการบริษัท รวม 8 ท่าน	470,000.-	2,030,000.-	2,500,000.-	ปี 2555 จัดประชุม 4 ครั้ง

## ข. คำตอบแทนผู้บริหาร

ผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายและตำแหน่งที่สูงกว่ารวม 7 คน ได้รับผลประโยชน์ตอบแทน คือ เงินเดือนและโบนัสจากบริษัทฯ ในรอบปี 2555 เป็นเงินทั้งสิ้น 10,038,840.-บาท

## 2. คำตอบแทนอื่น

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในนามบริษัทฯ สำหรับพนักงานของบริษัทฯ โดยแต่งตั้งให้ บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน กลีกรไทย จำกัด เป็นผู้จัดการกองทุนโดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2548 เป็นต้นมา บริษัทฯ จะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 5 – 10 ของเงินเดือนพนักงาน ทั้งนี้ เป็นไปตามเงื่อนไขอายุการทำงาน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของเงินเดือน แต่ไม่เกินอัตราที่บริษัทฯ จ่ายสมทบ

## เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหารประจำปี 2555

รายการ	จำนวนรวม (คน)	จำนวนเงิน
ผู้บริหาร	7	785,775.-

## Remuneration of Directors and Management

### 1. Remuneration in Cash

#### a. Directors' Remuneration

During the Extraordinary Shareholders' Meeting No. 6/2555 on April 23, 2012, the shareholders' meeting approved the directors 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. Details of the allowances paid for each board member are as follow.

Name	Meeting Allowance	Bonus	Amount	Participation / Times
1. Mr. Suwat Dangpibulskul	60,000.-	264,000.-	324,000.-	4/4
2. Mr. Chaya Jivacate	40,000.-	252,000.-	292,000.-	4/4
3. Miss Chomduen Satavuthi	40,000.-	250,000.-	290,000.-	4/4
4. Mr. Krirkkiat Satavuthi	30,000.-	250,000.-	280,000.-	3/4
5. Squadron Leader Anek Panturaks	40,000.-	250,000.-	290,000.-	4/4
6. Dr. Wicha Jiwalai	100,000.-	264,000.-	364,000.-	4/4
7. Mr. Narong Rattana	80,000.-	250,000.-	330,000.-	4/4
8. Mr. Vichai Watcharavatanakul	80,000.-	250,000.-	330,000.-	4/4
<b>Total of 8 directors</b>	<b>470,000.-</b>	<b>2,030,000.-</b>	<b>2,500,000.-</b>	<b>In 2012 Total meeting 4 times</b>

#### b. Executives' Remuneration

A total of 7 executives from division managers or higher received total remuneration, salary and bonus, of Baht 10,038,840.- from the Company during 2012.

### 2. Other Remunerations

The Company has established providence fund in the Company's name for 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 contributed no less than 5% of salary, but will not exceed amount contributed by the Company.

The provident fund contribution for the executives during 2012 was as follow

List	Total (persons)	Amount
Executives	7	785,775.-



## รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิ ทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
1	นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล ประธานกรรมการบริหาร	70	<b>ปริญญาตรี</b> -วิทยาศาสตรการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล - นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง <b>ประกาศนียบัตร</b> Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	1.75	2550 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร ประธานกรรมการบริหาร	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
2	นายชาย ชีวะเกตุ รองประธานกรรมการบริหาร	75	<b>ปริญญาโท</b> Microwave Physics University of Surrey, U.K. <b>ปริญญาตรี</b> วิศวกรรมศาสตร์ (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <b>ประกาศนียบัตร</b> Director Accreditation Program รุ่นที่ 80/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	-	2552 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการบริหาร	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
3	น.ส. ชมเดือน ศตวุฒิ กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ	66	<b>ปริญญาโท</b> นิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <b>ปริญญาตรี</b> วิทยาศาสตร์ สาขาเคมี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <b>ประกาศนียบัตร</b> Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	43.83	2525 - ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
					2545 - 2547	กรรมการ	สมาคมการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย แห่งประเทศไทย (สมท.)
					2548 - 2552	นายกสมาคม	สมาคมการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย แห่งประเทศไทย (สมท.)
					2549 - 2554	กรรมการสมาคม	สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย
4	นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร	65	<b>ปริญญาโท</b> วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโยธา Brighamyoung University, U.S.A. <b>ปริญญาตรี</b> วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ <b>ประกาศนียบัตร</b> Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	4.27	2550 - ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)



## Details of Directors

No.	Name-Surname / position	Age (yrs)	Education	Share holding (%)	Work Experience		
					Time	Position	Department/Company
1.	<b>Mr. Suwat Dangpibulskul</b> Chairman of the Board Executive Director	70	<b>Bachelor degree</b> - Medical Science, Mahidol University - Law, Ramkamheang University <b>Certificates</b> - Director Accreditation Program No.61/2007, Thai Institute of Directors	1.75	1990 – Present	Chairman of the Board Executive Director	Thai NDT Public Company Limited
2.	<b>Mr. Chaya Jivacate Vice</b> Vice Chairman of the Board	75	<b>Master degree</b> - Microwave Physics University of Surrey, U.K. <b>Bachelor degree</b> - B.Sc.(2nd class honour) in Electrical Engineering, Chulalongkorn University <b>Certificates</b> - Director Accreditation Program No.80/2009, Thai Institute of Directors	-	2009 –Present	Vice Chairman of the Board	Thai NDT Public Company Limited
3.	<b>Miss Chomduen Satavuthi</b> Director Executive Director Managing Director	66	<b>Master degree</b> - Nuclear Technology, Chulalongkorn University <b>Bachelor degree</b> - Chemistry Science, Chiang Mai University <b>Certificates</b> - Director Accreditation Program No.61/2007, Thai Institute of Directors	43.83	1982 – Present  2002 -2004  2005 -2009  2006 -2011	Director Executive Director Managing Director Director  Chairman  Director	Thai NDT Public Company Limited  Thai Society for Non-Destructive Testing  Thai Society for Non-Destructive Testing  Nuclear Society of Thailand
4.	<b>Mr. Krirkkiat Satavuthi</b> Director Executive Director	65	<b>Master degree</b> - Civil Engineering, Brighamyoung University U.S.A. <b>Bachelor degree</b> - Civil Engineering, Kasetsart University <b>Certificates</b> - Director Accreditation Program No.61/2007, Thai Institute of Directors	4.27	1982 – Present	Director Executive Director	Thai NDT Public Company Limited





ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิ ทางการศึกษา	สัดส่วน การถือ หุ้น	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
5	น.ต. เอนก พันธุ์รักษ์ กรรมการบริษัท	78	<b>ปริญญาตรี</b> วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <b>ประกาศนียบัตร</b> Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007 สมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการบริษัทไทย	-	2550 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
6	ดร. วิชา จิวาลัย กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	68	<b>ปริญญาเอก</b> Geodetic Science มหาวิทยาลัย แห่งรัฐโอไอโอ, ประเทศสหรัฐอเมริกา <b>ปริญญาโท</b> วิศวกรรมศาสตร์ ด้านแผนที่ จากภาพถ่าย, สถาบัน ITC, ประเทศเนเธอร์แลนด์ <b>ประกาศนียบัตร</b> -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 2000 รุ่นที่ 13/2006 -Chartered รุ่น1/2007 สมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการบริษัทไทย	-	2550 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ  กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ ตรวจสอบ  ประธานกรรมการ ตรวจสอบ  ประธานกรรมการ  นายกสมาคม  นายกิตติมศักดิ์  กรรมการ  กรรมการวิชาการ วิศวกรรมโยธา  President	บริษัท ไทยออปติคอลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)  บริษัท เอสที พี แอนด์ ไอ จำกัด (มหาชน)  บริษัท สลิธรา จำกัด  บริษัท เวลด์รีสอร์ท จำกัด  สมาคมการสำรวจและการแผนที่ แห่งประเทศไทย  สมาคมอาคารชุดไทย  สภาวิศวกร  วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย  The Asean Federation on Land Surveying and Geomatic
7	นายณรงค์ รัตนะ กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	70	<b>ปริญญาโท</b> วิศวกรรมโยธา Villanova University U.S.A <b>ปริญญาตรี</b> วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <b>ประกาศนียบัตร</b> Director Accreditation Program พฤษภาคม 2551	-	2552 -ปัจจุบัน  2538 - 2547	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ  ผู้อำนวยการ	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)  สถาบันไทย – เยอรมัน (ฝ่ายไทย)
8	นายวิชัย วัชรวัฒนากุล กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	60	<b>ปริญญาโท</b> รัฐประศาสนศาสตร์ NIDA <b>ปริญญาตรี</b> - บัญชี เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหอการค้า -นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ <b>ประกาศนียบัตรชั้นสูง</b> สาขาการสอบบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <b>ประกาศนียบัตร</b> Director Accreditation Program รุ่นที่ 61/2007 สมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการบริษัทไทย	-	2550 -ปัจจุบัน  2538 -ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ  ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ที่ปรึกษาทางด้านการ บัญชีและภาษีอากร	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)  อิสระ



No.	Name-Surname / position	Age (yrs)	Education	Share holding (%)	Work Experience		
					Time	Position	Department/Company
5	<b>Squadron Leader Anek Panturaks</b> Director	78	<b>Bachelor degree</b> - Mechanical Engineering (honor row), Chulalongkorn University <b>Certificates</b> - Director Accreditation Program No.61/2007, Thai Institute of Directors	-	2002 - Present	Director	Thai NDT Public Company Limited
6	<b>Dr. Wicha Jiwalai</b> Independent Director Chairman of the Audit Committee	68	<b>Ph.D. degree</b> - Geodetic Science , Ohio State University, U.S.A. <b>Master degree</b> - Cartography Engineering, ITC Institute, the Netherland. <b>Certificates</b> - 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 2000 No.13/2006 - Chartered No.1/2007 Thai Institute of Directors	-	2007 - Present	Audit Committee  Independent Director, Chairman of the Audit Committee  Chairman of the Audit Committee  Chairman  Director  Chairman  Honorary Director  Director  Academic Director, Civil Engineering  President	Thai Optical Group Public Company Limited  Thai NDT Public Company Limited  STP&I Public Company Limited  Salitara Company Limited  World Resort Company Limited  Surveying and Mapping Society of Thailand  Association of Thai Condominium  Council of Engineers.  The Engineering Institute of Thailand  The Asean Federation on Land Surveying and Geomatic
7	<b>Mr.Narong Rattana</b> Independent Director Member of the Audit Committee	70	<b>Master degree</b> - Civil Engineering, Villanova University U.S.A. <b>Bachelor degree</b> - Civil Engineering, Chulalongkorn University <b>Certificates</b> - Director Accreditation Program May,2008 Thai Institute of Directors	-	2009 – Present  1995 - 2004	Independent Director, Member of the Audit Committee  Director	Thai NDT Public Company Limited  Thai – German Institute
8	<b>Mr. Vichai Watcharavatanakul</b> Independent Director Member of the Audit Committee	60	<b>Master degree</b> - Political Science, NIDA <b>Bachelor degree</b> - Accounting, 1st honor, Thai Chamber of Commerce University - Law, Thammasat University <b>Advance Certificate</b> - Accounting Audit, Chulalongkorn University <b>Certificate</b> - Director Accreditation Program No.61/2007, Thai Institute of Directors	-	2007 - Present  1995 – Present	Independent Director, Member of the Audit Committee  Certified Accounting Auditor, accounting and tax consultant	Thai NDT Public Company Limited  Freelance



## รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิ ทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
1	นายสหัส เตชะชาญ	52	<u>ประกาศนียบัตร</u> ด้านวิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยีอินทร์ อีส-เทิร์น	-	2550 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
2	นายทิน หม่อง เอ	50	<u>ปริญญาตรี</u> วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล Yangon Institute of Technology, Burma. <u>ประกาศนียบัตร</u> -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)  สมาคมการทดสอบ โดยไม่ทำลายแห่งประเทศไทย (สมท.)
3	นายสมอัย ตั้งจิตต์ถาวรกุล	44	<u>ปริญญาโท</u> บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง <u>ปริญญาตรี</u> Aviation Maintenance, San Jose State University USA	-	2550 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
4	นายธรรมรัฐ สร้อยสมบูรณ์	44	<u>ปริญญาตรี</u> วิศวกรรมศาสตร์ สาขาการเชื่อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	-	2550 - ปัจจุบัน  2553 - 2555	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ  กรรมการ	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)  สมาคมการทดสอบ โดยไม่ทำลายแห่งประเทศไทย (สมท.)
5	นางสาววิงนา สกุลแรมรุ่ง	52	<u>ปริญญาตรี</u> ศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1.97	2550 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายบริหาร สำนักงาน ดูแลงาน บุคคล/ธุรการ จัดซื้อ และคลังสินค้า	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)





## Details of Management

No.	Name-Surname / position	Age (yrs)	Education	Share holding (%)	Work Experience		
					Time	Position	Department/Company
1	Mr. Sahawat Techachan	52	<b>Certificates</b> - Mechanical Engineering, Northeastern Technology College	-	1989 – Present	Business Development Manager	Thai NDT Public Company Limited
2	Mr. U Tin Maung Aye	50	<b>Bachelor degree</b> - Mechanical Engineering, Yangon Institute of Technology, Burma <b>Certificates</b> - Welding Engineer, International Institute of Welding - ASNT/ACCP/PED NDT Level III ASNT, TUV	-	1998 – Present  2010 - 2012	Technical Manager  Director	Thai NDT Public Company Limited  Thai Society Non-Destructive testing (TSNT)
3	Mr. Somouy Tangchithavorngul	44	<b>Master degree</b> - Business Administration, Ramkamheang University <b>Bachelor degree</b> - Aviation Maintenance, San Jose State University USA	-	1999 – Present	Operations Manager	Thai NDT Public Company Limited
4	Mr. Thammarath Sroysomboon	44	<b>Bachelor degree</b> - Welding Engineering, King Mongkut's Technology North Bangkok University	-	1998 – Present  2010 - 2012	Operations Manager  Director	Thai NDT Public Company Limited  Thai Society Non-Destructive testing (TSNT)
5	Miss Vajana Sakulramrung	52	<b>Bachelor degree</b> - Bachelor of Liberal Arts, Thammasat University	1.97	2005 – Present	Office Management in Human Resource, Administrative, Purchasing and Inventory	Thai NDT Public Company Limited





## การกำกับดูแลกิจการที่ดี

### 1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ยึดมั่นและให้ความสำคัญในการบริหาร ทั้งด้านโครงสร้างองค์กรและด้านกลยุทธ์การจัดการ ซึ่งมีการกำหนดบทบาทและแนวทางปฏิบัติงานที่เป็นระบบ โปร่งใส ตรวจสอบได้ เพื่อมุ่งหวังในการสร้างมาตรฐานในการจัดการกิจการที่ดีขึ้น อันจะทำให้เกิดความเชื่อถือและเกิดผลสำเร็จขึ้นได้อย่างแท้จริง ไม่ว่าจะเป็นในระดับผู้บริหารและระดับพนักงาน ต่างก็ยึดมั่นในการปฏิบัติตามหลักของกระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดีอันประกอบด้วย

- ความสำนึกและความเข้าใจในหน้าที่
- ความรับผิดชอบ
- ความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม
- ความโปร่งใส
- การกำหนดวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ในการดำเนินการที่ชัดเจน
- การมีจรรยาบรรณ

แนวทางปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำกับดูแลกิจการที่ดี ครอบคลุมในเรื่องต่อไปนี้

- (1.1) สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียโดยตรง เช่น ผู้ถือหุ้น
- (1.2) องค์กรประกอบและบทบาทของคณะกรรมการและคณะผู้บริหาร
- (1.3) การเปิดเผยข้อมูล

### 2. สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียต่าง ๆ

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของผู้ถือหุ้น รวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียทั้งปวง ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน อันได้แก่ ผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริหาร และผู้มีส่วนได้เสียภายนอก ได้แก่ ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่ง ฯลฯ ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม อย่างเช่น

**2.1 สิทธิของผู้ถือหุ้น** บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงความคืบหน้าในการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ โดยการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นรับทราบโดยตรง การแจ้งผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนการประกาศบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ([www.tndt.co.th](http://www.tndt.co.th)) และบริษัทฯ ได้นำส่งหนังสือเชิญประชุม พร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่าง ๆ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมอย่างน้อย 7 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและข้อบังคับของบริษัทฯ

**2.2 สิทธิของลูกค้า** บริษัทฯ ยึดถือความเอาใจใส่และความรับผิดชอบต่อลูกค้า ทั้งในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการให้บริการหลังการขาย

**2.3 สิทธิของคู่ค้า** บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเสมอภาค ตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรม

**2.4 สิทธิของคู่แข่ง** บริษัทฯ จะประพฤติปฏิบัติตามกรอบกติกาแห่งการแข่งขันที่ดี และหลีกเลี่ยงวิธีการที่ไม่สุจริต

### 3. ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทอย่างเป็นอิสระ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบด้วย

- กำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัทฯ
- กำกับดูแลและติดตามผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ โดยให้เป็นไปตามแผนงานเพื่อบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้
- จัดให้มีการควบคุมดูแลระบบภายในโดย บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งในการตรวจสอบบัญชี

ประจำปีนั้น จะทำการประเมินและทบทวนระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ด้วย

- ดูแลให้มีมาตรการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม และมีการติดตามอย่างสม่ำเสมอ
- ดูแลสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัท เข้ารับการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ในเรื่องคำตอบแทนของคณะกรรมการ บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการอย่างชัดเจน และโปร่งใสโดยคำตอบแทนของคณะกรรมการอยู่ในระดับใกล้เคียงกับบริษัทซึ่งเป็นอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน ซึ่งสูงเพียงพอที่จะดึงดูดและรักษากรรมการที่มีคุณสมบัติที่ต้องการไว้ได้ ทั้งนี้ กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น จะได้รับคำตอบแทนเพิ่มสูงขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับภาระหน้าที่นั้นเช่นกัน

ส่วนในเรื่องคำตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ นั้น เป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

# Corporate Governance

## 1. Policy on Good Corporate Governance

The Company realized the significance of administration, 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. This will project better standards of management to create reliability and true success. The Company management and employees have committed to comply to the good Corporate Governance which comprise the following:

- Awareness of the roles and understanding in the duty.
- Having responsibilities.
- Safety in lives, property and environment.
- Transparency.
- Clear mission and strategies to operate the business.
- Integrity.

