

รายงานประจำปี 2557

ANNUAL REPORT 2014



ย้อนรอยนม้าแปลง
Along the Transformer Sites

สารบัญ



001	ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป Financial Highlights
002	สารจากประธานกรรมการ Message from the chairman
003	สารจากกรรมการผู้จัดการ Message from the Managing Director
004	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ Report of the Audit Committee
005	รายงานคณะกรรมการสรรหา Report of Nominating Committee
006	คณะกรรมการบริษัท Board of Directors
012	ปฏิทินกิจกรรม Event Calendar
019	วิสัยทัศน์ / พันธกิจ Vision / Mission
020	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่และนโยบายการจ่ายเงินปันผล Major Shareholders and Dividend Policy
021	โครงสร้างการจัดการ Organization Chart
022	การจัดการ Management
032	การกำกับดูแลกิจการ Corporate Governance

052	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง Internal Control / Risk Management
054	ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibilities (CSR)
068	ลักษณะการประกอบธุรกิจ Nature of Business Operation
080	ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน Industry and Competitions
086	ปัจจัยความเสี่ยง Risk Factors
088	รายการระหว่างกัน Related Transactions
090	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ Management Discussion and Analysis
098	รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน Report of the Board of Directors' Responsibilities
099	รายงานของผู้นับบัญชีรับอนุญาต Independent Certified Public Accountants' Report
100	งบการเงิน Financial Statements
160	ข้อมูลทั่วไป General Information

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป / Financial Highlights

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป		2555 / 2012	2556 / 2013	2557 / 2014
งบกำไรขาดทุน (ล้านบาท)	Unit: Million Baht			
รายได้รวม	Total Revenue	1,956.15	2,534.96	2,163.26
รายได้จากการขายและบริการ	Revenue from Sales & Service	1,921.16	2,517.89	2,131.63
กำไรขั้นต้น	Gross Profit	374.57	657.94	508.30
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีและค่าเสื่อม (EBITDA)	EBITDA	130.87	320.30	170.24
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย และ ภาษี (EBIT)	EBIT	82.86	268.35	112.40
กำไรสุทธิ	Net Profit	30.16	177.06	48.36
งบดุล (ล้านบาท)	Unit: Million Baht			
สินทรัพย์รวม	Total Assets	2,528.13	2,575.98	2,653.20
หนี้สินรวม	Total Liabilities	1,483.86	1,391.62	1,478.97
ส่วนของผู้ถือหุ้น	Shareholders' Equity	1,044.27	1,184.36	1,174.23
อัตราส่วนทางการเงิน	Financial Ratio			
อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่อรายได้จากการขายและบริการ (%)	Gross Profit Margin (%)	19.50%	26.13%	23.85%
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%)	Net Profit Margin (%)	1.54%	6.98%	2.24%
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)	Return on Asset (%)	1.35%	6.94%	1.85%
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (%)	Return on Equity (%)	2.86%	15.89%	4.10%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	Debt / Equity Ratio (times)	1.42	1.18	1.26
หุ้น*	Unit: Baht/share			
ทุนจดทะเบียน	Registered Capital	280.32	359.20	359.20
ทุนชำระแล้ว	Pai-up Capital	279.90	307.89	307.89
Par Value (บาท/หุ้น)	Par Value	1.00	1.00	1.00
มูลค่าหุ้นตามบัญชี (บาท/หุ้น)*	Book Value Per Share	3.73	3.85	3.81
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	Earning Per Share	0.11	0.58	0.16
เงินปันผล (บาท/หุ้น)	Dividend Per Share	0.0111112	0.30	0.10
หุ้นปันผลในอัตรา (10 หุ้นเดิม : 1 หุ้นใหม่)	Stock dividend Ratio (10 exsiting shares : 1 common share)	10:1	-	-



สารจากประธานกรรมการ

Message from the Chairman

ในปี 2557 ภาพรวมของอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าในประเทศและต่างประเทศ ยังคงปรับตัวดีขึ้น แต่เนื่องจากปัญหาทางการเมืองในครึ่งปีแรก และการเลื่อนการใช้งานงบประมาณปี 2557 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทำให้ยอดขายคำสั่งซื้อของภาคการไฟฟ้าลดลง 54% เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 ส่งผลให้เกิดการแข่งขันในด้านราคาของตลาดภาคเอกชนสูงขึ้น แต่อย่างไรก็ตามบริษัทได้ปรับแผนการตลาด โดยขยายตลาดไปแถบ AEC โดยเฉพาะพม่า ทำให้ยอดขายคำสั่งซื้อในภาคส่งออกของปี 2557 สูงขึ้น 30% เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 จากเหตุผลข้างต้น ทำให้ยอดขายคำสั่งซื้อในส่วนของหม้อแปลงไฟฟ้าในปี 2557 ลดลง 30% จากปี 2556 ประกอบกับการรับรู้อยู่ได้ของบริษัทย่อย จำนวน 493 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23 ของรายได้รวม เปรียบเทียบกับปี 2556 อยู่ที่ร้อยละ 12 ของรายได้รวม ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์ของบริษัทในการกระจายแหล่งที่มาของรายได้ที่อยู่ในสัดส่วนที่เหมาะสม ซึ่งเป็นผลให้บริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้รวมทั้งสิ้น 2,163 ล้านบาท และกำไรขั้นต้นร้อยละ 23.85 เปรียบเทียบกับปี 2556 อยู่ที่ 2,534.96 ล้านบาท และ ร้อยละ 26.13 ตามลำดับ

ภาพรวมของอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าในปี 2558 ยังคงปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากความต้องการใช้ไฟฟ้ายังสูงขึ้นตามการเติบโตของ GDP บริษัทคาดการณ์ว่า ความต้องการไฟฟ้าของภาครัฐจะปรับตัวสูงขึ้นแล้ว เนื่องจาก การทยอยใช้งานงบประมาณปี 2557 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประกอบกับแผนการขยายธุรกิจของบริษัทอีก 3 ปีข้างหน้า จากการเพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานหม้อแปลงระบบจำหน่ายที่กำลังก่อสร้างโรงงานใหม่ ซึ่งคาดว่าจะสร้างเสร็จภายในปี 2558 และสามารถดำเนินการได้ภายใน ไตรมาส 1 ของปี 2559 และการดำเนินโครงการสายพานลำเลียง ซึ่งคาดว่าจะส่งมอบงานที่เหลือจำนวน 250 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายใน ไตรมาส 2 ปี 2558 ประกอบกับการขยายธุรกิจของบริษัทย่อย ในส่วนของ Operation and Maintenance ระบบสายพานลำเลียงของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และ โรงไฟฟ้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างไรก็ตามเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ ทางคณะกรรมการได้มีมาตรการในการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด ปรับกลยุทธ์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยยังคงดำเนินการตามมาตรการ ในการขยายฐานตลาดในประเทศ และบุกตลาดใหม่ในต่างประเทศ โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศ AEC และ Asia โดยเน้นตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดพิเศษที่ต้องการออกแบบเฉพาะตามความต้องการของลูกค้าซึ่งเป็นตลาดที่มีกำไรสูง รวมถึงการเพิ่มสินค้าและบริการของบริษัทย่อย เพื่อให้อัตราเติบโตของบริษัทฯ และบริษัทย่อย อยู่ที่ 15%-20% โดยที่ยังคงรักษากำไรขั้นต้นนโยบาย อยู่ที่ 20%-25%

ในฐานะของคณะกรรมการให้ความเชื่อมั่นว่า การกำหนดนโยบาย และปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ให้เหมาะสมกับการดำเนินงาน รวมถึงการพัฒนาประสิทธิภาพของการบริหารงาน และมาตรการอื่นๆ เพื่อบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ควบคุมได้ อีกทั้งการบริหารงานอย่างมีธรรมาภิบาล เพื่อเป็นการพัฒนาแบบยั่งยืนและเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

ในโอกาสนี้ ผมในฐานะของคณะกรรมการขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นเป็นอย่างยิ่งที่ได้ให้ความไว้วางใจในการดำเนินงานของบริษัทฯ และขอขอบคุณบรรดาผู้มีอุปการะคุณทุกท่านที่ให้การสนับสนุนบริษัทฯ ด้วยดีมาตลอด นอกจากนี้ขอถือโอกาสขอบคุณผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯทุกท่าน ที่ได้ร่วมมือร่วมใจ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความขยันขันแข็ง และมีคามรับผิดชอบในงาน อันเป็นส่วนสำคัญได้สร้างความแข็งแกร่งให้กับกิจการดำเนินงานของบริษัทฯ ทำให้บริษัทฯ มีความมั่นคงและสามารถที่จะเติบโตอย่างยั่งยืน และบรรลุเป้าหมายขององค์กร

In 2014, transformer industry both local and overseas have been improving, but as a consequence of the political crisis in the first-half of 2014 and the delay in using 2014 budget of Provincial Authority of Electricity (PEA), resulting the received order of utility sector decreased by 54% compared to last year which caused price competition in private sector. However the Company has strategy to expand its market to AEC, especially Myanmar, result the received order in export sector in 2014 increased 30% compared to 2013 and the received order in all sectors in 2014 decreased by 30% from 2013. The revenue from subsidiaries in 2014 of 493 million baht in 2014 or 23% of total revenue compared to 2013 at 12% of total revenue, an increase in line with its strategy to allocate the revenue to all segments proportionately. As a result, the Company and its subsidiaries had the total revenue 2,163 million baht with gross profit margin at 23.85% compared to 2,534.96 million baht and 26.13% in 2013 respectively.

Transformer industry in Thailand In 2015 still has been going up in relation to the growth of GDP. The Company expects that the electricity demand of the utility sector will increase from last year due to start using 2014 budget of PEA. As per our 3 years plan, we also plan to expand our production capacity of distribution transformer plant which is now under the construction and will be completed in 2015 and will start its operation in 1st quarter 2016. The Company's and its subsidiaries have scheduled to complete and delivery the outstanding work with value of 250 million baht of conveyor belt system project by 2nd quarter 2015 together with the expansion new business of its subsidiary in relating to operation and maintenance service for conveyor belt system of power plant and mining industry both local and overseas. In order to achieve its target, the Board will monitor the situation closely, adjust the strategy suite to the situation and maintain the existing measures in term of focusing on high margin market, expand the existing domestic customer base, expand new export market especially high margin market in AEC and Asia countries, emphasized on special transformer with special design, including a launch of new product from its subsidiary in order to achieve target of the revenue growth rate 15%-20% with the gross profit margin policy 20%-25%.

As one of the Board members, I would like to ensure that the issuance of the appropriate policy and strategy, the effectiveness of management including other suitable measures will manage the risks in controllable level. Moreover the compliance with good governance is one of mission to ensure the sustainable growth and gain trust among all stakeholders.

On this occasion, I on behalf of the Board of Directors, would like to express my sincere gratitude to all shareholders for the trust in the Company and all patrons for the constant support. Also, my thanks extend to the management and every staff member who have cooperated with one another, been dedicated to their duties, and been responsible for the assignment. This plays the major part in the business' strength, resulting in the company's stability, sustainable growth and goal achievement.



ดร. ทองชัย หงส์ดารอม

ดร. ทองชัย หงส์ดารอม
ประธานกรรมการ

Dr. Tongtjai Hongladarom
Chairman of the Board of Directors

สารจากกรรมการผู้จัดการ

Message from Managing Director

ในปี 2557 ภาพรวมอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้ายังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง แต่ตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าไม่เป็นอย่างที่คาดการณ์ไว้เนื่องจากปัญหาทางการเมืองในช่วงครึ่งปีแรก และหดตัวของยอร์คคำสั่งซื้อ โดยเฉพาะในส่วนของการภาคการไฟฟ้า เนื่องจากการล่าช้างานประมูลของภาครัฐ โดยเฉพาะการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แต่อย่างไรก็ตาม ยอดรับคำสั่งซื้อของภาคส่งออกปรับสูงขึ้น 30% เปรียบเทียบกับปี 2556 เนื่องจากการปรับแผนการตลาด โดยขยายตลาดไปแถบ AEC จากเหตุผลข้างต้นทำให้ยอดรับคำสั่งซื้อในส่วนของการหม้อแปลงไฟฟ้าในปี 2557 ลดลง 30% จากปี 2556 ประกอบกับการรับรู้รายได้ของบริษัทย่อย จำนวน 493 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23 ของรายได้รวม เป็นผลให้บริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้รวมทั้งสิ้น 2,163 ล้านบาท และกำไรขั้นต้นร้อยละ 23.85 เปรียบเทียบกับปี 2556 อยู่ที่ 2,534.96 ล้านบาท และร้อยละ 26.13 ตามลำดับ

ความต้องการของตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าในปี 2558 ปรับตัวสูงขึ้น บริษัทคาดการณ์ว่าเมื่อการใช้งบประมาณปี 2557 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกลับเข้าสู่ภาวะปกติตั้งแต่ไตรมาส 2 ของปี 2558 ทำให้ความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้าของภาครัฐโดยรวมจะปรับตัวขึ้น เนื่องจากการเริ่มมีการทยอยใช้งบประมาณปี 2557 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่จะลดตัวไปเมื่อปีที่แล้ว ในส่วนของภาคส่งออก บริษัทยังคงดำเนินนโยบายขยายตลาดฐานตลาด ตามการขยายตัวของเศรษฐกิจ ในประเทศแถบ AEC และ Asia ทั้งในรูปของ การเพิ่มตัวแทน และการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อเสริมสร้างความได้เปรียบทางการค้า ในส่วนของภาคเอกชน บริษัทจะมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลังงานทาง บริษัทมีข้อได้เปรียบในเรื่องการร่วมออกแบบให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าได้ ซึ่งเป็นจุดแข็งของบริษัท ในส่วนของบริษัท อิทธิ อี แอนด์ เอส มีแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจใหม่ ในส่วนของ Switch Gear ซึ่งเป็นตัวตัดไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย ซึ่งคาดว่าจะได้รับคำสั่งซื้อแรกในปี 2559 และขยายงานบริการหม้อแปลงไฟฟ้าในส่วนของการภาคการไฟฟ้าต่างๆ ในส่วนของ บริษัท แอล ดี เอส เมทัล เวิร์ค จะเพิ่มขีดความสามารถของบริษัท โดยมีโครงการขอรับการรับรองมาตรฐาน USTAMP เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าในส่วนของการ Fabricate เพื่อรองรับงานภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการโครงสร้างเหล็กที่มีคุณภาพสูง รวมถึงขยายงานด้าน Operation and Maintenance ของระบบสายพานลำเลียงในอุตสาหกรรมเหมือง และโรงไฟฟ้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงจะพัฒนาบุคลากรพร้อมทั้งส่งเสริมบุคลากรให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานในธุรกิจที่จะขยายเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัท

ทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีงานคงเหลือเพียงพอและมีมูลค่างานที่กำลังเสนอราคาและประมาณการของมูลค่าโครงการของทางราชการที่ทางบริษัทฯ จะเข้าประมูล ณ สิ้นมกราคม 2558 มีมูลค่า 10,200 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะได้รับคำสั่งซื้อประมาณ 20%-25% ซึ่งทำให้บริษัทฯและบริษัทย่อยสามารถเลือกตลาดที่มีกำไรขั้นต้นสูงได้ และเพียงพอสำหรับเป้าหมายรายได้เติบโต 15%-20% จากปีก่อน โดยยังคงรักษายอดกำไรขั้นต้นนโยบาย 20%-25% อย่างไรก็ตาม บริษัทฯยังคงเฝ้าติดตามสถานการณ์บ้านเมืองอย่างใกล้ชิด เพื่อรับมือกับเหตุที่กระทบกับสถานการณ์ นอกเหนือจากนี้ ทางบริษัทฯ ได้มีการปรับกลยุทธ์โดยกำลังดำเนินแผนการขยายฐานตลาดเดิมและบุกตลาดใหม่ในต่างประเทศ โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศ AEC และ Asia โดยเน้นตลาดที่ต้องการออกแบบเฉพาะตามความต้องการของลูกค้าซึ่งเป็นตลาดที่มีกำไรขั้นต้นสูง รวมถึงการมุ่งเน้นโครงการที่เป็นโรงไฟฟ้า ที่บริษัทฯสามารถตอบสนองความต้องการหม้อแปลงได้ทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายและหม้อแปลงไฟฟ้าระบบกำลัง ซึ่งบริษัทฯมีความเชี่ยวชาญในการผลิตหม้อแปลงประเภทนี้ รวมถึงการบริการสนับสนุนให้มีประสิทธิภาพ และมาตรการอื่นๆ เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ควบคุมได้ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯดำเนินการตามแผนงานอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

ผมในฐานะตัวแทนของผู้บริหารและพนักงานทุกคนจะมุ่งมั่นและทุ่มเท ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตามวิสัยทัศน์และพันธกิจตามที่ได้ประกาศเจตนารมย์ไว้อย่างมีธรรมาภิบาล เพื่อทำให้บริษัทฯ เป็นผู้นำการผลิต จำหน่ายและให้บริการครบวงจรเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้าในภาคพื้น ASIA และ OCEANIA และเติบโตอย่างยั่งยืน เพื่อให้กิจการมีมูลค่าเพิ่มอันจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ถือหุ้น และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในที่สุด

In 2014, transformer industry both local and overseas have been improving. As a consequence of the political crisis in the first-half of 2014 and decrease in the received order of utilities due to delay in using 2014 budget of Provincial Authority of Electricity (PEA), however, the received order of export sector increased 34% compared to last year due to the strategy to expand its market to AEC, resulting the received order in all sectors in 2014 decreased by 30% from 2013. The revenue from subsidiaries in 2014 of 493 million baht in 2014 or 23% of total revenue compared to 2013 at 12% of total revenue. As a result, the Company and its subsidiaries had the total revenue 2,163 million baht with gross profit margin at 23.85% compared to 2,534.96 million baht and 26.13% in 2013 respectively.

In 2015, the demand of transformers will be still going up. We expect that PEA bid process will be back to normal function and start utilizing its 2014 budget in 2nd quarter 2015, resulting the demand of transformer in utilities sector increase. For the export sector, the Company will expand market base in line with the economy growth of AEC and Asia countries in term of both increase its foreign agents together with develop and design its products more effectively in order to gain more the competitive advantage. For the private sector, the Company will be emphasized on energy industries which the Company is keen in giving advice in relation to technical and engineering design to its customers in order to match their needs. With regard to TRT E&S, it plans to encourage, develop and train its staff to cope up with its new product, known as the Gas Insulated Switchgear (GIS) which expects to receive the first order in 2016 and also expand the market base of the transformer service to utilities sector. For L.D.S. Metal Work, it plans to increase its competitive advantage in term of obtaining the USTAMP standard as the value added for high quality fabricate steel structure for power plant and mining industries together with providing operation and maintenance service of conveyor belt system for power plant and mining business both local and overseas. LDS also plan to increase the efficiency of its staff to cope up with its expansion business.

In 2015, the Company and its subsidiaries have enough backlog and moreover there are potential bids and a large number of the quotations in hand both local and overseas as at 31 January 2015, its value is approx. 10,200 million Baht which expects to become the received order 20%-25% which will make the Company and its subsidiaries to have a chance to select the high margin market and is big enough to achieve the 15% - 20% revenue growth rate from last year. However the Company still monitors the situation closely and adjusts the strategy to be suite to the situation. Moreover, our strategy is to maintain the existing market both local and overseas and also penetrate the new export market with special design and high gross margin products in AEC and Asia countries including concentration on power plant project which the Company is specialized in producing both distribution and power transformer products for this type of industry. Moreover, the cost effective control and other measures will be implemented to manage the risk at a controllable level to ensure that the Company will run the business as plan with appropriate control.

On behalf of all executives and staff, I will commit to run the business in compliance with our vision and mission and with good corporate governance to ensure that the Company will be the leader in manufacturing and distributing the transformer as well as providing integrated service in Asian and Oceanic region with a sustainable growth and with value added to its business for the best benefit of all stakeholders.



นายสัมพันธุ์ วงษ์ปาน
กรรมการผู้จัดการ

Mr. Sumpan Vongphan
Managing Director

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ Report of the Audit Committee

คณะกรรมการบริษัท ทิราไทย จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย นายพิสิฐ ลี้อาธรรม เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายธีรวัฏ ศุภวิริยกุล และนายสิงห์ นิกอร์พูน เป็นกรรมการ

กรรมการทั้งสามท่านมีคุณสมบัติและเป็นอิสระตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้ปฏิบัติตามภารกิจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้สอบทานความเหมาะสมและความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยรับทราบข้อมูลจากผู้ตรวจสอบภายใน รายงานของผู้สอบบัญชี ฝ่ายบริหาร และได้ให้คำแนะนำต่างๆ แก่ฝ่ายบริหาร เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบของตลาดหลักทรัพย์ฯ

คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบมีความเป็นอิสระในการเสนอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะให้มีการปรับปรุงการดำเนินงานเพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการที่ดี การควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยงเพื่อให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อบริษัท

ในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุม รวม 4 ครั้ง โดยประชุมร่วมกับฝ่ายบริหารระดับสูงผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมตามวาระที่เกี่ยวข้อง ได้พิจารณาและดำเนินการเรื่องต่างๆ ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปีของบริษัทก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจได้ว่างบการเงินได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ถูกต้องตามข้อเท็จจริง และเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดของทางราชการ

2. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีผลประโยชน์ทับซ้อนให้มีความโปร่งใส ถูกต้องและเพียงพอ

3. สอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ติดตามการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องและติดตามให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยการพิจารณารายงานผลการตรวจสอบภายในตามแผนการตรวจสอบที่ได้รับการอนุมัติและติดตามให้มีการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของรายงานผลการตรวจสอบ ทั้งนี้ผลการตรวจสอบภายในไม่พบสิ่งบ่งชี้ของการกระทำทุจริต หรือข้อบกพร่องที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ทำให้มั่นใจว่าสามารถจัดการกับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมยอมรับได้

4. กำกับดูแล และเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในของบริษัทอย่างใกล้ชิดเพื่อดูแลให้ผู้ตรวจสอบมีความเป็นอิสระ สอบทานและพิจารณาแผนการตรวจสอบภายในประจำปี และสอบทานผลการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ

5. พิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และกำหนดค่าสอบบัญชีประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อเสนอขออนุมัติจากผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี

6. สอบทานและหารือร่วมกับผู้สอบบัญชีถึงสาระสำคัญที่ตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อสังเกตสำคัญที่พบจากการตรวจสอบได้รับการพิจารณาดำเนินการจากฝ่ายบริหารอย่างเหมาะสม

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอและสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเป็นอิสระ และจะปฏิบัติหน้าที่ด้วยความมุ่งมั่น เพื่อให้บริษัทมีการดำเนินงานภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี



ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
Dr. Pisit Leeahtam
Chairman of the Audit Committee

The Board of Directors of Tirathai Public Company Limited appointed Audit Committee, consisting of Mr. Pisit Leeahtam, as the Chairman, and Mr. Teeravut Supaviriyakul and Mr. Singha Nikornpun as the Audit Director.

The 3 Audit Directors are all qualified and independent as per the announcement of SET in terms of qualification and scope of work of the Audit Committee which consists of independent directors who perform their duties within the scope of authority and responsibility in compliance with SET's regulation. The committee has reviewed the appropriateness and efficiency of the Company's internal control system based on the information provided by internal auditor, report of external auditor and the management. The committee also gave advices to the management to ensure more efficient and effective operation of the Company, which is in line with SET's guideline for Audit Committee.

In compliance with good corporate governance, Audit Committee has independent in giving opinions and suggestions in order to improve the company's operation in terms of well management, good internal control and well risk management in the most effective and efficient way.

In 2014, Audit Committee convened 4 meetings with management, internal and external auditors for consideration and performing of the followings:

1. Reviewed the Company's quarterly and annual financial statements before proposing them to the Board to ensure that they are prepared in accordance with generally accepted accounting principle and are of accurate and sufficient disclosure as regulated by the government.

2. Supervised the disclosure of information on related transactions or possible conflict of interest to ensure transparency, correctness and adequacy.

3. Reviewed the adequacy and appropriateness of the internal control system to ensure that the system is compliance with the law, related regulations and good corporate governance by considering from the audit report as per approved audit plan and the follow up to ensure the well perform of the audit plan. As a result of the audit, there were no potential dishonest operations or mistakes which may cause severe damage. Audit Committee has agreed that the internal control system of the Company is adequate enough to ensure the well management of risk in the controllable and acceptable level.

4. Supervised and closely monitored the Company's internal auditing to ensure the auditor's absolute independency, reviewed and deliberate annual internal audit plans, and reviewed the audit results to ensure the Company's efficient internal control.

5. Considered and proposed the appointment of the Company's external auditors and their annual remuneration to the Board for consideration and subsequently proposed to shareholders for consideration and approval at Annual General Meeting.

6. Reviewed and discussed with the external auditor on the relevant matter found during the auditing process to ensure that management executes the appropriate measure and actions to that matters accordingly.

The Audit Committee reviewed that the Company has appropriate and sufficient internal control system and can reasonably build confidence in the credibility of financial statement.

The Audit Committee has independently performed their duties with their best effort to ensure that the company's operation complies with the practice of good corporate governance.

รายงานคณะกรรมการสรรหา Report of Nominating Committee

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2557 คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วยกรรมการบริษัท 3 ท่าน เพื่อช่วยคณะกรรมการทำหน้าที่ในการสรรหากรรมการ เพื่อให้เป็นไปอย่างโปร่งใส มีความเป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้เสีย ทุกกลุ่ม ตลอดจนมีประสิทธิภาพต่อการกิจการ และ ให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และ ตามหลักการกำกับกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 1 ปี ซึ่งวาระการดำรงตำแหน่งครบรอบในวันที่ 24 เดือนกุมภาพันธ์ 2558

In 2014, the Board of Directors has appointed the Nominating Committee, consisting of 4 Board of Directors' members, to perform their duties of nominating the Company's Directors; for transparency and fair treatment to all stakeholders; for efficiency of its corporate activities; and in compliance with the Good Corporate Governance Policy of the Company and with the Principle of Good Corporate Governance of the Stock Exchange of Thailand (SET). Each director of the Nominating Committee shall assume the office for a term of one year, which will be completed in February 24, 2015.

คณะกรรมการสรรหา เป็นผู้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหาให้เป็นไปตามโครงสร้าง ขนาด และ องค์ประกอบของคณะกรรมการที่คณะกรรมการกำหนดไว้ รวมถึง ได้ดำเนินการสรรหา และเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมมาดำรงตำแหน่งกรรมการให้คณะกรรมการพิจารณา

The Nominating Committee has determined the qualifications of Directors to be nominated according to structure, size and composition of the Board as specified by the Board of Directors and select the persons who have the said qualifications and propose those names to Board of Directors for consideration.

ในปี 2557 คณะกรรมการสรรหาได้จัดประชุมรวมทั้งสิ้น 1 ครั้ง โดยมีอัตราการประชุมของคณะกรรมการสรรหา แต่ละท่านดังนี้

The Nominating Committee has convened one meeting in 2014, with the records of attendance of each director as follows:

รายชื่อ Name	ตำแหน่ง Position	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง) Attendance/Total Meetings
ดร.ทองชัย หงส์ดารมภ์ Dr. Tongtaj Hongladarom	ประธานกรรมการ Chairman	1/1
นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน Mr. Sumpun Vongphan	กรรมการสรรหา Nominating Committee	1/1
นายไต้ จง อี้ Mr. Tai Chong Yin	กรรมการสรรหา Nominating Committee	1/1

ภารกิจของคณะกรรมการสรรหาสำหรับรอบปี 2557 สรุปได้ดังนี้

ในการประชุมคณะกรรมการสรรหาครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2557 ได้ดำเนินการสรรหากรรมการเพื่อเข้ามาดำรงตำแหน่งแทนผู้ที่ออกตามวาระ และนำเสนอชื่อบุคคลที่ได้รับคัดเลือกเป็นกรรมการต่อที่ประชุมกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557 เพื่อพิจารณา

Mission of the Nominating Committee for the year 2014 is summarized as follows:

At Nominating Committee's Meeting No. 1/2014 held on 7 February 2014, it was considered and nominated directors to replace those retiring from the office and proposed their names to Board of Directors for consideration at Board of Director Meeting No.1/2014 held on 25 February 2014.