Directions of good corporate governance shall cover the following points:

- (1.1) Rights of direct stakeholder such as shareholders.
- (1.2) Composition and roles of the Board of Directors and the management.
- (1.3) Disclosure of information.

## 2. Rights of shareholders and stakeholders

The Company realized the importance of the shareholders and all the stakeholders including the internal stakeholders who are shareholders, the board of directors, staff; and the external stakeholders who are customers, Business partners, Business competitors etc. The Company treats every stakeholder equitably, for examples:

**2.1 Shareholders' rights:** The Company shall regularly update the Company's progress either directly to the shareholders or via the SET, and the website [www.tndt.co.th](http://www.tndt.co.th). The Company shall submit meeting invitation and information on relevant meeting agendas and comments to shareholders at least 7 days prior to the shareholders' meeting, according to the SET and the Company's regulation.

**2.2 Customers' rights:** The Company is committed and is responsible to the customers in terms of the products quality and the after sales service.

**2.3 Business partners' rights:** The company is committed to treat the partners equitably of partners and to be on the basis of fairness.

**2.4 Business competitors' rights:** The Company is committed and acted according to the regulations of fair competition and honesty.

## 3. Leadership and Vision

To comply with Good Corporate Governance practices, the Board of Directors shall independently act on the following issues

- Determine vision, missions, strategies, goals, business plan and budget of the Company.
- Regularly supervise and follow up with the progress of the management to ensure that the objectives could be accomplished.
- Ensure adequate internal control system and provide regular follow up. The Company's accounting auditor, M.R. & Associate

Company Limited, has evaluated and reviewed the Company's internal audit system during the annual accounting audit. The auditor did not found any weakness and flaw in the system.

- Ensure appropriate risk management measure and regularly follow up with the progress to ensure the Company's best interest.
- Encourage the Company's directors to receive training provided by the Thai Director Institute.

**Director's remuneration:** The Company has clearly and transparently determined director's remuneration policy to be within the same range with the industrial average and sufficient enough to attract and retain well-qualified directors. The remuneration package must be approved by the shareholders' meeting. The directors with more responsibilities should be entitled to appropriate remuneration in line with the additional responsibilities.

**Executive's remuneration:** The executive's remuneration is determined by the Board of Directors.



#### 4. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน ดังนี้

- รายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้การอนุมัติความเห็นชอบนั้นต้องคำนึงถึงประโยชน์ ความยุติธรรม ความสมเหตุสมผลของรายการ รวมทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขและราคาตลาดด้วย
- การดูแลเรื่องการใช้อ้างอิงข้อมูลภายใน เพื่อป้องกันความเสียหายซึ่งอาจเกิดขึ้น การใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุนนั้น จะมีการประชุมและแจ้งมติความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ในวันทำการถัดไปทันที เพื่อป้องกันมิให้มีการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน

#### 5. จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทฯ ได้กำหนดข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายจัดการ และพนักงาน เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ของบริษัทฯ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เที่ยงธรรม และรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ผู้ถือหุ้น และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณนั้นจะรวมถึงการกำหนดโทษทางวินัยด้วย

#### 6. การถ่วงดุลอำนาจของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

บริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน จากจำนวนคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 8 ท่าน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มอีก 2 ท่านที่ไม่ได้เป็นทั้งกรรมการอิสระและผู้บริหารของบริษัทฯ

#### 7. การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการของบริษัทฯ ไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทประกอบไปด้วย กรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งทำให้การถ่วงดุลและการสอบทานการบริหารงานได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการไว้อย่างชัดเจน ทำให้ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจเบ็ดเสร็จ และมีการถ่วงดุลในมิติที่สำคัญ ซึ่งจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งอำนาจที่มอบให้กรรมการผู้จัดการ หรือคณะกรรมการบริษัท จะไม่สามารถอนุมัติรายการใดๆ ที่ตนเอง หรือบุคคลที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด กับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

#### 8. การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นในสถานที่และวันเวลาที่เหมาะสม สำหรับการประชุมนั้นผู้ถือหุ้นมีสิทธิเท่าเทียมกันในการตรวจสอบ การดำเนินกิจการของบริษัทฯ โดยประธานและกรรมการในที่ประชุมจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีการสอบถามหรือแสดงความคิดเห็น รวมทั้งให้มีการข้อเสนอแนะต่างๆ อย่างเต็มที่ และได้มีการจัดเตรียมหนังสือมอบฉันทะสำหรับผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้

#### 9. การประชุมคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ ได้มีการกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยในการประชุมแต่ละครั้ง ต้องมีคณะกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะถือว่าครบองค์ประชุม และการวินิจฉัยชี้ขาดให้ยึดถือเสียงข้างมาก

การประชุมแต่ละครั้งจะจัดทำหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระประชุม รวมทั้งเอกสารประกอบการประชุม โดยส่งให้คณะกรรมการล่วงหน้า 7 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการทุกท่านได้มีเวลาศึกษาข้อมูลต่างๆ อย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม และการประชุมแต่ละครั้งนั้นมีการจัดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร อีกทั้งมีการจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากกรรมการพร้อมให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

#### 4. Conflict of Interest

To prevent conflict of interest issue, the Board of Directors determines policy and procedures to prevent management or relevant use insider's information for personal benefits as follows:

- Reporting of Conflict of Interest must be 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 be taken into consideration.
- Supervision of Insider's Information Usage. The Board of Directors has a policy to prevent any director or management to benefit from the significant insider's information that will significantly affect investment. The Board of Directors shall 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 management do not have an opportunity to use such insider's information for personal benefit.

#### 5. Business Ethics

The Company has determined the ethical practice guideline for directors, managements, and employees, so they can conduct business loyally, honestly, justly and responsibly for stakeholders, shareholders and every related party. The ethic guideline shall include punishment as well.

#### 6. Balance of Power of Non-Executive Directors

From 8 members of the Board of Directors, 3 directors are members of the Audit Committee, who are independent directors, which exceed 1 of 3 of total number of Board members. Moreover, there are 2 directors who are neither independent directors nor executives.

#### 7. Aggregation or Segregation of Positions

The Chairman of the Board is not the same person as the Managing Director. A-third of the Company's Board of Directors are members of the Audit Committee, who are independent directors, creating balance of power to check the executive. Moreover, the Company has clearly determined scope of responsibilities of the board of Directors and Managing Director, which does not give any of the two parties the absolute power and would create balance of power in the significant resolution that require the Board or shareholders' resolution. Moreover, the Board member or Managing Directors are not allowed to vote or approve on any connected transaction that he or she might have a conflict of interest with the Company or subsidiaries.

#### 8. Shareholders' Meeting

The Company shall arrange the shareholders' meeting at easily accessible location in convenient date and time. Every shareholder has equal opportunity to check the Company's operation. The Chairman shall provide sufficient times for shareholders to raise questions, give comments, or offer any suggestion. The Company shall provide adequate information and time for the shareholders to consider meeting agendas. The Company shall provide proxy form for the shareholders who cannot participate in the meeting.

#### 9. Board Meeting

The Board of Directors shall convene board meeting at least once every three months. During each meeting, more than half of total board members must participate to form the quorum. The majority vote will decide the Board resolution.

The meeting schedule will be clearly determined in advance with regular update on business progress. The Company will send out board meeting invitation to the directors at least 7 days prior to the meeting to enable the participating board members to have enough time to study before participating in the meeting. For each meeting, the meeting minutes will be made. The secretary of the Board shall keep meeting minutes certified by the Board for further reference.



## โดยในปี 2555 บริษัทฯ จัดประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยกรรมการที่เข้าร่วมประชุมมีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ
1. นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล	4/4 ครั้ง	-
2. นายชาย ชีวะเกตุ	4/4 ครั้ง	-
3. นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ	4/4 ครั้ง	-
4. นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ	3/4 ครั้ง	-
5. นาวาอากาศตรีเอนก พันธุ์รักษ์	4/4 ครั้ง	-
6. ดร.วิชา จิวาลัย	4/4 ครั้ง	4/4 ครั้ง
7. นายณรงค์ รัตนะ	4/4 ครั้ง	4/4 ครั้ง
8. นายวิชัย วัชรวัฒนากุล	4/4 ครั้ง	4/4 ครั้ง

## 10. คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบจะมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และจะจัดให้มีการประชุมเป็นพิเศษในกรณีที่ มีวาระเร่งด่วน

ทั้งนี้ปัจจุบัน บริษัทฯ ยังไม่มีคณะอนุกรรมการกำหนดค่าตอบแทนแต่มีกระบวนการพิจารณาค่าตอบแทนเบื้องต้นที่เหมาะสม โดยใช้ข้อมูลค่าตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งผลประกอบการของบริษัทฯ ประกอบการพิจารณากำหนด ก่อนนำเสนอความเห็นต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาตัดสินใจขั้นสุดท้าย

## 11. รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการกำกับดูแลกิจการ งบการเงินของบริษัทฯ และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏต่อสาธารณะชนในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีและรายงานประจำปี โดยการจัดทำงบการเงินดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและเป็นอิสระอย่างเพียงพอเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน

## 12. การควบคุมระบบภายใน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายใน ทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประสิทธิผลอย่างยั่งยืน ทั้งด้านสภาพแวดล้อมภายใน การประเมินความเสี่ยงกิจการ การควบคุมระบบสารสนเทศและการสื่อสาร และมีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง ทั้งการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบที่ชัดเจน มีระบบการกำกับดูแลที่ดีเพื่อให้เกิดการถ่วงดุล และตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ การควบคุมภายในเกี่ยวกับระบบทางการเงินนั้น บริษัทฯ ได้จัดให้มีการรายงานทางการเงินโดยเสนอผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ

## 13. ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

คณะกรรมการบริษัทตระหนักดีว่าการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ทั้งที่เกี่ยวกับการเงินและที่ไม่ใช่การเงิน ล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้ที่มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงมีนโยบายเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ตรงต่อความเป็นจริง เชื่อถือได้ สม่าเสมอและทันเวลาให้แก่สาธารณะชน ทั้งรายงานผ่านผู้ถือหุ้นโดยตรงหรือทางสื่อของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและผ่านทาง [www.tndt.co.th](http://www.tndt.co.th)

During 2012, each director's attendance in the relevant meetings are as follows,

Name		Board Meeting	Audit Committee Meeting
1. Mr. Suwat	Dangpibulskul	4/4	-
2. Mr. Chaya	Jivacate	4/4	-
3. Miss Chomduen	Satavuthi	4/4	-
4. Mr. Krirkkiat	Satavuthi	3/4	-
5. Squadron Leader Anek Panturaks		4/4	-
6. Dr. Wicha	Jiwalai	4/4	4/4
7. Mr. Narong	Rattana	4/4	4/4
8. Mr. Vichai	Watcharavatanakul	4/4	4/4

#### 10. Sub-Committee

The Board of Directors appointed 3 Audit Committee members with tenure of 3 years to help supervise the Company's business. The Audit Committee shall meet at least once every quarter and shall convene extraordinary meetings if urgent agenda arise.

The Company currently does not have Remuneration Sub-committee. However, the Company has appropriate remuneration policy by benchmarking with the similar industry with similar scale together with the company's performance. The Company then proposes the remuneration package to the shareholders' meeting for final approval.

#### 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 form of disclosure form and annual report. 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 Audit Committee, which comprised of independent directors who are not executives, to ensure the quality of financial reports and internal control system.

#### 12. Internal Control and Audit

The Company gives importance to internal control and audit system in both management and operational level to ensure operation efficiency in terms of internal conditions, assessment of business risks, supervision of public information and communication. The Company continuously supervises results and clearly determines responsibilities and authorities of the operators and managements; maintains good governance to ensure appropriate level of check and balance. Moreover, in financial control, the Company provides system that report financial data to the management in the responsible division.

#### 13. Relations with Investors

The Board of Directors is well-aware that the information disclosure, both financial and non-financial, might affect decision making of the investors and stakeholders. Therefore, the Company has a policy to disclose complete, accurate, reliable, regular and timely information to the public, both directly to the shareholders, via the SET's media, and through the Company's website [www.tndt.co.th](http://www.tndt.co.th).



## รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นใน ปี 2554 และปี 2555 มีดังนี้

ชื่อ/ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ความสัมพันธ์	ลักษณะและมูลค่าของรายการ	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
1. บริษัท มัญญา จำกัด จำหน่ายเครื่องมือแพทย์และบริการซ่อมเครื่องมือแพทย์ โดยในช่วงแรกบริษัทถูกก่อตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าด้าน NDT ซึ่งขณะนั้นสินค้าบางประเภทยังไม่มียี่ห้อจำหน่ายในประเทศไทยและเพื่อให้ได้รับสิทธิซื้อสินค้าได้ในราคาถูกจากผู้ผลิต แต่ในปัจจุบันไม่มีปัญหาดังกล่าวแล้ว และเนื่องจากตัวแทนจำหน่ายสินค้าประเภท NDT มีเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากทางบริษัทจึงเปลี่ยนประเภทการค้าในธุรกิจโดยหันไปจำหน่ายเครื่องมือทางการแพทย์และบริการซ่อมเครื่องมือแพทย์แทน	กรรมการของบริษัทและผู้บริหารเป็นกรรมการและเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท มัญญา จำกัด จำนวน 3 ท่าน คือ นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ และนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัท มัญญา จำกัด และถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 49.98 และร้อยละ 49.97 ของทุนชำระแล้วตามลำดับ และนางสาววชิรา สกฤตมรรุ่ง ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท มีชื่อเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวจำนวน 1 หุ้น	ในปี 2554 และ 2555 ไม่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้น	ในกรณีที่จำเป็นต้องซื้อสินค้าประเภทเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ จากบริษัทดังกล่าวก็เป็นไปตามลักษณะการค้าในการค้าปกติและเป็นเงื่อนไขเหมือนกับลูกค้ารายอื่น ซึ่งเป็นการซื้อในราคาตลาดเท่ากับลูกค้าทั่วไปและเป็นการทำรายการที่สมเหตุสมผล และมีราคายุติธรรม โดยจะต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน
2. การเช่าพื้นที่จาก นางทองเมือง แดงพิบูลย์สกุล	นางทองเมือง แดงพิบูลย์สกุล เป็นญาติกับนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล ซึ่งเป็นกรรมการของบริษัท	บริษัทฯ เช่าอาคารพาณิชย์ 2 คูหา 3 ชั้น ตามโฉนดเลขที่ 40803 และ 40804 มีพื้นที่ 21.2 และ 17 ตารางวา ตามลำดับ ตั้งอยู่ที่ 267/157-8 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางนาตาพูด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อใช้เป็นที่พักของพนักงานบริษัทฯ โดยมีอัตราค่าเช่าเดือนละ 20,000 บาท สำหรับงวดปี 2554 มียอดค่าเช่าจำนวน 0.24 ล้านบาทต่อปี และในปี 2555 จำนวน 0.24 ล้านบาท	รายการนี้เป็นให้เช่าเพื่อใช้เป็นที่พักของพนักงานเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานและให้บริการแก่ลูกค้า และอัตราค่าเช่าเป็นอัตราทั่วไปเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราค่าเช่าในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวข้างต้นแล้ว เห็นว่าการทำรายการนี้เป็นการทำรายการที่สมเหตุสมผล และมีราคายุติธรรม
3. การเช่าที่ดินเปล่าจาก นางนิรมล ศตวุฒิ	นางนิรมล ศตวุฒิ เป็นญาติกับนางสาวชมเดือน ศตวุฒิ ซึ่งเป็นกรรมการของบริษัท	บริษัทฯ เช่าที่ดินเปล่าโฉนดเลขที่ 146358, 146359 และ 74549 มีพื้นที่ 63, 63.2 และ 63 ตารางวา ตามลำดับ ตั้งอยู่ที่ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร เพื่อสร้างเป็นส่วนฝึกอบรมพนักงานบริษัทฯ โดยมีอัตราค่าเช่าเดือนละ 8,500 บาท สำหรับงวดปี 2554 มียอดค่าเช่าจำนวน 0.09 ล้านบาท และงวดปี 2555 มียอดค่าเช่าจำนวน 0.10 ล้านบาท	รายการนี้เป็นให้เช่าที่ดินเปล่าเพื่อความสะดวกในการใช้เป็นสถานที่ฝึกอบรมบุคลากร โดยอัตราค่าเช่าดังกล่าว เป็นอัตราค่าเช่าที่สร้างความได้เปรียบให้กับบริษัทฯ เนื่องจากมีราคาเช่าต่ำกว่าพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวข้างต้นแล้ว เห็นว่าการทำรายการนี้เป็นการทำรายการที่สมเหตุสมผล และมีราคายุติธรรม เมื่อเปรียบเทียบกับเช่าที่ดินเปล่าในบริเวณใกล้เคียงกัน
4. กรรมการบริษัทค้าประกันเงินกู้ยืม ให้แก่บริษัทฯ	นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ เป็นกรรมการบริษัทและ กรรมการผู้จัดการ และนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล เป็นประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหาร	เป็นการร่วมกันค้าประกันส่วนบุคคล เต็มวงเงินให้กับวงเงินกู้เบิกเงินเกินบัญชีจำนวน 9.00 ล้านบาท วงเงินหนึ่งสัปดาห์ จำนวน 12.00 ล้านบาท ที่มีต่อสถาบันการเงินตามเงื่อนไขที่สถาบันการเงินเรียกร้อง โดยค้าประกันเต็มวงเงินของสถาบันการเงิน	บริษัทฯ ได้ทำการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวข้างต้นแล้วว่าการทำรายการนี้เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
5. การนำทรัพย์สินในนามส่วนตัว ของกรรมการบริษัท มาใช้ค้าประกัน วงเงินกู้ให้กับบริษัทฯ	นายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล เป็นประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหาร	เป็นการร่วมนำทรัพย์สินในนามส่วนตัว คือ สำเนาโฉนดที่ดินเลขที่ 40803 40804 ต.บางนาตาพูด อ.เมือง จ.ระยอง พร้อมสิ่งปลูกสร้าง ค้าประกันให้กับวงเงินกู้เบิกเกินบัญชีจำนวน 9.00 ล้านบาท วงเงินหนึ่งสัปดาห์ จำนวน 12.00 ล้านบาท ที่มีต่อสถาบันการเงินตามเงื่อนไขที่สถาบันการเงินเรียกร้อง โดยค้าประกันเต็มวงเงินของสถาบันการเงิน	บริษัทฯ ได้ทำการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวข้างต้นแล้วว่าการทำรายการนี้เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ





## Connected Transactions

Connected transactions between the Company and companies that related to the persons that may risk conflict of interest that occurred during 2011 and 2012 are as follow.

Name/Nature of Business	Relationship	Nature and value of transactions	Necessity and rational of transaction
<b>1. Munja Company Limited</b> Seller of medical equipment 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 to medical equipment and repair service instead.	The Company shares 2 directors and 1 management with Munja Company Limited. Miss Chomduen Satavuthi and Mr. Suwat Dangpibulskul 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 2011 and 2012.	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 clients, and will be done at a fair and market price. The transaction will be rational under the Audit Committee's evaluation.
<b>2. Property rental from Mrs. Kongmuang Dangpibulskul</b>	Mrs. Kongmuang Dangpibulskul is related to Mr. Suwat Dangpibulskul, who is the Company's director.	The Company rent 2 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 rental rate was at Baht 20,000 a month. The company paid Baht 0.24 million during each of 2011 and 2012.	This transaction is to rent employee's residence to facilitate the operation and customer service. The rental 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.
<b>3. Land lease from Mrs. Niramol Satavuthi</b>	Mrs. Niramol Satavuthi is related to Miss Chomduen Satavuthi, who is the Company's director.	The Company leased land with deeds no. 146358, 146359 and 74549 with areas 63, 63.2 and 63 square wah, respectively. Those lands are on Huamark Sub-District, Bangkapi District, Bangkok to construct employee training center. The Company paid Baht 8,500 a month. The company paid Baht 0.09 million during 2011 and Baht 0.10 million during 2012.	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.
<b>4. Director guarantee the Company's loan</b>	Miss Chomduen Satavuthi, director and managing director, and Mr. Suwat Dangpibulskul, chairman of the board and president.	Joint personal guarantee on overdraft credit of Baht 9.00 million long-term loan valued Baht 5.0 million and, letter of guarantee credit line of Baht 12.00 million, overdraft credit of Baht 9.00 million and letter of guarantee of Baht 3.00million to the financial institutions as required by the financial institution. The guarantee covers full amount of all credit lines.	The Company has borrowed from a financial institution to finance business operation. The Audit Committee evaluated the transaction and believed that the transaction is necessary to finance the Company's operation.
<b>5. Use directors' personal assets as collateral for the Company's loan. Director guarantee loan for the Company</b>	Mr.Suwat Dangpibulskul, chairman of the board and president.	Pledge personal assets, the land deeds no. 40803 and 40804 in Maptaput Sub-District, Muang District, Rayong Province and the constructions as collateral for overdraft credit of Baht 9.00 million long-term loan valued Baht 5.0 million, letter of guarantee credit line of Baht 12.00 million, and overdraft credit of Baht 12.00 million to the financial institutions as required by the financial institution. The guarantee covers full amount of all credit lines.	The Company has borrowed from a financial institution to finance business operation. The Audit Committee evaluated the transaction and believed that the transaction is necessary to finance the Company's operation.





รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นใน ปี 2554 และปี 2555 มีดังนี้ (ต่อ)

ชื่อ/ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ความสัมพันธ์	ลักษณะและมูลค่าของรายการ	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
6. บริษัท เอ็นสเปค กรุ๊ป จำกัด	นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ กรรมการของบริษัทฯ เป็นกรรมการผู้มีอำนาจร่วมลงนามใน บริษัท เอ็นสเปค กรุ๊ป จำกัด และเป็นผู้ถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 75	บริษัท เอ็นสเปค กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบอาคารตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคารและกฎกระทรวงตรวจสอบอาคาร ดังนั้นบริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บจ. เอ็นสเปค กรุ๊ป ควบคุมดูแลงานและจัดทำวัสดุก่อสร้างสำนักงานสาขาระยอง โดยกำหนดค่าจ้างเดือนละ 60,000 บาท สำหรับงวดปี 2554 มียอดค่าจ้างจำนวน 1.9 แสนบาท แต่ในปี 2555 ไม่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้น	เป็นการจ้างควบคุมดูแลการก่อสร้างและตกแต่งสำนักงานสาขาระยอง เพื่อให้การก่อสร้างดังกล่าวสำเร็จบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ เนื่องจาก บจ. เอ็นสเปค กรุ๊ป เป็นผู้ที่มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับการก่อสร้างและควบคุมอาคาร ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวแล้ว เห็นว่า การทำรายการนี้เป็นรายการที่สมเหตุสมผล และมีราคายุติธรรม
7. บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ลงทุน และถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 70 และบริษัทในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 30 ของทุนชำระแล้ว	เป็นรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในลักษณะการลงทุนของกิจการ ซึ่งรายการที่เกิดขึ้นในปี 2554 เป็นจำนวน 74,000 บาท และปี 2555 เป็นจำนวน 375,000 บาท	บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายและบริหารทดสอบอื่นๆ และได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นระยะเวลา 15 ปี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการดังกล่าวแล้ว เห็นว่า การทำรายการนี้เป็นรายการที่สมเหตุสมผล และมีราคายุติธรรม

Connected transactions between the Company and companies that related to the persons that may risk conflict of interest that occurred during 2011 and 2012 are as follow. (continuous)

Name/Nature of Business	Relationship	Nature and value of transactions	Necessity and rational of transaction
6. Enspect Group Co.,Ltd.	Miss Chomduen Satavuthi, director and managing director is authorized directors of Enspect Group Co.,Ltd. and hold 75%.	Enspect Group Co.,Ltd. is a provider of Building Inspection in accordance with Building Control Act and the Ministerial Building Inspection. Therefore, the company has Enspect Group Co.,Ltd oversee and provide materials for construction, building decoration for Rayong offices. The wage determination is 60,000 baht per month. The company paid Baht 0.19 million during 2011. For 2012, the transaction did not occur.	The company has hired to supervise construction and building decoration for Rayong office in order to achieve the objective due to Enspect Group Co.,Ltd has experience and expertise in building and construction control. The Audit Committee has evaluated the transaction and believes that the transaction is rational and done at a fair price.
7. LTNDT Co., Ltd.	The Company invest and hold 70%, the Company in Lao PRD hold 30% of the paid up capital.	The company paid expenditure for investment Bath 74,000 during 2011 and Bath 375,000 during 2012.	LTNDT Co., Ltd is 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 and done at a fair price.



#### ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกันที่ยังคงมีอยู่ในปัจจุบัน

การเข้าพื้นที่เพื่อใช้เป็นที่พักของพนักงานบริษัทที่จังหวัดระยอง และการเช่าที่ดินเปล่าเพื่อสร้างเป็นส่วนฝึกอบรมบุคลากรจากญาติของกรรมการบริษัทนั้น เป็นการเช่าเพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อธุรกิจและประโยชน์ในการดำเนินงานของบริษัท ซึ่งรายการระหว่างกันดังกล่าว บริษัทฯ ได้ให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณารายการที่เกิดขึ้น ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้ว เห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่มีความจำเป็นและสมเหตุสมผล และอัตราค่าเช่าเป็นอัตราค่าเช่าทั่วไปไม่แตกต่างจากบริเวณใกล้เคียง

#### มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ ได้มีการกำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้ในการเข้าทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบและจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะต้องมีกรรมการตรวจสอบ เข้าร่วมประชุมด้วยโดยในการออกเสียงในที่ประชุมนั้นๆ กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

#### นโยบายหรือแนวโหม้การทำรายการระหว่างกัน

ในโอกาสหากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติและเป็นราคาตลาดซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้บริษัทฯ จะให้คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ หรือผู้เชี่ยวชาญอิสระ พิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นถึงความสมเหตุสมผลของการทำรายการและความเหมาะสมของราคาด้วย

รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้น และกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา ซึ่งบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทหรือบริษัทย่อย และบริษัทฯ จะไม่ทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ อีกต่อไป

ทั้งนี้หากมีรายการระหว่างกันของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคา อัตราค่าตอบแทน รวมทั้งความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้นให้ กรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระ หรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

#### มาตรการคุ้มครองผู้ลงทุน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุน ในอนาคตถ้ามีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะจัดให้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการที่มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมเพื่อดูแลให้รายการระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรมและมีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ

### **Necessity and Justification of The Existing Transactions**

The employee's residence in Rayong and land leasing to construct employee training center from relatives of the Company's directors are made to facilitate the business transaction and to benefit the Company's operation. The Company assigned the Audit Committee to examine connected transactions. The Audit Committee evaluated the transaction and believed that the transaction is rational and done at a fair price when compare to the property leasing rate nearby.

### **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 present. 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.



## คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน

ฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

### ทรัพย์สินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ทรัพย์สินรวมของบริษัทฯ มีมูลค่า 430.22 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 55.55 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสิ้นปี 2554 หรือเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 14.83 โดยอยู่ในทรัพย์สินหมุนเวียน 223.38 ล้านบาท และทรัพย์สินไม่หมุนเวียน 206.84 ล้านบาท โดยทรัพย์สินหมุนเวียนที่ลดลงจากปีก่อนจำนวน 15.60 ล้านบาท ซึ่งมีสาเหตุหลักจากการที่บริษัทฯ ได้นำเงินไปลงทุนเงินฝากประจำกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง จึงมีผลทำให้เงินลงทุนชั่วคราวลดลงจากปีก่อนเป็นเงิน 30.00 ล้านบาท เงินสดและรายการที่เทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น อันเป็นผลจากการที่บริษัทฯ ได้เก็บเงินจากลูกหนี้การค้าเดิม และรายการค้าอื่นๆ จึงทำให้เงินสดและรายการที่เทียบเท่าเงินสดในระหว่างปีเป็นเงิน 30.00 ล้านบาท อีกทั้งมีการลงทุนในที่ดินอาคารและอุปกรณ์เพื่อรองรับการขยายตัวของกิจการจึงมีผลทำให้สินทรัพย์หมุนเวียนของบริษัทฯ ลดลง สำหรับสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 71.15 ล้านบาท ซึ่งรายการหลักเกิดจากการขยายธุรกิจในปีที่ผ่านมา รวมทั้งมีการลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขยายมากขึ้นจากปีก่อนถึง 72.54 ล้านบาท และได้นำเงินฝากประจำสถาบันแห่งหนึ่งมาใช้เป็นหลักประกันในการออกหนังสือค้ำประกัน ในการปฏิบัติตามสัญญาการให้บริการด้านวิศวกรรม อีกทั้งได้จ่ายเงินล่วงหน้าค่าอุปกรณ์ทำให้เงินจ่ายล่วงหน้าเพิ่มขึ้นเป็นเงิน 0.63 ล้านบาท

### หนี้สินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 หนี้สินรวมของบริษัทฯ มีมูลค่า 48.19 ล้านบาท แบ่งเป็นหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 40.50 ล้านบาท และหนี้สินไม่หมุนเวียนจำนวน 7.68 ล้านบาท หนี้สินปี 2555 เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 9.43 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 24.35 เป็นผลเนื่องจากหนี้สินหมุนเวียนของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 8.64 ล้านบาท ซึ่งมีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 7.21 ล้านบาท และบริษัทฯ ได้ชำระหนี้สินตามสัญญาเข้าซื้อส่วนที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี เพิ่มขึ้น ในขณะที่เดียวกันกิจการมีการจัดทำสัญญาเข้าซื้อระหว่างปีเพิ่มขึ้นด้วย เป็นจำนวนเงิน 1.11 ล้านบาท

### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันสิ้นปี 2555 ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ มีจำนวนเงิน 382.03 ล้านบาท จากเดิมปี 2554 จำนวน 335.91 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้น 46.12 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.73 โดยบริษัทฯ มีกำไรสุทธิจากผลการดำเนินงานปี 2555 จำนวน 76.381 ล้านบาท และระหว่างปีบริษัทฯ ได้มีการจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายสำหรับผลการดำเนินงานปี 2554 ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.21 บาท และจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลปี 2555 อีกหุ้นละ 0.10 บาท รวมเป็นจำนวน 31.00 ล้านบาท

### ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2555

#### รายได้รวม

รายได้รวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เป็นจำนวนเงิน 336.61 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2554 เป็นเงินจำนวน 31.09 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 10.18 ซึ่งรายได้หลักที่เพิ่มขึ้นเป็นรายได้จากการให้บริการที่เพิ่มขึ้น สืบเนื่องจากปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น โดยปี 2555 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการเป็นเงินจำนวน 333.74 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2554 เป็นเงินจำนวน 30.55 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.07

#### ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายในปี 2555 มีจำนวน 260.23 ล้านบาท เป็นต้นทุนจากการให้บริการจำนวน 227.71 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไปจำนวน 32.44 ล้านบาท เป็นค่าตอบแทนผู้บริหารจำนวน 12.419 ล้านบาท โดยในปี 2554 มีค่าใช้จ่ายจำนวน 228.96 ล้านบาท เป็นต้นทุนการให้บริการจำนวน 198.52 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไปจำนวน 30.35 ล้านบาท และเป็นค่าตอบแทนผู้บริหารจำนวน 11.614 ล้านบาท ซึ่งเมื่อเทียบอัตราค่าใช้จ่ายต่อรายได้รวมในปี 2555 เท่ากับร้อยละ 77.31 และปี 2554 เท่ากับร้อยละ 74.94 โดยในปี 2555 บริษัทฯ มีต้นทุนค่าแรงที่สูงขึ้น นอกจากนั้นก็ยังได้ลงทุนในทรัพยากรบุคคลและเครื่องมืออุปกรณ์ในการทดสอบทางวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น โดยบริษัทฯ ได้มีการควบคุมค่าใช้จ่ายตลอดจนการบริหารต้นทุน และการบริการโดยรวมให้มีความรัดกุมและมีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น

#### กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี

ในปี 2555 บริษัทฯ มีกำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี เป็นเงินจำนวน 76.46 ล้านบาท และปี 2554 มีจำนวนเงิน 76.64 ล้านบาท หรือลดลงเป็นเงินจำนวน 0.18 ล้านบาท หรือลดลงจากเดิมร้อยละ 0.23 และเมื่อเทียบความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยของบริษัทฯ (Interest coverage ratio) ในปี 2555 เท่ากับ 934.82 เท่า จะเห็นได้ว่าบริษัทฯ มีความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

#### กำไรสุทธิ

ในปี 2555 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิจำนวน 76.381 ล้านบาท และปี 2554 มีจำนวน 76.183 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นเป็นเงินจำนวน 0.20 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 0.26 จากปีก่อน โดยกำไรสุทธิที่เพิ่มขึ้นเป็นผลโดยตรงจากปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในปี 2555 และผลจากการที่บริษัทฯ ได้ลงทุนในทรัพยากรบุคคลและเครื่องมืออุปกรณ์ในการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ อย่างไรก็ตามกำไรสุทธิในปี 2555 มีจำนวน 76.381 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 22.69 ของรายได้รวม

หมายเหตุ : เป็นคำอธิบายฐานะการเงินและผลการดำเนินงานเฉพาะ บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) เท่านั้น





## Financial Status and Operation Results

### Financial status as of 31 December 2012

#### Total Assets

As of 31 December 2012, the Company's total assets were at Baht 430.22 million, increasing by Baht 55.55 million, compared to 2011 year end, or 14.83% up, being the current assets of Baht 223.38 million and Baht 206.84 million of non-current assets. The current assets decreased by Baht 15.60 million because the Company make fixed deposit investment with a financial institute, which make short-term investment decreased by Baht 30.00 million from last year. The cash and equivalent increased was due to the Company has collected the former liabilities and other transaction, though the cash and equivalent during the year were at Baht 30.00 million. The Company also invested in property, plant and equipment to support the expansion of the business has resulted in lower the assets of the company. The non-current assets rose by Baht 71.15 million, which mainly resulted from business expansion. Including the investment in securities to sell previous year by Baht 72.54 million. The Company has placed a fixed-deposit amount being the guarantee for the engineering service contract. Moreover, the Company paid advance payment to buy new equipment by Baht 0.63 million.