Dr. Tongtaj Hongladarom

ดร. ทองชัย หงส์ดารมภ์
ประธานกรรมการ

Dr. Tongtaj Hongladarom
Chairman of the Board of Directors

ในนามคณะกรรมการสรรหา
On behalf of Nominating Committee

คณะกรรมการบริษัท



ดร.ทองชัย หงส์ถาวร
ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ
/ ประธานกรรมการสรรหา

Dr.Tongtjai Hongladarom
Chairman of Board of Directors /
Independent Director /
Chairman of Nominating Committee

อายุ 80 ปี
Age 80 years

คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด / การฝึกอบรม IOD Education / IOD

- ปริญญาเอก Major P.H.D
University of Missouri-Columbia
- Directors Accreditation Program (DAP), 2006
- The Role of Chairman (RCM), 2005

สัดส่วนการถือ หุ้นในบริษัท Percent of shareholding

0.50%

ประวัติการทำงาน Eperience

- 2551 - ปัจจุบัน
- ประธานกรรมการ/กรรมการอิสระ
บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2556
- ประธานกรรมการสรรหา
บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2553
- ประธานกรรมการสรรหา
บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
- ก.ค. 2548 - 2550
- ประธานกรรมการ
บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)

- Major P.H.D
University of Missouri-Columbia
- Directors Accreditation Program (DAP), 2006
- The Role of Chairman (RCM), 2005

0.50%

- 2008 - Present
- Chairman, Board of Directors/
Independent Director,
Tirathai Public Company Limited
- 2012 - 2013
- Chairman, Nominating Committee,
Tirathai Public Company Limited
- 2010 - 2010
- Chairman, Nominating Committee,
Tirathai Public Company Limited
- July 2005 - 2007
- Chairman, Board of Directors,
Tirathai Public Company Limited



นายสัมพันธุ์ วงษ์ปาน
กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร
/ กรรมการสรรหา

Mr. Sumpun Vongphan
Director
/ Chairman of Executive Committee
/ Nominating Committee Member

อายุ 61 ปี
Age 61 years

คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด / การฝึกอบรม IOD Education / IOD

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้า)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- The Role of Chairman (RCM), 2005
- Directors Accreditation Program
(DAP), 2004
- Directors Certification Program
(DCP), 2004
- Finance for Non-Finance Director
(FN), 2004
- Successful Formulation and Execution
of Strategy (SEF), 5/2009
- The Role of Compensation Committee
RCC12/2011
- How to Measure the Success of Corporate
Strategy, HMS 2/2013

สัดส่วนการถือ หุ้นในบริษัท Percent of shareholding

12.70%

ประวัติการทำงาน Eperience

- 2554 - ปัจจุบัน
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
- ก.ค. 2548 - ปัจจุบัน
- กรรมการ บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริหาร บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2556
- กรรมการสรรหา บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2550
- ประธานกรรมการสรรหา บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2550
- ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)

- Bachelor Degree, Engineering
(Electrical), Chulalongkorn University
- The Role of Chairman (RCM), 2005
- Directors Accreditation Program
(DAP), 2004
- Directors Certification Program
(DCP), 2004
- Finance for Non-Finance Director
(FN), 2004
- Successful Formulation and Execution
of Strategy (SEF), 5/2009
- The Role of Compensation Committee
RCC12/2011
- How to Measure the Success of Corporate
Strategy, HMS 2/2013

12.70%

- 2011 - Present
- Chairman of Executive Committee,
Tirathai Public Company Limited
- July 2005 - Present
- Director, Tirathai Public Company Limited
- Executive Director, Tirathai Public Company Limited
- Managing Director, Tirathai Public Company Limited
- 2012 - 2013
- Nominating Committee Member,
Tirathai Public Company Limited
- 2007 - 2007
- Chairman of Nominating Committee,
Tirathai Public Company Limited
- 2005 - 2007
- Engineering Manager, Tirathai Public Company Limited

Board of Directors

<div>  </div> <div> คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด / การฝึกอบรม IOD Education / IOD </div>	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท Percent of shareholding	ประวัติการทำงาน Experience
<div>  </div> <div> นายอุปक्रम ทวีโค กรรมการ / กรรมการบริหาร Mr.Upakrom Thaweepoke Director / Executive Director อายุ 61 ปี Age 61 years </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (อุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Directors Accreditation Program (DAP), 2004 Directors Certification Program (DCP), 2004 Audit Committee Program (ACP), 2008 Developing Corporate Governance Policy, 2008 Chartered Director Class (CDC), 2008 Successful Formulation & Execution the Strategy, 4/2009 Monitoring the System of Internal Control and Risk Management, 5/2009 Monitoring the Internal Audit Function, 5/2009 Monitoring the Quality of Financial Reporting, 7/2009 M&A-Finding Opportunity during Crisis, 2009 CEO Semina: Understanding IFRS Financial Statement, Federation of Accounting Professions (FAP), 2012 CEO/CFO Conference - Being AEC Professional, FAP, 2012 KBANK Seminar- AEC Plus : Your Business to the New Frontier, 2012 Financial Instruments for Director (FID), 3/2013 CEO Forum 6/2013 (MAI) : Sustainable Business with CSR Monitoring Faud Risk Management, MFM 10/2013 How to Measure the Success of Corporate Strategy, HMS 2/2013 </div>	<div>2.00%</div> <div>2.00%</div>	<ul style="list-style-type: none"> 2551 - ปัจจุบัน <ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการฝ่ายการเงิน บัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) เลขาธิการ บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) ก.ค. 2548 - ปัจจุบัน <ul style="list-style-type: none"> กรรมการ บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) กรรมการบริหาร บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) 2535 - ปัจจุบัน <ul style="list-style-type: none"> กรรมการ บริษัท กรุงเทพเอ็นเอชเอ็นวี คอนซัลแตนท์ จำกัด 2554 - 2554 <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริหาร บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) 2548 - 2550 <ul style="list-style-type: none"> รองกรรมการผู้จัดการ (ฝ่ายการเงินและการตลาด) บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) ผู้จัดการฝ่ายการเงิน และบัญชี บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) 2008 - Present <ul style="list-style-type: none"> Finance, Accounting and Information Technology Manager, Tirathai Public Company Limited Company Secretary, Tirathai Public Company Limited July 2005 - Present <ul style="list-style-type: none"> Director, Tirathai Public Company Limited Executive Director, Tirathai Public Company Limited 1992 - Present <ul style="list-style-type: none"> Director, Bangkok Engineering Consultant Co., Ltd. 2010 - 2010 <ul style="list-style-type: none"> Nominating Committee Member, Tirathai Public Company Limited 2005 - 2007 <ul style="list-style-type: none"> Deputy Managing Director (Finance and Marketing), Tirathai Public Company Limited Finance and Accounting Manager, Tirathai Public Company Limited
<div>  </div> <div> นายจารุวิทย์ สวมมาลี กรรมการ / กรรมการบริหาร Mr. Charuvit Suanmalee Director / Executive Director อายุ 63 ปี Age 63 years </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (อุตสาหกรรม) Adamson University ประเทศฟิลิปปินส์ Directors Accreditation Program (DAP), 2004 </div>	<div>2.75%</div> <div>2.75%</div>	<ul style="list-style-type: none"> ก.ค. 2548 - ปัจจุบัน <ul style="list-style-type: none"> กรรมการ บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) กรรมการบริหาร บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) 2548-2555 <ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการฝ่ายผลิต บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) July 2005 - Present <ul style="list-style-type: none"> Director, Tirathai Public Company Limited Executive Director, Tirathai Public Company Limited 2005-2012 <ul style="list-style-type: none"> Production Manager, Tirathai Public Company Limited

คณะกรรมการบริษัท



นายอวยชัย ศิริวงษา

กรรมการ /
กรรมการบริหาร

Mr. Quichai Siriwanjana

Director /
Executive Director

อายุ 59 ปี

Age 59 years

คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด / การฝึกอบรม IOD Education / IOD

- ปรินญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้า)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วชิยาเขตธนบุรี
- ปรินญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการความขัดแย้ง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Director Accreditation Program (DAP), 2004
- Finance for Non-Finance Director (FN), 2004

สัดส่วนการถือ หุ้นในบริษัท Percent of shareholding

1.65%

ประวัติการทำงาน Eperience

- 2551 - ปัจจุบัน
- ผู้จัดการฝ่ายขาย
บริษัท ติรไทย จำกัด (มหาชน)
- ก.ค. 2548 - ปัจจุบัน
- กรรมการ
บริษัท ติรไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริหาร
บริษัท ติรไทย จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2551
- ผู้จัดการฝ่ายการตลาด
บริษัท ติรไทย จำกัด (มหาชน)

- Bachelor Degree, Engineering (Electrical),
King Mongkut Institute of Technology, Thonburi
- Master of Arts (Conflict Management),
Kasetsart University
- Director Accreditation Program (DAP), 2004
- Finance for Non-Finance Director (FN), 2004

1.65%

- 2008 - Present
- Sales Manager,
Tirathai Public Company Limited
- July 2005 - Present
- Director,
Tirathai Public Company Limited
- Executive Director,
Tirathai Public Company Limited
- 2005 - 2008
- Marketing Manager,
Tirathai Public Company Limited



นายอัมพรรัตน์ พูลเจริญ

กรรมการ /
กรรมการบริหาร

Mr. Ampornrat Poolcharoen

Director /
Executive Director

อายุ 62 ปี

Age 62 years

คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด / การฝึกอบรม IOD Education / IOD

- ปรินญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปรินญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้า)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Directors Accreditation Program (DAP), 2004
- Directors Certification Program (DCP), 2004

สัดส่วนการถือ หุ้นในบริษัท Percent of shareholding

0.73%

ประวัติการทำงาน Eperience


- 2554 - ปัจจุบัน
- กรรมการบริหาร
บริษัท ติรไทย จำกัด (มหาชน)
- 2551 - ปัจจุบัน
- ผู้จัดการฝ่ายวางแผนจัดหาและขนส่ง
บริษัท ติรไทย จำกัด (มหาชน)
- ก.ค. 2548 - ปัจจุบัน
- กรรมการ บริษัท ติรไทย จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2550
- รองกรรมการผู้จัดการ (ฝ่ายปฏิบัติการ)
บริษัท ติรไทย จำกัด (มหาชน)
- ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ
บริษัท ติรไทย จำกัด (มหาชน)

- Master Degree of Business Administration,
Thammasat University
- Bachelor Degree, Engineering (Electrical),
Chulalongkorn University
- Directors Accreditation Program (DAP), 2004
- Directors Certification Program (DCP), 2004

0.73%

- 2011 - Present
- Executive Director,
Tirathai Public Company Limited
- 2008 - Present
- Logistic Manager,
Tirathai Public Company Limited
- July 2005 - Present
- Director, Tirathai Public Company Limited
- 2005 - 2007
- Deputy Managing Director (Operation),
Tirathai Public Company Limited
- Standard System Development Manager,
Tirathai Public Company Limited

Board of Directors

<div>  </div> <div> <div>คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด / การฝึกอบรม IOD</div> <div>Education / IOD</div> </div>	<div> <div>สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท</div> <div>Percent of shareholding</div> </div>	<div> <div>ประวัติการทำงาน</div> <div>Eperience</div> </div>
<div> <div>นางสุนันท์ สันติโชตินันท์</div> <div>กรรมการ</div> <div>Mrs. Sunan Santichotinan</div> <div>Director</div> <div>อายุ 62 ปี</div> <div>Age 62 years</div> </div> <div> <div> <div>■ ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ (การเงินและการธนาคาร) มหาวิทยาลัยกรุงเทพ</div> <div>■ Directors Accreditation Program (DAP), 2004</div> <div>■ Company Secretary Program, 2005</div> </div> <div> <div>■ Bachelor of Business Administration (Finance and Banking), Bangkok University</div> <div>■ Directors Accreditation Program (DAP), 2004</div> <div>■ Company Secretary Program, 2005</div> </div> </div>	<div> <div>2.27%</div> <div>2.27%</div> </div>	<div> <div>■ 2551 - ปัจจุบัน</div> <div>- ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ และบริหารสำนักงาน บริษัท ดิวิไทย จำกัด (มหาชน)</div> <div>■ ก.ค. 2548 - ปัจจุบัน</div> <div>- กรรมการ บริษัท ดิวิไทย จำกัด (มหาชน)</div> <div>■ 2548 - 2550</div> <div>- ผู้จัดการฝ่ายบริหารทั่วไป บริษัท ดิวิไทย จำกัด (มหาชน)</div> <div>■ 2008 - Present</div> <div>- Human Resource and Office Administration Manager, Tirathai Public Company Limited</div> <div>■ July 2005 - Present</div> <div>- Director, Tirathai Public Company Limited</div> <div>■ 2005 - 2007</div> <div>- General Administration Manager, Tirathai Public Company Limited</div> </div>
<div> <div>นายไต้ จงอี้</div> <div>กรรมการ / กรรมการสรรหา</div> <div>Mr. Tai Chong Yih</div> <div>Director / Nominating Committee Member</div> <div>อายุ 54 ปี</div> <div>Age 54 years</div> </div> <div> <div> <div>■ ปริญญาโท สาขาการจัดการ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</div> <div>■ Directors Accreditation Program (DAP), 2006</div> </div> <div> <div>■ Master Degree of Management, Sasin Graduate Institute of Business Administration, Chulalongkorn University</div> <div>■ Directors Accreditation Program (DAP), 2006</div> </div> </div>	<div> <div>0.01%</div> <div>0.01%</div> </div>	<div> <div>■ 2552 - ปัจจุบัน</div> <div>- รองกรรมการผู้จัดการ AIRA Securities Public Co., Ltd.</div> <div>■ ก.ค. 2548 - ปัจจุบัน</div> <div>- กรรมการ บริษัท ดิวิไทย จำกัด (มหาชน)</div> <div>■ 2555 - 2556</div> <div>- กรรมการสรรหา บริษัท ดิวิไทย จำกัด (มหาชน)</div> <div>■ 2553 - 2553</div> <div>- กรรมการสรรหา บริษัท ดิวิไทย จำกัด (มหาชน)</div> <div>■ 2550 - 2551</div> <div>- กรรมการสรรหา บริษัท ดิวิไทย จำกัด (มหาชน)</div> <div>■ 2009 - Present</div> <div>- Executive Vice President, AIRA Securities Public Co., Ltd.</div> <div>■ July 2005 - Present</div> <div>- Director, Tirathai Public Company Limited</div> <div>■ 2012 - 2013</div> <div>- Nominating Committee Member, Tirathai Public Company Limited</div> <div>■ 2010 - 2010</div> <div>- Nominating Committee Member, Tirathai Public Company Limited</div> <div>■ 2007 - 2008</div> <div>- Nominating Committee Member, Tirathai Public Company Limited</div> </div>

คณะกรรมการบริษัท



ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม

ประธานกรรมการตรวจสอบ /
กรรมการอิสระ

Dr. Pisit Leeahtam

Chairman, Audit Committee /
Independent Director

อายุ 64 ปี

Age 64 years

คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด / การฝึกอบรม IOD
Education / IOD

- ปริญญาเอก สาขาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยอีราสมุส ประเทศเนเธอร์แลนด์
- Directors Certification Program
(DCP #18/2002)

- B.S., M.S., and Phd. in Economics,
the Netherlands School of Economics,
Erasmus University, Rotterdam, the
Netherlands
- Directors Certification Program
(DCP #18/2002)

สัดส่วนการถือ
หุ้นในบริษัท
Percent of
shareholding

0.000%

0.000%

ประวัติการทำงาน
Eperience

- 2557 - ปัจจุบัน
 - สมาชิก
สภาปฏิรูปแห่งชาติ
 - ก.ค. 2548 - ปัจจุบัน
 - ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการ
บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน)
 - ปัจจุบัน
 - ประธานกรรมการ
บริษัท พญา วัลย์ เอสเตท จำกัด (มหาชน)
 - ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการ
บริษัท โกลบอล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการ
บริษัท โอเอสทีแอล จำกัด (มหาชน)
 - รองประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท สกปรักษ์ เคจีไอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - รองประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ
กลุ่มบริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
 - ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการ
บริษัท แพน ราชเทวี กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
 - ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการ
บริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)
 - ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการ
บริษัท เมืองไทยประกันชีวิตจำกัด (มหาชน)
 - ประธานกรรมการ
บริษัท พีแพลนเนอร์ จำกัด
 - ประธานประจำประเทศไทย
บริษัท จาร์ดีน แมธิสัน (ประเทศไทย) จำกัด
 - กรรมการ
บริษัท จีเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 - ประธานกรรมการ
บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
- 2553 - 2553
 - กรรมการบริหาร
บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน)
- 2005 - Present
 - Member
National Reform Council
 - July 2005 - Present
 - Chairman of Audit Committee, Independent
Director, Tirathai Public Company Limited
 - Present
 - Chairman, Prueksa Real Estate Plc.
 - Chairman of the Audit Committee and
Independent Director, Global Connections Plc.
 - Independent Director,
OHTL Plc.
 - Vice Chairman of the Board and Chairman of
Audit Committee, KGI Securities (Thailand) Plc.
 - Vice Chairman of the Board and Chairman of
Audit Committee, TPT Petrochemical Plc.
 - Chairman of the Audit Committee and
Independent Director, Pan Rajathevi Group Plc.
 - Chairman of the Audit Committee and
Independent Director, Quality Mineral Plc.
 - Chairman of the Audit Committee and
Independent Director, Muang Thai Insurance Plc.
 - Chairman of the Board, P. Planner Co., Ltd.
 - County Chairman Thailand,
Jardine Matheson (Thailand) Ltd.
 - Independent Director, GS Property Plc.
 - Chairman, Thai Tank Terminal Co., Ltd.
 - 2010 - 2010
 - Nominating Committee Member,
Tirathai Public Company Limited

Board of Directors



นายธีรวุฒิ สุภวิริยกุล
กรรมการอิสระ /
กรรมการตรวจสอบ

Mr. Teeravut Supaviriyakul
Independent Director /
Audit Committee Member

อายุ 65 ปี
Age 65 years

คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด / การฝึกอบรม IOD Education / IOD

- ปรินซิพาลรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Directors Accreditation Program(DAP), 2005
- Audit Committee Program(ACP), 2005
- Improving the Quality of Financial Reporting (QFR), 2006

- Bachelor Degree, Engineering (Industrial),
Chulalongkorn University
- Directors Accreditation Program(DAP), 2005
- Audit Committee Program(ACP), 2005
- Improving the Quality of Financial Reporting (QFR), 2006

สัดส่วนการถือ หุ้นในบริษัท Percent of shareholding

0.03%

0.03%

ประวัติการทำงาน Eperience

- ก.ค. 2548 - ปัจจุบัน
- กรรมการอิสระ
บริษัท ดิไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการตรวจสอบ
บริษัท ดิไทย จำกัด (มหาชน)
- 2530 - ปัจจุบัน
- กรรมการผู้จัดการ หจก.เคพัฒนาวิศวกรรม
- 2554 - 2554
- กรรมการสรรหา
บริษัท ดิไทย จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2552
- กรรมการสรรหา บริษัท ดิไทย จำกัด (มหาชน)

- July 2005 - Now
- Director, Tirathai Public Company Limited
- Audit Committee Member,
Tirathai Public Company Limited
- 1987 - Now
- Managing Director,
Engineering Development K Partnership
- 2011 - 2011
- Nominating Committee Member,
Tirathai Public Company Limited
- 2007 - 2009
- Nominating Committee Member,
Tirathai Public Company Limited



นายสิงห์ นิกอร์พันธุ์
กรรมการอิสระ /
กรรมการตรวจสอบ

Mr. Singha Nikornpun
Independent Director /
Audit Committee Member

อายุ 60 ปี
Age 60 years

คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด / การฝึกอบรม IOD Education / IOD

- ปรินซิพาลรี สาขาการเงินการธนาคาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- MS ภาควิชาการบริหารธุรกิจ, Abilene Christian
University, Dallas, Texas, U.S.A.
- Capital Market Academy Leadership Program
- Politics and governance in Democratic System
for Executive #8, King Pradjadhipok's Institute
- Advanced Management for Bankers, Wharton
School, University of Pennsylvania, U.S.A.
- Financial Institution Governance Program (FGP 3/2011)
- Role of The Compensation Committee
Program (RCC 5/2008), IOD
- Director Certificate Program (DCP), IOD
- Improving Board Decisions (IBD)
- Director Certification Program Update (DCPU 2/2014)
- Advanced Audit Committee Program (AAP 15/2014)
- Anti-Corruption for Executive Program (ACEP 10/2014)
- Role of the Chairman Program (RCP 33/2014)

- Bachelor's Degree in Economics (Money and
Banking), Kasetsart University
- MS (Business Administration), Abilene Christian
University, Dallas, Texas, U.S.A.
- Capital Market Academy Leadership Program
- Politics and governance in Democratic System
for Executive #8, King Pradjadhipok's Institute
- Advanced Management for Bankers, Wharton
School, University of Pennsylvania, U.S.A.
- Financial Institution Governance Program (FGP 3/2011)
- Role of The Compensation Committee
Program (RCC 5/2008), IOD
- Director Certificate Program (DCP), IOD
- Improving Board Decisions (IBD)
- Director Certification Program Update (DCPU 2/2014)
- Advanced Audit Committee Program (AAP 15/2014)
- Anti-Corruption for Executive Program (ACEP 10/2014)
- Role of the Chairman Program (RCP 33/2014)

สัดส่วนการถือ หุ้นในบริษัท Percent of shareholding

0.00%

0.00%

ประวัติการทำงาน Eperience

- ม.ค. 2556 - ปัจจุบัน
- กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ ของ ธนาคาร ทหารไทย จำกัด (มหาชน)
- พ.ย. 2555 - ปัจจุบัน
- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท ดิไทย จำกัด (มหาชน)
- 2551 - ปัจจุบัน
- ผู้อำนวยการสถาบันคุ้มครองเงินฝาก

- ประวัติการทำงานที่สำคัญ**
- รองเลขาธิการฝ่ายจัดการลงทุน กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ
- รองผู้จัดการทั่วไป ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
- ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายบริหารการเงินและบริหารความเสี่ยง/คณะกรรมการสินเชื่อบริษัท
- รองประธานกรรมการ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
สมาคมธนาคารไทย
- ประธานกรรมการบริษัท ไทยแอมเคมิคอลส์ จำกัด
- ประธานกรรมการบริษัท ฟิชเชอร์ เรฟิต จำกัด
- ประธานกรรมการบริษัท จีทีเอพี หรือเพอร์ดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
- กรรมการบริษัท สหไทยสตีล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริษัท ไทยพรอสเพอริตี้ แอสเซอรี่ จำกัด
- กรรมการบริษัท แอลเอ็มจีประกันภัย จำกัด
- กรรมการอิสระ/ตรวจสอบ บริษัท โอเพนเอสแอนด์บิลดิ้ง
(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

- January 2013 - Present
- Director and Chairman of Audit Committee, TMB Public Company Limited
- November 2012 - Present
- Director, Tirathai Public Company Limited
- Audit Committee Member, Tirathai Public Company Limited
- 2008 - 2012
- President of Deposit Protection Agency

- Important Experience**
- Deputy Secretary General (Investment), Government Pension Fund
- Deputy General Manager, Deutsche Bank, Bangkok
- Senior Vice President, Treasurer and member of the Executive Committee, Head of Correspondence Banking, Nakornthab Bank
- Vice Chairman/Chairman of Audit Committee, Thai Bond Market Association
- Chairman, Thai Administration Services Co., Ltd.
- Chairman, Fitch Ratings Co., Ltd.
- Chairman, GPF Property Management Co., Ltd.
- Director, Saha Thai Steel Pipe Public Co., Ltd.
- Director, Thai Prosperity Advisory Co., Ltd.
- Director, LMG Insurance Co., Ltd.
- Director, IFS Capital (Thailand) Public Co., Ltd.

กิจกรรมในปี 2557

บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)

Tirathai Public Company Limited's

Activities for the year 2014



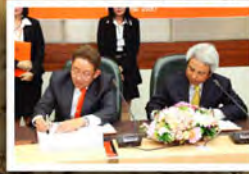
ทิรไทย ร่วมโชว์ศักยภาพความแข็งแกร่ง ในงาน Mai Forum 2014

บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) หรือ TRT ผู้ผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าอันดับ 1 ของประเทศ ร่วมโชว์ศักยภาพความแข็งแกร่ง ในงาน Mai Forum 2014 "มหกรรมรวมพลังคน Mai ฉลองครบรอบ 15 ปี" ให้กับนักลงทุนและผู้ร่วมงาน ได้ทราบถึงความแข็งแกร่งของบริษัทผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าของคนไทยที่พร้อมก้าวสู่อันดับ 1 ในตลาด AEC ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

"Tirathai" Showcasing Its Strength and Prowess at "mai Forum 2014"

"Tirathai Plc. Co., Ltd. (TRT)", Thailand's no. 1 manufacturer and major distributor of made-to-order transformers, has found great success in showcasing the company's strength and prowess at "mai Forum 2014". The event also served as a perfect platform from which a myriad of investors, visitors, as well as event participants, have come to bear witness to the company's peerless preponderance and greatness pertaining to transformers-manufacturing industry based upon Thai wisdom. At mai Forum 2014, which was being held at Queen Sirikit National Convention Center, TRT has notably made it clear that the company is more than ready to stand atop at No.1 in AEC market, as well.





"กสิไทย" รับงานใหญ่ กฟผ.

นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กสิไทย จำกัด (มหาชน) ร่วมลงนามเซ็นสัญญารับงานกับ นายสมชาย โรจน์รุ่งวสินกุล ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง ซื้อขายหม้อแปลงระบบจำหน่าย Conventional Type Three Phase, 300 kVA จำนวน 384 หน่วย ด้วยมูลค่างานกว่า 251 ล้านบาท ณ อาคารสำนักงานใหญ่ การไฟฟ้านครหลวง เพื่อนำหม้อแปลงคุณภาพดีของกสิไทย ไปติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ทั่วกรุงเทพฯ ภายในเดือนธันวาคม ปี 2557

"Tirathai" Leaving a Great Mark at the End of 2014 -- with the Turnkey Project Awarded by MEA (Metropolitan Electricity Authority)

Mr. Sumpun Vongphan, Managing Director of Tirathai Plc. Co., Ltd. and MEA Governor Mr. Somchai Roadrungrasinkul both have participated in the purchase agreement signing ceremony for the turnkey project in which the deal reportedly worth more than Thai Baht 251M (251,000,000) was made in great success, with TRT conventional, single-phase 300 kVA distribution transformers in 384 units in total being finalized in the transaction. The signing ceremony took place at Metropolitan Electricity Authority head office. It is expected that by the end of December 2014, TRT's superior-quality transformers will have been properly installed strategically on sites around the capital city of Bangkok.



"กสิไทย อี แอนด์ เอส" รับมอบสัญญาจาก กฟผ.

นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กสิไทย จำกัด (มหาชน) หรือ TRT ในนาม บริษัท กสิไทย อี แอนด์ เอส จำกัด บริษัทในเครือ พร้อมผู้บริหาร ร่วมรับมอบสัญญาซื้อขายรถชุดเจาะ จำนวน 13 คัน รวมมูลค่าทั้งสิ้น 110,210,000 บาท และรถพ่วงฉัดน้ำ จำนวน 4 คัน มูลค่า 21,892,000 บาท นำไปใช้ในการงานระบบของ กฟผ. โดยมี นายนำชัย หล่อวัฒนตรกูล ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นผู้มอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด.บางเขน

"Tirathai E&S Co., Ltd." Receiving the Contract from PEA

On behalf of a TRT subsidiary "Tirathai E&S Co., Ltd.", Mr. Sumpun Vongphan, Managing Director of Tirathai Plc. Co., Ltd., as well as the company's executives, has proudly received the purchase agreement for 13 units of drilling rig vehicles in total and amounting to Thai Baht 110,210,000, and that for 4 units of hose trailers in total and amounting to Thai Baht 21,892,000, both of whose machineries are set to be utilized for PEA's works. PEA Governor Mr. Namchai Lowattanakul is so kind as to have presented the agreement during the ceremony.



กิริโย พูน Hedrich GmbH ประเทศเยอรมัน
พัฒนาระบบการอบแห้งหม้อแปลงไฟฟ้าที่ทันสมัยที่สุดในโลก

นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) หรือ TRT ผู้ผลิต จำหน่ายและซ่อมบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้าทุกขนาดของคนไทยเพียงแห่งเดียว ร่วมลงนามในสัญญาฉบับนี้กับ มร.ไมเคิล เจอร์ฮาร์ด CEO ของ Hedrich GmbH ประเทศเยอรมัน ในการพัฒนากระบวนการอบแห้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้ทันสมัยที่สุด และเป็นแห่งแรกของโลกที่ใช้ระบบการอบแห้ง Vapour Phase มาประยุกต์ใช้ร่วมกับการอบแห้งด้วยความถี่ต่ำ โดยกระบวนการอบแห้งใหม่นี้จะเรียกว่า "Combined Vapour Phase & Low Frequency Drying System for Transformer" ซึ่งจะทำได้หม้อแปลงไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูงขึ้น ประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากกว่า 20% อายุการใช้งานนานมากกว่า 25 ปี โดยการนี้ได้รับเกียรติจาก นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ นายสมชาย ไรจน์รุ่งสินกุล ผู้จัดการไฟฟ้านครหลวง ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ โรงแรมแมนดาริน โอเรียนเต็ล กรุงเทพฯ

"Tirathai", in Cooperation with Hedrich GmbH, Germany, Developing the World's Most Advanced Transformer Dehydration Procedure

Mr. Sumpun Vongphan, Managing Director of Tirathai Plc. Co., Ltd. (TRT), Thailand's sole manufacturer, distributor and repairer of multisized transformers, and Mr. Gerhard K. Mais, CEO of Hedrich GmbH, Germany, both have participated in the agreement signing ceremony for developing the world's most advanced transformer dehydration procedure whereby the world's first 'vapor phase' system is to be in use as well as being applied to low-frequency method, thus the so-called "Combined Vapor Phase & Low Frequency Drying System for Transformer". The end result is a transformer of superior quality, with energy-saving rate increased by 20%, as well as its product shelf life of greater than 25 years. The signing ceremony took place at Mandarin Oriental Hotel (Bangkok). In addition, PEA Governor Mr. Namchai Lowattanatakul and MEA Governor Mr. Somchai Roadrunwasinkul have made appearances as witnesses to the ceremony as well.



ทิสไทย เซ็นสัญญารับงานแรกของปี 2557

นายสัมพันธุ์ วงษ์ปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) หรือ TRT ในนาม บริษัท แอล.ดี.เอส. จำกัด บริษัทย่อย ร่วมลงนามเซ็นสัญญารับงานกับ นายเอื้อชูเก อาษาคะ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด ในการผลิตงาน สายพานลำเลียงซีเมนต์และยิปซัม ของโครงการ Hongsa Mine-Mouth Power Plant Project ที่ สปป.ลาว โดยมีมูลค่างาน 448 ล้านบาท และ ระยะเวลาของโครงการ 16 เดือน โดยกำหนดแล้วเสร็จในเดือนเมษายน 2558 ณ บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด

"Tirathai" Signing in for the First Assignment in 2014

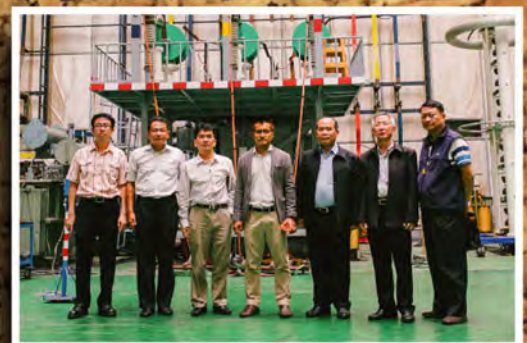
On behalf of TRT's subsidiary "L.D.S. Metal Work Co., Ltd.", Mr. Sumpun Vongphan, Managing Director of Tirathai Plc. Co., Ltd. (TRT), and Mr. Eisuke Asada, Managing Director of Hongsa Power Co., Ltd., both have participated in the purchase agreement signing ceremony at Hongsa Power Co., Ltd. for Hongsa Mine-Mouth Power Plant Project awarded to TRT by the latter. Worth Thai Baht 448M (448,000,000), the project calls for manufacturing of the transmission lines of cinder and gypsum in Lao People's Democratic Republic over the course of 16 months. Hongsa Mine-Mouth Power Plant Project is expected to be completed in April 2015.

การไฟฟ้าลาว เยี่ยมชมศักยภาพการผลิตหม้อแปลง บมจ. ทิสไทย

นายอวยชัย ศิริวจนา ผู้จัดการฝ่ายขาย บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) ให้การต้อนรับ Dr.Bounsalong Southidara, CFO การไฟฟ้าสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และคณะเยี่ยมชมโรงงาน พร้อมดูขั้นตอนกระบวนการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า ที่มีคุณภาพ มาตรฐานของบริษัทฯ ณ ห้องทดสอบไฟฟ้า บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) นิคมฯ บางปู

Electricite du Laos' Site Inspection of Transformers Manufacturing at Tirathai Plc. Co., Ltd.

Electricite du Laos (EDL), upon the invitation, has conducted site inspection of transformers manufacturing at Tirathai Plc. Co., Ltd. Mr. Ouichai Siriwajana, Marketing Manager, on behalf of Tirathai Plc. Co., Ltd., is pleased to have welcome Dr. Bounsalong Southidara, CFO, Electricite du Laos, and the group of representatives, upon the site inspection of transformers manufacturing at the company's head office and factory at Bangpoo Industrial Estate.