#### Total Liabilities

As of 31 December 2012, the Company's total liabilities were at Baht 48.19 million, comprised of current liabilities of Baht 40.50 million and non-current assets of Baht 7.68 million. In 2012 total liabilities increased by Baht 9.43 million or 24.35% from 2011. The increase was due to current liabilities increased from last year at 8.64 million. The main reason was the Company had trade payables increased by Baht 7.21 million. The Company has increase paid the liabilities under the lease due within one year. Meanwhile the company has a hire purchase contract during the year increased by Baht 1.11 million.

#### Shareholders' Equity

As of the end of 2012, the Company's shareholders' equity was at Baht 382.03 million, rising from Baht 335.91 million in 2011 year-end, representing an increase of Baht 46.12 million or 13.73% increase over the period. The Company reported 2012 net profits of Baht 76.381 million. During 2012, the company has paid dividends for the final results for the year 2011 Baht 0.10 per share and paid dividend, for the year 2012 Baht 0.21 per share totaling Baht 31.00 million.

### The operation results for the fiscal year ended December 31, 2012

#### Total Revenue

Total revenue for the year ended 31 December 2012 were at Baht 336.61 million, a Baht 31.09 million increase or a 10.18% increase from 2011 revenue. The revenue increase was mainly due to increased service revenue from increased works. In 2012 service revenue was at Baht 333.74 million, increasing by Baht 30.55 million or a 10.07% increase from 2011 service revenue.

#### Total Expenses

In 2012 expense were at Baht 260.23 million, which comprised of cost of service of Baht 227.71 million, management and general administration expenses of Baht 32.44 million, directors' remuneration of Baht 12.419 million. During 2011, total expense were at Baht 228.96 million, which comprised of cost of service of Baht 198.52 million, management and general administration expenses of Baht 30.35 million, and directors' remuneration of Baht 11.614 million. Total expenses to income ratio was at 77.31% in 2012, and 74.94% in 2011. In 2011, the Company has increased the labor cost, invested in human resources and increased equipment for scientific tests. The company controlled expenses and management costs and the overall service to be strong and powerful to more work.

#### Earnings before Interest and Tax (EBIT)

The Company reported 2012 EBIT of Baht 76.46 million, and in 2011 at Baht 76.46 million, decrease of Baht 0.18 million, or decreasing 0.23%. The Company's interest coverage ratio in 2012 is equal to 934.82 times, which indicates the Company's ability to pay interest.

#### Net Profits

During 2012, the Company reported net profits of Baht 76.381 million, increasing by Baht 0.20 million or up 0.26% from 2011 net profits of Baht 76.183 million. The increased profits are resulted from increased works during 2012 and the result of the company invest in human resources and equipment for scientific test. However, net profit in 2012 amounted to 76.381 million, representing 22.69 percent of total revenue.

**Note : As financial status and the operation results of Thai NDT Public Company Limited.**





## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดการทางการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณรวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่



การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม

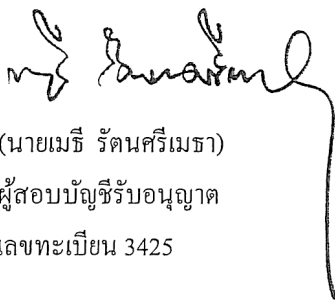
ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

#### ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### เรื่องอื่นๆ

งบการเงินรวมของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นในสำนักงานเดียวกันกับข้าพเจ้า ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555



(นายเมธี รัตนศรีเมธา)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 3425

บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด

กรุงเทพมหานคร

23 กุมภาพันธ์ 2556



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

สินทรัพย์

		บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
หมายเหตุ		2555	2554	2555	2554
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		61,900,152	33,073,190	60,425,371	31,779,441
เงินลงทุนชั่วคราว		8,000,000	38,000,000	8,000,000	38,000,000
ลูกหนี้การค้า					
- ออกบิลเรียกเก็บแล้ว - สุทธิ	5	105,442,507	125,647,514	105,442,507	125,647,514
- ยังไม่ได้ออกบิลเรียกเก็บ		33,872,547	29,137,132	33,872,547	29,137,132
เงินทดรองจ่ายแก่บริษัทย่อย	4	-	-	374,557	73,957
วัสดุสิ้นเปลือง	6	12,489,680	10,549,259	12,489,680	10,549,259
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		2,812,935	3,789,634	2,775,026	3,789,634
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>224,517,821</b>	<b>240,196,729</b>	<b>223,379,688</b>	<b>238,976,937</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	25	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	7	81,374,403	8,836,870	81,374,403	8,836,870
เงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งบันทึกโดยวิธีราคาทุน	8	-	-	864,360	864,360
เงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	9	-	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	10, 12, 13	111,386,149	113,328,363	111,386,149	113,328,363
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	11	1,102,560	1,150,198	1,102,560	1,150,198
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		3,264,684	2,637,423	3,264,684	2,637,423
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	26	848,497	871,508	848,497	871,508
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>205,976,293</b>	<b>134,824,362</b>	<b>206,840,653</b>	<b>135,688,722</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>430,494,114</b>	<b>375,021,091</b>	<b>430,220,341</b>	<b>374,665,659</b>

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2555	2554	2555	2554
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เจ้าหนี้การค้า	10,746,648	3,540,348	10,746,648	3,540,348
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	13 1,580,908	852,316	1,580,908	852,316
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่น	14 28,176,697	27,474,861	28,176,697	27,474,861
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>40,504,253</b>	<b>31,867,525</b>	<b>40,504,253</b>	<b>31,867,525</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ - อสังหาริมทรัพย์	13 1,751,385	1,434,968	1,751,385	1,434,968
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน	15 5,930,509	5,448,833	5,930,509	5,448,833
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>7,681,894</b>	<b>6,883,801</b>	<b>7,681,894</b>	<b>6,883,801</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>48,186,147</b>	<b>38,751,326</b>	<b>48,186,147</b>	<b>38,751,326</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
ทุนจดทะเบียน - 100,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	100,000,000	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	100,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	16 51,171,072	51,171,072	51,171,072	51,171,072
กำไรสะสม				
- จัดสรรเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	16 10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
- ยังไม่ได้จัดสรร	220,030,553	174,680,032	220,088,719	174,706,391
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
- การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสุทธิของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	774,403	36,870	774,403	36,870
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินของบริษัทย่อย	(19,983)	16,237	-	-
<b>รวมส่วนของบริษัทใหญ่</b>	<b>381,956,045</b>	<b>335,904,211</b>	<b>382,034,194</b>	<b>335,914,333</b>
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	351,922	365,554	-	-
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>382,307,967</b>	<b>336,269,765</b>	<b>382,034,194</b>	<b>335,914,333</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>430,494,114</b>	<b>375,021,091</b>	<b>430,220,341</b>	<b>374,665,659</b>



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2555	2554	2555	2554
รายได้				
รายได้จากการให้บริการ	333,742,531	303,197,149	333,742,531	303,197,149
รายได้อื่น	2,865,839	2,316,699	2,865,839	2,316,699
รวมรายได้	336,608,370	305,513,848	336,608,370	305,513,848
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนการให้บริการ	4 227,705,972	198,522,878	227,705,972	198,522,878
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4 32,484,836	30,386,749	32,439,397	30,349,094
ต้นทุนทางการเงิน	13 81,794	90,516	81,794	90,516
รวมค่าใช้จ่าย	17 260,272,602	229,000,143	260,227,163	228,962,488
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	22 76,335,768	76,513,705	76,381,207	76,551,360
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	19, 22 -	368,130	-	368,130
กำไรสำหรับปี	76,335,768	76,145,575	76,381,207	76,183,230
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น				
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสุทธิธรรมดาของเงินลงทุนใน หลักทรัพย์เพื่อขาย	7 737,533	36,870	737,533	36,870
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทย่อย	(36,220)	16,237	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	701,313	53,107	737,533	36,870
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	77,037,081	76,198,682	77,118,740	76,220,100
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	76,349,400	76,156,871	76,381,207	76,183,230
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(13,632)	(11,296)	-	-
กำไรสำหรับปี	76,335,768	76,145,575	76,381,207	76,183,230
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	77,050,713	76,209,978	77,118,740	76,220,100
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(13,632)	(11,296)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	77,037,081	76,198,682	77,118,740	76,220,100
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.76	0.76	0.76	0.76
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยต่อวันน้ำหนัก	100,000,000	100,000,000	100,000,000	100,000,000



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

งบการเงินรวม (บาท)									
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่									
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวม
			จัดสรรเป็น ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้ จัดสรร	การเปลี่ยนแปลง ในมูลค่าสุทธิรวม ของเงินลงทุนใน หลักทรัพย์เพื่อขาย	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงินของ บริษัทย่อย			
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2554	100,000,000	51,171,072	10,000,000	118,523,161	-	-	279,694,233	-	279,694,233
เงินปันผลจ่าย	20	-	-	(20,000,000)	-	-	(20,000,000)	-	(20,000,000)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น		-	-	-	-	-	-	376,850	376,850
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	76,156,871	36,870	16,237	76,209,978	(11,296)	76,198,682
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	100,000,000	51,171,072	10,000,000	174,680,032	36,870	16,237	335,904,211	365,554	336,269,765
เงินปันผลจ่าย	20	-	-	(30,998,879)	-	-	(30,998,879)	-	(30,998,879)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	76,349,400	737,533	(36,220)	77,050,713	(13,632)	77,037,081
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	100,000,000	51,171,072	10,000,000	220,030,553	774,403	(19,983)	381,956,045	351,922	382,307,967



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

งบการเงินเฉพาะบริษัท (บาท)						
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม ส่วนของ ผู้ถือหุ้น
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้ จัดสรร	การเปลี่ยนแปลง	
					ในมูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุนใน หลักทรัพย์เพื่อขาย	
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2554	100,000,000	51,171,072	10,000,000	118,523,161	-	279,694,233
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(20,000,000)	-	(20,000,000)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	76,183,230	36,870	76,220,100
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	100,000,000	51,171,072	10,000,000	174,706,391	36,870	335,914,333
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(30,998,879)	-	(30,998,879)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	76,381,207	737,533	77,118,740
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	100,000,000	51,171,072	10,000,000	220,088,719	774,403	382,034,194



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2555	2554	2555	2554
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	76,335,768	76,513,705	76,381,207	76,551,360
ปรับปรุงด้วย				
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดบัญชี	21,134,173	23,813,785	21,134,173	23,813,785
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน	481,676	706,849	481,676	706,849
ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญเพิ่มขึ้น	4,309,928	1,357,457	4,309,928	1,357,457
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	185,771	-	185,771
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(491,465)	(454,753)	(491,465)	(454,753)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(36,220)	50,395	-	34,158
ดอกเบี้ยรับ	(1,858,277)	(1,231,661)	(1,858,277)	(1,231,661)
ดอกเบี้ยจ่าย	81,794	90,516	81,794	90,516
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)				
ลูกหนี้การค้า	11,159,664	(46,098,889)	11,159,664	(46,098,889)
เงินทดรองจ่ายแก่บริษัทย่อย	-	-	(300,600)	(73,957)
วัสดุสิ้นเปลือง	(1,940,421)	(4,802,659)	(1,940,421)	(4,802,659)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	856,009	(681,142)	893,918	(681,142)
เงินมัดจำและเงินประกัน	58,028	208,160	58,028	208,160
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	7,206,300	571,817	7,206,300	571,817
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่น	416,870	650,175	416,870	650,175
	117,713,827	50,879,526	117,532,795	50,826,987
จ่ายภาษีเงินได้	(35,017)	(1,005,412)	(35,017)	(1,005,412)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>117,678,810</b>	<b>49,874,114</b>	<b>117,497,778</b>	<b>49,821,575</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง (เพิ่มขึ้น)	30,000,000	(13,000,000)	30,000,000	(13,000,000)
เงินลงทุนในบัตรเงินฝากลดลง	-	3,000,000	-	3,000,000
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายเพิ่มขึ้น	(71,800,000)	(8,800,000)	(71,800,000)	(8,800,000)
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	-	(864,360)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น	(16,982,183)	(17,145,644)	(16,982,183)	(17,145,644)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น	(490,000)	(169,000)	(490,000)	(169,000)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	491,469	455,935	491,469	455,935
รับดอกเบี้ย	1,978,967	995,129	1,978,967	995,129
<b>เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(56,801,747)</b>	<b>(34,663,580)</b>	<b>(56,801,747)</b>	<b>(35,527,940)</b>



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2555	2554	2555	2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น	-	376,850	-	-
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	(969,428)	(1,133,259)	(969,428)	(1,133,259)
จ่ายเงินปันผล	(30,998,879)	(20,000,000)	(30,998,879)	(20,000,000)
จ่ายดอกเบี้ย	(81,794)	(90,516)	(81,794)	(90,516)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(32,050,101)	(20,846,925)	(32,050,101)	(21,223,775)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	28,826,962	(5,636,391)	28,645,930	(6,930,140)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	33,073,190	38,709,581	31,779,441	38,709,581
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	61,900,152	33,073,190	60,425,371	31,779,441
ข้อมูลงบกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี				
เงินสดในมือ	148,122	134,029	147,600	134,029
บัญชีกระแสรัยวันกับธนาคาร	9,422,364	6,804,685	7,948,105	5,510,936
เงินฝากออมทรัพย์กับธนาคาร	10,016,780	9,029,604	10,016,780	9,029,604
เงินฝากประจำกับธนาคาร	2,141,147	2,104,872	2,141,147	2,104,872
เงินลงทุนในตั๋วแลกเงินของธนาคาร	30,000,000	10,000,000	30,000,000	10,000,000
เงินลงทุนในกองทุนรวมระยะสั้น	10,171,739	5,000,000	10,171,739	5,000,000
รวม	61,900,152	33,073,190	60,425,371	31,779,441
รายการที่ไม่เป็นเงินสด				
ซื้อยานพาหนะโดยการทำสัญญาเช่าซื้อ	2,014,437	2,544,000	2,014,437	2,544,000
ซื้ออุปกรณ์โดยยังไม่ได้ชำระเงินแก่ผู้ขาย	284,966	1,279,539	284,966	1,279,539



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

## 1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เดิมชื่อ บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายของประเทศไทยเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2525 บริษัทได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดและจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในปี 2550 บริษัทดำเนินธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย โดยมีสำนักงานจดทะเบียนดังนี้

- สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
- สำนักงานสาขที่ตั้งอยู่ที่เลขที่ 29 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

บริษัทย่อยของบริษัทซึ่งได้แก่ บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด (“LTNDT”) จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (“ประเทศลาว”) เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 LTNDT ได้รับใบอนุญาตลงทุนต่างประเทศจากรัฐบาลของประเทศลาวเป็นระยะเวลา 15 ปีเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 เพื่อดำเนินธุรกิจการให้บริการทดสอบ ทดสอบถึงน้ำมัน ถึงก๊าซ อุปกรณ์การก่อสร้าง อาคาร โครงสร้างเหล็ก เชื้อเพลิง และให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT) และมีสำนักงานจดทะเบียนตั้งอยู่ที่บ้านหนองคั่ว เมืองสีโคดตะบอง นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศลาว

## 2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้ถูกจัดทำขึ้นเป็นเงินบาทและเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทย ดังนั้น งบการเงินนี้จึงมีวัตถุประสงค์ที่ถูกจัดทำขึ้นเพื่อแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทยเท่านั้น

ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยไว้ในสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ งบการเงินนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยถือเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม

งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ได้รวมบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยที่บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในบริษัทย่อยดังต่อไปนี้

			สัดส่วนการถือหุ้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม ของบริษัท (ร้อยละ)
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน	
บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด	ให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายและบริการทดสอบอื่น ๆ	200,000 เหรียญสหรัฐ	70

รายการบัญชีระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยที่มีนัยสำคัญได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวมแล้ว



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

สภาวิชาชีพบัญชีฯ ได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่มีความเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อยซึ่งมีผลบังคับใช้มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8	ส่วนงานดำเนินงาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้น

บริษัทและบริษัทย่อยเปิดเผยข้อมูลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ในลักษณะของตัวเลขที่เกี่ยวข้อง

เพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงิน งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้ถูกจัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้ซึ่งได้ถูกนำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานทางการเงินภายในประเทศ

### 3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### เกณฑ์การจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

รายการบัญชีที่มีนัยสำคัญระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวมแล้ว

#### บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทนั้นเพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่ที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมได้สิ้นสุดลง นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของบริษัท

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

## เงินตราต่างประเทศ

### รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

### กิจการในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราเฉลี่ยของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างรอบระยะเวลาที่รายงาน

ผลต่างจากเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากการแปลงค่าจะถูกรับรู้เป็นรายการกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและแสดงแยกต่างหากเป็นองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นจนกว่าเงินลงทุนที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศนั้นจะถูกจำหน่ายออกไป

### เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนประกอบด้วย เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน รายการเทียบเท่าเงินสดเป็นเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดในจำนวนที่ทราบได้ซึ่งครบกำหนดภายในสามเดือนหรือน้อยกว่า และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้หรือคิดภาระค่าประกันและมีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงมูลค่าน้อยหรือไม่มีนัยสำคัญ

### ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาที่จะรับรู้ในใบแจ้งหนี้และในจำนวนที่ค้างรับสุทธิจากค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

บริษัทตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญตามจำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บจากลูกหนี้ไม่ได้ ทั้งนี้ โดยการประมาณจากประสบการณ์การเรียกเก็บหนี้ในอดีตควบคู่กับการวิเคราะห์สถานะปัจจุบันของลูกหนี้



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

### วัสดุสิ้นเปลือง

บริษัท ตีราคาวัสดุสิ้นเปลืองในราคาทุนตามวิธีเข้าก่อนออกก่อนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่อย่างใดจะต่ำกว่า

### เงินลงทุน

#### เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวเป็นเงินฝากประจำกับธนาคารและเงินลงทุนในตั๋วแลกเงินของธนาคาร บริษัทบันทึกเงินลงทุนนี้ในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

#### เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่า บันทึกเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นเข้าในกำไรหรือขาดทุน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อหรือมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (กรณีที่เป็นกองทุนรวม) ณ วันที่รายงาน

ในกรณีที่บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

#### เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะบริษัทบันทึกบัญชีด้วยวิธีราคาทุนและแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

#### เงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

เงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิ์ประเภท 5% ไม่รวมรับของ บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งซึ่งบริษัทถือหุ้นบุริมสิทธิ์ทั้งหมดของบริษัทดังกล่าว

เงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิ์ของบริษัทดังกล่าวบันทึกด้วยวิธีราคาทุนและแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

### ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

#### สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดินแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเสื่อมราคา สะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ต้นทุนการรื้อถอน ขนย้ายและบูรณะสินทรัพย์ถือเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และคิดค่าเสื่อมราคา

#### ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคابันทิกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แต่ละรายการ ค่าเสื่อมราคาถูกพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากหากต่างกันเมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญ อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

	ระยะเวลา (ปี)
อาคาร	20, 30
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5, 10
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	5, 10
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	5
ยานพาหนะ	5

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคามูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม มูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ถูกประมาณการด้วยมูลค่าที่กิจการคาดว่าจะได้รับในปัจจุบันจากสินทรัพย์นั้นหากมีอายุและสภาพที่คาดว่าจะได้รับในปัจจุบันเมื่อสิ้นสุดอายุการให้ประโยชน์

#### สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

##### ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์เป็นระยะเวลา 5 ปี





บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

#### คำตัดจำหน่าย

คำตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแต่ละประเภท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่อายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนจะไม่ถูกตัดจำหน่าย แต่จะได้รับการทดสอบว่ามีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าหรือไม่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน วิธีการตัดจำหน่าย มูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

#### การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีได้รับการทบทวน ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน (ราคาขายสุทธิของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์นั้นแล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า) โดยที่การทบทวนจะพิจารณาจากสินทรัพย์แต่ละรายการหรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าโดยการลดมูลค่าของราคาตามบัญชีให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและจะบันทึกโอนกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าโดยถือเป็นรายได้อื่น เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไปหรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง

#### การบันทึกดอกเบี้ยเป็นต้นทุนของสินทรัพย์

ดอกเบี้ยจ่ายซึ่งเกิดจากหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคารจะถูกบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์นั้นและหยุดบันทึกเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จและสินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมสำหรับการใช้งาน

#### เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

### ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

ภาระผูกพันสำหรับผลประโยชน์หลังออกจากงานประเภท โครงการสมทบเงินซึ่งได้แก่ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อมีการจ่ายเงินสมทบไปยังกองทุน

ภาระผูกพันสำหรับผลประโยชน์หลังออกจากงานประเภท โครงการผลประโยชน์ซึ่งจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อเลิกจ้างคำนวณโดยการประมาณผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับในอนาคตสำหรับการทำงานของพนักงานในอดีตและปัจจุบัน ซึ่งผลประโยชน์ดังกล่าวได้ถูกคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้เป็นมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันซึ่งคำนวณเป็นรายปีโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย ค่าใช้จ่ายจากการประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานที่ถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จประกอบด้วย ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนดอกเบี้ย ต้นทุนบริการในอดีต และกำไร/ขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

### ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อมีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยภาระหนี้สินดังกล่าวสามารถประมาณจำนวนเงินได้อย่างน่าเชื่อถือ ถ้าผลกระทบดังกล่าวเป็นนัยสำคัญ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตจะถูกคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามกาลเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน

### การรับรู้รายได้

รายได้จะถูกรับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากรายการค่านั้น และสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ได้อย่างน่าเชื่อถือ

รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อบริษัทได้ให้บริการแก่ลูกค้าเสร็จเรียบร้อยแล้วและตามเกณฑ์คงค้าง

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้จากยอดเงินต้นที่คงเหลือตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้ในวันที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลหรือเมื่อมีการประกาศจ่ายเงินปันผล

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

### การรับรู้ค่าใช้จ่าย

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าใช้จ่ายอื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

### ภาษีเงินได้

บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในจำนวนที่ต้องจ่ายตามเกณฑ์ที่กำหนดในประมวลรัษฎากรโดยพิจารณาถึงสิทธิพิเศษที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุนตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 22

### สัญญาเช่าทางการเงิน

สัญญาเช่าหรือเช่าซื้อซึ่งได้โอนผลประโยชน์และความเสี่ยงในกรรมสิทธิ์ของสินทรัพย์ส่วนใหญ่ให้แก่บริษัทและบริษัทที่มีความตั้งใจที่จะซื้อสินทรัพย์เหล่านี้เมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญา หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า จำนวนที่จ่ายเป็นค่าเช่าแบ่งออกเป็นส่วนที่เป็นการชำระหนี้สินและส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน โดยค่าใช้จ่ายทางการเงินซึ่งบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายของปีจะคำนวณโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตามสัดส่วนของยอดคงเหลือของหนี้สิน

### การใช้ประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นต้องใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่กระทบต่อรายได้ รายจ่าย สินทรัพย์ และหนี้สิน เพื่อประโยชน์ในการกำหนดมูลค่าของสินทรัพย์ หนี้สิน ตลอดจนหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ด้วยเหตุดังกล่าวผลของรายการเมื่อเกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไปจากที่ได้ประมาณการไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับปรุงประมาณการจะบันทึกในงวดบัญชีที่การประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนหากการปรับปรุงประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้น ๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับและงวดในอนาคตหากการปรับปรุงประมาณการกระทบงวดปัจจุบันและอนาคต

### กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกในระหว่างปี (100,000,000 หุ้น)





บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

#### 4. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือบริษัทที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท หรือสามารถควบคุมบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญในการตัดสินใจด้านการเงินหรือการดำเนินงานของบริษัท

ลักษณะของความสัมพันธ์กับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

ชื่อบุคคล / บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	
			2555	2554
บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด	ให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายและ บริการทดสอบอื่นๆ	บริษัทย่อย	70	70
บริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการคำปรึกษาทางด้านวิศวกรรม	บริษัทถือหุ้นบุริมสิทธิ์ทั้งหมดและมี กิจกรรมการร่วมกัน	51	51
บริษัท มัญจา จำกัด	จำหน่ายและให้บริการซ่อมแซมอุปกรณ์ทางการแพทย์	มีกิจกรรมและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	-
บริษัท เอ็นสเพค กรุ๊ป จำกัด	ให้บริการตรวจสอบอาคาร	มีกิจกรรมและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	-
บริษัท ทีเอ็นดีที น้ำมันรำข้าว จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันพืชและพืชผลทางการเกษตร	มีกิจกรรมและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	-
นางกองเมือง แดงพิบูลย์สกุล	-	ญาติของผู้ถือหุ้นและกรรมการ	-	-
นางนิรมล ศตวุฒิ	-	ญาติของผู้ถือหุ้นและกรรมการ	-	-

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ค่าบริการวิศวกรรม	ราคาตามที่ได้ตกลงร่วมกัน
ค่าเช่าสำนักงาน	ราคาตามที่ได้ตกลงร่วมกัน
ค่าเช่าที่ดิน	ราคาตามที่ได้ตกลงร่วมกัน
ค่าตอบแทนผู้บริหารที่สำคัญ	จำนวนเงินตามที่ได้ตกลงร่วมกัน



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีดังนี้

## พันบาท

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
2555	2554	2555	2554

## บริษัท เอ็นสเพล กรุ๊ป จำกัด

ค่าบริการวิศวกรรม	-	190	-	190
(บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนอาคาร)				

## นางทองเมือง แดงพิบูลย์สกุล

ค่าเช่าสำนักงาน	240	240	240	240
(บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการให้บริการ)				

## นางนิรมล ศตวุฒิ

ค่าเช่าที่ดิน	102	90	102	90
(บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการให้บริการ)				

## ค่าตอบแทนผู้บริหารที่สำคัญ

ผลประโยชน์ระยะสั้น	12,419	11,614	12,419	11,614
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	255	308	255	308

ยอดคงเหลือกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีดังนี้

## พันบาท

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
2555	2554	2555	2554

## บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด

เงินทอนจ่าย	-	-	375	74
-------------	---	---	-----	----

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

## 5. ลูกหนี้การค้าที่ออกบิลเรียกเก็บแล้ว - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ลูกหนี้การค้าที่ออกบิลเรียกเก็บแล้วจำแนกตามอายุของลูกหนี้มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2555	2554
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	40,487	48,465
เกินกำหนดชำระเป็นเวลา :		
ไม่เกิน 3 เดือน	37,657	37,589
ระหว่าง 3 เดือนถึง 6 เดือน	11,153	11,901
ระหว่าง 6 เดือนถึง 12 เดือน	1,186	12,177
มากกว่า 12 เดือน	24,125	20,371
รวม	114,608	130,503
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	( 9,165)	( 4,855)
สุทธิ	105,443	125,648

## 6. วัสดุสิ้นเปลือง

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2555	2554
วัสดุทั่วไป	10,471	8,306
วัสดุถัมนันตังสีทางอุตสาหกรรม	2,019	2,243
รวม	12,490	10,549

## 7. เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย

บัญชีนี้เป็นเงินลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 เงินลงทุนนี้มีราคาทุนจำนวน 80,600 พันบาท และ 8,800 พันบาทและมีมูลค่ายุติธรรมเป็นจำนวนเงินประมาณ 81,374 พันบาท และ 8,837 พันบาท ตามลำดับ กองทุนรวมเหล่านี้ส่วนใหญ่ลงทุนในตราสารหนี้ของภาครัฐ



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

## 8. เงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งบันทึกโดยวิธีราคาทุน

	งบการเงินเฉพาะบริษัท					
	ทุนที่ชำระแล้ว (เหรียญสหรัฐ)		ร้อยละของการถือหุ้น		ราคาทุนของเงินลงทุน (พันบาท)	
	31 ธันวาคม 2555	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2555	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2555	31 ธันวาคม 2554
บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด	40,000	40,000	70	70	864	864

ในเดือนตุลาคม 2554 บริษัทได้ขายชำระเงินค่าเงินลงทุนครั้งที่หนึ่งให้แก่บริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด (“LTNDT”) ซึ่งการลงทุนนี้ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2553 โดยคณะกรรมการบริหารได้อนุมัติให้บริษัทเข้าร่วมลงทุนในหุ้นทุนของ LTNDT เพื่อสนับสนุนนโยบายการขยายธุรกิจของบริษัทไปยังต่างประเทศ ต่อมาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 LTNDT ได้ถูกจัดตั้งและจดทะเบียนเป็นบริษัทตามกฎหมายของประเทศไทย โดยหุ้นทุนของ LTNDT จะถูกลงทุนโดยบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 70 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 30 จะถูกลงทุนโดยบริษัทเอกชนในท้องถิ่นของประเทศไทย นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 LTNDT ได้รับใบอนุญาตลงทุนต่างประเทศจากรัฐบาลของประเทศไทยเป็นระยะเวลา 15 ปีเพื่อดำเนินธุรกิจการให้บริการทดสอบ ทดสอบถึงน้ำมัน ถึงก๊าซ อุปกรณ์การก่อสร้าง อาคาร โครงสร้างเหล็ก เชื้อเพลิง และให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT)

## 9. เงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2555	2554
เงินลงทุน - ราคาทุน	1,020	1,020
ค่าเผื่อการด้อยค่า	(1,020)	(1,020)
สุทธิ	-	-

บัญชีนี้เป็นเงินลงทุนในหุ้นบริษัทรักษาประเภท 5% ไม่รวมรับของ บริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด โดยบริษัทถือหุ้นบริษัทรักษาประเภท 5% ของบริษัทดังกล่าว ส่วนหุ้นสามัญเกือบทั้งหมดของบริษัทดังกล่าวถือโดยบริษัทใหญ่ในประเทศไทย อังกฤษ ซึ่งได้แก่ Oilfield Inspection Services (International) Limited บริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินธุรกิจให้บริการเป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและได้หยุดดำเนินการธุรกิจมาตั้งแต่ปี 2546 และมีผลขาดทุนสุทธิจากการดำเนินงานและขาดทุนเกินทุน บริษัทได้พิจารณาและรับรู้การด้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนตั้งแต่ปี 2548

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

#### 10. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)				
	ยอดคงเหลือ ณ	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี			ยอดคงเหลือ ณ
	วันที่ 31 ธ.ค. 2554	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอน	วันที่ 31 ธ.ค. 2555
ทุน					
ที่ดิน	7,776	-	-	-	7,776
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	59,555	130	-	2,690	62,375
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	137,105	11,103	4,610	-	143,598
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	15,967	2,270	-	-	18,237
ยานพาหนะ	26,664	2,858	518	-	29,004
อาคารระหว่างการก่อสร้าง	1,989	2,294	-	(2,690)	1,593
รวมทุน	249,056	18,655	5,128	-	262,583
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	11,533	2,749	-	-	14,282
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	92,200	12,957	4,610	-	100,547
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	11,886	1,711	-	-	13,597
ยานพาหนะ	20,109	3,180	518	-	22,771
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	135,728	20,597	5,128	-	151,197
สุทธิ	113,328				111,386

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)				ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2554
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2553	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี			
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอน	
ทุน					
ที่ดิน	7,776	-	-	-	7,776
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	15,212	1,483	-	42,860	59,555
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	126,030	12,809	1,734	-	137,105
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	14,856	1,081	64	94	15,967
ยานพาหนะ	24,518	3,253	1,107	-	26,664
อาคารระหว่างการก่อสร้าง	42,024	2,919	-	( 42,954)	1,989
รวมทุน	230,416	21,545	2,905	-	249,056
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	8,884	2,649	-	-	11,533
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินงาน	78,651	15,098	1,549	-	92,200
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	10,110	1,839	63	-	11,886
ยานพาหนะ	17,450	3,765	1,106	-	20,109
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	115,095	23,351	2,718	-	135,728
สุทธิ	115,321				113,328



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทมียานพาหนะบางส่วนซึ่งมีราคาตามบัญชีรวมประมาณ 4.8 ล้านบาท และ 3.2 ล้านบาท ตามลำดับ มีภาระผูกพันอยู่ระหว่างการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเช่าซื้อ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทได้จ้างที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินบางส่วนซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าจ้างรวมประมาณ 5.3 ล้านบาทและ 8.5 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2555 และ 5.6 ล้านบาทและ 8.5 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2554 เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคารตามที่กล่าวในหมายเหตุ 12

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ส่วนหนึ่งของอาคารและอุปกรณ์ของบริษัทที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่มีราคาทุนประมาณ 96.7 ล้านบาทและ 70.3 ล้านบาท ตามลำดับ

#### 11. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

##### งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)

	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2554	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2555
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	
ทุน	2,917	490	-	3,407
ค่าใช้จ่ายตัดบัญชีสะสม	(1,767)	( 537)	-	( 2,304)
สุทธิ	1,150	( 47)	-	1,103

##### งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)

	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2553	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2554
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	
ทุน	2,748	169	-	2,917
ค่าใช้จ่ายตัดบัญชีสะสม	(1,304)	( 463)	-	(1,767)
สุทธิ	1,444	( 294)	-	1,150

#### 12. เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชีกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 9 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับ MRR บวกด้วยร้อยละ 1.5 ต่อปี วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารดังกล่าวมีหลักประกันคือ การจ้างที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินของบริษัทตามที่กล่าวในหมายเหตุ 10 และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินของกรรมการของบริษัทท่านหนึ่งและค้ำประกันโดยกรรมการของบริษัทท่านหนึ่ง



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

### 13. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2555	2554
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อยานพาหนะ	3,569	2,452
ดอกเบี้ยรอตัดบัญชี	( 237)	( 165)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ - สุทธิจากดอกเบี้ยรอตัดบัญชี	3,332	2,287
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	( 1,581)	( 852)
สุทธิ	1,751	1,435

ดอกเบี้ยจ่ายตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีจำนวนเงินประมาณ 0.1 ล้านบาท และ 0.2 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งบริษัทแสดงรายการเป็นส่วนหนึ่งของ “ต้นทุนทางการเงิน” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของแต่ละปี