"ทิสไทย" ร่วมแสดงความยินดี ครบรอบ 56 ปี การไฟฟ้านครหลวง

นายยศกร บุรกรรมโกวิท ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท ทิสไทย จำกัด (มหาชน) หรือ TRT ร่วมแสดงความยินดี เนื่องในโอกาสวันสถาปนาการไฟฟ้านครหลวง ครบรอบ 56 ปี ในงาน "Leveraging for tomorrow" ต่อยอดสู่วิสัยทัศน์อนาคตยกระดับคุณภาพชีวิตคนเมืองมหานคร พร้อมมอบเงินเพื่อสมทบทุนให้แก่โรงพยาบาลทหารผ่านศึก องค์การส่งเสริมทหารผ่านศึก สำหรับจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยมี นายสมชาย ไรจน์รุ่งวาศกุล ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง ให้เกียรติเป็นผู้รับมอบ ณ อาคารสำนักงานใหญ่ การไฟฟ้านครหลวง

"Tirathai" Participating in the Celebration of the 56th Anniversary of Metropolitan Electricity Authority's Inauguration Day

Mr. Yossagorn Burakamkowitz, Assistant Managing Director (CRM), Tirathai Plc. Co., Ltd., has participated in celebrating the 56th anniversary of Metropolitan Electricity Authority's inauguration day, proudly taking part in the "Leveraging for Tomorrow" event, as well as awarding funds to "Veterans General Hospital" and "The War Veterans Organization of Thailand" in light of medical-equipment procurement purpose. MEA Governor Mr. Somchai Roadrungrasinkul is so kind as to have received the donation at Metropolitan Electricity Authority head office.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นำคณะการไฟฟ้าภาค ๗ และการไฟฟ้ากับชุมชน เยี่ยมชมศักยภาพการผลิตไฟฟ้าของ บจก. ทิสไทย

นายอวยชัย ศิริวจนา ผู้จัดการฝ่ายขาย บริษัท ทิสไทย จำกัด (มหาชน) ให้การต้อนรับตัวแทนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) ที่นำคณะวิศวกรจากการไฟฟ้าภาค ๗ และการไฟฟ้ากับชุมชนที่เข้าฝึกอบรมที่ PEA เยี่ยมชมโรงงานของบริษัท บริษัท ทิสไทย จำกัด (มหาชน) ณ ห้องทดสอบไฟฟ้า บริษัท ทิสไทย จำกัด (มหาชน) นิคมฯ บางปู

Provincial Electricity Authority along with Druk Green Power Corp. Ltd. and Electricite du Cambodge (EDC) on Site Inspection at Tirathai Plc. Co., Ltd.

Provincial Electricity Authority has accompanied the representative groups of both Druk Green Power Corp. Ltd. and Electricite du Cambodge (EDC) for site inspection of transformers manufacturing at Tirathai Plc. Co., Ltd. Mr. Ouichai Siriwanjana, Marketing Manager, on behalf of Tirathai Plc. Co., Ltd., is pleased to have welcome the PEA representatives and those of both Druk Green Power Corp. Ltd. and Electricite du Cambodge (EDC) -- both of the latter had also undergone the training sessions at PEA -- upon the site inspection of transformers manufacturing in TRT's Lightning Test Facility at Tirathai Plc. Co., Ltd., head office and factory, at Bangpoo Industrial Estate.



ทิสไทย ประชุมผู้ถือหุ้น ประกาศจ่ายปันผล

นายทองชัย หงส์ลัดดารมภ์ ประธานกรรมการ พร้อมด้วย นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทิสไทย จำกัด (มหาชน) หรือ TRT ผู้ผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าอันดับ 1 ของประเทศ ร่วมเป็นประธานในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557 ของบริษัทฯ เพื่อสรุปผลดำเนินงานและอนุมัติจ่ายเงินปันผลในอัตรา 0.30 บาท ต่อ 1 หุ้น ณ โรงแรมแกรนด์ ไพร์วิลล์ คอนเวนชั่น ถ.ศรีนครินทร์

"Tirathai" Shareholders Meeting (Dividends Distribution)

Mr. Tongtaj Hongladarom, Chairman of the Board of Directors, and Mr. Sumpan Vongphan, Managing Director of Tirathai Plc. Co., Ltd. (TRT), Thailand's no. 1 manufacturer and major distributor of made-to-order transformers, both have participated in TRT's Year 2014 Shareholders Ordinary General Meeting, in which annual report of overall performances and approval of dividend payment at Baht 0.30 per share were being presented at The Grand Fourwings Convention Hotel (Srinakarin Rd.).

บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัล ASEAN Outstanding Engineering Achievement Project Award จาก Mr. Myint Soe ประธานสมาพันธ์องค์กรวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย โดยมี คุณอวยชัย ศิริวจนา ผู้จัดการฝ่ายขาย เป็นตัวแทนรับมอบ ที่สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2557

"Tirathai" Receiving ASEAN Outstanding Engineering Achievement Project Award

Tirathai Plc. Co., Ltd. has received ASEAN Outstanding Engineering Achievement Project Award from Mr. U Myint Soe, CEO, ASEAN Federation of Engineering Organization. On November 12, 2014, Mr. Ouichai Siriwanjana, Marketing Manager, on behalf of Tirathai Plc. Co., Ltd., has made an appearance on such occasion at the Republic of the Union of Myanmar.



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ร่วมกับ PT PLN (Persero) Kantor Pusat หรือ PLN จากประเทศอินโดนีเซีย และ Tenaga Nasional Berhad (TNB) จากประเทศมาเลเซีย ในนามคณะทำงานกลุ่มย่อย Transformer Taskforce Team of JOINT MAINTENANCE CO OPERATION COMMITTEE (JMCC) นำคณะเจ้าหน้าที่เข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เพื่อกระชับความสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนประสบการณ์โดยตรงกับผู้ผลิตหม้อแปลง ในวันที่ 8 ต.ค. 57

The Electricity Generating Authority of Thailand, in collaboration with PT PLN (Persero) Kantor Pusat or PLN from Indonesia on behalf of Transformer Taskforce Team of JOINT MAINTENANCE CO - OPERATION COMMITTEE (JMCC) provided a visit to the staff to see power transformer production procedures in order to strengthen the relationships and exchange experience with the transformer producer on the 8th October 2014.

ดิริไทย...มากกว่าความเป็นผู้ผลิตหม้อแปลงของคนไทย คือ...ความมีส่วนร่วมในการส่งเสริมการศึกษาของชาติ.

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฤทธิวุธ ภูวพัฒน์ รองคณบดี ได้มาเยี่ยมชมกระบวนการผลิตหม้อแปลงและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในความร่วมมือนี้นั้น "ดิริไทย" จะสนับสนุนความรู้และอุปกรณ์บางส่วน ในการจัดตั้ง ห้องปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูง ที่คณะและรับนักศึกษาฝึกงานและสหกิจศึกษาในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม...ที่ "ดิริไทย"

Tirathai taking part in national education enhancement. Assistant Professor Rittiwut Puwapat, Deputy Dean from the Faculty of Engineering, Princess of Naradhiwas University took a visit to see power transformer production procedures and drafted a Memorandum of Agreement of Cooperation in which Tirathai will provide knowledge and partial equipments for setting a high voltage electricity laboratory at the faculty and also host internships and cooperative education for field experience...



ภาพถ่าย ที่ห้องปฏิบัติการทดสอบไฟฟ้าแรงสูงของ "ดิริไทย" เมื่อ 28 พฤศจิกายน 2557
Place: Tirathai Photography at the high voltage electricity testing laboratory of "Tirathai" on the 28th November 2014



บริษัท ดิริไทย จำกัด (มหาชน)

เพิ่มศักยภาพเครือข่ายลงเสาเอก New Distribution Plant 1 เมื่อวันที่ 17/10/2557 โรงงานหม้อแปลง Distribution แห่งใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 516/2 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

Tirathai's Auspicious Day at the Company's "New Distribution Plant I"

Tirathai Plc. Co., Ltd. has found an auspicious day on October 17, 2014 for the pillar stone ceremony at the company's New Distribution Plant I, which is located at 516/2 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Tambol Praksa, Amphur Muang, Samutprakarn 10280.

บริษัท ดิริไทย จำกัด (มหาชน) มีการจัดงาน สัปดาห์แห่งความยั่งยืน (ประจำปี 2557) ครั้งที่ 6 (Sustainability Week 2014) ระหว่างวันที่ 27-31 มกราคม 2558 โดยการจัดงานในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานมีส่วนร่วม และ เกิดความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัย คุณภาพ และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน และกำหนดพิธีเปิดงาน ในวันจันทร์ ที่ 27 มกราคม 2558 ณ สำนักงานใหญ่

Tirathai Plc. Co., Ltd. has organized the Fifth Sustainability Week 2014 from January 27 through 31, 2015. The event objectives were intended to help promote the company's employees' participation and awareness of safety, quality and working environment. The opening ceremony would be carried out on Monday January 27, 2015 at the company's head office.



วิสัยทัศน์ / พันธกิจ Vision / Mission

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในการผลิต จำหน่ายและให้บริการครบวงจรเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้าในภาคพื้นเอเชียและโอเชียเนีย รวมทั้งแสวงหาโอกาสร่วมลงทุนในธุรกิจพลังงานที่เกี่ยวข้อง ด้วยผลงานคุณภาพที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าโดยยึดหลักธรรมาภิบาล พร้อมทั้งสร้างสรรค์สิ่งดีงามต่อสังคม

VISION

To be a leading transformer manufacturer, distributor and comprehensive services provider in Asia and Oceania and to seek opportunities of joint venture in related energy business. These will be supported with quality performance serving customer's demand on the basis of corporate good governance and social responsibility.

พันธกิจ

ธุรกิจ

- ใช้ความเชี่ยวชาญทางเทคนิคไปร่วมมือกับลูกค้าในการออกแบบเพื่อผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าคุณภาพให้เหมาะสมกับระบบและลักษณะงานของลูกค้า พร้อมทั้งพัฒนาระบบบริการครบวงจรเพื่อสนับสนุนการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าของลูกค้า
- ขยายโครงสร้างตลาดครอบคลุมประเทศในเอเชียและโอเชียเนีย
- เพิ่มสายงานธุรกิจการจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบการผลิตและจำหน่ายพลังงานและร่วมลงทุนในโครงการระบบผลิตพลังงาน

ลูกค้า

- ตอบสนองความต้องการของลูกค้า โดยคำนึงถึง คุณภาพ ราคาที่เหมาะสม กำหนดส่งที่ทันเวลา และการบริการที่ดี
- มุ่งมั่นเพื่อให้เป็นบริษัทที่ลูกค้านึกถึงเป็นลำดับแรกเมื่อต้องการสินค้าและบริการด้านหม้อแปลงไฟฟ้า

บุคลากร

- ส่งเสริม พัฒนา และรักษามูลค่าให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญพร้อมสร้างจิตสำนึกในการทำงานเป็นทีม เปี่ยมด้วยคุณภาพรักษาคูณธรรม และ คำนึงถึงลูกค้า

ธรรมาภิบาล

- สร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดอย่างเป็นธรรม

ความรับผิดชอบต่อสังคม

- เป็นสมาชิกที่ดีของสังคมและดำเนินธุรกิจโดยตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อส่วนรวม

MISSION BUSINESS

- To utilize technical expertise to collaborate with customers in order to design and manufacture transformers of quality suitable for their system and nature of work. Also to develop a complete range of service system to support customers' electrical system maintenance.
- To expand the market structure covering countries in Asia and Oceania.
- To increase distribution channels of energy generating and distributing equipments and to enter joint ventures in energy generating system projects.

CUSTOMER

- To serve customers' need by focusing on quality, reasonable price, in time delivery and good service.
- To be strongly intent on being the first choice of customers at any time when they demand transformer products and services.

HUMAN RESOURCES

- To encourage, develop and retain people to obtain their expertise and to build up their spirits of Teamwork, Quality, Integrity and Customer focus.

CORPORATE GOVERNANCE

- To have credibility to the shareholders and treat all stakeholders with fairness.

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

- To be a good member of the society and perform business with responsible concern for the public.

หมายเหตุ : วิสัยทัศน์ สร้างเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2553 พันธกิจ สร้างเมื่อ 31 มีนาคม 2553

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่และนโยบายการจ่ายเงินปันผล

Major shareholders and Dividend Policy

รายชื่อผู้ถือหุ้น 10 รายแรก และสัดส่วนการถือหุ้นรายงานการกระจายการถือหุ้น และ รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

Top ten shareholders as of 31 December 2014

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วน
1. นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน	39,109,927	12.703%
2. CIMB SECURITIES (SINGAPORE) PTE. LTD.	23,834,870	7.741%
3. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	17,430,656	5.661%
4. นายจารุวิทย์ สอนมาลี	8,461,314	2.748%
5. นางสุนันท์ สันติโชตินันท์	6,991,809	2.271%
6. นายอุปกรม ทวีโภค	6,188,558	2.010%
7. นายวิบูล วงศ์สืบชาติ	5,717,100	1.857%
8. นายจิตต์ ศรีวรรณวิทย์	5,341,800	1.735%
9. นายอวยชัย ศิริวงษา	5,092,814	1.654%
10. นายวิจิต ชินวงศ์วรกุล	4,533,000	1.472%
ผู้ถือหุ้นรายอื่น	185,187,322	60.147%
รวม	307,889,170	100.000%

หมายเหตุ : ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1, 4-6 และ 9 เป็น ผู้บริหาร และกรรมการ ของบริษัท
ลำดับที่ 2 เป็นนิติบุคคลต่างประเทศในฐานะ Custodian ของนายไต้ จงอี้ ซึ่งเป็นกรรมการของบริษัท

Note : The 1st, 4th - 6th and 9th in the shareholders' list are the Executives and Directors of the Company.
The 2nd is the custodian (foreign juristic company) of Mr. Tai Chong Yih, who is Director of the Company.

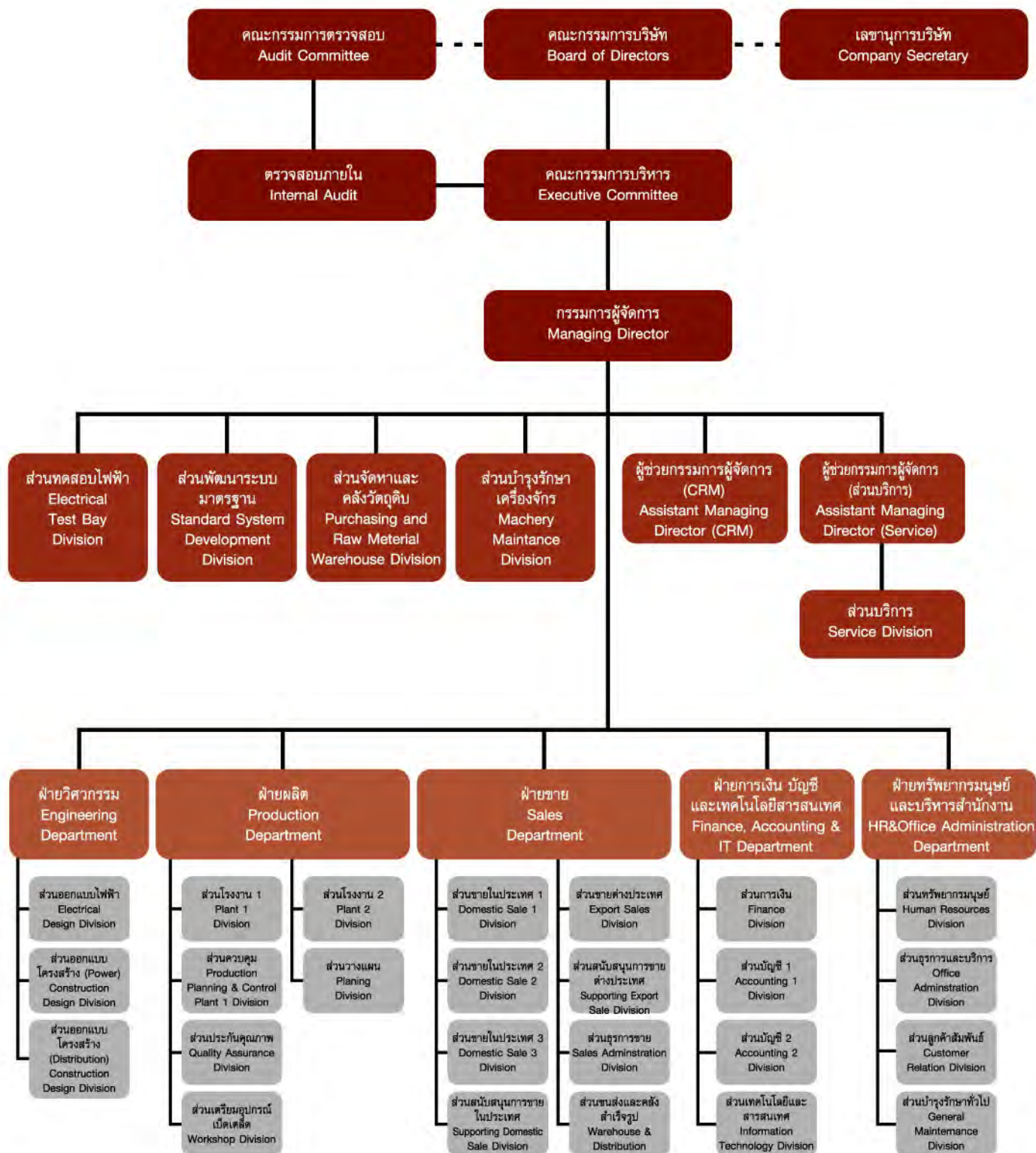
นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่า 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและหลังหักสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

Dividend Policy

The Company has the policy to pay dividend at the rate not less than 50% of net profit after tax and legal reserve. However the dividend payment has to pass the shareholders' resolution at the AGM.

โครงสร้างการจัดการ Organization Chart



การจัดการ

โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท (Board of Directors) คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) คณะกรรมการสรรหา (Nominating Committee) และคณะกรรมการบริหาร (Executive Committee) โดยมีรายชื่อและขอบเขตอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการบริษัท

ณ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 11 ท่านดังนี้ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง คราวละ 3 ปี

กำหนดคราววาระ		
1. ดร. ทองธัช หงส์ลัดดารมภ์	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ	28/4/2558
2. นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน	รองประธานกรรมการ	28/4/2558
3. นายอุปกรม ทวีโภค	กรรมการ	21/4/2559
4. นายจารุวิทย์ สอนมาลี	กรรมการ	21/4/2560
5. นายอวยชัย ศิริวงษา	กรรมการ	21/4/2559
6. นายอัมพรทนต์ พูลเจริญ	กรรมการ	28/4/2558
7. นางสุนันท์ สันติโชตินันท์	กรรมการ	21/4/2560
8. นายได้ จงอี	กรรมการ	28/4/2558
9. ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	21/4/2560
10. นายธีรวิทย์ ศุภวิริยกุล	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	21/4/2559
11. นายสิงห์ นิกรพันธุ์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	21/4/2559

ทั้งนี้ มีนางชุตินา มิวชัย

เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ คือ นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน ลงนามร่วมกับ นายอุปกรม ทวีโภค หรือนายอัมพรทนต์ พูลเจริญ หรือ นายจารุวิทย์ สอนมาลี หรือนายอวยชัย ศิริวงษา หรือนางสุนันท์ สันติโชตินันท์ รวมเป็น 2 คน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1. ดำเนินกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
 2. วางแผนและกำหนดนโยบายการบริหารงานของบริษัทฯ ตลอดจนตรวจสอบผลการดำเนินงานของบริษัทฯ
 3. กำหนดระเบียบต่าง ๆ ของบริษัทฯ
 4. คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร หรือมอบอำนาจให้กรรมการคนใดคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการ ภายในขอบเขตที่คณะกรรมการพึงมี และมีสิทธิที่จะยกเลิก เพิกถอน แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงอำนาจดังกล่าวได้
 5. พิจารณาและอนุมัติกิจการอื่น ๆ ที่สำคัญอันเกี่ยวกับบริษัทฯ หรือที่เห็นสมควรจะดำเนินการนั้น ๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัทฯ เว้นแต่อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้ จะกระทำได้อีกเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้กำหนดให้รายการที่กรรมการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ ให้กรรมการผู้ซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น
- เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การโอนหรือขายกิจการ การเพิ่มทุน การควบรวมบริษัทฯ เป็นต้น
 - การทำรายการที่มีกรรมการมีส่วนได้เสีย และอยู่ในข่ายที่กฎหมาย หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯมีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง คราวละ 3 ปี

กำหนดคราววาระ		
1. ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	28/2/2560
2. นายธีรวิทย์ ศุภวิริยกุล	กรรมการตรวจสอบ	28/2/2560
3. นายสิงห์ นิกรพันธุ์	กรรมการตรวจสอบ	28/2/2560

ทั้งนี้ นายอมรพงษ์ นวลวิวัฒน์

เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

Management

Structure of the Company's committees consists of 4 committees including the Board of Directors, the Audit Committee, the Nominating Committee, and the Executive Committee, whose names and scope of powers and duties are as follows:

Board of Directors

As of December 31st, 2014, the Board of Directors consists of 11 members; each of them shall assume the office for a term of three years:

		Term to be ended by
1. Dr. Tongtaj Hongladarom	Chairman/Independent Director	28/4/2015
2. Mr. Sumpun Vongphan	Vice Chairman	28/4/2015
3. Mr. Upakrom Thaweephoke	Director	21/4/2016
4. Mr. Charuvit Suanmalee	Director	21/4/2017
5. Mr. Ouichai Siriwajana	Director	21/4/2016
6. Mr. Ampornrat Poolcharoen	Director	28/4/2015
7. Ms. Sunan Santichotinan	Director	21/4/2017
8. Mr. Tai Chong Yih	Director	28/4/2015
9. Dr. Pisit Leeahtam	Independent Director/Chairman of the Audit Committee	21/4/2017
10. Mr. Teeravut Supaviriyakul	Independent Director/Audit Committee	21/4/2016
11. Mr. Singha Nikornpun	Independent Director/Audit Committee	21/4/2016
Mrs.Chutima Meewong	Secretary to the Board of Directors	

Authorized Directors

Authorized directors of the Company include Mr. Sumpun Vongphan, signing together with Mr. Upakrom Thaweephoke or Mr. Ampornrat Poolcharoen or Mr. Charuvit Suanmalee or Mr. Ouichai Siriwajana or Ms. Sunan Santichotinan, totally 2 persons, and affixed with the corporate seal.

Powers and duties of the Board of Directors

1. Operate the Company's businesses in accordance with the law, objectives and regulations of the Company, as well as resolutions of the shareholders' meetings, with honesty, awareness and protection of benefits of the Company;
2. Make plans and determine policies on the business management of the Company, and audit the operating result of the Company;
3. Prescribe rules and regulations of the Company;
4. The Board of Directors may appoint the Executive Committee or authorize one or several director(s) or other person(s) to take any action(s) in lieu of the Board of Directors, thus, within the scope of the powers and duties of the Board of Directors; and shall be entitled to terminate, revoke, amend, or change the said authorization;
5. Consider and approve other significant deals in connection with the Company, or as it may deem expedient to carry out such deals for the benefits of the Company;

Except for powers of the following actions which may be taken when receiving a prior approval from the shareholders' meeting; provided always that any transactions which any director or parties who may have conflict of interests or being stakeholder(s) or may have conflict of interests in any other nature with the Company, the director who is a stakeholder in such transactions shall have no voting right over such transactions.

- Transactions which are required by law to receive resolutions of the shareholders' meeting such as transfer or sales of business, increase of capital, merger, etc.;
- Transactions in which any director is a stakeholder and being required by law or regulations of the Stock Exchange of Thailand to receive prior approval from the shareholders' meeting;

Audit Committee

As of December 31st, 2014, the Audit Committee of the Company consists of 3 members; each of them shall assume the office for a term of three years:

		Term to be ended by
1. Dr. Pisit Leeahtam	Chairman	28/2/2017
2. Mr. Teeravut Supaviriyakul	Audit Committee Member	28/2/2017
3. Mr. Singha Nikornpun	Audit Committee Member	28/2/2017
Mr. Amornphong Nuanvivat	Secretary to the Audit Committee	

การจัดการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - (ซ) รายงานอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วยด้วยบุคคลดังต่อไปนี้ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง คราวละ 1 ปี

กำหนดครมวาระ

1. ดร. ทองอัฐ หงส์ดารมภ์	ประธานคณะกรรมการสรรหา	24/2/2558
2. นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน	กรรมการสรรหา	24/2/2558
3. นายไต้ จงอึ้ง	กรรมการสรรหา	24/2/2558

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหา

1. กำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหาให้เป็นไปตามโครงสร้าง ขนาด และองค์ประกอบของคณะกรรมการที่คณะกรรมการกำหนดไว้
2. สรรหาและเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการให้คณะกรรมการพิจารณา

คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ มีจำนวน 5 ท่าน ดังนี้ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง คราวละ 1 ปี

กำหนดครมวาระ

1. นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน	ประธานกรรมการบริหาร	28/2/2558
2. นายอุปกรม ทวีโคด	กรรมการบริหาร	28/2/2558
3. นายจารุวิทย์ สวนมาลี	กรรมการบริหาร	28/2/2558
4. นายอวยชัย ศิริวงษา	กรรมการบริหาร	28/2/2558
5. นายอัมพรทัต พูลเจริญ	กรรมการบริหาร	28/2/2558

Management

Powers and duties of the Audit Committee

1. To review the Company's financial reporting process to ensure that it is accurate and adequate.
2. To review the Company's internal control system and internal audit system to ensure that they are suitable and efficient, to determine and internal audit unit's independence, as well as to approve the appointment, transfer and dismissal of the chief of an internal audit unit or any other unit in charge of and internal audit.
3. To review the performance of the Company to ensure compliance with the Securities and Exchange law, regulations of The Stock Exchange of Thailand or laws relating to the Company's business.
4. To consider, select and a nominate an external auditor of the Company, Including recommendation of remuneration of the external auditor and to attend a meeting with the auditor without the presence of the management as least once a year.
5. To review the connected transactions, or the transaction that may lead to conflicts of interests, to ensure that they are in compliance with the laws and regulations of the Stock Exchange of Thailand and are reasonable and for the highest benefit of the Company.
6. To prepare, and to disclose in the Company's annual report, and Audit Committee's report which must be signed by the Chairman of the Audit Committee and should consist of information as follows :
 - (a) an opinion on the accuracy, completeness and creditability of the Company's financial report
 - (b) an opinion on the adequacy of the Company's internal control system,
 - (c) an opinion on the compliance with the law and regulations of The securities and Exchange, and regulations of the Stock Exchange of Thailand or the laws relating to the Company's business,
 - (d) an opinion on the suitability of and auditor,
 - (e) an opinion on the transactions that may lead to conflicts of interests.
 - (f) The number of the Audit Committee meetings, and the attendance of such meetings by each committee member,
 - (g) An opinion or overview comment received by the Audit Committee from its performance of duties in accordance with the charter and
 - (h) Other transactions which, according to the Audit Committee's opinion, should be known to the shareholders and general investors, subject to the scope of duties and responsibilities assigned by the Company's board of directors
7. To perform and other act as assigned by the Company's board of director, with the approval of the Audit Committee.