### 14. ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2555	2554
โบนัสพนักงานค้างจ่าย	8,329	8,000
ภาษีขายรอเรียกเก็บ	7,399	7,910
เจ้าหนี้ผู้รับเหมา	3,417	2,158
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	2,042	1,408
ค่าตอบแทนกรรมการค้างจ่าย	2,030	2,040
เจ้าหนี้อื่น	1,858	2,194
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,236	1,375
อื่น ๆ	1,866	2,390
รวม	28,177	27,475





บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

## 15. หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

รายการเคลื่อนไหวของหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)	
	2555	2554
หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	5,449	4,742
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	227	260
ต้นทุนดอกเบี้ย	255	213
ขาดทุน (กำไร) ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	234
ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	482	707
ผลประโยชน์ของพนักงานที่จ่ายชำระในระหว่างปี	-	-
หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,931	5,449

สมมติฐานที่สำคัญซึ่งใช้ในการคำนวณหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานมีดังนี้

- อัตราคิดลด ร้อยละ 4.5 ต่อปี
- อัตราการขึ้นเงินเดือน ร้อยละ 4.0 ต่อปี
- อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน ร้อยละ 5.0 ต่อปี
- อัตราการเสียชีวิต ตามตารางการมรณะไทย (ปี 2551)
- อัตราการทุพพลภาพ ร้อยละ 15 ของอัตราการเสียชีวิต

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทย่อยยังคงอยู่ในระหว่างขั้นตอนของการเตรียมการสำหรับการเริ่มดำเนินธุรกิจและยังไม่มีจ้างพนักงาน ดังนั้น บริษัทย่อยจึงยังไม่มีภาระผูกพันจากผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานที่ต้องรับรู้



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

## 16. 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

## 17. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2555	2554	2555	2554
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	98,785	98,188	98,785	98,188
วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือใช้ไปในการให้บริการ	55,446	40,382	55,446	40,382
ต้นทุนผู้รับเหมา	48,377	35,483	48,377	35,483
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดบัญชี	21,134	23,814	21,134	23,814
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางและที่พัก	10,227	8,181	10,211	8,181
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	4,406	3,598	4,406	3,598
หนี้สงสัยจะสูญ	4,310	1,357	4,310	1,357
ค่าที่ปรึกษาและค่าธรรมเนียมวิชาชีพ	2,499	2,522	2,499	2,522
อื่น ๆ	15,089	15,475	15,059	15,437
รวม	260,273	229,000	260,227	228,962



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

#### 18. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพของพนักงานซึ่งจดทะเบียนแล้ว

บริษัทจัดให้มีเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 สำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน ตามข้อบังคับของกองทุน บริษัทและพนักงานจะจ่ายเงินสมทบและเงินสะสมเข้ากองทุนในอัตราระหว่างร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาทำงานของพนักงานแต่ละคน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานจะจ่ายเงินทุนเลี้ยงชีพแก่พนักงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อบังคับของกองทุน

ส่วนที่บริษัทจ่ายสมทบซึ่งบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีจำนวนเงินปีละประมาณ 2.1 ล้านบาท

#### 19. ภาษีเงินได้

พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากรฉบับที่ 530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 กำหนดให้ลดอัตราภาษีเงินได้สำหรับบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชีจากอัตราร้อยละ 30 คงเหลือในอัตราร้อยละ 23 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีแรกและร้อยละ 20 สำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชีถัดมาเป็นการชั่วคราว ทั้งนี้ เริ่มตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555 ดังนั้น บริษัทใช้อัตรากำไรเงินได้ร้อยละ 23 ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตรารัษฎากรฉบับที่ 531 พ.ศ. 2554 ให้สิทธิทางภาษีแก่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ใหม่ (mai) โดยลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากอัตราร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 25 สำหรับกำไรสุทธิทางภาษีเฉพาะส่วนที่ไม่เกิน 50 ล้านบาท เป็นระยะเวลาหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชีสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554

#### 20. เงินปันผล

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2555 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2555 แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท เป็นเงินรวม 10 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2555

ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2555 ผู้ถือหุ้นได้มีมติเป็นเอกฉันท์ให้บริษัทจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายสำหรับผลการดำเนินงานปี 2554 แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.21 บาท เป็นเงินรวม 21 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2555

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2554 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2554 แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท เป็นเงินรวม 10 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2554

ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2554 ผู้ถือหุ้นได้มีมติเป็นเอกฉันท์ให้บริษัทจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายสำหรับผลการดำเนินงานปี 2553 แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท เป็นเงินรวม 10 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2554

## 21. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานโดยแสดงส่วนงานธุรกิจเป็นรูปแบบหลักในการรายงาน รายได้และผลการดำเนินงานตามส่วนงาน เป็นรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับส่วนงานหรือที่สามารถปันส่วนให้กับส่วนงานได้อย่างสมเหตุสมผล นอกจากนี้ การดำเนินงานส่วนใหญ่ของบริษัทเป็นการให้บริการในประเทศและมีการให้บริการในต่างประเทศในสัดส่วนที่ไม่เป็นสาระสำคัญเมื่อเปรียบเทียบกับบริการทั้งหมดของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงไม่ได้แสดงข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์ไว้ในงบการเงินนี้

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานธุรกิจโดยแยกตามลักษณะของการให้บริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีดังนี้

	งบการเงินรวม (พันบาท)					
	บริการตรวจสอบและทดสอบโดยไม่ทำลาย		บริการตรวจสอบเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน		รวม	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
รายได้จากการให้บริการ	329,147	292,087	4,596	11,110	333,743	303,197
หัก ค่าใช้จ่ายตามส่วนงาน	( 129,734)	( 109,095)	(3,718)	( 5,193)	(133,452)	( 114,288)
ผลได้ตามส่วนงาน	199,413	182,992	878	5,917	200,291	188,909
บวก รายได้ที่ไม่ได้ปันส่วน						
- รายได้อื่น					2,865	2,317
หัก ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน						
- ต้นทุนการให้บริการ					( 94,254)	( 84,235)
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					( 32,484)	( 30,387)
- ต้นทุนทางการเงิน					( 82)	( 91)
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					-	( 368)
กำไรสำหรับปี					76,336	76,145



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

## งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)

	บริการตรวจสอบและทดสอบโดยไม่ทำลาย		บริการตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะรับแรงดัน		รวม	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
รายได้จากการให้บริการ	329,147	292,087	4,596	11,110	333,743	303,197
หัก ค่าใช้จ่ายตามส่วนงาน	(129,734)	(109,095)	( 3,718)	( 5,193)	(133,452)	(114,288)
ผลได้ตามส่วนงาน	199,413	182,992	878	5,917	200,291	188,909
บวก รายได้ที่ไม่ได้ปันส่วน						
- รายได้อื่น					2,865	2,317
หัก ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน						
- ต้นทุนการให้บริการ					( 94,254)	( 84,235)
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					( 32,439)	( 30,349)
- ต้นทุนทางการเงิน					( 82)	( 91)
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					-	( 368)
กำไรสำหรับปี					76,381	76,183

## 22. สิทธิพิเศษที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับสิทธิพิเศษจากการได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ในกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2552 โดยได้รับสิทธิพิเศษหลายประการ เช่น ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรที่นำเข้าเพื่อใช้ในกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมโดยมีกำหนดเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม (วันที่ 7 สิงหาคม 2552)

ในฐานะที่บริษัทเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริม

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

ผลการดำเนินงานแยกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีดังนี้

	งบการเงินรวม (พันบาท)					
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
รายได้จากการให้บริการ	332,047	299,885	1,696	3,312	333,743	303,197
รายได้อื่น	-	-	2,865	2,317	2,865	2,317
ต้นทุนการให้บริการ	( 223,152)	(194,865)	( 4,554)	( 3,658)	( 227,706)	(198,523)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	( 31,791)	( 29,827)	( 693)	( 560)	( 32,484)	( 30,387)
ต้นทุนทางการเงิน	( 80)	( 90)	( 2)	( 1)	( 82)	( 91)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	( 368)	-	( 368)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	77,024	75,103	( 688)	1,042	76,336	76,145

	งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)					
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
รายได้จากการให้บริการ	332,047	299,885	1,696	3,312	333,743	303,197
รายได้อื่น	-	-	2,865	2,317	2,865	2,317
ต้นทุนการให้บริการ	( 223,152)	(194,865)	( 4,554)	( 3,658)	( 227,706)	(198,523)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	( 31,791)	( 29,790)	( 648)	( 559)	( 32,439)	( 30,349)
ต้นทุนทางการเงิน	( 80)	( 90)	( 2)	( 1)	( 82)	( 91)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	( 368)	-	( 368)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	77,024	75,140	( 643)	1,043	76,381	76,183

## 23. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

### ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาทางการค้าไม่สามารถหรือไม่ประสงค์ที่จะปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้ให้ไว้กับบริษัท บริษัทไม่มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ เนื่องจากมีการประเมินฐานะการเงินของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทอาจต้องสูญเสียในกรณีที่ลูกหนี้การค้าไม่สามารถปฏิบัติตามข้อตกลงได้ คือมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าที่การค้าตามที่แสดงไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

**ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ**

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการบางรายการเป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารเชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศไม่เป็นนัยสำคัญ จึงไม่ได้มีการใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไว้

**ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย**

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากบริษัทมีเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยงด้านราคาและกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)				อัตราดอกเบี้ยในระหว่างปี	
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		(ร้อยละ)	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
เงินฝากธนาคาร	-	-	12,158	11,135	0.50 - 1.85	0.50 - 1.85
เงินลงทุนชั่วคราว	8,000	12,000	-	26,000	3.15	1.00 - 3.70
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	-	-	8,000	8,000	0.50 - 2.60	0.50 - 1.85
เงินลงทุนในตั๋วแลกเงิน	30,000	10,000	-	-	3.10	3.85
เงินลงทุนในกองทุนรวมระยะสั้น	10,172	5,000	-	-	2.80	3.40 - 3.50
รวม	48,172	27,000	20,158	45,135		
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	3,332	2,287	-	-	2.35 - 2.90	2.35 - 2.90



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินข้างต้นสามารถแยกตามระยะเวลาครบกำหนดชำระคืนเงินต้นได้ดังนี้

	งบการเงินรวม (พันบาท)			
	เมื่อทวงถาม	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
เงินฝากธนาคาร	19,439	2,141	-	-
เงินลงทุนชั่วคราว	-	8,000	-	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	-	8,000	-	-
เงินลงทุนในตั๋วแลกเงิน	-	30,000	-	-
เงินลงทุนในกองทุนรวมระยะสั้น	-	10,172	-	-
รวม	19,439	58,313	-	-

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	-	1,581	1,751	-
----------------------------	---	-------	-------	---

	งบการเงินเฉพาะบริษัท (พันบาท)			
	เมื่อทวงถาม	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
เงินฝากธนาคาร	17,965	2,141	-	-
เงินลงทุนชั่วคราว	-	8,000	-	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	-	8,000	-	-
เงินลงทุนในตั๋วแลกเงิน	-	30,000	-	-
เงินลงทุนในกองทุนรวมระยะสั้น	-	10,172	-	-
รวม	17,965	58,313	-	-

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	-	1,581	1,751	-
----------------------------	---	-------	-------	---

#### มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน และเชื่อว่าสินทรัพย์และหนี้สินเหล่านี้จะมีมูลค่ายุติธรรมไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญจากราคาตามบัญชี



บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ เงินลงทุนในหลักทรัพย์  
เพื่อขาย ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ราคาตามบัญชีของบัญชีข้างต้นมีจำนวนใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้มีสถานะเป็น  
เงินสดหรือจะได้รับชำระ/จ่ายชำระเป็นเงินสดในระยะเวลาอันสั้น

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทไม่สามารถหามูลค่ายุติธรรมที่เหมาะสมของเงินลงทุนในหุ้นทุนได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายที่เกินความจำเป็น  
เนื่องจากไม่มีข้อมูลราคาตลาดของเงินลงทุนอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันกับเงินลงทุนดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทได้  
พิจารณาและตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหุ้นทุนของบริษัทที่เกี่ยวข้องกันไว้เต็มจำนวนตามที่ได้แสดงไว้ในงบ  
แสดงฐานะการเงินและตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 9

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ

บริษัทไม่สามารถหามูลค่ายุติธรรมที่เหมาะสมของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ได้โดยไม่ต้อง  
เสียค่าใช้จ่ายที่เกินความจำเป็น

## 24. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัท คือ การจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรง  
ไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

## 25. อื่น ๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทมี

- 1) หนังสือค้ำประกันบริษัทซึ่งออกโดยธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งสำหรับการปฏิบัติตามสัญญาให้บริการด้าน  
วิศวกรรมของบริษัทให้แก่ลูกค้าซึ่งเป็นบริษัทเอกชนเจ็ดแห่งและหน่วยงานรัฐบาลสองแห่งเป็นจำนวนเงินรวม  
ประมาณ 5.4 ล้านบาท ซึ่งมีหลักประกันเป็นเงินฝากประจำของบริษัทกับธนาคารเดียวกันเป็นจำนวนเงิน 8.0  
ล้านบาท
- 2) ภาระผูกพันจากการติดตั้งระบบปรับอากาศในอาคารเป็นจำนวนเงินประมาณ 1.3 ล้านบาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 3) ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้บริษัท  
ศึกษาแนวทางและความเป็นไปได้ของโครงการลงทุนด้านพลังงานและด้านอาหาร และได้อนุมัติงบประมาณ  
เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาโครงการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินรวม 8.0 ล้านบาท





บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

## 26. การจัดประเภทรายการบัญชีใหม่

บริษัทได้จัดประเภทรายการบัญชีบางรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 โดยไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือส่วนของผู้ถือหุ้นที่เคยรายงานไว้ การจัดประเภทรายการบัญชีใหม่มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะบริษัท (บาท)	
	ยอดตามที่ จัดประเภทใหม่	ยอดตามที่ เคยรายงานไว้
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	871,508	-
ภาษีเงินได้ชำระเกิน	-	453,895
เงินมัดจำและเงินประกัน	-	417,613

## 27. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2556



## 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 subsidiary, which comprise the consolidated statement of financial position as at December 31, 2012, and the consolidated 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. 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, 2012, 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.

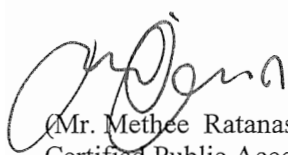


### Opinion

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 subsidiary as at December 31, 2012, 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, 2012, and its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

### Other Matter

The consolidated financial statements of Thai Nondestructive Testing Public Company Limited and its subsidiary and the separate financial statements of Thai Nondestructive Testing Public Company Limited for the year ended December 31, 2011 were audited by another auditor in my office who expressed an unmodified opinion on those financial statements on February 24, 2012.