Nominating Committee

As of December 31st, 2014, the Nominating Committee of the Company consists of 3 members; each of them shall assume the office for a term of one year:

			Term to be ended by
1. Dr. Tongtaj	Hongladarom	Chairman	24/2/2015
2. Mr. Sumpun	Vongphan	Nominating Committee Member	24/2/2015
3. Mr. Tai Chong	Yih	Nominating Committee Member	24/2/2015

Duties and Responsibilities of the Nominating Committee

1. Determine the qualifications of the Directors to be nominated according to structure, size and composition of the Board as specified by the Board of Directors.
2. Select the persons who have qualifications as specified by the Board to be nominated as directors and propose their names to Board of Director for consideration;

Executive Committee

As of December 31st, 2014, the Executive Committee of the Company consists of 5 members; each of them shall assume the office for a term of one year:

			Term to be ended by
1. Mr. Sumpun	Vongphan	Chairman	28/2/2015
2. Mr. Upakrom	Thaweepoke	Executive Director	28/2/2015
3. Mr. Charuvit	Suanmalee	Executive Director	28/2/2015
4. Mr. Ouichai	Siriwajana	Executive Director	28/2/2015
5. Mr. Ampomtat	Poolcharoen	Executive Director	28/2/2015

การจัดการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. ควบคุมดูแลการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายธุรกิจ แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริหารได้อนุมัติแล้ว
2. มีอำนาจอนุมัติค่าใช้จ่ายหรือการจ่ายเงินที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ หรือการลงทุนในโครงการใหม่หรือการซื้อขายทรัพย์สินสินทรัพย์ของบริษัท แต่ละครั้ง โดยมีมูลค่าไม่เกิน 200 ล้านบาท
3. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ การรับงาน การเสนอราคางานต่าง ๆ การเข้าทำสัญญา หรือการกู้ยืม การค้าประกัน หรือการทำนิติกรรมใดๆ ที่เป็นการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท และบริษัทย่อย โดยวงเงินไม่เกิน 1,000 ล้านบาท
4. การกำหนดโครงสร้างองค์กร และการบริหาร โดยให้ครอบคลุมถึงรายละเอียดของการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้าง การเลิกจ้าง พนักงานของบริษัท
5. การกำหนดสวัสดิการพนักงาน ให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ ประเพณีปฏิบัติ และสอดคล้องกับกฎหมายที่บังคับใช้อยู่
6. พิจารณาวาระต่างๆ ก่อนเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร
7. เสนอแนะให้คณะกรรมการบริหารพิจารณาอนุมัติในเรื่อง เป้าหมาย นโยบายธุรกิจ แผนธุรกิจ กลยุทธ์ทางธุรกิจ อำนาจการบริหารงานงบประมาณรายจ่ายประจำปี ขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ
8. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารในแต่ละคราว
9. ควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้นให้แก่คณะกรรมการบริหารนั้น ต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท และในกรณีที่มีการดำเนินการใดที่มีหรืออาจมีผลประโยชน์หรือส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการบริหารท่านใด หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามประกาศของคณะกรรมการ ก.ล.ด.) ให้คณะกรรมการบริหารนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริหาร เพื่อให้คณะกรรมการบริหารพิจารณาต่อไป โดยกรรมการบริหารท่านนั้นและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในการประชุมคณะกรรมการบริหารในเรื่องดังกล่าว

คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะผู้บริหารของบริษัทมีจำนวน 8 ท่าน ดังนี้

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน | กรรมการผู้จัดการ |
| 2. นายยศกร บุรกรรมโกวิท | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ (CRM) |
| 3. นายชุมพร ศุภพิพัฒน์ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ (การตลาด) |
| 4. นายอุปกรม ทวีโชค | ผู้จัดการฝ่ายการเงิน บัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ / เลขานุการบริษัท |
| 5. นายอัมพรทัต พูลเจริญ | ผู้จัดการฝ่ายผลิต |
| 6. นายอวยชัย ศิริวงษา | ผู้จัดการฝ่ายการตลาด |
| 7. นางสุนันท์ สันติโชตินันท์ | ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และบริหารสำนักงาน |
| 8. นายสมศักดิ์ คูมรพัฒนะ | ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม |

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

ดำเนินการและบริหารจัดการการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท

1. ดำเนินการและบริหารจัดการการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายธุรกิจ แผนธุรกิจและ กลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริหารได้อนุมัติแล้ว
 2. มีอำนาจอนุมัติค่าใช้จ่าย หรือการจ่ายเงินตามโครงการ หรือการลงทุน หรือการซื้อขายทรัพย์สินสินทรัพย์สินทรัพย์ของบริษัทตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารแล้ว
 3. มีอำนาจอนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินธุรกรรมตามปกติของบริษัทในวงเงินไม่เกิน 1.0 ล้านบาทต่อครั้ง ยกเว้นการจัดซื้อวัตถุดิบการจัดจ้างผู้รับเหมาช่วงและพนักงานชั่วคราว เพื่อทำงานให้ลูกค้าตามสัญญา
 4. มอบอำนาจหรือมอบหมายให้บุคคลอื่นใด ที่กรรมการผู้จัดการเห็นสมควรทำหน้าที่แทนในเรื่องที่จำเป็นและสมควร ซึ่งอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมาย และกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท
 5. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร และ/หรือคณะกรรมการบริหารในแต่ละคราว
 6. ดำเนินการและอนุมัติการเข้ารับว่าจ้าง รับทำงาน การตกลงผูกพันในการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีวงเงินดังกล่าวให้เป็นไปตามระเบียบอำนาจอนุมัติ และดำเนินการของบริษัท ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารแล้ว ทั้งนี้วงเงินดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหาร
- ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น ให้แก่กรรมการผู้จัดการต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท และในกรณีที่มีการดำเนินการใดที่มีหรืออาจมีผลประโยชน์หรือ ส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการดังกล่าว โดยกรรมการผู้จัดการจะต้องนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริหาร เพื่อให้คณะกรรมการบริหารพิจารณาต่อไป

Management

Powers and duties of the Executive Committee

1. Supervise the business operations of the Company in accordance with its business policies, business plans, and business strategies as approved by the Board of Directors;
2. Approve the expenses or payments in connection with the business operations or investment in new projects or new purchase or sale of fixed assets of the Company at each time, with the value limit of 200 million Baht;
3. Approve the job work order, quotations, execution of contracts or borrowing, guaranty, or any juristic act in normal course of business of the Company and its subsidiaries within the amount limit of 1,000 million Baht;
4. Determine the structure of organization and management covering the details of selection, training, employment, and employment termination,
5. Provide the employees' welfare in accordance with circumstances, traditions, and the applicable law;
6. Consider the sessions before submitting them to the Board of Directors for approval;
7. Recommend the Board of Directors to give approvals on goals, business policies, business plans, business strategies, management power, annual expense budget, scope of powers and duties of the Managing Director;
8. Perform other duties as assigned by the Board of Directors at each time;
9. Supervise the business operations of the Company in accordance with the law, objectives and regulations of the Company, as well as resolutions of the shareholders' meetings;

Provided that the above-said authorization to the Executive Committee shall be under the criteria of law, and rules and regulations of the Company; and in case of any actions which have or may have benefits or interests of any Executive Director or parties in conflict (as per the Announcement of the Securities and Exchange Commission), the Executive Committee shall propose the said transactions to the Board of Directors for further consideration whereas, such Executive Director and parties which may be in conflict shall have no voting right in the Board of Directors' Meeting on the said transactions.

The Management

As of December 31st, 2014, the Management of the Company consists of 8 members, as follows:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Mr. Sumpun Vongphan | Managing Director |
| 2. Mr. Yossagorn Burakamkowitz | Assistant Managing Director (CRM) |
| 3. Mr. Chumporn Koopipat | Assistant Managing Director (Marketing) |
| 4. Mr. Upakrom Thaweechoke | Finance, Accounting and Information Technology Manager/Company Secretary |
| 5. Mr. Ampornrat Poolcharoen | Production Manager |
| 6. Mr. Ouichai Siriwanjana | Marketing Manager |
| 7. Ms. Sunan Santichotinan | Human Resources & Office Administration Manager |
| 8. Mr. Somsak Kooamornpatana | Engineering Manager |

Powers and duties of the Managing Director

Operate and manage the normal business operations of the Company;

1. Take actions and manage the business operations of the Company in accordance with the business policies, business plans, and business strategies, as approved by the Board of Directors;
2. Approve the expenses or payments under projects or investment or trading of fixed assets of the Company, as approved by the Executive Committee;
3. Approve the expenses in normal business operations of the Company within the amount limit of 1.0 million Baht at each time;
4. Authorize or assign any other person as the Managing Director may think fit to perform the duties on his behalf in matters which may be necessary and expedient according to the law, rules and regulations of the Company;
5. Perform other duties as assigned by the Board of Directors and/or by the Executive Committee on a case-by-case basis;
6. Take actions and approve the acceptance of employment, job work orders, and agreements to be binding the normal business operations of the Company; whereas, the said amount limit shall be in accordance with the regulations on power of approval and operation of the Company, which have been considered by the Board of Directors; provided that the said amount limit may be adjusted as may be suitable and at the discretion of the Board of Directors;

Provided always that the above-said authorization to the Managing Director shall be in accordance with the law, rules and regulations of the Company; and in case of any actions, which have or may have conflict of interests with the Managing Director or parties in conflict, the Managing Director shall have no power to approve the said actions; however, the Managing Director shall submit the said matter to the Board of Directors for further consideration.

การจัดการ

การสรรหากรรมการ และผู้บริหาร

การคัดเลือกกรรมการของบริษัทฯ ผ่านขั้นตอนการสรรหา ของ คณะกรรมการสรรหา (Nominating Committee) ซึ่งคณะกรรมการสรรหา จะคัดเลือกบุคคลที่จะเข้าดำรงตำแหน่งคณะกรรมการบริษัทฯ โดยมีการพิจารณาจากความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือพิจารณาจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯที่มีประสบการณ์ อย่างไรก็ตาม การแต่งตั้งกรรมการใหม่จะผ่านการพิจารณาจากที่ประชุม คณะกรรมการ บริษัทฯ ซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบร่วมอยู่ด้วย

นอกจากนี้ การแต่งตั้งคณะกรรมการจะต้องผ่านมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามข้อบังคับของบริษัทฯ ทั้งนี้ข้อบังคับของบริษัทฯกำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- (ก) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
- (ข) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (ก) เลือกตั้งบุคคลคนเดียว หรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- (ค) บุคคลผู้ซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ที่ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 กรรมการ ที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆต่อไป ให้กรรมการคนที่ยืนในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้น อาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยคณะกรรมการอิสระ 3 ท่าน โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี บริษัทฯมีนโยบายในการสรรหากรรมการตรวจสอบ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- 1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ
 - 2. เป็นกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานในบริษัทฯและบริษัทที่เกี่ยวข้อง
 - 3. เป็นกรรมการที่ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำจากบริษัทฯ บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
 - 4. เป็นกรรมการที่ไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัทฯ บริษัทในเครือ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
 - 5. เป็นกรรมการที่ไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียในลักษณะตามหัวข้อ 4. มาก่อนในระยะเวลา 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ
 - 6. เป็นกรรมการที่ไม่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
 - 7. เป็นกรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
 - 8. สามารถปฏิบัติหน้าที่ แสดงความเห็น หรือรายงานผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว
- นอกจากนี้ บริษัทฯได้พิจารณาคุณสมบัติในด้านอื่นๆประกอบด้วย เช่น ประสบการณ์ ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และจริยธรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

การสรรหาผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายบริหาร ตระหนักถึงการดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะสามารถสรรหาบุคลากร ที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งที่สำคัญอย่างเหมาะสม โดยการจัดให้มีกระบวนการและแผนปฏิบัติ อย่างเป็นรูปธรรม ตามหลักการจัดการทรัพยากรมนุษย์

Nomination of Directors and the Management

Directors of the Company shall be nominated by the Nominating Committee; whereas, the Nominating Committee shall select persons to assume the office of the Board of Directors by taking account of knowledge, abilities, and business-related experiences or may consider the experienced major shareholders of the Company; however, the appointment of new directors shall be considered by the Board of Directors' meeting attended by the Audit Committee. Moreover, the appointment of the Board of Directors shall be approved by the resolution of the shareholders' meeting according to the Company's Regulations prescribing that the shareholders' meeting shall elect the directors according to the criteria and procedures, as follows:

- (a) A shareholder shall have one vote per one share;
- (b) Each shareholder shall use all of his/her votes under (a) to elect one or several person(s) as directors without dividing any portions of his/her votes to any person;
- (c) Persons who have received highest votes will be elected as directors equal to the number of directors required. In case, the number of persons who have been elected with equal lower votes exceeds the number of directors required in such election, the Chairman will have the casting vote

In each AGM, one-third of directors must be released from office. In case, the number of directors cannot be divided into three portions, the most approximate number to one-third of the directors shall be released from office. Directors to be released from office in the first year and in the second year after the Company's registration shall be selected by drawing lots. Meanwhile, in the following years, directors who have longest been in office will be released from office. Retiring directors may be reelected.

Criteria for Selection of Audit Directors/Independent Directors

The Audit Committee consists of 3 independent directors; each of them shall assume the office for a term of three years. The Company has its policy to select the audit directors whose qualifications shall be as follows:

- 1. Hold shares not exceeding 1% of the paid-up capital of the Company;
- 2. Being a director not involved in the management of the Company and its related companies;
- 3. Being a director who shall not be an employee, staff or consultant paid with regular salaries by the Company, its related companies, or major shareholders of the Company;
- 4. Being a director who has neither direct nor indirect interests in terms of finance and management of the Company, affiliated companies, or major shareholders of the Company;
- 5. Being a director who has never had any interests under Clause 4 within 2 years before being appointed as an audit director;
- 6. Being a director who is not a related person or close relative of the management or major shareholders of the Company;
- 7. Being a director who is not appointed as a representative to protect interests of directors of the Company, major shareholders or shareholders who are related persons of major shareholders of the Company;
- 8. Being able to perform duties, to give comments or reports on the work performance result according to the duties commissioned by the Board of Directors and shall not be under the control of the management or major shareholders of the Company, including related persons or close relatives of the said persons;

Moreover, the Company has considered other aspects of qualifications such as experience, knowledge, expertise, and ethics, thus, for the maximum benefits of the Company.

Nomination of the Management

The Board of Directors and the management are ensure that the recruitment and action plans for nomination of the top management will have been practically managed through the principle of human resources management.

การจัดการ

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร
ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทฯ และ คณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อ	ปี 2556			ปี 2557***		
	ค่าตอบแทน	เบี้ยประชุม	โบนัส	ค่าตอบแทน	เบี้ยประชุม	โบนัส
1. ดร. ทองรัช หงส์ตารมภ์	300,000	150,000	220,000	300,000	120,000	250,000
2. นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน	540,000**	75,000	110,000	540,000**	60,000	125,000
3. นายอุปกกรม ทวีโกด	180,000**	75,000	110,000	180,000**	60,000	125,000
4. นายอัมพรทนต์ พูลเจริญ	180,000**	75,000	110,000	180,000**	45,000	125,000
5. นายจารุวิทย์ สอนมาลี	180,000**	75,000	110,000	180,000**	60,000	125,000
6. นายอวยชัย ศิริวงษา	180,000**	75,000	110,000	180,000**	60,000	125,000
7. นางสุนันท์ สันติโชตินันท์	120,000	75,000	110,000	120,000	60,000	125,000
8. นายได้ จงอึ้ง	120,000	75,000	110,000	120,000	60,000	125,000
9. ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม	240,000*	225,000*	220,000	240,000*	180,000	250,000
10. นายธีรวัฒน์ ศุภวิริยกุล	180,000*	135,000*	110,000	180,000*	120,000	125,000
11. นายสิงห์ นิกะพันธุ์	180,000*	135,000*	110,000	180,000*	120,000	125,000
รวม	2,400,000	1,170,000	1,430,000	2,400,000	945,000	1,625,000

* รวมค่าตอบแทนในฐานะกรรมการตรวจสอบ

** รวมค่าตอบแทนในฐานะกรรมการบริหาร ที่ได้รับอนุมัติในการประชุมกรรมการครั้งที่ 1/2557

*** ในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557 มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการ โบนัส และเบี้ยประชุม ประจำปี 2557 ไม่เกิน 5.5 ล้านบาท

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทน	ปี 2556		ปี 2557	
	จำนวนราย	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวนราย	ค่าตอบแทน (บาท)
ค่าตอบแทนรวม *	8*	18,033,252	8*	19,199,760
โบนัสรวม	8	6,649,395	8	4,799,940
รวม	8	24,682,647	8	23,999,700

* ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วยเงินเดือนและผลประโยชน์อื่น

ค่าตอบแทนอื่น
-ไม่มี-

Management

Remuneration of the Management

Remuneration in Cash

Remunerations of the Board of Directors and Audit Committee

Name	2013			2014***		
	Remunerations	Meeting Allowances	Bonus	Remunerations	Meeting Allowances	Bonus
1. Dr. Tongtjai Hongladarom	300,000	150,000	220,000	300,000	120,000	250,000
2. Mr. Sumpun Vongphan	540,000**	75,000	110,000	540,000**	60,000	125,000
3. Mr. Upakrom Thaweephoke	180,000**	75,000	110,000	180,000**	60,000	125,000
4. Mr. Ampornrat Poolcharoen	180,000**	75,000	110,000	180,000**	45,000	125,000
4. Mr. Charuvit Suanmalee	180,000**	75,000	110,000	180,000**	60,000	125,000
5. Mr. Ouichai Siriwanjana	180,000**	75,000	110,000	180,000**	60,000	125,000
7. Ms. Sunan Santichotinan	120,000	75,000	110,000	120,000	60,000	125,000
8. Mr. Tai Chong Yih	120,000	75,000	110,000	120,000	60,000	125,000
9. Dr. Pisit Leeahtam	240,000*	225,000*	220,000	240,000*	180,000	250,000
10. Mr. Teeravut Supaviriyakul	180,000*	135,000*	110,000	180,000*	120,000	125,000
11. Mr. Singha Nikornpun	180,000*	135,000*	110,000	180,000*	120,000	125,000
Total	2,400,000	1,170,000	1,430,000	2,400,000	945,000	1,625,000

* Inclusive of remunerations of Audit Committee.

** Inclusive of remunerations of Executive Committee, approved by Board of Director Meeting No.1/2014.

*** Shareholders' resolution at AGM 2014 approved the directors' remunerations, meeting allowances and bonuses for the year 2014 with the amount limit of 5.5 million Baht.

Remunerations of the Management

Remunerations	2013		2014	
	Persons	Remunerations (Baht)	Persons	Remunerations (Baht)
Total remunerations*	8*	17,205,670	8*	19,199,760
Total bonus	8	4,004,220	8	4,799,940
Total	8	21,209,809	8	23,999,700

* Remunerations include salaries and other benefits.

Other Remunerations

-None-

การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ เห็นถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการดำเนินงานของพนักงานทุกระดับ จึงกำหนดเป็นข้อพึงปฏิบัติไว้ในจรรยาบรรณทางธุรกิจตลอดจนฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ผลักดันให้เกิดวัฒนธรรมในการกำกับดูแลอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อเป็นรากฐานในการเติบโตอย่างยั่งยืน สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน (ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ แบบ 56-1)

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ สร้างความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติงานตามที่ สร้างความโปร่งใสบนพื้นฐานของความซื่อสัตย์ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการอย่างยั่งยืน และเพิ่มความเชื่อมั่นให้ผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริษัทจึงมีนโยบายในการกำกับดูแลกิจการดังนี้

1. ดำเนินกิจการด้วยความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
2. บริหารงานอย่างเต็มความสามารถด้วยความระมัดระวัง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น
3. จัดให้มีระบบการควบคุมและบริหารความเสี่ยง โดยดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และมีการประเมินความเสี่ยงรวมทั้งวงกลยุทธ์ แก๊ซ และติดตามการบริหารความเสี่ยงอยู่เสมอ
4. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย
5. จัดโครงสร้างบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละกลุ่มอย่างชัดเจน
6. ดูแลสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรมในการประกอบธุรกิจอย่างถูกต้องและชอบธรรม

บริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ MAI เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2549 บริษัทฯ โดย คณะกรรมการและผู้บริหาร ของบริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส ยึดมั่นในคุณธรรม และอยู่ในกรอบของกฎหมายรวมถึงกรอบนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้นำแนวนโยบายในการกำกับดูแลกิจการนำไปปฏิบัติให้เกิดความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้และเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งบริษัทฯ จะได้รับงานผลของการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปปฏิบัติในปี 2557 ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น บริษัทได้ดำเนินการตามนโยบายในการกำกับดูแลกิจการ โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

โครงสร้างการถือหุ้นระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อยมีความชัดเจนโปร่งใส มีการเปิดเผยรายชื่อ จำนวน และสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้น รายใหญ่ของบริษัทฯ ใหญ่และบริษัทย่อย ไว้ในแบบ 56-1 และรายงานประจำปี

การส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีกระบวนการในการปฏิบัติเพื่อดูแลรักษาและคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้น ตั้งแต่ขั้นตอนการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิดังกล่าว ทั้งสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นภายหลังการซื้อขายหลักทรัพย์ สิทธิในการรับเงินปันผล โดยจัดให้มีการดูแลและประสานงานระหว่างผู้ถือหุ้นกับนายทะเบียนบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด - TSD ตลอดจนจัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบตอบข้อซักถามและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในด้านงานทะเบียน นอกจากนี้ ยังได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นมีบทบาทในการประชุมผู้ถือหุ้น ตั้งแต่สิทธิในการเข้าประชุม สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนและแสดงความคิดเห็น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการพิจารณาเรื่องที่สำคัญ รวมถึงบริษัทมีนโยบายในการอำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นรวมถึงนักลงทุนสถาบันเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น

การอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และสนับสนุนการใช้สิทธิออกเสียงของ ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและให้ผู้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมอย่างเต็มที่ ไม่กระทำการใดๆ ที่จะเป็นการจำกัดโอกาสการเข้าร่วมประชุม มีระบบการจัดการที่ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นตั้งแต่ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น วันประชุมผู้ถือหุ้น และภายหลังวันประชุมผู้ถือหุ้น โดยยึดหลักและปฏิบัติตามแนวทางในคู่มือ "AGM Checklist" ที่กำหนดโดยสมาคมผู้ลงทุนไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียน และ ก.ล.ต. บริษัทฯ ได้รับการประเมินจากสมาคมผู้ลงทุนไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียน และ ก.ล.ต. ในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 อยู่ในระดับ 93.5%

Corporate Governance

The Company has realized the significance of its good corporate governance and has thus prescribed the code of conduct relating to the business ethics for transparency of operation of work of staff at all levels; moreover, the Company's management has pushed the establishment of corporate governance culture as a basis of sustainable growth and generation of added value to all stakeholders (please see further information in Form 56-1).

Corporate Governance Policy

To achieve the Company's objectives of business operation; to create responsibilities for performance of work according to the duties; to generate honesty-based transparency; to increase sustainable business competitiveness; and to increase the confidence of stakeholders, the Board of Directors has determined its corporate governance policy, as follows:

1. Operate the business with transparency and accountability; and disclose adequate information for all stakeholders;
2. Manage the Company's affairs at its full capabilities for the maximum benefits of shareholders;
3. Provide the risk management and control system; operate the Company's businesses with reasonable care; evaluate the risks; and determine strategies for correction and monitoring of risk management on a regular basis;
4. Provide equal and fair treatment to shareholders and all stakeholders;
5. Clearly organize the structure of roles, duties, and responsibilities of each group of directors;
6. Encourage the management and all employees to perform their duties with business ethics and righteousness;

The Company has been registered with MAI on May 10th, 2006; whereas, the Board of Directors and the management of the Company has its policy to operate businesses with transparency, to adhere to the principle of merit and to comply with the law and the corporate governance policy of the Company; therefore, the Company has implemented its corporate governance policy for the purposes of transparency and accountability; and has disclosed adequate information to all related parties. The Company has reported the result of implementation of its good corporate governance policy in 2014 according to the principle of good corporate governance of registered companies of 2011, as follows:

1 Right of Shareholders

The Board of Directors has given the priority to the right of shareholders; and the Company has implemented its corporate governance policy by taking account of shareholders' rights, as follows:

Structure of Shareholders

The Company has organized clear and transparent structure of shareholding between the Company and its subsidiaries; and has disclosed the names, no. of shares and proportion of shareholding of major shareholders of the Company and its subsidiaries in Form 56-1 and the Annual Report.

Encouragement on the Exercise of Shareholders' Rights

The Company has its practical procedures to maintain and to protect its shareholders' rights as from determining the good corporate governance policy with concerns of its shareholders' rights and encouraging shareholders to exercise the said rights and their fundamental rights after the trading of securities, rights to receive dividend, supervising the coordination between shareholders and the Registrar of Thailand Securities Depository Co., Ltd. (TSD), as well as establishing a work unit to handle inquiries and to facilitate shareholders regarding the registration work; moreover, the Company has promoted the active roles of shareholders in the shareholders' meetings, including the right of meeting attendance, the voting right, and the expression of opinions so that shareholders will have active participation in considering the crucial matters. Moreover, the company has policy to facilitate and encourage the shareholders and fund managers to join the shareholders' meeting.

Facilitation on the exercise of right of meeting attendance and the voting right of shareholders

The Company has facilitated its shareholders regarding the attendance and the exercise of the voting right in meetings and has refrained from any action which may impair their opportunities to attend meetings; and has managed to promote the exercise of right of shareholders before, during, and after the date of shareholders' meetings, in compliance with principles and guidelines specified in "AGM Checklist", prescribed by the Thai Investors Association, the Limited Companies Association, and the Securities and Exchange Commission. The Company has been evaluated by the Thai Investors Association, the Limited Companies Association, and the Securities and Exchange Commission in the AGM 2014 at the level of 93.5%.

การกำกับดูแลกิจการ

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ คำนึงถึงความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการบริหารงาน และส่งเสริมให้มีกลไกถ่วงดุลและตรวจสอบการบริหารงานของบริษัทฯ ซึ่งหลักการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันได้มีการดำเนินการดังนี้

การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ตระหนักว่าการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นช่องทางหนึ่งซึ่งผู้ถือหุ้นจะสามารถใช้สิทธิในการตรวจสอบ และควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงได้สนับสนุนการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นที่ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน และผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน ในปี 2557 บริษัทฯ ได้จัดการประชุมผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง เป็นการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557 โดยคณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดดูแลให้มีการดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ในการจัดประชุมผู้ถือหุ้น โดยการเชิญประชุม ผู้ถือหุ้นจะได้ทราบ วัน เวลา สถานที่ประชุม ตลอดจนรายละเอียดวาระการประชุม ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสมด้วยเวลาที่เพียงพอและได้มีการส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสอย่างเท่าเทียมกันในการสอบถาม การแสดงความเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดเก็บรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นไว้อย่างเป็นระเบียบและปลอดภัย ง่ายต่อการตรวจสอบ

การจัดให้มีระบบป้องกันและตรวจสอบการใช้ข้อมูลภายใน

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญกับการจัดให้มีระบบป้องกันและตรวจสอบการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อป้องกันมิให้เกิดความได้เปรียบจากการใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ โดยกำหนดแนวปฏิบัติในการเก็บรักษาและป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดทั้งองค์กร

นอกจากนี้กรรมการและผู้บริหารบริหารงานถึงภาระหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

หมวดที่ 3 การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงสิทธิและบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร และได้กำหนดพันธกิจของบริษัทฯ เป็นองค์กรที่นำเชื่อถือและให้ผลประโยชน์ตอบแทนสูงสุดสำหรับผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ โดยได้กำหนดนโยบายและจรรยาบรรณในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย และสิทธิตามกฎหมายของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียต่างๆอย่างเท่าเทียมกันเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและพนักงานทุกระดับถือปฏิบัติ

คณะกรรมการบริษัท ได้ตระหนักถึงความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านทางโครงการค่านิยมองค์กร (Core Value) ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ ได้แก่ TQIC โดยมุ่งเน้นสร้างการทำงานเป็นทีม (Team Work), คุณภาพ (Quality), คุณธรรม (Integrity) และการคำนึงถึงลูกค้า (Customer Focus) โครงการนี้เกิดขึ้นจากการร่วมแรงร่วมใจของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับจากการประมวลผลความคิดเห็นและคิดค้นขึ้นมาจากความเป็นตัวตนของคนในองค์กร เพื่อยังประโยชน์ในการนำไปปฏิบัติอย่างจริงจัง ซึ่งค่านิยมองค์กรนี้ได้ทำการสื่อสารให้พนักงานทุกคนทุกระดับมีความเข้าใจอย่างชัดเจน นอกจากนี้ค่านิยมองค์กรได้ถูกนำไปใช้ในการคัดเลือกพนักงานใหม่และสรรหาให้พนักงานใหม่เข้าใจแนวทางการดำเนินธุรกิจบริษัท

คณะกรรมการพร้อมผู้บริหารระดับสูงเชื่อมั่นว่าค่านิยมองค์กรที่สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรที่ถูกกำหนดจากความต้องการและทิศทางของบุคลากรในองค์กรนั้นจะนำไปสู่ปฏิบัติอย่างจริงจัง ซึ่งจะปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีซึ่งสอดคล้องกับหลักจริยธรรมในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ที่มี ความโปร่งใส มีคุณธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง ซึ่งนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายขององค์กร และเป็นกลไกหนึ่งในการปกป้องสิทธิและผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มในเวลาเดียวกัน จึงเชื่อได้ว่า บริษัทให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกันทุกกลุ่มไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้าและเจ้าหนี้ ลูกค้า คู่แข่ง ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม นอกเหนือจากนี้ได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่ครอบคลุมถึงสิทธิและผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียพึงได้รับดังนี้

ผู้ถือหุ้น

บริษัทมีนโยบายที่ดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้นในเรื่องของการได้รับข้อมูล สิทธิในการออกเสียง สิทธิที่จะได้รับการดูแลอย่างเป็นธรรมจากผู้ถือหุ้น พึงมีพึงได้ รวมถึงการที่บริษัทมีผลการดำเนินงานที่ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้น และให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนในระดับที่น่าพอใจ โดยบริษัทมีโครงสร้างผู้ถือหุ้นอย่างชัดเจน ไม่มีการถือหุ้นไขว้ อีกทั้งบริษัทฯ ยังมั่นนโยบายไม่กีดกันหรือสร้างอุปสรรคในการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อสื่อสารระหว่างกัน และการไม่ละเลยต่อการเปิดเผยถึงข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้น (Shareholder Agreement) ที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายอื่น (ถ้ามี) สำหรับมาตรการในการอนุมัติการทำรายการเกี่ยวโยง ดำเนินการโดยคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาความถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับตามสมเหตุผลและประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียจะออกเสียงในการอนุมัติรายการดังกล่าว รวมถึง ดูแลรายการเกี่ยวโยง และการได้มาและจำหน่ายไปของทรัพย์สิน ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดโดยเคร่งครัด

Corporate Governance

2 Fair Treatment to Shareholders

The Company has taken account of equality among all groups of shareholders so that shareholders shall have opportunities to participate in its administration of work; and has promoted the mechanism for balance of power and audit of the company's operations; whereas, the principle of fair treatment to shareholders shall be as follows:

Shareholders' Meeting

The Company has realized that shareholders' meeting is a channel that shareholders shall be able to exercise their right of audit and control of the company's operations; therefore, the Company has created the supportive environment of shareholders' meeting so that shareholders shall have an opportunity to exercise their rights and to receive equal treatment. In 2014, the Company has convened one shareholders' meeting (AGM) on 24 April 2014, whereas, the Board of Directors has supervised the arrangement of shareholders' meeting and has invited all shareholders, and has notified them of the date, time, venue, as well as agenda of the meeting. The Board of Directors has duly convened the shareholders' meeting within adequate time and has promoted the equal opportunities for inquiries, expression of opinions, and recommendations to all shareholders; moreover, the Company has safely kept the approved minutes of shareholders' meeting systematically for easy and convenient accesses.

Provision of the Protection System and Audit of Internal Data Use

The Board of Directors has given the priority to the provision of protection system and audit of internal data use to prevent from exploiting the internal data for the purpose of trading of securities; and has prescribed guidelines for keeping and prevention of internal data use, which shall be strictly observed throughout the organization.

Moreover, directors and the management have recognized the obligations and responsibility to prepare and disclose the report on the holding of the Company's securities to the Office of Securities and Exchange Commission, as per Clause 59 of the Securities and Exchange Act 1992.

3 Awareness of the Stakeholders' Roles

The Board of Directors is aware of rights and roles of inside and outside stakeholders and has prescribed the Company's mission to become a reliable organization that provides maximum returns to stakeholders; and has also prescribed the written policy and ethical standards on fair treatment to stakeholders to be complied with by the Board of Directors and employees at all levels.

The Board of Directors has given the priority to the rights of all groups of stakeholders through its "core value" project, which consists of TQIC (Team work, Quality, Integrity and Customer Focus), established by means of brainstorming between the management and employees at all levels and being created from the insiders' selfness for practical implementation. This core value was communicated to staff at all levels and was applied to the recruitment of new staff for clear understanding of guidelines of the Company's business operations.

The Board of Directors and the top management are confident that the organizational values and culture, which are determined by the demand and directions of personnel within the organization, shall lead to practical implementation and implantation of good consciousness in accordance with the ethical principle of business operation of the Company, which emphasizes the transparency and fair treatment to all groups of stakeholders in order to achieve the goal of the organization and is simultaneously used as a mechanism to protect rights and benefits of all groups of stakeholders; therefore, it can be trusted that the Company has equally given the priority to all groups of stakeholders including shareholders, employees, business partners and creditors, customers, competitors, communities, society, and the environment; moreover, it has prescribed the procedures covering the rights and benefits that the stakeholders should be given, as follows:

Shareholders

The Company has its policy to take care of the shareholders' right regarding the obtainment of information, voting rights, right to receive fair treatment; moreover, the Company has continuously produced its satisfactory operating result and has given the added value and satisfactory returns to its shareholders without complicate and cross structure of shareholder. Moreover, the Company also has policy to give an opportunity for the all of shareholders to communicate freely among themselves and will not ignore to disclose any significant conditions in the Shareholders Agreement which have the big impact to the Company or any other shareholders (if any). Regarding related transactions, it will be considered by Audit Committee before submission to the Board of Directors for consideration and approval meanwhile, directors who are stakeholders shall refrain from voting for approval of the said transactions; moreover, the Board of Directors shall strictly supervise the related transactions and acquisition and disposal of assets in accordance with the regulations of the Stock Exchange of Thailand (SET).

การกำกับดูแลกิจการ

พนักงาน

บริษัทฯ ถือว่าพนักงานเป็นหนึ่งในปัจจัยสู่ความสำเร็จขององค์กร จึงได้มุ่งมั่นในการพัฒนาปัจจัยต่างๆ เพื่อให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ เสริมสร้างวัฒนธรรม ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรม และสอดคล้องกับผลการดำเนินงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และจัดให้มีสวัสดิการตามกฎหมายเช่น ประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน การปฐมพยาบาล รวมถึงจัดสวัสดิการของบริษัท เช่น การประกันชีวิตกลุ่ม การประกันอุบัติเหตุและสูญเสียอวัยวะจากอุบัติเหตุ และการประกันสุขภาพ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สหกรณ์ออมทรัพย์ เงินช่วยเหลือจัดการงานศพ รถรับ-ส่งพนักงาน เป็นต้น บริษัทฯยังจัดให้มีระบบจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน OHSAS 18001 เพื่อดูแลเรื่องสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน รวมถึง ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความสามารถของพนักงาน และถ่ายทอดความรู้ รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากพนักงานจะเห็นได้จากการกำหนดวัฒนธรรมองค์กรร่วมกัน โดยที่ การยึดมั่นในคุณธรรม (Integrity) เป็นส่วนหนึ่งในวัฒนธรรมองค์กรด้วย

ลูกค้าและเจ้าหนี้

บริษัทฯ มีนโยบายและได้ปฏิบัติต่อลูกค้าและเจ้าหนี้อย่างเป็นธรรม โดยเฉพาะในเรื่องการคัดเลือกลูกค้า บริษัทฯ มีการคัดเลือกคู่อย่างธรรม โดยกำหนดไว้ในระเบียบปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น การคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่ การประเมินคู่ค้า การเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อ เป็นต้น รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมาย และเงื่อนไขการค้า ตามสัญญาที่ตกลงทำร่วมกัน อย่างเคร่งครัด การมีจรรยาบรรณที่ดีในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้ง แนวทางการปฏิบัติที่ดีและเป็นธรรมในการกู้ยืมเงินจากเจ้าหนี้ และการชำระคืน ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการค้าประกันให้บริษัทได้ดำเนินธุรกิจได้อย่างคล่องตัวด้วยหลักประกันที่น้อยลง รวมถึงการบริหารเงินทุนเพื่อให้สัดส่วนโครงสร้างหนี้สินต่อทุนอยู่ในระดับที่แข็งแกร่งและสามารถรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต ซึ่งในปีที่ผ่านมา บริษัทฯไม่มีข้อพิพาทใดๆ จากคู่ค้าหรือเจ้าหนี้แต่อย่างใด

ลูกค้า

บริษัทฯ เอาใจใส่และรับผิดชอบต่อลูกค้าโดยผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและมาตรฐาน และสามารถตอบสนองความต้องการลูกค้าได้เป็นอย่างดี โดยเน้นให้ความสำคัญถึงคุณภาพสินค้า การบริการและราคาที่เหมาะสม พร้อมส่งมอบสินค้าตรงเวลาที่กำหนด หากมีอุปสรรคทำให้ไม่สามารถส่งมอบสินค้าตามที่กำหนด บริษัทฯดำเนินการแจ้งลูกค้าทราบล่วงหน้าเพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไข

คู่แข่ง

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี เพื่อรักษาบรรทัดฐานของข้อพึงปฏิบัติในการแข่งขัน โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทฯไม่มีข้อพิพาทใดๆ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคู่แข่งทางการค้า

ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญเป็นอย่างมากกับการรักษาสังแวดล้อม โดยรับผิดชอบต่อและดูแลให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคมจากการดำเนินการดังกล่าวตามนโยบายดังกล่าว บริษัทฯได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 ด้านสิ่งแวดล้อมในปี 2549 และ มาตรฐานของจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน OHSAS 18001 จาก Management system Certificate Institution (Thailand) (MASCI) ซึ่งบริษัทได้รับการรับรองเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2552

การแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

คณะกรรมการจัดให้มีการรับแจ้งเหตุ ข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งการแจ้ง โดยจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และจดหมาย ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถแจ้งเบาะแสในกรณีที่มีการกระทำผิดกฎหมายหรือข้อบังคับของบุคคล หรือเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยจะรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับเพื่อไม่ให้ผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าวได้รับความเดือดร้อน อีกทั้งบริษัทฯ ยังมีแนวทางคุ้มครองสิทธิผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยจะพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้ไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด และสามารถส่งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนได้ตามช่องทางดังนี้

1. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : secretaryoffice@tirathai.co.th
2. จดหมายธรรมดา นำส่ง : สำนักเลขานุการบริษัท
บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 516/1 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปูชอย 8 D ถ.สุขุมวิท
ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร : 02-769-7699

Corporate Governance

Employees

The Company has considered that employees are one of the crucial factors to the organization's successes, and has thus determined to develop various factors, for being organizations of learning, to strengthen the organizational structure, to promote team working, to give reasonable returns which is in line with short and long term of the company operation. The Company has also provided the company's welfare including group insurance, personal accident insurance, provident fund and saving and credit cooperation, etc. The company is also accredited with TIS/OHSAS 18001 Standard for occupational health and safety management and also to give priority to its employees' potential development, to pass on the knowledge, and to welcome all opinions and suggestions from employees by way of establishing its core value, which includes its adherence to the integrity.

Business Partners and Creditors

The Company has its policy of fair treatment to business partners; especially in terms of vendor selection process, vendor evaluation process, price comparing process which are written in the company procedure, and creditors strictly in compliance with the law and commercial conditions under the agreements mutually executed, including business ethics and guidelines of good and fair practices relating to borrowing of money from creditors and repayments of debts, negotiating with the bank to get the best and fair guarantee condition and also monitoring Debt and Equity structure to be in a proper proportion in order to cope up with the company's growth ; whereas, in the previous year, the Company had no disputes with its business partners or creditors.

Customers

The Company has taken good cares and responsibilities for its customers by manufacturing standard quality products that meet the customers' demands and emphasizing the quality of products and services as well as reasonable prices, and punctual delivery of products. In case, there are obstacles preventing the delivery of products according to the scheduled time, the Company shall notify its customers in advance to discuss and find collective solutions to the problems.

Competitors

The Company has complied with the rules of fair competitions to maintain the code of conduct for competitions; whereas, in the previous year, the Company had no disputes with its commercial competitors.

Communities, Society, and Environment

The Company has taken its great cares for environmental protection and has prevented any potential environmental impacts to communities and the society. According to implementation of the said policy, the Company has been accredited with ISO 14001 Standard in 2006 and was accredited with TIS/OHSAS 18001 Standard for occupational health and safety management on 11 September 2009.

Whistleblower Policy

The Company has set a function to acknowledge incidence, grievance or suggestion from stakeholders affected from the Company's operation. This can be done via electronic mail and post mail. Shareholders and stakeholders may provide a lead in the case where there is an offense committed against the law or the regulation of the Company or an incident which may be damaging to the Company. This can be brought to the attention of the Board of Directors through the specified channels. The Company will keep such information confidential in order that the informants may not suffer any trouble from such an outcome. The company has a guideline for the protection of rights of stakeholders who are affected by the violation of rights by the conduct of business of the Company. Compensation of an amount not lower than that required by the law will be considered.

The incidence, grievance or suggestion can be sent to the following channels:

Email: secretaryoffice@tirathai.co.th

Post mail: Office of Company Secretary

Tirathai Public Company Limited

516/1 Moo 4 Bangpoo Industrial Estate Soi 8 D

Sukhumvit Road, T. Praksa, A. Muang

Samutprakran 10280

Tel: 02-769-7699

การกำกับดูแลกิจการ

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ ตระหนักถึงการเปิดเผยสารสนเทศ ทั้งที่เป็นสารสนเทศทางการเงินและข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ ที่ไม่ใช้การเงินอย่างถูกต้องครบถ้วนเพียงพอ เชื่อถือได้ ทันเวลา โปร่งใส ให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกและได้รับข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน โดยการเปิดเผยข้อมูลด้วยความโปร่งใส ประกอบด้วย ภายในองค์กร บริษัทฯ จัดให้มีการพบปะระหว่างผู้บริหารกับพนักงานตั้งแต่หัวหน้าแผนกขึ้นไป เพื่อรับทราบทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และสื่อสารข้อมูล และถ่ายทอดนโยบายลงไปในส่วนของผู้ที่อยู่ในสายบังคับบัญชา รวมทั้งจัดให้มีช่องทางแบ่งปันความรู้ในระดับพนักงานสำหรับภายนอกองค์กร ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยมีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และทาง Website ของบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญกับคุณภาพของรายงานทางการเงิน และเพื่อสร้างความมั่นใจในข้อมูลที่แสดงในรายงานทางการเงิน มีความถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานบัญชี บริษัทฯ ได้กำกับดูแลให้การจัดทำรายงานทางการเงิน ได้รับการตรวจสอบจาก ผู้สอบบัญชีที่เป็นอิสระ และคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อการจัดทำรายงานทางการเงินไว้ในรายงานประจำปี

นอกจากนี้ในปี 2557 บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในภาพรวม และความคืบหน้าของการดำเนินงานของบริษัทฯ ผ่านกิจกรรม Opportunity Day และ สื่อมวลชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบข่าวสารของบริษัทฯ อีกช่องทางหนึ่ง

ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีส่วนงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารโดยตรงกับผู้ถือหุ้น นักลงทุนทั้งรายย่อยและสถาบัน นักวิเคราะห์ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. เพื่อให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับต่างๆ อย่างถูกต้องและครบถ้วน บริษัทฯ ได้มีการจัดทำแผนงานนักลงทุนสัมพันธ์ตลอดปี ซึ่งเจ้าหน้าที่ระดับสูงของบริษัทฯ รวมถึงส่วนงานนักลงทุนสัมพันธ์ได้มีโอกาสนำเสนอข้อมูลในกิจกรรมต่างๆ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้สนใจ สามารถติดต่อสอบถามโดยตรงที่ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 02-769-7699 ต่อ 1220 หรือ E-mail: ir@tirathai.co.th

Corporate Governance

4 Disclosure of Information and Transparency

The Company is aware of complete, reliable, transparent, adequate and immediate disclosure of information, including financial and non-financial data of the Company so that all stakeholders shall have equal and convenient accesses to the information. For transparent disclosure of information within the organization, the Company has organized meetings between the management and department heads to acknowledge the directions of the Company's business operations and to exchange the information and to pass on the policy implementation to their direct subordinates and to provide channels for employees' knowledge sharing; for disclosure of information outside the organization, the Company has complied with the Requirements of the Stock Exchange of Thailand (SET) and has disclosed the information both in Thai and English languages through SET channels and the Company's website.

The Board of Directors has given the priority to the quality of financial statements and accuracy of information given therein in accordance with the standard of accounting. The Company has supervised and managed the financial statements to be audited by an independent auditor and by the Audit Committee. The Board of Directors has given a report on its responsibilities to prepare financial statements in the Annual Report.

Moreover, in 2014, the Company has given the priority to regular publication of its operating results in overview and its progress through Opportunity Day activities and the media to provide another channel for distribution of the Company's information to the general public.

Relationship with Investors

The Company has established the Investor Relations Section as a direct channel to communicate with shareholders, small investors and institutional investors, analysts, and other related parties such as the Stock Exchange of Thailand and Office of the Securities and Exchange Commission. For duly compliance with the law and regulations, the Company has prepared the investor relations work plans throughout the year; meanwhile, the top management of the Company and the Investor Relations Section have opportunities to give information on business activities; provided that shareholders, investors, analysts, and interest persons may directly contact the Investor Relations Section at Tel.02-769-7699 Ext.1220 or email: ir@tirathai.co.th

การกำกับดูแลกิจการ

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ถือเป็นหัวใจสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยต้องประกอบด้วยผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้แก่บริษัทฯ คณะกรรมการบริษัท มากกว่ากึ่งหนึ่งประกอบด้วยผู้มีความรู้ และประสบการณ์การบริหารในธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้าโดยตรง รวมทั้งประกอบด้วยกรรมการที่มีความรู้ความสามารถในสาขาอื่นๆ อาทิ ด้านการเงิน เศรษฐศาสตร์ เป็นต้น และกรรมการทั้งหมดได้เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) นอกจากนี้ มีการกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการ และคุณสมบัติของกรรมการบริษัท รวมถึงการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการที่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีการถ่วงดุลกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยไม่ให้บุคคลใด หรือกลุ่มบุคคลใดมีอำนาจในการตัดสินใจแต่เพียงบุคคลเดียวหรือกลุ่มเดียว เพื่อเป็นการสร้างกลไกการถ่วงดุลและให้การบริหารงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 11 ท่าน เป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 5 ท่าน กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 3 ท่าน (เป็นกรรมการอิสระ 1 ท่าน) และกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ 3 ท่าน บริษัทฯ มีกรรมการอิสระทั้งหมด 4 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 36 ของกรรมการทั้งหมด คณะกรรมการเห็นว่า เป็นองค์ประกอบที่เหมาะสม กรรมการที่เป็นผู้บริหารสามารถให้ความเห็นในเชิงลึก ส่วนกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารก็เป็นผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรม ทำให้การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการเป็นไปอย่างสร้างสรรค์ การตัดสินใจของคณะกรรมการยึดประโยชน์ของบริษัทโดยรวมเป็นสำคัญ

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย

คณะกรรมการบริษัท มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาต่างๆ เพื่อผสมผสานความรู้ความสามารถ ความรู้ความสามารถที่จำเป็น มุ่งมั่นทุ่มเทและเสียสละเวลาในการปฏิบัติหน้าที่เป็นกรรมการบริษัท โดยขั้นตอนการแต่งตั้งกรรมการมีความโปร่งใส และชัดเจน มีการเปิดเผยประวัติของกรรมการทุกคน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการ กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่จะได้รับข้อมูลที่จำเป็น และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการบริษัททันที หรือ อย่างช้าภายในสามเดือนนับจากที่ได้รับการแต่งตั้ง

ประธานกรรมการบริษัท ไม่เป็นบุคคลเดียวกับกรรมการผู้จัดการ โดยแบ่งแยกหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและการบริหารงานประจำไว้อย่างชัดเจน ความเป็นอิสระในการแสดงความคิดเห็น และมีสิทธิออกเสียงชี้ขาดในกรณีคะแนนเสียงของคณะกรรมการในที่ประชุมมีจำนวนเท่ากันตามข้อบังคับบริษัทฯ

รองประธานกรรมการ มีหน้าที่ตามข้อบังคับในกิจการซึ่งประธานกรรมการมอบหมาย และปฏิบัติหน้าที่แทนประธานกรรมการ ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นการชั่วคราว หรือเมื่อตำแหน่งประธานกรรมการว่างลง

กรรมการอิสระ บริษัทฯ กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อให้กรรมการอิสระของบริษัทฯ มีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง และเหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของบริษัทฯ (ดูรายละเอียด คุณสมบัติของกรรมการอิสระในหัวข้อ หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ หน้า 28)

กรรมการผู้จัดการ ได้รับแต่งตั้ง และมีการกำหนดกรอบอำนาจด้วยระยะเวลา และวงเงินในการเข้าทำนิติกรรมต่างๆ จากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยมีอำนาจที่ดำเนินการในเรื่องต่างๆ ตามมติคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

เลขานุการบริษัท ทำหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น ให้คำแนะนำและสนับสนุนงานของคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับกฎหมาย ข้อกำหนด และระเบียบปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้ข้อมูลทีคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ควรรับทราบ ดูแลให้มีการดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการ และติดต่อสื่อสาร/ดูแลผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม

คณะอนุกรรมการ เพื่อให้เป็นตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อย ทั้งหมด 2 คณะเพื่อพิจารณา กลั่นกรองดำเนินงานเฉพาะเรื่องต่างๆ ที่สำคัญอย่างรอบคอบและมีประสิทธิภาพ โดยได้กำหนดองค์ประกอบและบทบาทหน้าที่ไว้อย่างชัดเจน คณะกรรมการชุดย่อยทั้ง 2 ชุด ประกอบด้วย

Corporate Governance

5 Responsibilities of the Board of Directors

Structure of the Board of Directors

The Board of Directors, which is regarded as the key element of good corporate governance, must consist of personnel with knowledge, expertise, and experiences in favor of the Company's operations. Over a half of the Board of Directors of the Company have the required knowledge and direct experience in transformer business management; meanwhile, the rest of them have the abilities and knowledge in other business fields such as finance, economics, etc.; and all directors have already taken the training course from the IOD; moreover, the term in office of directors, and qualifications of the Company's directors, including appointment and removal of directors must be approved by shareholders at AGM.

The Company has balanced the power of non-executive directors by not giving any person or group of persons the sole decision-making power, in order to establish the mechanism of balance of power and effective management. The Board of Directors consists of 11 members, including 5 executive directors, 3 non-executive directors (including 1 independent director), and 3 independent/audit directors. The Company has totally 4 independent directors or equal to 36% of the total directors; and the Board of Directors has considered that the said proportions are suitable. Executive directors are able to give in-depth comments; meanwhile, non-executive directors are industrial experts; therefore, creative opinions are expressed in the Board of Directors' meetings; and the Board of Directors' decisions are based on the overall benefits of the Company.

Components of the Board of Directors

The Board of Directors shall have their full qualifications as prescribed by law and shall be the qualified persons from different business fields so as to integrate their necessary knowledge and abilities and to devote their efforts and time to perform the duties of directors of the Company; whereas, the procedures of appointment of directors are clear and transparent; and personal records of all directors are disclosed; and at each time of director replacement, the newly appointed directors shall promptly receive the information, which is necessary and beneficial to perform the duties of directors of the Company or not later than 3 months after the date of appointment.

Chairman of the Board of Directors shall not be the same person as the Managing Director and the duties of determination of corporate governance policy and administration of regular work must be clearly separated; the Chairman shall have independence to express opinions and shall have a casting vote, in case of equal votes in the Board of Directors' meeting, according to the Company's Regulations.

Vice Chairman of the Board of Directors shall have duties, according to the Company's Regulations, in any affair assigned by the Chairman of the Board of Directors; and shall perform the duties in lieu of the Chairman of the Board of Directors in the event that the Chairman of the Board of Directors is unable to perform the duties on a temporary basis or when the position of Chairman of the Board of Directors is vacant.

Independent Directors. The Company has determined the qualifications of independent directors according to the Regulations of the Office of Securities and Exchange Commission (SEC) and the Stock Exchange of Thailand (SET) so that the independent directors of the Company shall have their genuine independence, which is suitable for characteristics of the Company. (Please see details of qualifications of independent directors in "Criteria for Selection of Audit Director/ Independent Director" Page 29).

Managing Director shall be appointed and determined with the scope of power according to the period of time and amounts for entering into juristic acts by the Board of Directors' meetings; and shall have the power to take actions according to the resolutions of the Board of Directors; whereas, power, duties, and responsibilities for normal business operations of the Company shall be in accordance with the policy of the Board of Directors and with the principle of good corporate governance.

Company Secretary shall be obliged to handle the Board of Directors' meeting and shareholders' meeting effectively by taking account of rights and equality of shareholders, to give recommendations and supports to the Board of Directors' affairs governing the law, rules, regulations, requirements, and related procedures, and to give information that the Board of Directors and the newly appointed directors should be informed, and to supervise the compliance with the principle of corporate governance and to communicate/to take care of shareholders properly.

Subcommittees For compliance with the principle of good corporate governance, the Board of Directors has set up 2 subcommittees to consider and review specific crucial operations carefully and effectively; whereas, the components and rules/duties of the subcommittees are clearly determined. 2 Subcommittees consist of:

การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และมีการรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัท ทุกครั้ง โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบไว้ในรายงานประจำปี (ดูรายละเอียดองค์ประกอบและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในหน้า 24)

การเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	การเข้าประชุม / การเข้าประชุมทั้งหมด ปี 2556 (ครั้ง)	การเข้าประชุม / การเข้าประชุมทั้งหมด ปี 2557 (ครั้ง)
1. ดร. พิสิฐ ลิ้อาธรรม	3/4	4/4
2. นายธีรวัฒน์ ศุภวิริยกุล	4/4	4/4
3. นายสิงหะ นิกรพันธุ์	4/4	4/4

คณะกรรมการสรรหา

ประกอบด้วย กรรมการบริษัท 3 ท่าน และ 2 ท่านเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 1 ปี ในปี 2557 คณะกรรมการสรรหาการประชุมเพื่อพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการเพื่อเข้ามาดำรงตำแหน่งแทนผู้ที่ออกตามวาระ เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาในลำดับถัดไป ตามหลักเกณฑ์การสรรหากรรมการ อย่างเป็นธรรมและโปร่งใส โดยได้จัดทำรายงานคณะกรรมการสรรหาไว้ในรายงานประจำปี (ดูรายละเอียดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาในหน้า 24)

การเข้าร่วมประชุมของกรรมการสรรหาแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการสรรหา	การเข้าประชุม / การเข้าประชุมทั้งหมด ปี 2557 (ครั้ง)	วาระที่จะครบการดำรงตำแหน่งในปี
1. ดร. ทองธัช หงส์ดารมภ์	1/1	2558
2. นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน	1/1	2558
3. นายไต้ จงอึ้ง	1/1	2558

บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงภาระหน้าที่ในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการ มีบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ต้องคำนึงหลักการตามกฎหมาย ข้อบังคับบริษัทฯ มติผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยดำเนินการอย่างซื่อสัตย์ สุจริต มีจริยธรรม รับผิดชอบ และเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส รวมทั้งกำกับดูแลให้การบริหารจัดการของฝ่ายจัดการเป็นไปตามเป้าหมายและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น รวมทั้งประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัท ทุกท่านมีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม และเพื่อให้บริษัทฯ สามารถเสริมสร้างความแข็งแกร่งในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบและจัดให้มีนโยบายและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดให้มีการทบทวนนโยบายและการปฏิบัติงานนโยบายดังกล่าวเป็นประจำ

Corporate Governance

Audit Committee

In 2014, the Audit Committee has convened 4 meetings. Each member of the Audit Committee shall assume the office for a term of three years and shall always report to the Board of Directors. The Audit Committee has performed its duties in accordance with the Audit Committee's charters approved by the Board of Directors; moreover, the Audit Committee has prepared the report of the Audit Committee in the Annual Report. (Please see details of components, roles, and duties of the Audit Committee on Page 25).

Records of attendance of each director of the Audit Committee are as follows:

Name of the Committee / Independent Director	Attendance / Total Meeting 2013 (Time)	Attendance / Total Meeting 2014 (Time)
1. Dr. Pisit Leeahtam	3/4	4/4
2. Mr. Teeravut Supaviriyakul	4/4	4/4
3. Mr. Singha Nikornpun	4/4	4/4

Nominating Committee

The Nominating Committee consists of 3 Board of directors' members and 2 out of 3 are the independent directors, each of them shall assume the office for a term of 1 year. In 2014, the Nominating Committee has convened a meeting to nominate persons to assume the post in place of the retiring directors and to propose their names to the Board for consideration as per the criteria for nomination of directors, with fairness and transparency; and has prepared a report of the Nominating Committee in the Annual Report. (Please see details of roles, and duties of the Nominating Committee on Page 25).

Records of attendance of each director of the Nominating Committee are as follows:

Name of the Nominating Committee	Attendance / Total Meeting 2014 (Time)	Term in office will expire in (Year)
1. Dr. Tongtaj Hongladarom	1/1	2015
2. Mr. Sumpun Vongphan	1/1	2015
3. Mr. Tai Chong Yih	1/1	2015

Roles, Duties, and Responsibilities of the Board of Directors

The Board of Directors is aware of its obligations to supervise the business for the maximum benefits of the Company and has its roles, duties, and responsibilities to consider the principle of law, the Company's regulations, resolutions of the shareholders' meetings, and the principle of good corporate governance in an honest and responsible manner, to disclose the information transparently, and to supervise the administration of work of the Management according to the goals and for the maximum benefits of shareholders, as well as benefits of all stakeholders.

All members of the Board of Directors have the leadership, visions, and independence in their decision making for the maximum benefits of the shareholders. To strengthen the good corporate governance principle effectively, the Board of Directors has approved and determined the policy and principle of good corporate governance in writing; and the implementation of the said policy shall be reviewed on a regular basis.

การกำกับดูแลกิจการ

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทมีนโยบายให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง คณะกรรมการบริหารประชุมเดือนละ 1 ครั้ง โดยจัดให้มีกำหนดวัน/เวลาการประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นการล่วงหน้าตลอดทั้งปี และแจ้งให้กรรมการทุกคนทราบกำหนดการดังกล่าว เพื่อให้กรรมการสามารถจัดสรรเวลาเข้าร่วมประชุมได้ และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น ทั้งนี้ กรรมการต้องมาประชุมอย่างน้อย กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงครบองค์ประชุม ในการพิจารณากำหนดวาระการประชุม ประธานกรรมการจะเป็นให้ความเห็นชอบโดยการปรึกษาหารือกับกรรมการผู้จัดการ โดยกรรมการแต่ละคนมีความเป็นอิสระที่จะเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุมด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุม และเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้า 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอในการศึกษาก่อนการประชุม ภายหลังการประชุมเลขานุการบริษัทเป็นผู้จัดทำรายงานการประชุมพร้อมสาระสำคัญครบถ้วน โดยมีระบบการจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรอง และลงนามโดยประธานในที่ประชุมเพื่อให้กรรมการ และผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและอ้างอิงได้ ในปี 2557 คณะกรรมการบริษัท มีการประชุมตามวาระปกติ 4 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท	การเข้าประชุม / การเข้าประชุมทั้งหมด ปี 2556 (ครั้ง)	การเข้าประชุม / การเข้าประชุมทั้งหมด ปี 2557 (ครั้ง)
1. ดร. ทองธัช หงส์ดามรงค์	5/5	4/4
2. นายสัมพันธุ์ วงษ์ปาน	5/5	4/4
3. นายอุปกมล ทวีโคด	5/5	4/4
4. นายจารุวิทย์ สอนมาลี	5/5	4/4
5. นายอวยชัย ศิริวงษา	5/5	4/4
6. นายอัมพรหัต พูลเจริญ	5/5	3/4
7. นางสุนันท์ สันติโชตินันท์	5/5	4/4
8. นายไต้ จงอี	5/5	4/4
9. ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม	4/5	4/4
10. นายธีรวุฒิ ศุภวิริยกุล	5/5	4/4
11. นายสิงหะ นิกรพันธุ์	5/5	4/4

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท เห็นถึงความสำคัญของการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง เพื่อใช้เป็นกรอบในการตรวจสอบการปฏิบัติงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งในปี 2557 คณะกรรมการบริษัท ได้เห็นชอบให้ดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท โดยใช้แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการทั้งคณะซึ่งเป็นแบบที่กำหนดโดยศูนย์พัฒนาการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน

ทั้งนี้ผลการประเมินฯ รวมทั้งข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นเพิ่มเติมที่ได้รับการประเมินผลจากการปฏิบัติงาน ของคณะกรรมการบริษัท ในครั้งนี้ จะได้นำไปพิจารณาหาแนวทางปรับปรุงการดำเนินงานในด้านต่างๆ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการบริษัท ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นต่อไป

จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทฯ ได้จัดทำข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการ ฝ่ายจัดการ และพนักงาน เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภาระกิจของบริษัทด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และเที่ยงธรรม ทั้งการปฏิบัติต่อบริษัท ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และสังคม

Corporate Governance

Board of Directors' Meetings

The Company has its policy to convene the Board of Directors' meetings in every 3 months; and to convene the Executive Committee's meetings in every month; whereby, the date/time of the Board of Directors' meeting shall be fixed in advance throughout the year and shall be notified to all directors so that the directors shall be able to manage their time to attend the meetings; and special and extraordinary meetings may be convened as may be necessary; provided that half of the total directors shall attend the meeting to constitute a quorum. Regarding the determination of agendas, the Chairman shall approve the agendas after discussion with the Managing Director; whereby, each director shall have independence to propose matters to be included in agendas; provided that the Company shall submit invitations to the meeting, agendas and meeting documents for 7 days prior to the date of meeting so that the Board of Directors shall have enough time to study the information thoroughly before the meeting; and after the meeting, the company secretary shall prepare the minutes of the meeting with complete details thereof; and minutes certified and signed by the Chairman of the Meeting shall be systematically kept as reference for inspection by directors and related parties. In 2014, the Board of Directors has convened 4 ordinary meetings; whereas, the records of attendance of each director can be summarized, as follows:

Names of the Board of Directors		Attendance / Total Meeting 2013 (Time)	Attendance / Total Meeting 2014 (Time)
1. Dr. Tongtaj	Hongladarom	5/5	4/4
2. Mr. Sumpun	Vongphan	5/5	4/4
3. Mr. Upakrom	Thaweephoke	5/5	4/4
4. Mr. Charuvit	Suanmalee	5/5	4/4
5. Mr. Ouichai	Siriwajana	5/5	4/4
6. Mr. Ampornrat	Poolcharoen	5/5	3/4
7. Ms. Sunan	Santichotinan	5/5	4/4
8. Mr. Tai	Chong Yih	5/5	4/4
9. Dr. Pisit	Leeahtam	4/5	4/4
10. Mr. Teeravut	Supaviriyakul	5/5	4/4
11. Mr. Singha	Nikompun	5/5	4/4

Self-Evaluation of the Board of Directors

The Board of Directors has realized the significance of self-evaluation of work performance to be used as guidelines for the audit of the Board of Directors' performance of duties, thus, in accordance with the principle of good corporate governance. In 2014, the Board of Directors has approved the self- evaluation of its work performance by using the Self-Evaluation Form prescribed by the Corporate Governance Development Center for the Registered Companies.

The result of overall evaluation of 2014, including recommendation and additional comments obtained from the result of performance evaluation of the Board of Directors, shall be considered to find guidelines for improvement of operations in order to support the Board of Directors' operations more effectively.

Business Ethics

The Company has prepared the code of conduct relating to the business ethics of the Board of Directors, the Management, and employees, to be adhered by all related parties as the guidelines for performance of duties in accordance with the Company's missions with honesty and fair treatment to the Company, all groups of stakeholders, and the society as a whole.