(Mr. Methree Ratanasrimetha)  
Certified Public Accountant  
Registration No. 3425

M.R. & ASSOCIATES CO., LTD.  
Bangkok  
February 23, 2013



THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY  
STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION  
AS AT DECEMBER 31, 2012 AND 2011

## ASSETS

		In Baht			
		Consolidated		The Company Only	
	Note	2012	2011	2012	2011
<b>CURRENT ASSETS</b>					
Cash and cash equivalents		61,900,152	33,073,190	60,425,371	31,779,441
Current investment		8,000,000	38,000,000	8,000,000	38,000,000
Trade receivables					
- Billed - net	5	105,442,507	125,647,514	105,442,507	125,647,514
- Unbilled		33,872,547	29,137,132	33,872,547	29,137,132
Advances to subsidiary	4	-	-	374,557	73,957
Supplies	6	12,489,680	10,549,259	12,489,680	10,549,259
Other current assets		2,812,935	3,789,634	2,775,026	3,789,634
<b>Total Current Assets</b>		<b>224,517,821</b>	<b>240,196,729</b>	<b>223,379,688</b>	<b>238,976,937</b>
<b>NON-CURRENT ASSETS</b>					
Restricted deposits at bank	25	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000
Investment in available-for-sale securities	7	81,374,403	8,836,870	81,374,403	8,836,870
Investment in subsidiary accounted for using the cost method	8	-	-	864,360	864,360
Investment in shares of related company - net	9	-	-	-	-
Property, plant and equipment - net	10, 12, 13	111,386,149	113,328,363	111,386,149	113,328,363
Intangible assets - net	11	1,102,560	1,150,198	1,102,560	1,150,198
Advances for equipment and intangible assets		3,264,684	2,637,423	3,264,684	2,637,423
Other non-current assets	26	848,497	871,508	848,497	871,508
<b>Total Non-Current Assets</b>		<b>205,976,293</b>	<b>134,824,362</b>	<b>206,840,653</b>	<b>135,688,722</b>
<b>TOTAL ASSETS</b>		<b>430,494,114</b>	<b>375,021,091</b>	<b>430,220,341</b>	<b>374,665,659</b>



THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY  
STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION  
AS AT DECEMBER 31, 2012 AND 2011

LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY

		In Baht			
		Consolidated		The Company Only	
	Note	2012	2011	2012	2011
<b>CURRENT LIABILITIES</b>					
Trade payables		10,746,648	3,540,348	10,746,648	3,540,348
Current portion of liabilities under hire purchase contracts	13	1,580,908	852,316	1,580,908	852,316
Accrued expenses and other current liabilities	14	28,176,697	27,474,861	28,176,697	27,474,861
<b>Total Current Liabilities</b>		<b>40,504,253</b>	<b>31,867,525</b>	<b>40,504,253</b>	<b>31,867,525</b>
<b>NON-CURRENT LIABILITIES</b>					
Liabilities under hire purchase contracts - net	13	1,751,385	1,434,968	1,751,385	1,434,968
Liability for post-employment benefits	15	5,930,509	5,448,833	5,930,509	5,448,833
<b>Total Non-Current Liabilities</b>		<b>7,681,894</b>	<b>6,883,801</b>	<b>7,681,894</b>	<b>6,883,801</b>
<b>Total Liabilities</b>		<b>48,186,147</b>	<b>38,751,326</b>	<b>48,186,147</b>	<b>38,751,326</b>
<b>SHAREHOLDERS' EQUITY</b>					
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	16	51,171,072	51,171,072	51,171,072	51,171,072
Retained earnings					
- Appropriated for legal reserve	16	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
- Unappropriated		220,030,553	174,680,032	220,088,719	174,706,391
Other components of equity					
- Change in fair value of investment in available-for-sale securities		774,403	36,870	774,403	36,870
- Difference on financial statement conversion of subsidiary		(19,983)	16,237	-	-
<b>Equity attributable to Owners of the Parent</b>		<b>381,956,045</b>	<b>335,904,211</b>	<b>382,034,194</b>	<b>335,914,333</b>
Non-controlling interests		351,922	365,554	-	-
<b>Total Shareholders' Equity</b>		<b>382,307,967</b>	<b>336,269,765</b>	<b>382,034,194</b>	<b>335,914,333</b>
<b>TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</b>		<b>430,494,114</b>	<b>375,021,091</b>	<b>430,220,341</b>	<b>374,665,659</b>



THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY  
STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME  
FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2012 AND 2011

		In Baht			
		Consolidated		The Company Only	
	Note	2012	2011	2012	2011
<b>REVENUES</b>					
Service income		333,742,531	303,197,149	333,742,531	303,197,149
Other income		2,865,839	2,316,699	2,865,839	2,316,699
<b>Total Revenues</b>		<b>336,608,370</b>	<b>305,513,848</b>	<b>336,608,370</b>	<b>305,513,848</b>
<b>EXPENSES</b>					
Cost of services	4	227,705,972	198,522,878	227,705,972	198,522,878
Administrative expenses	4	32,484,836	30,386,749	32,439,397	30,349,094
Finance costs	13	81,794	90,516	81,794	90,516
<b>Total Expenses</b>	17	<b>260,272,602</b>	<b>229,000,143</b>	<b>260,227,163</b>	<b>228,962,488</b>
<b>PROFIT BEFORE INCOME TAX EXPENSE</b>	22	<b>76,335,768</b>	<b>76,513,705</b>	<b>76,381,207</b>	<b>76,551,360</b>
<b>Income Tax Expense</b>	19, 22	<b>-</b>	<b>368,130</b>	<b>-</b>	<b>368,130</b>
<b>PROFIT FOR THE YEAR</b>		<b>76,335,768</b>	<b>76,145,575</b>	<b>76,381,207</b>	<b>76,183,230</b>
<b>Other Comprehensive Income</b>					
Change in fair value of investment in available-for-sale securities	7	737,533	36,870	737,533	36,870
Difference on financial statement conversion of subsidiary		(36,220)	16,237	-	-
<b>Other Comprehensive Income for the Year</b>		<b>701,313</b>	<b>53,107</b>	<b>737,533</b>	<b>36,870</b>
<b>TOTAL COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR</b>		<b>77,037,081</b>	<b>76,198,682</b>	<b>77,118,740</b>	<b>76,220,100</b>
<b>Profit (Loss) Attributable to:</b>					
Owners of the parent		76,349,400	76,156,871	76,381,207	76,183,230
Non-controlling interests		(13,632)	(11,296)	-	-
<b>Profit for the Year</b>		<b>76,335,768</b>	<b>76,145,575</b>	<b>76,381,207</b>	<b>76,183,230</b>
<b>Total Comprehensive Income (Loss) Attributable to:</b>					
Owners of the parent		77,050,713	76,209,978	77,118,740	76,220,100
Non-controlling interests		(13,632)	(11,296)	-	-
<b>Total Comprehensive Income for the Year</b>		<b>77,037,081</b>	<b>76,198,682</b>	<b>77,118,740</b>	<b>76,220,100</b>
<b>Basic Earnings per Share</b>		<b>0.76</b>	<b>0.76</b>	<b>0.76</b>	<b>0.76</b>
<b>Weighted average number of common shares</b>		<b>100,000,000</b>	<b>100,000,000</b>	<b>100,000,000</b>	<b>100,000,000</b>



THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY  
STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY  
FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2012 AND 2011

Consolidated (In Baht)										
Equity attributable to Owners of the Parent										
Other Components of Equity										
Difference										
on Financial										
Statement										
Equity										
attributable to										
Owners of										
the Parent										
Non-Controlling										
Interests										
Total										
Shareholders'										
Equity										
Note	Share Capital	Issued and Fully Paid-up	Premium on Common Shares	Appropriated for	Retained Earnings	Unappropriated	Legal Reserve	Change in Fair Value of Investment in Available-for-Sale Securities	of Subsidiary	Equity
Beginning Balance as at December 31, 2010	100,000,000	51,171,072	10,000,000	118,523,161	-	-	279,694,233	-	279,694,233	
Dividend payment	20	-	-	(20,000,000)	-	-	(20,000,000)	-	(20,000,000)	
Increase in non-controlling interests	-	-	-	-	-	-	-	376,850	376,850	
Total comprehensive income for the year	-	-	-	76,156,871	36,870	16,237	76,209,978	(11,296)	76,198,682	
Ending Balance as at December 31, 2011	100,000,000	51,171,072	10,000,000	174,680,032	36,870	16,237	335,904,211	365,554	336,269,765	
Dividend payment	20	-	-	(30,998,879)	-	-	(30,998,879)	-	(30,998,879)	
Total comprehensive income for the year	-	-	-	76,349,400	737,533	(36,220)	77,050,713	(13,632)	77,037,081	
Ending Balance as at December 31, 2012	100,000,000	51,171,072	10,000,000	220,030,553	774,403	(19,983)	381,956,045	351,922	382,307,967	



THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY  
STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY  
FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2012 AND 2011

		The Company Only (In Baht)					
						Other Component of Equity	
		Retained Earnings				Change in Fair Value	
		Issued and Fully Paid-up	Premium on Common	Appropriated for		of Investment in Available-for-Sale	Total Shareholders'
Note		Share Capital	Shares	Legal Reserve	Unappropriated	Securities	Equity
Beginning Balance as at January 1, 2011		100,000,000	51,171,072	10,000,000	118,523,161	-	279,694,233
Dividend payment	20	-	-	-	(20,000,000)	-	(20,000,000)
Total comprehensive income for the year		-	-	-	76,183,230	36,870	76,220,100
Ending Balance as at December 31, 2011		100,000,000	51,171,072	10,000,000	174,706,391	36,870	335,914,333
Dividend payment	20	-	-	-	(30,998,879)	-	(30,998,879)
Total comprehensive income for the year		-	-	-	76,381,207	737,533	77,118,740
Ending Balance as at December 31, 2012		100,000,000	51,171,072	10,000,000	220,088,719	774,403	382,034,194







THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY  
STATEMENTS OF CASH FLOWS  
FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2012 AND 2011

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2012	2011	2012	2011
<b>CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES</b>				
Profit before income tax expense	76,335,768	76,513,705	76,381,207	76,551,360
Adjustments				
Depreciation and amortization	21,134,173	23,813,785	21,134,173	23,813,785
Expenses on post-employment benefits	481,676	706,849	481,676	706,849
Increase in allowance for doubtful accounts	4,309,928	1,357,457	4,309,928	1,357,457
Loss on written-off equipment	-	185,771	-	185,771
Gain on sales of equipment	(491,465)	(454,753)	(491,465)	(454,753)
Unrealized loss (gain) on exchange rate	(36,220)	50,395	-	34,158
Interest income	(1,858,277)	(1,231,661)	(1,858,277)	(1,231,661)
Interest expense	81,794	90,516	81,794	90,516
Decrease (increase) in operating assets				
Trade receivables	11,159,664	(46,098,889)	11,159,664	(46,098,889)
Advances to subsidiary	-	-	(300,600)	(73,957)
Supplies	(1,940,421)	(4,802,659)	(1,940,421)	(4,802,659)
Other current assets	856,009	(681,142)	893,918	(681,142)
Deposits and guarantees	58,028	208,160	58,028	208,160
Increase (decrease) in operating liabilities				
Trade payables	7,206,300	571,817	7,206,300	571,817
Accrued expenses and other current liabilities	416,870	650,175	416,870	650,175
	117,713,827	50,879,526	117,532,795	50,826,987
Income tax paid	(35,017)	(1,005,412)	(35,017)	(1,005,412)
<b>Net Cash Provided by Operating Activities</b>	<b>117,678,810</b>	<b>49,874,114</b>	<b>117,497,778</b>	<b>49,821,575</b>
<b>CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES</b>				
Decrease (increase) in current investment	30,000,000	(13,000,000)	30,000,000	(13,000,000)
Decrease in investment in certificate of deposit	-	3,000,000	-	3,000,000
Increase in investment in available-for-sale securities	(71,800,000)	(8,800,000)	(71,800,000)	(8,800,000)
Increase in investment in subsidiary	-	-	-	(864,360)
Additions to property, plant and equipment	(16,982,183)	(17,145,644)	(16,982,183)	(17,145,644)
Additions to intangible assets	(490,000)	(169,000)	(490,000)	(169,000)
Proceeds from sales of equipment	491,469	455,935	491,469	455,935
Interest received	1,978,967	995,129	1,978,967	995,129
<b>Net Cash Used in Investing Activities</b>	<b>(56,801,747)</b>	<b>(34,663,580)</b>	<b>(56,801,747)</b>	<b>(35,527,940)</b>





THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY  
STATEMENTS OF CASH FLOWS (Continued)  
FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2012 AND 2011

	In Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2012	2011	2012	2011
<b>CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>				
Increase in non-controlling interests	-	376,850	-	-
Payments of liabilities under hire purchase contracts	(969,428)	(1,133,259)	(969,428)	(1,133,259)
Dividends paid	(30,998,879)	(20,000,000)	(30,998,879)	(20,000,000)
Interest paid	(81,794)	(90,516)	(81,794)	(90,516)
Net Cash Used in Financing Activities	(32,050,101)	(20,846,925)	(32,050,101)	(21,223,775)
<b>NET INCREASE (DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS</b>	28,826,962	(5,636,391)	28,645,930	(6,930,140)
<b>Cash and Cash Equivalents at Beginning of Year</b>	33,073,190	38,709,581	31,779,441	38,709,581
<b>CASH AND CASH EQUIVALENTS AT END OF YEAR</b>	61,900,152	33,073,190	60,425,371	31,779,441
<b>Supplementary disclosures of cash flow information:</b>				
<b>Cash and cash equivalent at end of year:</b>				
Cash in hand	148,122	134,029	147,600	134,029
Current accounts at banks	9,422,364	6,804,685	7,948,105	5,510,936
Savings deposits at banks	10,016,780	9,029,604	10,016,780	9,029,604
Fixed deposits at bank	2,141,147	2,104,872	2,141,147	2,104,872
Investment in bill of exchange of bank	30,000,000	10,000,000	30,000,000	10,000,000
Investment in short-term mutual fund	10,171,739	5,000,000	10,171,739	5,000,000
Total	61,900,152	33,073,190	60,425,371	31,779,441
<b>Non-cash transactions:</b>				
Purchases of vehicles by means of hire purchase contracts	2,014,437	2,544,000	2,014,437	2,544,000
Purchases of equipment by means of payables	284,966	1,279,539	284,966	1,279,539



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements**  
**December 31, 2012 and 2011**

**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.

The Company’s subsidiary, Lao Thai Nondestructive Testing Company Limited “LTNDT”), was registered as a juristic company under the laws of Lao Public’s Democratic Republic (“Lao PDR”) on August 15, 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 on July 25, 2011 in order to engage in rendering the testing services for oil and gas tanks, construction equipment, building with steel structure, embankment, and nondestructive testing (NDT) services and its registered office addresses is at Ban Nong Duang, Maung Si Khot ta Bong, Vientian Capital, Lao People’s Democratic Republic.

**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. 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, 2012 and 2011 included the accounts of the Company and its subsidiary in which the Company has the controlling power or direct / indirect shareholding as follows:

<u>Company Name</u>	<u>Type of Business</u>	<u>Registered Share Capital</u>	<u>Percentage of Direct / Indirect Shareholding</u>
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited	Rendering non- destructive testing and other testing services	USD 200,000	70

Significant intercompany transactions between the Company and its subsidiary have been eliminated in the preparation of the consolidated financial statements.

The Federation of Accounting Professions has issued new and revised Thai Accounting Standards (“TAS”) and Thai Financial Reporting Standards (“TFRS”) relevant to the Company’s and subsidiary’s operations that have been effective from the accounting period starting on or after January 1, 2013 as follows:

TAS 12	Income Taxes
TAS 21 (Revised 2009)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates
TFRS 8	Operating Segments



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

The Company's and subsidiary's management has been assessing effects of the above TAS and TFRS.

The Company and its subsidiary disclosed information for the year ended December 31, 2011 for being the comparative information in the financial statement for the year ended December 31, 2012 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 subsidiary.

Significant intercompany transactions between the Company and its subsidiary have been eliminated in the preparation of the consolidated financial statements.

*Subsidiary*

Subsidiary is a company controlled by the Company. Control exists when the Company has the power, directly or indirectly, to govern the financial and operating policies of a company so as to obtain benefits from its activities. The financial statements of subsidiary are included in the consolidated financial statements from the date that control commences until the date that control ceases. Accounting policies of subsidiary are transformed as deemed necessary to uniform for the similar policies.

**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 average exchange rates ruling during the reporting period.

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 investment is disposed.



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**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.

**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 provides 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, or 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.

The fair value of available-for-sale securities is determined as the quoted bid price or net asset value (in case of mutual fund) at the reporting date.

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 Subsidiary*

Investment in subsidiary in the separate financial statements is accounted for using the cost method and stated at cost net of allowance for impairment (if any).





**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

*Investment in Shares of Related Company*

Investment in shares of related company represents investment in 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**

*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). 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 plant and equipment. 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 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.



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**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.

**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 is made.

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.

**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.



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**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**

The provision for income tax of the Company is based on the amount currently payable according to the Revenue Code with the consideration of promotional privileges as discussed in Note 22

**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.

**Use of Estimates**

In order to prepare financial statements in conformity with generally accepted accounting standards in Thailand, 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.

**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).





**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**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 a company.

Types of relationship of related parties are as follows:

Company / Person Name	Type of Business	Relationship	Percentage of Holding	
			2012	2011
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited	Nondestructive testing and other testing services	Subsidiary	70	70
OIS (Thailand) Co., Ltd.	Advisory services for engineering	Shareholders of entire preferred shares and co-directors	51	51
Munja Co., Ltd.	Sales with maintenance services of medical equipment	Co-directors and shareholders	-	-
Enspect Group Co., Ltd.	Building inspection services	Co-directors and shareholders	-	-
TNDT Rice Bran Oil Co., Ltd.	Manufacturing and sales of rice bran oil and agricultural crops	Co-directors and shareholders	-	-
Mrs. Ghongmuang Daengpiboonsakul	-	Relative of shareholder and director	-	-

Pricing policies for transactions with related parties are as follows:

Type of Transaction	Pricing policies
Engineering service charges	Mutually agreed price
Rental charges	Mutually agreed price
Land rental charges	Mutually agreed price
Key management's remunerations	Mutually agreed amount

Transactions with related parties for the years ended December 31, 2012 and 2011 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2012	2011	2012	2011
<b>Enspect Group Co., Ltd.</b>				
Engineering service charges (recorded as part of building)	-	190	-	190
<b>Mrs. Ghongmuang Daengpiboonsakul</b>				
Office rental charges (recorded as part of cost of services)	240	240	240	240



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

In Thousand Baht

	Consolidated		The Company Only	
	2012	2011	2012	2011
<b>Mrs. Niramom Satavuthi</b>				
Land rental charges (recorded as part of cost of services)	102	90	102	90
<b>Key management's remunerations</b>				
Short-term benefits	12,419	11,614	12,419	11,614
Post-employment benefits	255	308	255	308

Outstanding balance with related party as at December 31, 2012 and 2011 is as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated		The Company Only	
	2012	2011	2012	2011
<b>Laos Thai Nondestructive Testing Co., Ltd.</b>				
Advances	-	-	375	74

## 5. BILLED TRADE RECEIVABLES - NET

As at December 31, 2012 and 2011, billed trade receivables classified by outstanding period are as follows:

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2012	2011
Current	40,487	48,465
Overdue:		
Not exceeding 3 months	37,657	37,589
Between 3 months and 6 months	11,153	11,901
Between 6 months and 12 months	1,186	12,177
Exceeding 12 months	24,125	20,371
Total	114,608	130,503
Less allowance for doubtful accounts	( 9,165)	( 4,855)
Net	105,443	125,648

## 6. SUPPLIES

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2012	2011
General supplies	10,471	8,306
Industrial radiation ores	2,019	2,243
Total	12,490	10,549

## 7. INVESTMENT IN AVAILABLE-FOR-SALE SECURITIES

This account is investment in unit trusts of mutual fund which is marketable securities. As at December 31, 2012 and 2011, cost of this investment amounted to Baht 80,600 thousand and Baht 8,800 thousand and fair value amounted to Baht 81,374 thousand and Baht 8,837 thousand, respectively. These mutual funds mainly invest in debt securities of the government agencies.