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการของบริษัทไว้อย่างชัดเจน และโปร่งใสโดยคำตอบแทนอยู่ในระดับที่เหมาะสมและสอดคล้องกับอุตสาหกรรม รวมทั้งอยู่ในระดับที่เพียงพอที่จะฟังดูดและรักษากรรมการที่มีคุณสมบัติที่ต้องการได้ และต้องผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

คำตอบแทนผู้บริหาร บริษัทจัดให้เป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน ปัจจุบัน บริษัทยังไม่มีคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน แต่มีกระบวนการพิจารณาคำตอบแทนที่เหมาะสมโดยใช้ข้อมูลคำตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งใช้ผลประกอบการของบริษัทมาประกอบการพิจารณา (ดูรายละเอียดคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร)

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัท ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัททุกระดับ ตั้งแต่ ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และ ผู้ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท เพื่อให้มีการพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง โดย ณ ปัจจุบัน ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ดังกล่าวได้ผ่านการอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่จัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ตลาดหลักทรัพย์ฯ และ ก.ล.ต. อย่างต่อเนื่อง และในปี 2557 กรรมการได้เข้ารับการอบรมโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ดังต่อไปนี้

1. นายสิงห์ นิกรพันธุ์ อบรมหลักสูตร Director Certification Program Update (DCPU 2/2014), Advanced Audit Committee Program (AACP 15/2014), Anti-Corruption for Executive Program (ACEP 10/2014) และ Role of the Chairman Program (RCP 33/2014)

แผนการสืบทอดตำแหน่ง

สำหรับแผนสืบทอดตำแหน่ง และการสรรหาผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหาร ตระหนักถึง การดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท จะสามารถดึงดูดบุคลากร ที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารอย่างเหมาะสมทั้งนี้ โดยจะจัดให้มีกระบวนการและแผนปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ตามหลักการจัดการทรัพยากรมนุษย์

ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายในทั้งในระดับบริหาร และระดับปฏิบัติงานเพื่อให้มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ได้กำหนดภาระหน้าที่อำนาจการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงาน คณะกรรมการ คณะผู้บริหาร ไว้เป็นลายลักษณ์อักษรชัดเจน มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทให้เกิดประโยชน์ และมีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับระบบการเงิน โดยบริษัทได้จัดให้มีระบบรายงานทางการเงินเสนอผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัท โดยได้พิจารณาและสอบทานร่วมกับฝ่ายบริหารของบริษัท และมีความเห็นว่าบริษัทมีความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบควบคุมภายใน

นอกจากนี้ บริษัทได้แต่งตั้งบริษัท เอเอ็นเอส บีซีเนิส คอนซัลแทนส์ จำกัด ซึ่งไม่ได้เป็นบริษัทสับบอดี้ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2547 ซึ่งบริษัทจะต่ออายุสัญญาทุกๆ 2 ปี เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบภายในให้บริษัท โดยมีสำนักงานเลขานุการบริษัท เป็นผู้ประสานงานในเรื่องต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานหลักและกิจกรรมทางการเงินสำคัญของบริษัทได้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนด รวมถึงตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและเพื่อให้บริษัทภายนอกดังกล่าวมีความเป็นอิสระ สามารถทำหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลได้อย่างเต็มที่ คณะกรรมการจึงกำหนดให้บริษัทที่รับหน้าที่ตรวจสอบดังกล่าวรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและกำหนดขอบเขตในการตรวจสอบร่วมกันกับคณะกรรมการตรวจสอบอีกด้วย (รายละเอียดระบบควบคุมภายในสามารถอ้างอิงได้จากหัวข้อ การควบคุมภายใน)

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการเป็นผู้ดูแลเรื่องรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยเมื่อคณะกรรมการได้ทราบถึงรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการจะพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทเป็นหลัก โดยหากบริษัทมีรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์บริษัทจะนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นรายการดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป ทั้งนี้บริษัทจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด โดยคณะกรรมการกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่สามารถเข้าร่วมกระบวนการการตัดสินใจในการพิจารณาธุรกรรมระหว่างบริษัทกับผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องนั้น ซึ่งในปี 2557 คณะกรรมการมิได้รับรายงานเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังนั้นจึงมิได้นำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นเป็นกรณีพิเศษ

Corporate Governance

Policy on Remunerations for Directors and the Management

The Company has clearly and transparently determined the policy on remunerations for its directors at reasonable levels and in accordance with the situations of the industry in order to attract and maintain the directors with required qualifications. Remunerations must be approved by the shareholders' meeting.

The Company has fixed the remunerations for the Management in accordance with the principle and policy prescribed by the Board of Directors, which is in connection with the operating result of the Company and the performance of work of each of the management. At present, the Company still does not have the Remuneration Committee but has proper remuneration consideration procedures based on the data of remunerations of companies of similar sizes within the industry, as well as the operating result of the Company. (Please see details in Remunerations of Directors and Management)

Development of Directors and the Management

The Company has promoted and facilitated the training sessions and knowledge dissemination to personnel involved in the corporate governance system at all levels including Chairman, directors, independent directors, audit directors, the management, and the company secretary for continuous self-development and self-improvement. At present, personnel involved in the said corporate governance system has passed several training programs organized by IOD, the Stock Exchange of Thailand, and the Office of Securities and Exchange Commission. In 2014, Mr. Singha Nikornpun was Participated in Director Certification Program Update (DCPU 2/2014), Advanced Audit Committee Program (AACP 15/2014), Anti-Corruption for Executive Program (ACEP 10/2014) and Role of the Chairman Program (RCP 33/2014)

Succession Plan

Regarding the succession plan and nomination of the top management, the Board of Directors and the management are aware of actions to ensure that the Company shall be able to select personnel to assume responsibilities in the managerial posts properly; provided that concrete processes and action plans shall be provided in accordance with the principle of human resources management.

Control System and Internal Audit

The Company has given the priority to the internal control system both at the managerial level and the operational level, and has determined the obligations and powers of operators, committees, and the management team clearly in writing, and has supervised the utilization of the Company's assets, and has separated the duties of operators, controllers, and evaluators for balance of powers and cross-examinations, and has also determined the internal control relating to the financial system and has provided the financial reporting system to be proposed to the responsible line management.

The Audit Committee, in cooperation with the Management, has reviewed the internal control system of the Company and agreed that the internal control system of the Company is adequate and suitable.

Moreover, on November 30th, 2004, the Company has entered into an agreement with ANS Business Consultant Co., Ltd., who is not an audit firm, which shall be renewed in every 2 years, to perform an internal audit for the Company with Company Secretary Office as coordinator, thus, to ensure that the operation of main work and significant financial activities of the Company shall be in accordance with the prescribed guidelines and to audit the compliance with the law and provisions in connection with the Company and to ensure that the said outside auditor shall have its full independence to perform the audit and to balance the power; the Board of Directors has thus determined that the said audit company shall directly report the audit result to the Audit Committee and shall determine the scope of such audit in cooperation with the Audit Committee. (Please see details of the internal audit system in Internal Control)

Conflict of Interests

The Board of Directors shall have to deal with transactions which may have conflict of interests and shall carefully consider the suitability of the said transactions based mainly on the Company's benefits. In case, the Company has any transactions which may have conflict of interests, the Company shall submit the said transactions to the Audit Committee for comments and shall then propose the said transactions for the Board of Directors' consideration. The Company shall strictly comply with criteria prescribed by the Stock Exchange of Thailand. The Board of Directors has prescribed that any stakeholder shall not be allowed to take part in the decision-making process to consider the transactions between the Company and the said stakeholder. In 2014, the Board of Directors has not received any report on conflict of interests; therefore, it has not submitted the said matter to the Audit Committee for consideration and comments.

การกำกับดูแลกิจการ

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

คณะกรรมการได้กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ โดยให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดทั้งองค์กรดังนี้

1. บริษัทฯ กำหนดให้มีการป้องกันการนำข้อมูลของบริษัทฯไปใช้ โดยกำหนดให้ไม่ให้หน่วยงานที่รู้ข้อมูลนำไปเปิดเผยยังหน่วยงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง

2. ผู้บริหารของบริษัทฯที่ได้รับทราบข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญ ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ต้องไม่ใช่ประโยชน์จากข้อมูลก่อนที่จะเปิดเผยสู่สาธารณะ โดยกำหนดให้ผู้บริหารห้ามทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นระยะเวลา 1 เดือน และ 24 ชั่วโมง ก่อน และหลังที่งบการเงินหรือข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญจะเปิดเผยสู่สาธารณะ และห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

3. กำหนดให้กรรมการและผู้บริหาร มีหน้าที่ในการรายงานการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯตาม มาตรา 59 เพื่อให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ที่สจ. 12/2552 เรื่องการจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์

4. กำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการนำข้อมูลภายใน โดยได้ส่งเป็นจดหมายเวียนให้พนักงานและผู้บริหารได้ทราบโดยทั่วกัน

ซึ่งในปีที่ผ่านมาบริษัทฯไม่ได้รับรายงานหรือเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการกระทำผิดหรือมีการลงโทษผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการนำข้อมูลภายในของกรรมการและผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง

บุคลากร

ณ. วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯมีพนักงานทั้งสิ้น 522 แบ่งออกเป็น พนักงานประจำสำนักงาน จำนวน 190 คน และพนักงานสายการผลิต จำนวน 332 คน ในปี 2557 บริษัทฯไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานใดๆ

ค่าตอบแทนพนักงาน

ค่าตอบแทนรวมของพนักงานสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 โดยบริษัทฯมีการจ่ายค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน ค่าจ้าง กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โบนัส และผลประโยชน์อื่น จำนวน 200,219,627.91 บาท

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

บริษัทฯและบริษัทย่อย จ่ายค่าสอบบัญชีให้กับบริษัท เอ.เอ็ม.ที.แอสโซซิเอต ซึ่งเป็นสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีประจำปี 2557 สังกัด มีจำนวนเงินรวม 2,235,000 บาท โดยเป็นของบริษัทฯ จำนวน 1,655,000 บาท และบริษัทย่อยรวมกันจำนวน 580,000 บาท

ค่าบริการอื่นๆ

- ไม่มี -

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีนโยบายการพัฒนาบุคลากร เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน และรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำงานกับบริษัทฯในระยะยาว มีความก้าวหน้าในอาชีพ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับตำแหน่งงานตามสายงาน โดยในปี 2557 มีการจัดฝึกอบรมด้านความรู้ (Knowledge) จำนวน 410 ชั่วโมง ด้านทักษะ (Skill) จำนวน 73.5 ชั่วโมง ด้านทัศนคติ (Attitude) จำนวน 27 ชั่วโมง

บริษัทฯ มุ่งเน้นการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ พร้อมสร้างจิตสำนึกในการทำงานเป็นทีม เปี่ยมด้วยคุณภาพ รักษาคุณธรรม และคำนึงถึงลูกค้า อันจะนำไปสู่การเติบโตและมีเสถียรภาพทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงจัดให้มีโครงการฝึกอบรมหลากหลายรูปแบบ ที่เหมาะสมตำแหน่งงาน อายุงาน และความรับผิดชอบ เช่น กลุ่มผู้บริหาร ผู้จัดการส่วนและหัวหน้างาน กลุ่มพนักงานระดับปฏิบัติการ

การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับพนักงาน

โดยในปี 2557 มีพนักงานทั้งสิ้น 522 คน ได้รับการอบรม 460 คน คิดเป็น 88.12 เปอร์เซ็นต์ แยกเป็นระดับผู้บริหาร ผู้จัดการส่วนและหัวหน้าแผนก 98 คน คิดเป็น 18.77 เปอร์เซ็นต์ ระดับพนักงานปฏิบัติการ 362 คน คิดเป็น 69.35 เปอร์เซ็นต์

ระดับของพนักงาน	จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมเฉลี่ยทั้งหมดต่อคน	เป้าหมายของการจัดหลักสูตร
ผู้บริหาร ผู้จัดการส่วนและหัวหน้างาน	18.02 ชั่วโมง	มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรผ่านรูปแบบการฝึกอบรมแบบ Classroom Workshop และ Coaching
พนักงานระดับปฏิบัติการ	14.83 ชั่วโมง	มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะในเชิงเทคนิคและการปฏิบัติเพื่อให้พนักงานสามารถตามปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายผ่านรูปแบบการอบรม On the Job Training และ Coaching

Corporate Governance

Use of Internal Data

The Board of Directors has determined guidelines for data storage and protection, which shall be strictly complied with throughout the organization, as follows:

1. The Company has prescribed the protection of internal data use and prohibited the organizations involved from disclosing the internal data to non-related persons or organizations;

2. The management of the Company who has received any significant data, which may have potential impacts on stock price changes, shall not make use of the data before disclosing such data to the general public; moreover, the management shall not be allowed to trade the Company's stocks for 1 months and within 24 hours before and after the period when the financial statements or the significant data have been disclosed to the general public; and shall not be allowed to disclose such significant data to the third persons;

3. Directors and the management of the Company shall be obliged to report their stockholding as per Clause 59, thus, to be in accordance with the Announcement of the Office of Securities and Exchange Commission No.Sor.Jor.14/2540 on the preparation and disclosure of stockholding reports;

4. Punishments shall be prescribed and imposed on any person who violates the measures of internal data protection; and circular letters thereof shall be given to employees and the management;

In the previous year, the Company has not received any report or complaint on commission of offences or any punishment of violators of internal data protection measures issued by directors, the management, and the related persons;

Personnel

As of December 31st, 2014, the Company has totally 522 employees, dividing into 190 office employees and 332 line production employees. In 2014, the Company had no labor disputes.

Remunerations for Employees

As of December 31st, 2014, the Company has paid the remunerations to its employees in terms of salaries, wages, provident funds, bonuses and other benefits totally 200,219,627.91 Baht.

Auditor Fee

The Company and its subsidiaries paid the auditor fee to ATM Association Co., Ltd that is an audit firm of the company's auditor appointed in 2014 for the amount of 2,235,000 baht of which 1,655,000 baht being the fee for the Company and 580,000 baht for its subsidiaries.

Other Fee

None.

Personnel Development Policy

The Company's policy on employee development has aimed to provide employees with knowledge and competency and retain the skill and qualified employees to be with the Company in a long term period with a career path. The company has provided the training that is suitable for their positions according to each line of activities. In 2014, the Company organized 410 hours training courses on knowledge development, 763.5 hours training on skills development, 27 hours training on attitude development

The company always strives for the best by focusing on promoting our top-tier personnel and collectively developing prowess and expertise among our invaluable human resources while simultaneously observing the value of team work, quality, customer satisfaction, as well as integrity and honesty. We aim at growth and proliferation, as well as sustainable development in terms of business and commerce. Thus, we ensure that a wide variety of training and skill-set developments be provided for our staff members based on years of their professional association, the position being held, their duties and responsibilities, such as being particularly witnessed in the executive officers, middle management team and supervisory personnel, as well as operational staff members.

Skill Enhancement Training

Of 522 company employees, year 2014 witnessed 460 members of whom successfully underwent a variety of training sessions, accounting for 88.12%. Of the aforementioned number (460) of our employees, 98 of whom belonged to the executives, middle management team and supervisory personnel, all accounting for 18.77%, and the rest of whom, thus 362 persons, were in operational level, accounting for 69.35%.

Personnel Level	Average Hours Spent in Training per Person (hour)	Course Objective
Executive officers, managers and supervisors.	18.02	Focusing on developing skills and capacity in terms of organization management and personnel management via instrumentalization of classroom workshop and coaching.
Operational officers.	14.83	Focusing on 'technical' and 'operational' skills development, via instrumentalization of on-the-job training and coaching -- to ensure optimal performances at work during the period of assignment.

การกำกับดูแลกิจการ / การควบคุมภายใน

นโยบายการไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์

บริษัทมีนโยบายการไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ จึงกำหนดให้ เป็นความรับผิดชอบ ร่วมกันของพนักงานทุกคนที่จะต้องเคารพสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา และต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมาย คำสั่ง และมาตรฐานของบริษัทฯ กำหนด ด้วยความรอบคอบและระมัดระวัง หากพบว่าพนักงานคนใดมีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร และผลการสอบสวนอย่างเป็นธรรม ปรากฏว่าเป็นจริง จะได้รับการพิจารณาลงโทษทางวินัย และ / หรือกฎหมาย ตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี ซึ่งในปีที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียนในเรื่องนี้

การถือหุ้นของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ณ วันสิ้นปี 2557 กับ ณ วันสิ้นปี 2556

ลำดับ ที่	รายชื่อคณะกรรมการและ ผู้บริหาร	ณ วันสิ้นปี 2557	ณ วันสิ้นปี 2556	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) ในปี 2557	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัทในปี 2557
1	นายทองธัช หงส์ดามณี	1,534,500	1,534,500	0	0.50%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
2	นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน	39,109,927	39,109,927	0	12.70%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
3	นายอุปกกรม ทวีโภค	6,188,558	6,388,558	(200,000)	2.01%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
4	นายจารุวิทย์ สวมมาลี	8,461,314	9,391,314	(930,000)	2.75%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	2,180,480	2,180,480	-	0.71%
5	นายอวยชัย ศิริวงษา	5,092,814	6,472,814	(1,380,000)	1.65%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
6	นายอัมพรทัต พูลเจริญ	2,253,900	2,253,900	0	0.73%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
7	นางสุนันท์ สันติโชตินันท์	6,991,809	6,991,809	0	2.27%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
8	นายไต้ จงอี	33,000	33,000	0	0.01%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
9	ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม	-	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
10	นายธีรวุฒิ ศุภวิริยกุล	99,000	99,000	0	0.03%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
11	นายสิงหะ นิกรพันธุ์	-	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
12	นายยศกร บุรกรรมโกวิท	-	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	77	615,342	(615,265)	0.00%
13	นายชุมพร คุร์พัฒน์	77	77	0	0.00%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-
14	นายสมศักดิ์ คูอมรพัฒนะ	220,000	220,000	0	0.07%
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	60,000	110,000	(50,000)	0.02%

Corporate Governance / Internal Control

Organization and its Environment

The Company has prescribed its organizational structure suitably in accordance with the business condition and effective operation; provided that the Company has determined its policy, targets, and action plans by taking account of fair treatment to its business partners, customers, society, and the environment. The Board of Directors has supervised the implementation of the policy and has prescribed the clear and measurable goals of its business operation so as to achieve the given objectives and for the long-term interests of the Company and all groups of stakeholders. Moreover, the Company has prescribed the work procedures in writing and has modified them to suit the Company's businesses; actual performances have been audited and monitored in terms of accounting and financial transactions, administration and various operations for example sales, services, procurement, inventory and raw materials control including fix assets control etc.

Shareholding of Directors and Management of TRT as of 31.12.2014 compared to 31.12.2013

	Name	As of 31.12.2014	As of 31.12.2013	Change Increase (Decrease)	% of shareholding in 2014
1	Mr. Tongtaj Hongladarom	1,534,500	1,534,500	0	0.50%
	Spouse and minor child	-	-	-	-
2	Mr. Sumpun Vongphan	39,109,927	39,109,927	0	12.70%
	Spouse and minor child	-	-	-	-
3	Mr. Upakrom Thaweephoke	6,188,558	6,388,558	(200,000)	2.01%
	Spouse and minor child	-	-	-	-
4	Mr. Charuvit Suanmalee	8,461,314	9,391,314	(930,000)	2.75%
	Spouse and minor child	2,180,480	2,180,480	-	0.71%
5	Mr. Ouichai Siriwanjana	5,092,814	6,472,814	(1,380,000)	1.65%
	Spouse and minor child	-	-	-	-
6	Mr. Ampornrat Poolcharoen	2,253,900	2,253,900	0	0.73%
	Spouse and minor child	-	-	-	-
7	Ms. Sunan Santichotinan	6,991,809	6,991,809	0	2.27%
	Spouse and minor child	-	-	-	-
8	Mr. Tai Chong Yih	33,000	33,000	0	0.01%
	Spouse and minor child	-	-	-	-
9	Dr. Pisit Leeahtam	-	-	-	-
	Spouse and minor child	-	-	-	-
10	Mr. Teeravut Supaviriyakul	99,000	99,000	0	0.03%
	Spouse and minor child	-	-	-	-
11	Mr. Singha nikornpun	-	-	-	-
	Spouse and minor child	-	-	-	-
12	Mr. Yossagorn Burakamkowitz	-	-	-	-
	Spouse and minor child	77	615,342	(615,265)	0.00%
13	Mr. Chumporn Koopipat	77	77	0	0.00%
	Spouse and minor child	-	-	-	-
14	Mr. Somsak Kooarmompatana	220,000	220,000	0	0.07%
	Spouse and minor child	60,000	110,000	(50,000)	0.02%

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง

บริษัทได้ระบุความเสี่ยงในระดับองค์กร และระดับกิจกรรมหรือกระบวนการทำงาน ซึ่งกำกับดูแลโดยผู้บริหารและผู้ปฏิบัติหน้าที่ในกิจกรรมหรือกระบวนการทำงานนั้น ๆ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบภายในเพื่อประเมินการควบคุมและร่วมกันวางแผนกำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยงที่อาจยังคงมีอยู่

การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารและระดับปฏิบัติการ

บริษัทได้กำหนดแผนงานทั้งในภาพรวม และแผนปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ พร้อมทั้งได้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้เป็นระยะ ซึ่งคณะผู้บริหาร คณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริษัทได้มีการกำกับติดตามเป็นรายเดือนและรายไตรมาสตามลำดับ

บริษัทได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และวงเงินอนุมัติของฝ่ายบริหารแต่ละระดับอย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และ ติดตามดูแลการบริหารงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการประชุมผู้บริหารร่วมกันเป็นระยะ

สำหรับการปฏิบัติงานของระดับปฏิบัติการ บริษัทได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาปฏิบัติงานในฐานะผู้ตรวจสอบภายใน เข้าทำการตรวจสอบการปฏิบัติงานในกระบวนการต่างๆ ตามแผนการตรวจสอบประจำปีได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว ซึ่งสรุปได้ว่าไม่มีการดำเนินการที่ส่อไปในทางทุจริต หรือ ก่อให้เกิดข้อผิดพลาดที่จะส่งผลกระทบอย่างร้ายแรง และไม่มีการนำทรัพย์สินของบริษัทไปใช้โดยมิชอบแต่อย่างใด ซึ่งหากผู้ตรวจสอบภายในตรวจพบกรณีที่น่าจะมีการปฏิบัติไม่เป็นไปตามระเบียบหรือคู่มือการทำงานนั้น หรือมีโอกาสที่ควรปรับปรุงงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ก็ได้ให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้บริหารที่รับผิดชอบกระบวนการนั้นๆ ให้ปรับปรุงให้รัดกุม ถูกต้องและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทจัดให้มีข้อมูลที่สำคัญต่างๆ สำหรับคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายบริหารเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจอย่างเพียงพอ มีการบันทึกและสรุปความเห็นของที่ประชุมไว้ในรายงานการประชุมทุกครั้ง มีการจัดระบบสารสนเทศเพื่อการสื่อสารกับพนักงานทุกระดับภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ มีการจัดเก็บเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีไว้ตามที่กฎหมายกำหนด และมีการประชุมระหว่าง คณะกรรมการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เพื่อทบทวนนโยบายบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปให้เหมาะสมกับธุรกิจ รวมทั้งพิจารณาสาระสำคัญต่างๆ ตามรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

บริษัทฯ ได้พัฒนาและใช้ระบบสารสนเทศและระบบการสื่อสารข้อมูลภายในของบริษัท และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้การบริหารงานของบริษัทเป็นไปอย่างถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทได้ขยายผลการใช้งานระบบสารสนเทศหลักที่ใช้ในการบริหารจัดการ (ระบบ Enterprise Resource Planning) ไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทในเครือด้วย เช่น ระบบบัญชีการเงิน ระบบบริหารสินค้าคงคลัง เป็นต้น

ระบบการติดตาม

บริษัทมีการประชุมคณะกรรมการบริหารวาระปกติปีละ 4 ครั้ง และมีวาระพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็นและเหมาะสม และมีการประชุมคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อพิจารณาและติดตามผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารว่าเป็นไปตามเป้าหมายหรือไม่ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมคณะกรรมการบริหาร หากผลการดำเนินงานแตกต่างจากเป้าหมาย จะมีมติให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินการแก้ไข

นอกจากนี้ บริษัทได้จัดให้มีการติดตาม และตรวจสอบการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบของบริษัท และตามระบบการควบคุมภายในที่ดี โดยคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งมีการประชุมวาระปกติปีละ 4 ครั้ง และคณะกรรมการตรวจสอบจะรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส

สำหรับในช่วงปี 2557 ผู้ตรวจสอบภายในพบว่าไม่มีการดำเนินการที่ส่อไปในทางทุจริต หรือ ก่อให้เกิดข้อผิดพลาดที่จะส่งผลกระทบอย่างร้ายแรง และไม่พบว่าการนำทรัพย์สินของบริษัทไปใช้โดยมิชอบแต่อย่างใด ซึ่งหากผู้ตรวจสอบภายในตรวจพบว่าการเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้น ผู้ตรวจสอบภายในจะต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบทันที เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานเหตุการณ์ดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร็วต่อไป

ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ คือ นางณัฐสรณ์ สโรชนันท์จิน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4563 ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ได้สอบทานระบบการควบคุมภายในด้านบัญชีของบริษัทฯ เพื่อกำหนดการตรวจสอบและขอบเขตการปฏิบัติงานสำหรับรอบระยะเวลาดังกล่าวแล้ว และไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญเพื่อเสนอแนะให้บริษัท ปรับปรุงการควบคุมภายในแต่อย่างใด

Internal Control and Risk Management

Risk Management

The Company has evaluated the risks at the level of organizations, activities, and working processes, which are supervised by the management and operators in such activities or working processes; and has jointly prescribed its plans and measures to control the potential risks.

Control of Operation of Work by the Management and the Operators

The Company has set the work plan in overall and implementation plan of various operation units including report the results compared to the target from period to period. The Management team, Executive Directors and Board of Directors have supervised the implementation of the said plan on a monthly and quarterly basis respectively.

The Company has clearly prescribed the scope of powers and duties and the approved amount limit of the management at each level in writing and the administration of subsidiaries has followed up by Executive Committee on a regular basis.

Regarding the performance of work of the operators, the Company has assigned a consulting agency to carry out the work in the capacity of an internal auditor and to audit operational processes according to the annual audit plan as approved by the Audit Committee; and it was found that there were no potential dishonest operations or mistakes which may cause severe damage; and there was no misuse of the Company's assets. Regarding the performance of work, in case, the internal auditor has found any non-compliance with the regulations or the operation manual or has found any opportunities to improve the work efficiency, the internal auditor has given recommendations to the management responsible for such processes to make improvements for more concise, correct, and effective operations.

Information System and Communications

The Company has provided adequate and significant information for the Board of Directors and the management for their decision making; and has always recorded and concluded the comments in the minutes of the meeting; and has organized the information system for effective communication with employees at all levels within the organization; and has kept supplementary documents for accounting recording as prescribed by law; and has convened meetings between the Audit Committee and the certified auditor to review the accounting policy in accordance with the generally accepted principle of accounting to be suitable to the businesses; and has considered essential matters according to the report of the certified auditor.

The Company has developed the information system and the internal data communication system and still keep on developing those systems for more accuracy, up-to-date and effectively.

In addition, the company has managed IT system into subsidiary company by used the Enterprise Resource planning such as system of Accounting and financial and inventory management system.

Monitoring System

The Company has convened 4 ordinary meetings per year of the Board of Directors; and it may add special sessions as may be necessary and suitable; and the Executive Committee meetings shall be regularly convened on a monthly basis to consider and follow up the operating result of the management whether it is in accordance with the targets. In any Board of Directors' meeting or the Executive Committee's meeting, in case, the operating result fails to meet the target, a resolution shall be given to the related parties for correction

Moreover, the Company has assigned the Audit Committee to monitor and audit the performance of work in accordance with the rules and regulations of the Company and with its good internal control system in 4 ordinary meetings per year; and the Audit Committee shall report the audit result to the Board of Directors on a quarterly basis.

In 2014, the internal auditor has found that there were no potential dishonest operations or mistakes which may cause severe damage; and there was no misuse of the Company's assets. In case, the internal auditor has found that the said event has occurred, the internal auditor must report the Audit Committee immediately so that the Audit Committee shall report the said event to the Board of Directors for subsequent corrections.

The Company's auditor, i.e., Mrs. Natsarak Sarochanunjeen CPA Registration No. 4563 has audited the consolidated financial statements and separate financial statements as of December 31st, 2014; and has reviewed the internal accounting control system to determine the audit and scope of operations for the said period of time; and has not found any material mistakes to recommend the Company to improve the internal control.

ความรับผิดชอบต่อสังคม

อุตสาหกรรมการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องและเกี่ยวข้องกับพลังงานไฟฟ้า เนื่องจากหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในระบบส่งและระบบจ่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นพลังงานพื้นฐานของทุกๆ ประเทศ และมีความสำคัญอย่างมากต่อความเป็นอยู่ของประชาชน และการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

ไทย ได้ตระหนักถึงความสำคัญ และมุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการส่งต่อพลังงานไฟฟ้าที่ยั่งยืน ควบคู่ไปกับการเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม และดำเนินธุรกิจโดยตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อส่วนรวม ใส่ใจชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสริมสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสาธารณชน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ดังนี้

1. การกำกับดูแลกิจการที่ดี

ดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง มีความโปร่งใส เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ ตรวจสอบได้ ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับกิจการที่ดี โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนและสังคม คู่ค้า ลูกค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

ในปี 2557 บริษัทฯได้รับการประเมิน CG Score อยู่ในระดับดี และได้รับการประเมินการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 อยู่ในระดับ 93.5 %

2. การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรม และยึดถือปฏิบัติมาอย่างต่อเนื่อง โดยปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ส่งเสริมสิทธิทางการเมือง ตลอดจนการปฏิบัติตามพันธสัญญาต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

2.1 การแข่งขันที่เป็นธรรม

แนวทางในการปฏิบัติ

1) ระบุเงื่อนไขและข้อตกลงต่างๆ ร่วมกันไว้ในสัญญาซื้อขาย และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดได้ ต้องรีบแจ้งให้ลูกค้าทราบ เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญห

2) ให้ข้อมูลที่จำเป็นและเป็นທີ່ปรึกษาที่ดีของลูกค้า ให้คำแนะนำที่ถูกต้อง เพียงพอและทันเหตุการณ์ต่อลูกค้า เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับสินค้าและบริการ

3) เข้าใจและตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของลูกค้าอย่างเหมาะสมและทันกาล

4) ส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพ ตรงตามข้อตกลงกับลูกค้าในราคาที่เป็นธรรม

2.2 การส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในคู่ค้า

บริษัทฯ ยังไม่มีการดำเนินการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่อุปทานอย่างเป็นทางการ

2.3 การเคารพต่อสิทธิในทรัพย์สิน

แนวทางในการปฏิบัติ

1) ส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานใช้ทรัพยากรและทรัพย์สินของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและการให้บริการที่ดีแก่ลูกค้า ใช้สินค้าและบริการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ไม่สนับสนุนสินค้าหรือการกระทำที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

2) บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะปกป้องและคุ้มครองรักษาทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ เป็นเจ้าของให้พ้นจากการถูกละเมิดหรือการถูกนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต อีกทั้งเคารพต่อสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

2.4 การเกี่ยวข้องกับการเมืองอย่างมีความรับผิดชอบ

แนวทางในการปฏิบัติ

1) บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นกลางทางการเมือง ไม่เข้าไปมีส่วนร่วมหรือฝักใฝ่พรรคการเมืองหนึ่งพรรคการเมืองใด หรือผู้มีอำนาจทางการเมืองคนใดคนหนึ่ง ไม่นำเงินทุนหรือทรัพยากรของบริษัทฯ ไปใช้สนับสนุนไม่ว่าทางตรงและทางอ้อมแก่พรรคการเมืองหรือนักการเมืองใดๆ

2) ส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานใช้สิทธิทางการเมืองอย่างอิสระ โดยไม่เข้าไปครอบงำ ชักจูง ช่มชู้ บีบบังคับ และมีส่วนร่วมแต่อย่างใด

3. การต่อต้านการทุจริต

จากมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558 ได้มีมติเห็นชอบให้ประกาศนโยบายและเจตนารมณ์ในเรื่องการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชัน และให้ตั้งคณะอนุกรรมการ ทั้งหมด 3 ท่าน ได้แก่ นายสิงหะ นิกรพันธุ์, นายอุปกมล ทวีโภค และ นางสุนันท์ สันติโชติพันธ์ เพื่อดำเนินการดังนี้

1. ร่างนโยบายในเรื่องการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชัน

2. ประกาศนโยบายในเรื่องการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชัน

3. ประกาศเจตนารมณ์เข้าเป็นแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต(Collection Action Coalition Against

Corruption : CAC)

โดยกำหนดเป้าหมายให้บริษัทได้รับ Anti-Corruption progress indicator ในระดับ 2 Declared ภายในไตรมาส 2 ปี 2558

Corporate Social Responsibility (CSR)

Electric transformer manufacturing (industry) epitomizes an ongoing industry associated with the use of electric power, taking into consideration that a transformer is an electrical device that transfers energy between two or more circuits through electromagnetic induction, as well as the fact that electric power is fundamental and indispensable to a myriad of nations worldwide, itself signifying one of the basic necessities to the modern-day livelihood and a country's economic development.

Always aware of its importance and great benefits towards Thai society, 'Tirathai' therefore remains resolute in playing a vital role as an integral part to producing and handing over an ongoing, sustainable series of electric energy to Thailand while actively taking part as a distinguished member of our society, operating upon a basis of corporate social responsibility with great care taken of our local communities, society at large and environment, as well as promoting public participation by stakeholders and the general public to ensure the sustainable development. TRT's Corporate Social Responsibility may be illustrated as follows:

1. Good Governance (Corporate Governance)

We conduct our business by observing law and order associated with our operations, thus holding up high the virtue of transparency by ethically revealing significant pieces of information, all of which are verifiable. TRT also remains true to the principle of corporate governance by taking into account the benefits of our shareholders, employees, communities and society, trade partners, customers, competitors, creditors and stakeholders.

The year 2014 witnessed the company's great success as usual in terms of being awarded a "good" CG score while proudly enjoying our prestigious standing through the outstanding performance evaluation score at 93.5% given by our shareholders.

2. Fairness in Business Practice

The company believes in conducting business with fairness. Therefore, we always remains adhered to the aforementioned principle and thus treat our trade partners with fairness and equality. In addition, we highly regard the value of integrity while respecting that of intellectual property, promoting importance of exercising political rights as well as earnestly being in compliance with our obligations to the stakeholders while remaining fair to all parties involved.

2.1 Fairness in Business Competition

TRT Approach

1) All terms and conditions, as well as contractual obligations upon all of which are being agreed by both parties (the company and the customer), are to be honored; they are to be practiced with respect to fairness in business practice for the benefits of contractual obligations to the customer in question. In the event that obligations may not be fulfilled, the customer is to be informed as soon as possible so that problems be resolved in joint efforts by the company and the client.

2) Critical (necessary) pieces of information and intelligence are to be provided for customers; in addition, professional consultancy is to be given in sufficient, accurate and timely manner in regard to the company's products and services.

3) Customers' needs and wants, as well as their expectations, are to be addressed with good comprehension in suitable and timely manner.

4) Delivery of quality products are to be made in accordance with the agreements with customers at reasonable prices.

2.2 Promotion of CSR Value among Our Trade Partners

This particular item pertaining to the topic of promoting CSR value among the stakeholders within the so-called business chain has yet to be further discussed, if any, prior to taking any actions.

2.3 Respect to Corporate Property

TRT Approach

1) Both executive officers and staff members in general are to be encouraged to make good (efficient) use of the company's assets and property so as to enhance corporate competitiveness and to allow for better services to be provided for our customers; in addition, copyrighted products and services are to be used and any misconduct in terms of violating the legal premise of intellectual property (copyright law) is to be discouraged.

2) The company remains resolute in protecting our intellectual property to prevent from being violated or used without our permissions while paying respect to others' as well.

2.4 Political Involvement with Responsibility

TRT Approach

1) The company conducts businesses while remaining politically neutral, thus, with our non-partisan approach, not taking part in political activities for or against any political groups and/or their prominent members/leaders in particular whether it be in a direct or indirect manner.

2) The company, though being collectively non-partisan, encourages our employees to freely exercise their political rights, which means that we will not influence, intimidate or force them to participate in any political activities in which they may initially have not taken interests.

3. Measures against Corruption (Anti-Corruption Activities)

Following the Board of Directors meeting (1st/2015) dated February 18, 2015, the directors have passed a resolution to make corporate declaration and intention in instrumentalizing preventive measures against corruption, whereby the sub-committee, comprised of the following three members, that is, Mr. Singha Nikompun, Mr. Upakrom Thaweepoke and Mrs. Sunan Santichotinan, is set to take actions in light of the issue as follows:

1. Working in establishing in policy the preventive measures against corruption.

2. Announcing the enforcement of the aforementioned policy.

3. Announcing the corporate intention in participating in the Collective Action Coalition against Corruption (CAC).

The company is expected to attain the goal of being awarded the "anti-corruption progress indicator" status, **level 2 Declared** in particular, by the 2nd quarter of 2015.

ความรับผิดชอบต่อสังคม

4. การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ มุ่งส่งเสริมและให้ความสำคัญในการเคารพสิทธิมนุษยชน เคารพต่อศักดิ์ศรีในความเป็นมนุษย์ของพนักงานทุกคน ซึ่งถือเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ อันมีส่วนสัมพันธ์กับธุรกิจหลักในการเพิ่มคุณค่า ทรัพยากรมนุษย์นับเป็นปัจจัยสำคัญของธุรกิจในการสร้างมูลค่าเพิ่มและเพิ่มผลผลิต ดังนั้นการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน การให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี และได้มีโอกาสแสดงศักยภาพ ตลอดจนได้รับโอกาสในการฝึกฝนและเพิ่มพูนทักษะในการทำงานอย่างเท่าเทียม ถือเป็นค่านิยมองค์กร ที่ปฏิบัติมาอย่างยาวนานและต่อเนื่อง

แนวทางในการปฏิบัติ

1) บริษัทฯ ได้ตระหนักและคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน โดยเฉพาะการไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐาน ด้านเชื้อชาติ ศาสนา เพศ อายุ ความพิการ ฐานะชาติตระกูล สถานะทางการศึกษา หรือสถาบันการศึกษา เช่น การจ้างงานโดยไม่จำกัดเชื้อชาติ ศาสนา เพศ อายุ ความพิการ หรือสถาบันการศึกษา เป็นต้น

2) บริษัทฯ ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในเรื่องการจ้างงาน การให้ผลตอบแทน การแต่งตั้งโยกย้าย และการพัฒนาศักยภาพควบคู่กับการพัฒนาคุณธรรม เพื่อให้พนักงานเป็นผู้มีความสามารถและเป็นคนดีของสังคม เช่น การจ้างงานที่เป็นธรรม จ่ายค่าตอบแทนที่เหมาะสมตามศักยภาพ ไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงานต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก ดูแลและปฏิบัติต่อพนักงานหญิงที่ตั้งครรภ์โดยคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยเป็นสำคัญ

3) บริษัทฯ ใส่ใจในความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง โดยมุ่งส่งเสริมและปลูกฝังจิตสำนึกด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามนโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ทั้งนี้มีเป้าหมายเพื่อป้องกันการสูญเสียจากอุบัติเหตุ และเจ็บป่วยจากการทำงาน โดยการจัดทำแผนงานการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงานการส่งเสริมการมีส่วนร่วม การขจัดจุดเสี่ยงภัย และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างให้พนักงานทุกระดับและผู้เกี่ยวข้องมีวัฒนธรรมความปลอดภัยในการทำงาน

3.1 บริษัทฯ กำหนดให้มีหน่วยงานเฉพาะเพื่อควบคุมและผลักดันการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงมีคณะกรรมการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (คปอ.) โดยมีการประชุมอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง เพื่อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง การตรวจวิเคราะห์ความเสี่ยงและการประเมินความเสี่ยง รวมทั้งติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานและแผนงาน

3.2 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการด้านอาชีวอนามัยในการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (Health Risk Assessment : HRA) เพื่อให้ทราบถึงระดับความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมั่นใจว่าจะได้รับการดูแลและการจัดการด้านความเสี่ยงต่อสุขภาพโดยได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น การตรวจหาสารตะกั่วในเลือด ตรวจหาสารระเหยในปัสสาวะ สภาพการทำงานของปอด การตรวจหาเมกานีส การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2557 ไม่พบพนักงานที่ผิดปกติ ยกเว้น การตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบพนักงานที่ผิดปกติ จำนวน 6 คน ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการกำหนดมาตรการแก้ไขโดยการตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันผล และผลจากการตรวจซ้ำพบว่าสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ผิดปกติ ไม่มีผลกระทบต่อการทำงานและการใช้ชีวิตประจำวัน บริษัทฯ การกำหนดมาตรการการป้องกันโดยการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้กับพนักงาน และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสิ่งดังตลอดระยะเวลาการทำงาน รวมถึงการตรวจวัดสภาวะแวดล้อมให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด และให้มีการตรวจซ้ำทุกๆ ปี นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังได้จัดทำ "โครงการอนุรักษ์การได้ยิน" ให้กับพนักงานที่ได้รับผลกระทบ



3.3 บริษัทฯ ได้มีโครงการรณรงค์ด้านความปลอดภัย "Safety campaign program" เพื่อติดตามและตรวจสอบการดำเนินการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานการทำงาน และกฎระเบียบหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง โดยปี 2557 ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

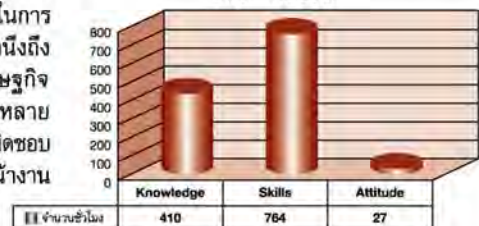
3.4 บริษัทฯ ได้มีการจัดงาน "Safety Quality and Green Week" ขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2557 ได้มีการเปลี่ยนชื่องานเป็น "Sustainability Week" หรือสัปดาห์แห่งความยั่งยืน ครั้งที่ 6 ประจำปี 2557 ซึ่งได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2558 โดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน ซึ่งภายในงานมีการบรรยายหัวข้อ "การทำงานอย่างมีความสุข" โดยอาจารย์สุรวงศ์ วัฒนกุล และมีการมอบรางวัลชนะเลิศโครงการ Safety Campaign และ Kaizen Award รวมทั้งมีการจัดนิทรรศการในหัวข้อ การเพิ่มผลผลิต สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยการรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด ความรับผิดชอบต่อสังคม การประกวดภาพถ่ายด้านความปลอดภัย เป็นต้น



4) บริษัทฯ มุ่งเน้นการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญพร้อมสร้างจิตสำนึกในการทำงานเป็นทีม เปี่ยมด้วยคุณภาพ รักษาคุณธรรมและคำนึงถึงลูกค้าอันจะนำไปสู่การเติบโตและมีเสถียรภาพทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงจัดให้มีโครงการฝึกอบรมหลากหลายรูปแบบ ที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน อายุงาน และความรับผิดชอบ เช่น กลุ่มผู้บริหารและผู้จัดการส่วน กลุ่มวิศวกรและหัวหน้างาน กลุ่มพนักงานระดับปฏิบัติการ เป็นต้น

โดยในปี 2557 มีพนักงานทั้งสิ้น 522 คน ได้รับการอบรม 460 คน คิดเป็นร้อยละ 88.12 แยกเป็นระดับผู้บริหารผู้จัดการส่วน วิศวกรและหัวหน้าแผนก 98 คน คิดเป็นร้อยละ 18.77 ระดับพนักงานปฏิบัติการ 362 คน คิดเป็นร้อยละ 69.35

ประเภทการฝึกอบรม



Corporate Social Responsibility (CSR)

4. Respect to Human Rights and Fair Treatment to Labor Force

The company promotes the preponderance of respect to human rights, respect to human dignity of each and every one of our staff members, the element of which is fundamental to the principle of human resources development, the latter by all means providing for value-added business. Human resources are important to our business in terms of added-value creation and enhancing the productivity; therefore, it is considered as our time-honored 'corporate culture' to ensure that the company's working environments be suitable and continually improved when required, our employees be pleased with their qualities of life while being provided an opportunity to professionally rise to the occasion, themselves receiving proper training and skills development, etc.

TRT Approach

1) The company realizes the importance of human rights; we do not violate basic rights, nor do we make any discrimination in terms of race, religion, age, gender, disability, financial status, education or focusing on certain educational institutes; therefore, we provide employment without taking into account the notion of race, religion, age, disability, education, etc.

2) The company provides fair treatment for our employees in terms of employment, remuneration, job transfer and promotion, ethical education (development) and skills development, while maintaining that our employees be competent under the payroll and righteous as society members; furthermore, in addition to fair employment and providing good financial incentives, the company discourages forced labor and child labors while taking good care of female employees during the period of pregnancy in terms of health and safety.

3) The company takes good care of safety and hygienic sanitation of both staff members and those professionally involved by promoting good conscience in light of work environment, occupational hazard prevention and occupational health, our goal being to impose measures against loss from accident, illness at work, etc., by drawing up an accident-prevention plan, promoting staff's participation, putting to an end the risk-prone areas, as well as continual improvement accordingly, so that both employees and those involved follow suit in adopting such corporate culture (safety):

3.1 The company assigns a specific workgroup to carry out the tasks of safety control, occupational health and work environment, as well as establishing Health, Safety and Working Environment Committee, which holds monthly meetings, once a month, in which professional suggestions and strategies pertaining to the aforementioned topics, as well as the matter of risk analysis and risk evaluation, be discussed prior to follow-up sessions and the likes in next time round.

3.2 The company conducts Health Risk Assessment (HRA) to understand the risk-prone levels at work; the assessment is intended so as to ensure that all operators (employees) be confident that good care is being taken and that physical examinations being conducted in accordance with the relevant risk factors, this including blood check for 'lead', urinal check for narcotic substances, manganese check, pulmonary condition, hearing capacity. Note that according to the year 2014 HRA result, there were no irregularities being detected save for the hearing capacity section, where 6 employees were identified accordingly all of who, however, upon the next check-up, have proven to be effective enough for their respective assignments and private lives despite their own clinically certified predicaments; in addition, the company has also imposed preventive measures against occupational hazard by providing for protective tools and noise-control devices at work all the time, as well as ensuring that the work environment meet the criteria, all of which are to be implemented on annual basis. (The company has also established "Hearing Preservation" project for those employees with clinically certified hearing disability as well.)



3.3 The company has established "Safety" campaign program in light of monitoring and following up with our safety operations so as to remain adhered to the stipulated criteria, the company's rules and regulations, etc.; the year 2014 witnessed the company meeting with great success in regard to attaining the safety-related goals.

3.4 The company had established an annual event called "Safety Quality and Green Week", whose title has changed in 2014 to "Sustainability Week"; the latest, namely, the Sixth Sustainability Week (2014), was being held on January 27, 2015 in aims at creating the sustainable development of safety at work within the organization. The event highlighted a lecture on the topic "Happy at Work" by Acharn Surawong Wattanakul, as well as presenting trophies during the Safety Campaign ceremony and Kaizen Award ceremony segments in addition to a horde of exhibitions in light of corporate social responsibility, drug prevention campaign, safety-related photography contest, increasing productivity, etc.



4) The company focuses upon promoting and developing our personnel in all levels into a group of experts and specialists who regard as high the value of teamwork and quality, a sense of morality and customer-served minds; the company expects sustainable development and ongoing expansion will be born of such commitment. In addition, in light of human resources development, the company has conducted a wide variety of training sessions for our

employees depending upon the years of their professional association, positions being held, duties and responsibilities, such as executive groups, management team, engineers and heads, operation-level officers, etc.

Of 522 company employees, year 2014 witnessed 460 members of whom successfully underwent a variety of training sessions, accounting for 88.12%. Of the aforementioned number (460) of our employees, 98 of whom belonged to the executives, middle management team and supervisory personnel, all accounting for 18.77%, and the rest of whom, thus 362 persons, were in operational level, accounting for 69.35%.



ความรับผิดชอบต่อสังคม

5) บริษัทฯ ได้จัดให้มีสวัสดิการต่างๆ เช่น การประกันชีวิตกลุ่ม การประกันอุบัติเหตุและสูญเสียอวัยวะจากอุบัติเหตุ การประกันสุขภาพ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ รถรับส่งพนักงาน อาหารกลางวันและอาหารเย็นในการทำงานล่วงเวลาฟรี และมีการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เป็นต้น โดยในปี 2557 มีการช่วยเหลือณาปนกิจศพบิดามารดาของพนักงาน จำนวน 13 ราย เป็นเงินทั้งสิ้น 75,600 บาท นอกจากนั้นยังมี "โครงการครอบครัวไทยใส่ใจดูแลกัน" โดยมอบสิ่งของให้กับพนักงานที่คลอดบุตรและเจ็บป่วยทั้งหมดรวม 32 ราย เป็นเงิน 48,989 บาท

6) บริษัทฯ ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาของพนักงานทุกระดับ โดยได้มีการกำหนดระเบียบการขออนุญาตลาศึกษาต่อตามระเบียบเกี่ยวกับงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ พ.ศ. 2551 เพื่อให้พนักงานมีการเรียนรู้และเพิ่มพูนศักยภาพ รวมทั้งมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยอนุญาตให้พนักงานลาศึกษาต่อ หรืออบรมทั้งระยะสั้นและระยะยาว

7) บริษัทฯ จัดให้มีสหกรณ์ออมทรัพย์ไทย เพื่อส่งเสริมให้พนักงานรู้จักการออมเงินและวางแผนการใช้เงิน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ไทย ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2549 ซึ่งปัจจุบันมีสมาชิกทั้งหมด 322 คน มีทุนเรือนหุ้นทั้งหมด 26,576,750 บาท

8) บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการร้องทุกข์สำหรับพนักงานที่ได้รับการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม ตามข้อบังคับการทำงาน พ.ศ. 2551 เพื่อเป็นการเสริมสร้างแรงงานสัมพันธ์อันนำไปสู่ความเข้าใจอันดีระหว่างบริษัทกับพนักงาน และในหมู่พนักงานด้วยตนเอง โดยมีการกำหนดวิธีการร้องทุกข์ การสอบสวนและพิจารณาคำร้องทุกข์ การยุติข้อร้องทุกข์ และการได้รับความคุ้มครองผู้ร้องทุกข์และผู้เกี่ยวข้อง เป็นต้น

จำนวนพนักงาน ของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีดังนี้

บริษัท	จำนวน (คน)			
	31 ธันวาคม 2557		31 ธันวาคม 2556	
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
1. บริษัท ไทยไทย จำกัด (มหาชน)	375	147	393	159
2. บริษัท ไทยพิน จำกัด	59	14	67	12
3. บริษัท ไทยไทย อี แอนด์ เอส จำกัด	29	7	15	2
4. บริษัท แอล. ดี. เอส. เมทัล เวิร์ค จำกัด	220	64	221	57
รวม	683	232	696	230
จำนวนพนักงานตามประเภทการจ้างงาน	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
พนักงานประจำ	676	228	685	227
พนักงานสัญญาจ้าง	7	4	11	3

9) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้พนักงานแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระโดยปราศจากการแทรกแซง เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการสวัสดิการเพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานและสถานภาพของบริษัทฯ ให้พนักงานทราบอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงสนับสนุนการหารือและความร่วมมือกับคณะกรรมการสวัสดิการ เพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานของพนักงาน

Corporate Social Responsibility (CSR)

5) The company has provided for a number of fringe benefits such as group life insurance, accident insurance including loss of bodily organs from accident, health insurance, provident fund, free transportation during workplace commutes, lunch, overtime-period dinner, health examination in according with risk factors, etc. In 2014, the company has provided financial aid for employees' parents' funeral service amounting to Baht 75,600 in total, from which 13 staff were reported to receive benefits accordingly. In addition, thanks to "Tirathai Family Care" project, the company has managed to provide for pregnant female employees and those with illnesses, accounting for 32 persons, with goods worth Baht 48,989.

6) The company provides support for employees in all levels in terms of education, thus drawing out guidelines for the corporate education leave petition in accordance with Year 2008 Personnel Administration Regulations, to ensure that our staff members are given the opportunity to learn and develop their potentiality, to enhance their qualities of life -- our employees are allowed to be on educational level on both short- and long-term basis.

7) The company provides an opportunity for monetary saving in conformity with His Majesty the King's Sufficiency Economy; thus, the company has established Tirathai Savings Co-operative on March 29, 2006, the membership of which at present accounts for 322 members, with its share capital worth Baht 26,576,750 in total.

8) The company treats employees' complaints with fairness in accordance with the 2008 articles of association to ensure healthy rapport and better labor relations between the company and its employees, as well as among the workforces themselves. Thus, complaint procedure has been established, as well as the interrogation and deliberation guidelines, arbitration, and complainer protection program (and that of those involved), etc.

The number of employees for the company and its subsidiaries as of December 31, 2014 and December 31, 2013 can be shown as follows:

Company Name	Number of Employees (persons)			
	December 31, 2014		December 31, 2013	
	Male	Female	Male	Female
1. Tirathai Public Co., Ltd.	375	147	393	159
2. Thai Fin Co., Ltd.	59	14	67	12
3. Tirathai E&S Co., Ltd.	29	7	15	2
4. L.D.S Metal Work Co., Ltd.	220	64	221	57
Total	683	232	696	230
Number of Employees According to Employment Types	Male	Female	Male	Female
Full-time Employees	676	228	685	227
Contractual/Outsourced Employees	7	4	11	3

9) The company respects freedom of speech so that our employees are given the opportunity to provide their opinions upon a basis of the company's laissez faire; the company also participates in employees' benefits committee to enable the dissemination of operation-related information and the company's status towards the direction of our staff members on regular basis, as well as promoting professional discussions and cooperation with the aforementioned committee in aims at improving the quality of our employees' professional lives.

ความรับผิดชอบต่อสังคม

5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า ซึ่งเป็นผู้ซื้อผลิตภัณฑ์และบริการโดยตรงจากบริษัทฯ ให้ได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากลและรากษัตริธรรม บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการรับฟังความคิดเห็นของลูกค้า โดยมุ่งตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของลูกค้าอย่างเหมาะสมและทันกาล ตลอดจนนำข้อมูลที่เป็นมาใช้ในการพัฒนาด้านคุณภาพและการบริการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในสินค้าและบริการ

แนวทางในการปฏิบัติ

5.1 สร้างความมั่นใจในคุณภาพ และความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า

หม้อแปลงทุกใบจะผ่านการทดสอบคุณสมบัติทางไฟฟ้าก่อนถูกนำไปใช้งาน เนื่องจากหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงอยู่ในระบบส่งพลังงานไฟฟ้า ที่มีแรงดันสูง หากมีข้อบกพร่องที่เกิดจากตัวหม้อแปลงจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน โอกาสทางธุรกิจ รวมถึงอันตรายต่อผู้ใช้งานและผู้เกี่ยวข้อง บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าวจึงให้ความสำคัญกับทุกกระบวนการ อาทิเช่น กระบวนการออกแบบ กระบวนการผลิตรวมถึงกระบวนการทดสอบ ซึ่งไทยสามารถทำการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าได้ครบทุกกระบวนการทดสอบ ทั้งการทดสอบแบบประจำ (Routine Test) การทดสอบเฉพาะ (Type Test) หรือ การทดสอบพิเศษ (Special Test) ตามมาตรฐาน IEC60076 IEEE C57.12.90 และ มอก.384-2543 มีเพียง Short-circuit with-stand test เท่านั้น ซึ่งจะทำให้การส่งไปทดสอบที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ KEMA ประเทศเนเธอร์แลนด์เป็นหลัก รวมถึงการได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001, OHSAS/TIS 18001, ISO 14001 และ ISO/IEC 17025 ห้องปฏิบัติการทดสอบไฟฟ้าและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ เพื่อเป็นการยืนยันคุณภาพการออกแบบ การผลิตและความสามารถในการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าตามมาตรฐานสากลก่อนส่งถึงมือลูกค้า

5.2 รักษาความลับและสิทธิของลูกค้า

บริษัทฯ มีมาตรการในการป้องกันข้อมูลอันเป็นความลับของลูกค้า ได้แก่ ข้อมูลเชิงเทคนิค ผลการทดสอบหรือข้อมูลอื่นใดอันเป็นความลับของลูกค้า จะมีขั้นตอนในการจัดเก็บรวมถึงการส่งต่อข้อมูลต่างๆ โดยคำนึงถึงการรักษาความลับของลูกค้าเป็นสำคัญ การรักษาสิทธิต่างๆ ของลูกค้า เช่น ให้ลูกค้าสามารถเฝ้าดูการทดสอบ (Witness Test) หม้อแปลงไฟฟ้าของลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าเกิดความเชื่อมั่นในผลของการทดสอบ โดยในปี 2557 มีลูกค้าเฝ้าดูการทดสอบ (Witness Test) หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง (Power Transformer) จำนวน 104 ครั้ง และหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย (Distribution Transformer) จำนวน 80 ครั้ง

5.3 ให้ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ลูกค้า

หม้อแปลงไฟฟ้าของกรีไทยที่ผ่านการทดสอบจะมีการติดป้าย Name plate (ฉลากสินค้า) ทุกเครื่อง โดยจะติดไว้ที่ตัวถังของหม้อแปลงเพื่อแสดงรายละเอียดประจำตัวหม้อแปลง การแสดงรายละเอียดจะยึดตามมาตรฐานสากล IEC60076-1 และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.384-2543 โดยมีรายละเอียดหลักๆ ดังนี้ ชนิดของหม้อแปลง เลขที่มาตรฐาน ชื่อบริษัทผู้ผลิต หมายเลขประจำเครื่องจากผู้ผลิต ปีที่ผลิต จำนวนเฟส ขนาดกำลัง ความถี่ที่กำหนด ระดับแรงดัน ค่าสูงสุดของกระแส ค่าระดับฉนวน น้ำหนักเป็นตัน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทราบรายละเอียดของหม้อแปลง นอกจากนี้ยังมีคู่มือการใช้งาน รวมถึงมีการอบรมวิธีการใช้งาน ข้อควรระวังและการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าแก่ลูกค้าก่อนใช้งาน

5.4 การฝึกอบรมให้ความรู้แก่ลูกค้า

ในปี 2557 บริษัทฯ ได้จัดส่งทีมวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญทางเทคนิค ไปอบรมเรื่องวิธีการใช้งาน ข้อควรระวังและการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อให้ความรู้กับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 19 หน่วยงานโดยมี จำนวนผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 285 คน อาทิ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสถานไฟฟ้าบ้านเขาลึก จังหวัดพังงา JUWI Renewable Engineering Thai Co., Ltd. จังหวัดอุบลราชธานี บริษัท เอฟ เอ็ม ซี (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดระยอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสถานไฟฟ้าศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โครงการสูบน้ำและระบบท่อส่งน้ำ กรมชลประทาน จังหวัดจันทบุรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานไฟฟ้าชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ Sarawak Energy Berhad (SEB) ประเทศมาเลเซีย เป็นต้น

5.5 การเผยแพร่ความรู้ด้านวิศวกรรมหม้อแปลง

บริษัทฯ ได้จัดทำวารสารด้านวิชาการภายใต้ชื่อ "Tirathai Journal" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการเผยแพร่ความรู้ด้านวิศวกรรมให้กับผู้ที่สนใจการจัดทำไม่มีวัตถุประสงค์ทางการค้า และไม่สงวนลิขสิทธิ์ในการขอนำเนื้อหาไปเผยแพร่ต่อ บรรณาธิการและทีมงานเป็นพนักงานของบริษัทฯ ทั้งหมด ปัจจุบันมีการจัดพิมพ์เป็นปีที่ 4 ฉบับที่ 11 โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยานิพนธ์ที่มีคุณค่าทางด้านวิศวกรรมของนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ รวมทั้งเทคนิคการใช้งานและการบำรุงรักษาหม้อแปลง ตลอดจนการถ่ายทอดแนวคิดปรัชญาการบริหารนอกตำราซึ่งเป็นอีกมุมมองหนึ่งที่มหาวิทยาลัยไม่เคยสอนเป็นต้น นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังมุ่งหวังให้หนังสือเล่มนี้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใส่ใจสุขภาพผู้อ่าน ปกและเนื้อหา ในหนังสือจึงจัดพิมพ์บนกระดาษที่ผลิตจากวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรด้วยกระบวนการปลอดสารพิษ และใช้หมึกพิมพ์ที่ผลิตจากน้ำมันถั่วเหลืองโดยในปี 2557 ได้แจกจ่ายไปยังพนักงาน ลูกค้า ห้องสมุดของมหาวิทยาลัยต่างๆ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตลอดจนบุคคลทั่วไป เป็นจำนวน 12,000 เล่มต่อปี รวมทั้งยังมีการเผยแพร่ในเว็บไซต์ www.tirathai.co.th

5.6 การรับฟังความคิดเห็น

การเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในกระบวนการออกแบบ การผลิต และกระบวนการทดสอบอีกทั้งเป็นการรับฟังความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบริษัทฯ กับลูกค้า และสถาบันการศึกษา ตลอดจนนำข้อเสนอแนะต่างๆ เข้าสู่กระบวนการวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงอันนำไปสู่การสร้าง ความพึงพอใจของลูกค้าต่อไป โดยในปี 2557 มีลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศเข้าเยี่ยมชมโรงงาน โดยมีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมทั้งสิ้น 91 คน อาทิ การรถไฟฟ้ามหานครส่วนกลางแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าลาว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การไฟฟ้ากัมพูชาเยี่ยมชมศักยภาพการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น

การสำรวจความพึงพอใจ บริษัทฯ ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าที่เข้ามาเฝ้าดูการทดสอบ (Witness Test) ในประเด็นความพึงพอใจต่อการให้บริการของพนักงานขาย ความพึงพอใจต่อพนักงานทดสอบความพึงพอใจต่อกระบวนการผลิตและทดสอบ ความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ ตลอดจนความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อม โดยในปี 2557 ผลการสำรวจความพึงพอใจเป็นไปตามเป้าหมาย คิดเป็น ร้อยละ 80

การร้องเรียน บริษัทฯ มีกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพสินค้าและการบริการ โดยผ่านช่องทางที่หลากหลาย อาทิเช่น โทรศัพท์ 30 คู่สาย อีเมล Email และโทรสาร โดยบริษัทฯ มีทีมงานบริการที่สามารถให้บริการลูกค้าตลอด 24 ชั่วโมง ในการตอบสนองการแก้ไขข้อร้องเรียนต่างๆของลูกค้าอย่างรวดเร็ว



Corporate Social Responsibility (CSR)

5. Responsibility for the Consumers

The company takes as our policy the high value of customer satisfaction, to ensure that our product buyers and those who directly receive services from us be provided with quality products and exceptional services according to international standards and at fair prices. The company values our customers' opinions and thus strives for the best in terms of catering to their needs, wants and expectations in timely and suitable manner; furthermore, we take good care of utilizing pieces of important intelligence so as to improve the quality of our products and services to continually win trust and confidence of the general public.