**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**8. INVESTMENT IN SUBSIDIARY ACCOUNTED FOR USING THE COST METHOD**

	The Company Only					
	Paid-up Share Capital (In U.S. Dollar)		Percentage of Holdings		Cost of Investment (In Thousand Baht)	
	December 31, 2012	December 31, 2011	December 31, 2012	December 31, 2011	December 31, 2012	December 31, 2011
Laos Thai Nondestructive Testing Company Limited	40,000	40,000	70	70	864	864

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 will be 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.

**9. INVESTMENT IN SHARES OF RELATED COMPANY - NET**

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2012	2011
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 impairment loss on the entire amount of such investment since 2005.





**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**10. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET**

	Consolidated and The Company Only (In Thousand Baht)			
	Balance as at	Movements during the Year		
	December 31, 2011	Addition	Deduction	Transfer
<b>Cost</b>				
Land	7,776	-	-	-
Building and improvements	59,555	130	-	2,690
Operating tools and equipment	137,105	11,103	4,610	-
Furniture, fixtures, and office equipment	15,967	2,270	-	-
Vehicles	26,664	2,858	518	-
Construction in progress	1,989	2,294	-	(2,690)
<b>Total Cost</b>	<b>249,056</b>	<b>18,655</b>	<b>5,128</b>	<b>-</b>
<b>Accumulated Depreciation</b>				
Building and improvements	11,533	2,749	-	-
Operating tools and equipment	92,200	12,957	4,610	-
Furniture, fixtures, and office equipment	11,886	1,711	-	-
Vehicles	20,109	3,180	518	-
<b>Total Accumulated Depreciation</b>	<b>135,728</b>	<b>20,597</b>	<b>5,128</b>	<b>-</b>
<b>Net</b>	<b>113,328</b>			

	Consolidated and The Company Only (In Thousand Baht)			
	Balance as at	Movements during the Year		
	December 31, 2010	Addition	Deduction	Transfer
<b>Cost</b>				
Land	7,776	-	-	-
Building and improvements	15,212	1,483	-	42,860
Operating tools and equipment	126,030	12,809	1,734	-
Furniture, fixtures, and office equipment	14,856	1,081	64	94
Vehicles	24,518	3,253	1,107	-
Construction in progress	42,024	2,919	-	( 42,954)
<b>Total Cost</b>	<b>230,416</b>	<b>21,545</b>	<b>2,905</b>	<b>-</b>
<b>Accumulated Depreciation</b>				
Building and improvements	8,884	2,649	-	-
Operating tools and equipment	78,651	15,098	1,549	-
Furniture, fixtures, and office equipment	10,110	1,839	63	-
Vehicles	17,450	3,765	1,106	-
<b>Total Accumulated Depreciation</b>	<b>115,095</b>	<b>23,351</b>	<b>2,718</b>	<b>-</b>
<b>Net</b>	<b>115,321</b>			

As at December 31, 2012 and 2011, the Company's certain vehicles, of which carrying value totalling approximately Baht 4.8 million and Baht 3.2 million, respectively, were under commitments in relation to the obligations under conditions of hire purchase contracts.

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 5.3 million and Baht 8.5 million, respectively, in 2012 and Baht 5.6 million and Baht 8.5 million, respectively, in 2011, as collateral for overdraft line as described in Note 12.

As at December 31, 2012 and 2011, a portion of plant and equipment has been fully depreciated but still in use with cost value of approximately Baht 96.7 million and Baht 70.3 million, respectively.



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**11. INTANGIBLE ASSETS - NET**

	Consolidated and The Company Only (In Thousand Baht)			
	Balance as at December 31, 2011	Movements during the Year		Balance as at December 31, 2012
		Addition	Deduction	
Cost	2,917	490	-	3,407
Accumulated amortization	(1,767)	( 537)	-	( 2,304)
Net	1,150	( 47)	-	1,103

	Consolidated and The Company Only (In Thousand Baht)			
	Balance as at December 31, 2010	Movements during the Year		Balance as at December 31, 2011
		Addition	Deduction	
Cost	2,748	169	-	2,917
Accumulated amortization	(1,304)	( 463)	-	(1,767)
Net	1,444	( 294)	-	1,150

**12. BANK OVERDRAFT**

As at December 31, 2012 and 2011, the Company had an overdraft line with a local bank amounting to Baht 9 million which bear interest at MRR plus 1.5% per annum. Such overdraft line is secured by the mortgage of the Company's land with structures thereon as described in Note 10 and land with structures thereon of a director of the Company, and also guaranteed by a director of the Company.

**13. LIABILITIES UNDER HIRE PURCHASE CONTRACTS**

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2012	2011
Liabilities under hire purchase contracts of vehicles	3,569	2,452
Less deferred interest	( 237)	( 165)
Liabilities under hire purchase contracts - net of deferred interest	3,332	2,287
Less current portion	( 1,581)	( 852)
Net	1,751	1,435

Amortized interest for the years ended December 31, 2012 and 2011 amounted to approximately Baht 0.1 million and Baht 0.2 million, respectively. The Company presented such amortized interest as part of "Finance costs" in the statements of comprehensive income of each year.



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**14. ACCRUED EXPENSES AND OTHER CURRENT LIABILITIES**

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2012	2011
Accrued employee bonus	8,329	8,000
Pending output tax	7,399	7,910
Payables to contractors	3,417	2,158
Retention payables	2,042	1,408
Accrued director's remuneration	2,030	2,040
Other payables	1,858	2,194
Value-added tax	1,236	1,375
Others	1,866	2,390
Total	28,177	27,475

**15. LIABILITY FOR POST-EMPLOYMENT BENEFITS**

Movements of liability for post-employment benefits for the years ended December 31, 2012 and 2011 are as follows:

	Consolidated and the Company Only (In Thousand Baht)	
	2012	2011
Liability for post-employment benefits as at January 1	5,449	4,742
Current service cost	227	260
Interest cost	225	213
Actuarial loss (gain)	-	234
Expense recognized in statement of comprehensive income	482	707
Employee benefits paid during the year	-	-
Liability for post-employment benefits as at December 31	5,931	5,449

Significant assumptions used in calculation of liability for post-employment benefits are as follows:

- Discount rate 4.5% p.a.
- Salary escalation rate 4.0% p.a.
- Employee turnover rate 5.0% p.a.
- Mortality rate Attributable to Thai Mortality Table (2008)
- Disability rate 15% of mortality rate

As at December 31, 2012 and 2011, the subsidiary is in the process of preparation for starting its business and has not hired any employee. Accordingly, the subsidiary has no obligation on the post-employment benefits to be recognized.





**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**16. 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.

**17. EXPENSES BY NATURE**

	In Thousand Baht			
	Consolidated		The Company Only	
	2012	2011	2012	2011
Employee expenses	98,785	98,188	98,785	98,188
Supplies and equipment consumed in services	55,446	40,382	55,446	40,382
Subcontract costs	48,377	35,483	48,377	35,483
Depreciation and amortization	21,134	23,814	21,134	23,814
Travelling and accommodation expenses	10,227	8,181	10,211	8,181
Repairing and maintenance expenses	4,406	3,598	4,406	3,598
Provision for doubtful accounts	4,310	1,357	4,310	1,357
Consultancy and professional fees	2,499	2,522	2,499	2,522
Others	15,089	15,475	15,059	15,437
Total	260,273	229,000	260,227	228,962

**18. 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 each of the years ended December 31, 2012 and 2011 were approximately Baht 2.1 million.

**19. 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 from 30% to 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. Accordingly, the Company used income tax rate of 23% for the calculation of corporate income tax for the years ended December 31, 2012.



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

The Royal Decree Issued under the Revenue Code Regarding Reduction in Tax Rate No. 531 B.E. 2554 (2011) grants companies listed in the Market for Alternative Investment (mai) a reduction in corporate income tax rate from 30% to 25% for taxable profit not exceeding Baht 50 million for an accounting period starting on or after January 1, 2011.

**20. DIVIDENDS**

At the Board of Directors' meeting on August 10, 2012, 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, 2012 at Baht 0.10 per share totalling Baht 10 million whereby the Company paid such dividends to the shareholders on September 7, 2012.

At the shareholders' meeting on April 23, 2012, the shareholders unanimously passed the resolution for the Company to pay final dividends from the 2011 operations to the shareholders at Baht 0.21 per share totalling Baht 21 million whereby the Company paid such dividends to the shareholders on May 18, 2012.

At the Board of Directors' meeting on August 6, 2011, 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, 2011 at Baht 0.10 per share totalling Baht 10 million whereby the Company paid such dividends to the shareholders on September 5, 2011.

At the shareholders' meeting on April 27, 2011, the shareholders unanimously passed the resolution for the Company to pay final dividends from the 2010 operations to the shareholders at Baht 0.10 per share totalling Baht 10 million whereby the Company paid such dividends to the shareholders on May 25, 2011.

**21. SEGMENT REPORTING**

Segment reporting is presented in respect of the business segment as the primary format. Segment revenues and operating results include items directly attributable to a segment as well as those that can be allocated on reasonable basis. In addition, 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. As a result, the accompanying financial statements do not include information relating to geographic segment reporting.

Information relating to business segment reporting, classified by types of services, for the years ended December 31, 2012 and 2011 is as follows:

	Consolidated (In Thousand Baht)					
	Nondestructive Testing Services		Inspection Services for Pressure Vessel		Total	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
Service income	329,147	292,087	4,596	11,110	333,743	303,197
<u>Less</u> Segment expenses	<u>( 129,734)</u>	<u>( 109,095)</u>	<u>(3,718)</u>	<u>( 5,193)</u>	<u>(133,452)</u>	<u>( 114,288)</u>
Segment result	199,413	182,992	878	5,917	200,291	188,909
<u>Add</u> non-allocated revenues						
- Other income					2,865	2,317
<u>Less</u> non-allocated expenses						
- Cost of services					( 94,254)	( 84,235)
- Administrative expenses					( 32,484)	( 30,387)
- Finance costs					( 82)	( 91)
- Income tax expense					-	( 368)
Profit for the year					76,336	76,145





**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

	The Company Only (In Thousand Baht)					
	Nondestructive Testing Services		Inspection Services for Pressure Vessel		Total	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
Service income	329,147	292,087	4,596	11,110	333,743	303,197
Less Segment expenses	(129,734)	(109,095)	( 3,718)	( 5,193)	(133,452)	(114,288)
Segment result	199,413	182,992	878	5,917	200,291	188,909
Add non-allocated revenues						
- Other income					2,865	2,317
Less non-allocated expenses						
- Cost of services					( 94,254)	( 84,235)
- Administrative expenses					( 32,439)	( 30,349)
- Finance costs					( 82)	( 91)
- Income tax expense					-	( 368)
Profit for the year					76,381	76,183

## 22. 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, 2012 and 2011 are as follows:

	Consolidated (In Thousand Baht)					
	Promoted Business		Non-Promoted Business		Total	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
Service income	332,047	299,885	1,696	3,312	333,743	303,197
Other income	-	-	2,865	2,317	2,865	2,317
Cost of services	( 223,152)	(194,865)	( 4,554)	( 3,658)	( 227,706)	(198,523)
Administrative expenses	( 31,791)	( 29,827)	( 693)	( 560)	( 32,484)	( 30,387)
Finance costs	( 80)	( 90)	( 2)	( 1)	( 82)	( 91)
Income tax expense	-	-	-	( 368)	-	( 368)
Profit (loss) for the year	77,024	75,103	( 688)	1,042	76,336	76,145

	The Company Only (In Thousand Baht)					
	Promoted Business		Non-Promoted Business		Total	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
Service income	332,047	299,885	1,696	3,312	333,743	303,197
Other income	-	-	2,865	2,317	2,865	2,317
Cost of services	( 223,152)	(194,865)	( 4,554)	( 3,658)	(227,706)	(198,523)
Administrative expenses	( 31,791)	( 29,790)	( 648)	( 559)	( 32,439)	( 30,349)
Finance costs	( 80)	( 90)	( 2)	( 1)	( 82)	( 91)
Income tax expense	-	-	-	( 368)	-	( 368)
Profit (loss) for the year	77,024	75,140	( 643)	1,043	76,381	76,183



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

## 23. DISCLOSURES OF FINANCIAL INSTRUMENTS

### Credit Risks

Credit risks arise when the counterparties fail to meet their obligations as agreed with the Company. The Company does not have any material credit risks because the Company 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 Risks

The Company and Subsidiary 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 Risks

The operations and cash flows of the Company are affected by the changes in market interest rates. The Company is exposed to interest rate risk because they have deposits at banks and investments which are principally pegged to floating market rates.

As at December 31, 2012 and 2011, the Company had financial assets and liabilities that are exposed to value and cash flows risks arising from changes in interest rates as follows:

	Consolidated and The Company Only				Interest Rate	
	(In Thousand Baht)				During the Year (%)	
	Fixed Interest Rate		Float Interest Rate			
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
Deposits at banks	-	-	12,158	11,135	0.50 - 1.85	0.50 - 1.85
Current investment	8,000	12,000	-	26,000	3.15	1.00 - 3.70
Restricted deposit at bank	-	-	8,000	8,000	0.50 - 2.60	0.50 - 1.85
Investment in bill of exchange	30,000	10,000	-	-	3.10	3.85
Investment in S/T mutual fund	10,172	5,000	-	-	2.80	3.40 - 3.50
Total	48,172	27,000	20,158	45,135		
Liabilities under hire purchase contracts	3,332	2,287	-	-	2.35 - 2.90	2.35 - 2.90



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

As at December 31, 2012, the above financial assets and liabilities are specified by periods of expected maturities as follows:

	Consolidated (In Thousand Baht)			
	On Demand	Not Exceeding 1 Year	1 - 5 Years	Over 5 Years
Deposits at banks	19,439	2,141	-	-
Current investment	-	8,000	-	-
Restricted deposit at bank	-	8,000	-	-
Investment in bill of exchange	-	30,000	-	-
Investment in S/T mutual fund	-	10,172	-	-
Total	19,439	58,313	-	-
Liabilities under hire purchase contracts	-	1,581	1,751	-

	The Company Only (In Thousand Baht)			
	On Demand	Not Exceeding 1 Year	1 - 5 Years	Over 5 Years
Deposits at banks	17,965	2,141	-	-
Current investment	-	8,000	-	-
Restricted deposit at bank	-	8,000	-	-
Investment in bill of exchange	-	30,000	-	-
Investment in S/T mutual fund	-	10,172	-	-
Total	17,965	58,313	-	-
Liabilities under hire purchase contracts	-	1,581	1,751	-

**Fair Value of Financial Instruments**

The following method and assumptions were used by the Company and its subsidiary in estimating fair value of financial assets and financial liabilities and believe that the fair values of financial assets and financial liabilities do not materially differ from their carrying values.

*Cash and cash equivalents, current investment, restricted deposits at bank, investment in available-for-sale securities, trade and other receivables, and trade and other payables*

The carrying amounts of the above accounts approximate the fair values due to the cash status or the relatively short-term maturities of these financial instruments.

*Investments in subsidiary and investment in shares of related company*

It is not practicable to estimate the proper fair value of investment in shares 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 statement of financial position and described in Note 9.

*Liabilities under hire purchase contracts*

It is not practicable to estimate the proper fair value of liabilities under hire purchase contracts, with fixed interest rates, without incurring excessive costs.



**THAI NONDESTRUCTIVE TESTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY**  
**Notes to Financial Statements (Continued)**  
**December 31, 2012 and 2011**

**24. CAPITAL MANAGEMENT**

Significant objectives of the Company's capital management are to ensure that it has an appropriate financial structure and maintain the ability to continue its business as a going concern.

**25. OTHERS**

As at December 31, 2012, the Company had:

- 1) Letters of guarantee issued by a local bank as performance bonds for engineering services rendered to seven private sector customers and two government agencies totalling approximately Baht 5.4 million which are secured by the Company's fixed deposits with the same bank of Baht 8.0 million;
- 2) Commitment on installation of air condition system in building amounting to approximately Baht 1.3 million (excluding value-added tax);
- 3) At the Board of Directors' meeting on November 8, 2012, the Board of Directors have passed the resolution for the Company to have the feasibility study and approach for the investment projects relating to energy and harvest, and also approved the budget for studying such projects totalling Baht 8.0 million.

**26. RECLASSIFICATION OF ACCOUNTS**

Certain accounts in the consolidated statement of financial position and the statement of financial position as at December 31, 2011 were reclassified to conform to the presentation of the consolidated statement of financial position and the statement of financial position as at December 31, 2012 without effect to the previously reported profit and shareholders' equity. Such reclassification is as follows:

	Consolidated and The Company Only (In Baht)	
	Reclassified Balance	Previously Reported Balance
Other non-current assets	871,508	-
Income tax overpaid	-	453,895
Deposits and guarantees	-	417,613

**27. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENTS**

These financial statements have been approved to be issued by the Audit Committee's meeting on February 23, 2013.





**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, Bangkok 12040 Tel.+662 735-0801 (Auto 10 Lines) Fax. +662 735-1941

[www.tndt.co.th](http://www.tndt.co.th), E-mail : [info@tndt.co.th](mailto:info@tndt.co.th)