TRT Approach

5.1) Quality Control and Product Safety

Each and every one of our transformers have undergone testing and monitoring of electric properties prior to use. Note that a transformer is a high-voltage device; therefore, the existence of defects could denote disastrous events and loss in terms of assets and properties, lost business opportunity, as well as physical harms to users and those involved. Taking into account the gravity of the situation in case something unfortunate should happen, thus the company ensures in every single step that both safety and quality be our top priority. From the process of designing to manufacturing, the latter of which includes that of testing and monitoring, 'Tirathai' has proven to impeccably fulfill the entire process, especially that of testing and monitoring; this covers the routine test, type test and/or special test according to IEC60076, IEEE C57.12.90 and 'Mor Or Gor 384-2543' standards -- only the products required to pass the short-circuit withstand test are to be dispatched to KEMA laboratories in the Netherlands. In addition, our products are also certified by ISO 9001, OHSAS/TIS 18001, ISO 14001 and ISO/IEC 17025 standards, as well as being subjected to electrical test and comparison test in the laboratory, to ensure that the design quality, manufacturing, as well as our ability to test the products all meet international criteria prior to delivery.

5.2) Confidentiality and Rights of Our Customers

The Company invests immensely in terms of protective measures so that sensitive information belonging to our customers remains confidential such as technical information, the results of testing, other information, etc. We have established the standard procedure of information storage, information dissemination and the likes based upon the notion that our customers' information is of utmost importance, as well as ensuring that our customers' rights be protected such as allowing them to inspect the witness test on their products in return for their confidence. Note that the year 2014 witnessed such privilege being enjoyed by a number of our distinguished customers in light of the witness test of the power transformer in 104 times in total and that of the distribution transformer in 80 times in total, respectively.

5.3) Providing Sufficient and Accurate Information for Our Customers

The transformers under 'Tirathai' brand that pass the test each will have nameplate attached to the tank so that each individual product is equipped with specifications in accordance with IEC60076-1 standard and Mor Or Gor 384-2543 standard. A nameplate typically includes the following details for the user: the type of transformer, certified standard number, name of manufacturer, product's serial number issued by its manufacturer, year of manufacturing, number of phases, weight, impulse insulation level, power factor, percent impedance, frequency, voltage and tap ratings, etc. In addition, user's manual is usually available as well as training (how to use, cautions and product maintenance) prior to using.

5.4) Customer Training

In year 2014, the company has dispatched groups of engineer specialists to provide training for customers, domestically and abroad. There were 285 trainees from 19 different organizations participating such as Provincial Electricity Authority, Bahn Khao Lak Power Station (Phang Nga), JUWI Renewable Engineering Thai Co., Ltd. (Ubon Ratchathani), FMC (Thailand) Co., td. (Rayong), Provincial Electricity Authority, Sri Boonruang Power Station (Nong Bua Lamphu), Water Distribution System (Royal Irrigation Department (Chanthaburi)), Provincial Electricity Authority, Chon Daen Power Station (Phetchabun), Sarawak Energy Berhad (SEB) (Malaysia), etc.

5.5) Dissemination of Engineering Knowledge

The company has issued the non-profit-oriented publication titled "Tirathai Journal" with the objectives to provide engineering knowledge for those who are interested, the information thereof exempt from copyright and thus allowed to be further distributed. Everyone in the Editorial Department, including the Editor, is company employee. At present, Tirathai Journal is in its 4th year of publication (11th issue), providing the content of electrical engineering knowledge, dissertations of note in such discipline by university students, how-to and maintenance tips, as well as administrative philosophy not included in any curricula, etc. In addition, it is worth noting that, with user- and environment-friendly properties, the publication is strategically made of agricultural leftovers through the non-toxic process, with its printing ink made of soybean oil. In year 2014, the publication was distributed to employees, customers, university libraries, Electricity Generation Authority of Thailand, Metropolitan Electricity Authority, Provincial Electricity Authority, as well as the general public, annually accounting for 12,000 issues in addition to online information dissemination on website: www.tirathai.co.th.

5.6 Opinions and Feedbacks

Site Inspection: To ensure customers' confidence in the processes of designing, manufacturing and testing, as well as soliciting feedbacks and opinions while exchanging knowledge with our customers and education institutes so that pieces of advice and suggestions are analytically put into good use for the benefits of further enhancing customer satisfaction, the company invite those involved for site inspections. The year 2014 witnessed 91 visitors, domestic and abroad, gracing us with their appearances, including those from Mass Rapid Transit Authority of Thailand (MRTA), Electricity Generation Authority of Thailand, Electricite du Laos (EDL), both Druk Green Power Corp. Ltd. and Electricite du Camboodge (EDC) as accompanied by Provincial Electricity Authority for the inspection of TRT's transformer's quality, etc.

Customer Satisfaction Survey: The company conducts survey on customer satisfaction in terms of witness-test inspection, sales representatives' business conduct, product testers, product satisfaction, as well as surroundings. In year 2014, the survey yielded an optimal result with the score of 80% as forecasted.

Complaints: The company provides for a number of channels through which complaints and petitions regarding product quality and services may be made, such as telephone system (30 automatic lines), online and facsimile correspondence; in addition, we can be reached 24 hours a day so that complaints and petitions are addressed immediately.



ความรับผิดชอบต่อสังคม

6. การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นสมาชิกที่ดีต่อสังคมและดำเนินธุรกิจโดยตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อส่วนรวมแบ่งปันผลกำไรส่วนหนึ่งเพื่อตอบแทนและสร้างสรรค์ชุมชนและสังคม เพื่อให้ธุรกิจ ชุมชนและสังคมเติบโตคู่กันอย่างยั่งยืนโดยผ่านกิจกรรมและโครงการต่างๆ ดังนี้

แนวทางในการปฏิบัติ

ส่งเสริมกีฬาตะกร้อ

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับกีฬาตะกร้อ ซึ่งถือเป็นกีฬาที่อยู่คู่กับสังคมไทยมาอย่างยาวนาน โดยได้ก่อตั้งสโมสรตะกร้อขึ้นตั้งแต่ ปี 2542 ภายใต้ชื่อ "สโมสรตะกร้ออิทธิฤทธิ์" ซึ่งทุกๆ ปีทางสโมสรตะกร้ออิทธิฤทธิ์จะส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันโดยในปี 2557 มีการส่งนักกีฬาตะกร้อประเภททีมเดี่ยวชายเข้าร่วมการแข่งขันตะกร้อชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี "Princess Cup" ครั้งที่ 26 ประจำปี 2557

การบริจาคหม้อแปลงไฟฟ้า

บริษัทฯ ได้บริจาคหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 kVA จำนวน 1 เครื่อง มูลค่า 100,000 บาท ให้กับวัดหินกอง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อใช้ในกิจการงานพระพุทธศาสนาของทางวัด เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2557 นอกจากนี้คณะผู้บริหารและพนักงานได้ร่วมกันถวายผ้าป่าเพื่อใช้ในกิจกรรมด้านพระพุทธศาสนาเป็นจำนวนเงิน 24,450 บาท

แหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะให้องค์กรเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิศวกรรมการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าของประเทศ เพื่อให้บัณฑิตนักศึกษาได้สัมผัสกับกระบวนการการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (Distribution Transformer) และหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (Power Transformer) โดยในปี 2557 มีนิสิต นักศึกษาจากสถาบันต่างๆ มาเยี่ยมชมกระบวนการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า รวมถึงระบบการจัดการด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จำนวน 86 คน จากสถาบันต่างๆ อาทิ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นต้น

นอกจากนั้น บริษัทฯ ได้ยกย่องข้อดีของความร่วมมือในการสนับสนุนความรู้และอุปกรณ์ในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูง ให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2557 นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฤทธิวิธ ภูวพัฒน์ รองคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการศึกษาทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้มีโครงการรับนักศึกษาฝึกงานและสหกิจศึกษาในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ณ บริษัท อิทธิฤทธิ์ จำกัด (มหาชน)



กิจกรรมสาธารณประโยชน์

บริษัทฯ ได้มอบน้ำดื่ม เครื่องดื่มและถุงมือป้องกันความร้อนให้กับศูนย์บรรเทาสาธารณภัย พ.ร.11 (ส่วนหน้า) จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อสนับสนุนในการเข้าระงับเหตุไฟไหม้บ่อขยะ ต.แพรกษา อ.เมือง จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2557 เป็นจำนวนเงิน 19,000 บาท



บริษัทฯ ได้ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู จัดกิจกรรมปลูกป่าชายเลน ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบกเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2557



บริษัทฯ ได้ร่วมกับสมาคมบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ (maiA) สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.) ได้จัดทำกิจกรรม 5 ส. ณ วัดบรมสถล (วัดดอน) ย่านนาหวา กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2557 ภายใต้โครงการวัดสร้างสุข คนสร้างชาติ พุทธศาสน์สร้างใจ



บริษัทฯ ได้ร่วมกับสมาคมบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ (maiA) บริจาคดินสอและอุปกรณ์เครื่องเขียน เพื่อมอบให้กับโรงเรียนบ้านทุ่งหลวงวัฒนาคาร อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ซึ่งโรงเรียนดังกล่าวยังขาดแคลนดินสอและอุปกรณ์การเรียนการสอน

Corporate Social Responsibility (CSR)

6. Community and Social Development

Resolute in continually representing a distinguished member of Thai society, the company always conducts businesses with a sense of corporate social responsibility by sharing a portion of its profit with communities and society at large so that all parties can grow together and remain in sustainable development through instrumentalization of the following activities:

TRT Approach

Promotion of Traditional Sport of Takraw/Rattan Ball

With utmost importance placed upon the Thai traditional sport of Takraw rattan ball by the company from the beginning, "Tirathai Takraw/Rattan Ball Club" was founded in 1999. Each year our club actively participates in competitions. Particularly, the year 2014 witnessed our corporate Takraw sportspersons taking part in the time-honored event titled "Princess Cup" (26th Princess Cup 2014) for the Her Royal Princess Maha Chakri Sirindhorn's trophy.

Donation of Transformer

On December 2, 2014, the company has donated a 100 kVA transformer set worth Baht 100,000 to Hin Gong Temple, Nong Kham, Si Racha, Chonburi to be utilized at the monastery's disposal; in addition, the company's executive officers and its employees have jointly made an off-season Buddhist offerings to the temple also to be utilized at the monastery's disposal worth Baht 24,450.

Extracurricular Education

The company promotes the policy of extracurricular education whereby students could additionally learn and obtain more of Thailand's transformer engineering knowledge in terms of the manufacturing process of distribution transformer and power transformer. The recent project has proven immensely successful whereby in year 2014 there were 86 students from a variety of education institutes, such as Kasetsart University, Sukhothai Thammathirat Open University, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, etc., taking interest and paying visits for site inspection of the transformer manufacturing process, quality assurance, safety and environmental systems.

In addition, the company has presented an instrument of agreement on providing supports in terms of knowledge, tools and equipment for the setup of the high-voltage electricity laboratory for the Faculty of Engineering, Princess of Naradhiwas University, Narathiwat, to the university's Faculty Associate Dean Assistant Professor Rittivut Bhuvapat in aims at promoting the education of high-voltage engineering on campus. The company has also provided the aforementioned university students with the cooperative educational and on-the-job training program onsite at Tirathai Public Co., Ltd.



TRT's Public Activities

On March 21, 2014, the company has provided the Disaster Prevention Center (Pol Ror 11 (Front Section)) with drinking water supplies and heat-preventive gloves worth Baht 19,000 during the time of its fire extinguishing activities at a waste disposal pit, Phraeksa, Mueang Sumut Prakan, Samut Prakan.



In cooperation with Bang Pu Industrial Estate office, the company has participated in the mangrove forest cultivating activity at the Army's Nature Study Center in Commemorating Her Majesty's 72nd Anniversary, Bang Pu Mai, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan, on July 25, 2014.



On December 12, 2014, in cooperation with an SET-listed company "maiA", Technology Promotion Association (Thailand-Japan), and Thai Health Promotion Foundation, the company has held Five-S activities at Boromsatol Temple (Wat Don), Yannawa, Bangkok under the Happiness with Buddhism campaign.

On November 10, 2014, in cooperation with an SET-listed company "maiA", the company has donated stationery including pencils to be used at disposal by Bahn Toonluang Wattanakarn School, Pang Mapha, Mae Hong Son.



ความรับผิดชอบต่อสังคม

7. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ จึงมีนโยบายในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่างๆ โดยยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด อันจะนำไปสู่การสร้างที่ยั่งยืนอย่างแท้จริงต่อองค์กร ชุมชนและสังคม

แนวทางในการปฏิบัติ

1. บริษัทฯ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO14001 ซึ่งครอบคลุมทุกพื้นที่ของบริษัทฯ โดยได้รับการตรวจสอบจากผู้ตรวจประเมินภายนอก ซึ่งมีความเป็นอิสระและผลการตรวจประเมินครั้งสุดท้ายในปี 2557 ไม่พบข้อบกพร่องหลัก (Major Non-compliance) และข้อบกพร่องย่อย (Minor Non-compliance)

2. บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม รวมถึงดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการพบว่าค่าการเกิดมลพิษต่างๆ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้สามารถสรุปได้ดังนี้

มลพิษทางอากาศ

บริษัทฯ ได้มีติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag House Filter) ในการดูดฝุ่นที่เกิดจากกระบวนการผลิตกระดาษฉนวน โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกมาจากกระบวนการผลิตกระดาษฉนวนและครอบคลุมพื้นที่อื่นๆ ของกระบวนการ ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียงซึ่งผลการตรวจสอบเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

มลพิษทางน้ำ

บริษัทฯ มีระบบควบคุมและบำบัดน้ำเสีย โดยน้ำที่ใช้จากการอุปโภค และบริโภคจะถูกปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกตรวจวัดค่าน้ำเค็มละ 1 ครั้ง เช่นค่า pH, BOD, COD, Oil & Grease, SS, TDS, TKN เป็นต้น ซึ่งผลการตรวจวัดเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

มลพิษทางเสียง

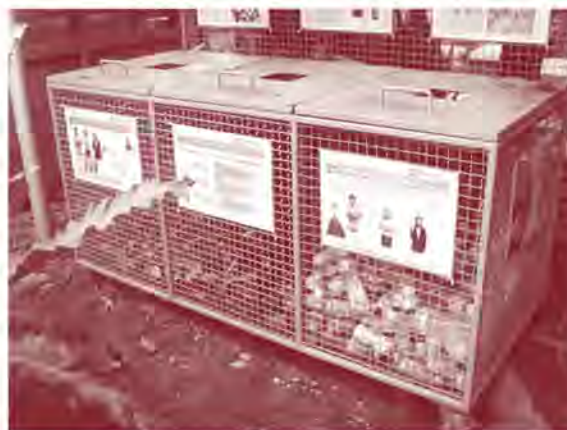
บริษัทฯ มีการตรวจวัดระดับความดังของเสียง โดยแหล่งกำเนิดของเสียงจะมาจากการทำงานของเครื่องจักร ดังนั้น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจส่งผลไปยังพนักงานผู้ปฏิบัติงานและชุมชนใกล้เคียง จึงได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวัดค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมงการทำงาน โดยผลการตรวจวัดเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

ขยะอุตสาหกรรม

บริษัทฯ มีกระบวนการในการจัดการขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต โดยมีการคัดแยกขยะออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้ 1. ขยะทั่วไป 2. ขยะรีไซเคิล 3. ขยะอันตราย สำหรับขยะอันตรายทางบริษัทฯ ได้ว่าจ้างหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประเภทของของเสีย นอกจากนี้เพื่อให้เกิดความมั่นใจในกระบวนการจัดการขยะที่ผู้รับเหมานำออกนอกโรงงาน บริษัทฯ ได้ส่งพนักงานไปตรวจสอบกระบวนการกลั่นโซเว้นท์และกระบวนการคัดแยกน้ำมันเสีย ณ บริษัท Environmental Recovery จำกัด เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2557 และเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2557 ได้ส่งพนักงานไปตรวจสอบกระบวนการฝังกลบและคัดแยกเศษวัสดุปนเปื้อน ณ บริษัท Pro waste จำกัด (มหาชน)

3. บริษัทฯ ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ในระดับ 3 ระบบสีเขียว (Green System) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และในปี 2557 บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียวในระดับ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) โดยสร้างวัฒนธรรมสีเขียวภายใต้ชื่อโครงการ " ชยะยิ้ม " เพื่อให้พนักงานทุกคนมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยคาดว่าจะได้รับการรับรองภายในปี 2558

4. ในปี 2557 บริษัทฯ ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม หรือการดำเนินการที่ไม่สอดคล้องตามกฎหมายทั้งจากภายในและภายนอก



Corporate Social Responsibility (CSR)

7. Environmental Management

Environmental management must be implemented along with business operation; thus, the company ensures that, with its environmental management policy, any impacts created by related industrial activities and/or the process of manufacturing be mitigated by means of environment-friendly instrumentalization while strictly observing the law of the land, as well as rules and regulations, in the name of sustainable development among the organization, communities and Thai society.

TRT Approach

1. Inspected and audited by independent appraisers/auditors, the company is ISO 14001-certified in all corporate "areas" conceivable; in particular, the latest inspection conducted in 2014 has satisfactorily yielded no result in either major or minor non-compliance at all.

2. The company has managed to operate in compliance with environmental laws while monitoring the environmental impacts that otherwise could have taken place. With great success, we have met with environmental standards as follows:

Air Pollution

The company utilizes the bag house filter in light of air pollution treatment whereby dust residues derived from the process of insulation paper manufacturing are being controlled by means of air quality assessment. The system covers not only the insulation paper manufacturing step but also others within the entire process -- all for the benefits of pollution-free environment while observing legal stipulations.

Water Pollution

The company utilizes water treatment and controlling system whereby consumed water supplies are to undergone the process. In addition, waste water released from the treatment is to be assessed once a month in terms of pH value, BOD, COD, oil and grease, SS, TDS, TKN, etc. in accordance with the law.

Noise Pollution

The company ensures that the sound level be measured. The origins of the sound are derived from machineries. Sound level is measured so as to monitor any acoustic impacts on the operators on site and neighborhood outside the company's premises. Sound level measurement is to be carried out at least once a year based upon legal requirements, gauging the average of eight-hour working day impacts.

Industrial Waste

In implementing the industrial waste management, the company first allocates types of waste into (1) organic waste, (2) recyclable waste and (3) hazardous or harmful waste. In dealing with hazardous waste, the company makes use of professional services provided by the licensees authorized by Department of Industrial Works in such segments as collection, transportation and treatment according to its kind. For instance, to ensure that all requirements be met by the aforementioned outsourced agencies, the company also dispatched its employees to inspect the solvent distilment process and oil waste treatment at Environmental Recovery Co., Ltd. on May 12, 2014; in addition, on May 26, 2014 TRT employees were also in presence for the inspection of contaminated materials segregation and waste burial process at Pro Waste Public Co., Ltd.

3. The company is certified for Green Industry's Level 3, Green System, by the Thai Industrial Standards Institute. In year 2014, the company has established the corporate goal in moving forward to Level 4, Green Culture, under the Smiling Disposal campaign program whereby our employees were expected to become more increasingly environment-conscious in practice and in aims at being certified at any time by the end of 2015.

4. In year 2014, the company enjoyed the privilege of non-existence of environmental complaints or that of legal misconduct from external and internal parties at all.



ความรับผิดชอบต่อสังคม

8. นวัตกรรมและการเผยแพร่นวัตกรรมจากการดำเนินความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ได้นำความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และประสบการณ์จากการดำเนินธุรกิจ ผสมผสานกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม มาพัฒนาปรับใช้และคิดค้นให้เกิดนวัตกรรมทางธุรกิจที่สามารถสร้างประโยชน์เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน สร้างมูลค่าเพิ่มต่อธุรกิจและสังคมไปพร้อมกัน

แนวทางในการปฏิบัติ

บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการสนับสนุนการออกแบบหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส ชนิดแห้ง (Conventional Dry Type) พิกัดขนาด 15 kVA พิกัดแรงดันไฟฟ้า 220/440 โวลต์ พร้อมทั้งสนับสนุนหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส จำนวน 1 เครื่อง มูลค่า 36,320 บาท เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยเรื่อง การทดลองการลัดวงจรภายในขดลวดของหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส (Practice Experiment of Winding Fault Within 1 Phase Transformer) และจากการวิจัยพบว่าปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับหม้อแปลงไฟฟ้า คือการเสื่อมสภาพของฉนวนภายในหม้อแปลงไฟฟ้า เนื่องจากภายในหม้อแปลงไฟฟ้ามีขดลวดทองแดง โดยมีฉนวนห่อหุ้มไม่ให้ขดลวดแต่ละขดแตะถึงกัน เมื่อฉนวนเกิดการเสื่อมสภาพจึงนำไปสู่การเกิด เบรกดาวน์ (break down) ทำให้เกิดการลัดวงจรระหว่างขดลวด หรือขดลวดทองแดงภายในหม้อแปลงไฟฟ้าและกับตัวถังของหม้อแปลงไฟฟ้าทำให้เกิดการลัดวงจรลงดินได้เช่นเดียวกัน การศึกษาวิจัยครั้งนี้ถือเป็นกระบวนการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงภาคการศึกษา และภาคอุตสาหกรรมให้มีส่วนร่วมในการวิจัยพัฒนาความรู้ด้านวิศวกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าของประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน



9. การจัดทำรายงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลที่จะสะท้อนให้เห็นถึงการปฏิบัติตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่กล่าวมาอย่างครบถ้วน โดยข้อมูลที่เปิดเผยนี้ นอกจากจะเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ทุกฝ่ายยังช่วยในการสอบทานให้บริษัทฯ ได้ทราบว่าได้ดำเนินการในเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ตรงกับเป้าหมายที่วางไว้หรือไม่ อย่างไร

แนวทางในการปฏิบัติ

1. บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเปิดเผยการดำเนินงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR report) โดยระบุไว้ในรายงานประจำปี (annual report) และได้เผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ www.tirathai.co.th โดยมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

1.1 การดำเนินงานด้านธุรกิจ บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง มีความโปร่งใสเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ ตรวจสอบได้ ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับกิจการที่ดี โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนและสังคม คู่ค้า ลูกค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมทั้งเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมและดำเนินธุรกิจโดยตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อส่วนรวม

1.2 การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน สุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงานและรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ จึงได้จัดให้มีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (OHSAS /TIS 18001) ตลอดจนมีกระบวนการจัดการของเสียจากกระบวนการผลิตที่เป็นไปตามกฎหมายและสอดคล้องกับข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.3 การดำเนินงานด้านสังคม บริษัทฯ ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในเรื่อง การจ้างงานโดยไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐาน การให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม การจัดสวัสดิการในการทำงานที่ตอบสนองความต้องการของพนักงาน การพัฒนาศักยภาพของพนักงานให้สอดคล้องกับค่านิยมองค์กร นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิศวกรรมการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าของประเทศ โดยในแต่ละปีได้เปิดโอกาสให้นิสิต นักศึกษาจากสถาบันต่างๆ เข้ามาเยี่ยมชมกระบวนการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า รวมทั้งร่วมมือในการสนับสนุนความรู้และอุปกรณ์ในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูง และมีโครงการรับนักศึกษาฝึกงานและสหกิจศึกษา ซึ่งดิเรไทย เป็นมากกว่าผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าของคนไทย คือความมีส่วนร่วมในการส่งเสริมการศึกษาของคนไทย

2. บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางเผยแพร่ข้อมูลที่หลากหลาย เพื่อให้ผู้อ่านสามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยสะดวก ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในรูปแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีช่องทางดังนี้ รายงานประจำปี (annual report) การเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ www.tirathai.co.th แบบ 56-1 และ CD-Rom

Corporate Social Responsibility (CSR)

8. CSR Innovations and Dissemination

The company has applied its vast knowledge, creativity and time-honored professional experience in its business operations to HM's great principle of Sufficiency Economy in adapting to its internal development of business innovations that by all means will render TRT more competitive while simultaneously creating value-added businesses and common societal interests.

TRT Approach

In cooperation with the Faculty of Engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, the company enjoyed the privilege of providing the campus with its corporate expertise and professional supports in designing the single-phase, conventional dry-type transformer (15 kVA, 220-240 volts), as well as providing a complementary set of transformer worth Baht 36,320 for the university's research and study on "Practice Experiment of Winding Fault within 1-Phase Transformer". In addition, according to the aforementioned research, one of the factors that tended to cause damage to a transformer was the deterioration of its internal insulator, the phenomenon of which took place when the insulator, in its passage of time, has eventually failed to prevent contacts from being made by copper wires, thus causing a 'breakdown' and an electrical short; alternatively, when the copper wires made contacts with its tank, it could cause the ground fault as well. The research has proven immensely of use in terms of connecting both education and industry sectors and providing the opportunity to cooperate in conducting research and development of Thailand's transformer engineering on sustainable and ongoing basis.



9. Social and Environmental Report

The company credits the value of integrity, thus ethically revealing the entire information on its CSR approach and practical implementation accordingly. In observing TRT's corporate social responsibility, not only will it be of use to the company's stakeholders but also provide an invaluable opportunity for all parties involved to help review and audit the report on the topic of CSR as to whether or not the company be heading towards the right direction in light of an attempt to attain its CSR-related corporate goal.

TRT Approach

1. The company has prepared the CSR report, which is included as an integral part to its annual report and publicized on its website (www.tirathai.co.th) featuring the following content:

1.1 Business Operation: The company observes law and order in its business practice, thus holding up high the virtue of transparency by ethically revealing significant pieces of information, all of which are verifiable. TRT also remains true to the principle of corporate governance by taking into account the benefits of our shareholders, employees, communities and society, trade partners, customers, competitors, creditors and stakeholders, as well as carrying on as a distinguished corporate member of the Thai society with a sense of corporate social responsibility.

1.2 Environmental and Safety Operation: The company strives for the best in terms of environmental and safety practice by focusing upon safety at work, good hygiene and sanitation, as well as healthy working environment, all of which are considered integral a part to our business operation; thus, we provide for the environmental management system (ISO 14001), occupational health and safety management (OHSAS/TIS 18001), as well as waste treatment, while observing the law and the rules and regulations.

1.3 Social Operation: The company treats all of its employees fairly in terms of employment opportunity without committing any violation of basic human rights; the company also provides good financial incentives and optimal fringe benefits for our employees' needs and wants, as well as the skill development in line with the corporate value. In addition, we also serves as a venue for learning, providing for Thailand's transformer engineering knowledge; each year witnesses extracurricular visitations to the company's office and factory site by students from various education institutes in light of observing the transformer manufacturing process; the company also annually provides supports in terms of education, tools and equipment, etc., to be utilized in the setup of the high-voltage electricity laboratory while conducting the on-the-job training and cooperative education programs. This is the reason that 'Tirathai' represents much more than another manufacturer in Thailand: We are the one that supports and takes part in providing education for Thai people.

2. The company ensures that there be a variety of distribution channels through which our readers may conveniently gain access to TRT's corporate information; thus, we have prepared the CSR report the content of which, available in both Thai and English versions, may be reached as follows: Annual Report Website: www.tirathai.co.th (56-1 form and CD-ROM)

ลักษณะการประกอบธุรกิจ



Nature of Business Operation

บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงการให้บริการติดตั้ง ซ่อมบำรุง และทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า โดยในช่วงปี 2554-2557 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายได้รวมจากในประเทศมากกว่าร้อยละ 70 โดยการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าจะแยกออกเป็น 2 โรงงาน ได้แก่ โรงงานผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง และโรงงานผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ปัจจุบันบริษัทฯเป็นผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าในประเทศรายเดียวที่ผลิตได้ทั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังและหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจาก Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG (VA TECH EBG Transformatoren GmbH & Co) ประเทศออสเตรีย และบริษัท Fuji Electric Systems Co., Ltd ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าชั้นนำของโลก ปัจจุบันบริษัทฯถือหุ้นในบริษัทย่อย 3 บริษัท เพื่อผลิตวัตถุดิบแปรรูปส่งให้บริษัทฯ ตามรายละเอียดดังนี้

บริษัท ไทยฟิน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู ประกอบธุรกิจผลิต จำหน่าย ซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ ได้แก่ ฝาถัง ครีกระบายความร้อน แคลมป์ เป็นต้น โดยผลิตและจำหน่ายให้กับบริษัทฯเพียงรายเดียวเท่านั้น ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ลงทุนเพิ่มในบริษัท ไทยฟิน จำกัด จำนวน 5 ล้านบาท ในเดือนกันยายน 2549 เพื่อลงทุนซื้อและปรับปรุง เครื่องมือ เครื่องจักร และอาคารโรงงาน สำหรับรองรับการขยายกำลังการผลิต ส่งผลให้บริษัท ไทยฟิน จำกัด มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเป็น 15 ล้านบาท ซึ่งบมจ.ทิรไทย ถือหุ้นร้อยละ 99.99

บริษัท ทิรไทย อี แอนด์ เอส จำกัด ประกอบธุรกิจ ขาย ติดตั้งและบริการอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง และตั้งขึ้นตามแผนโครงสร้างธุรกิจที่ต้องการแยกหน่วยธุรกิจต่างหาก เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารงานและการแข่งขันในตลาด และได้เริ่มดำเนินการแล้วตั้งแต่ไตรมาส 3 ของปี 2553 โดยมีทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท ซึ่ง บมจ.ทิรไทย ถือหุ้นร้อยละ 99.99

บริษัท แอล.ดี.เอส. เมทัล เวิร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ประกอบธุรกิจรับจ้างงานเชื่อมประกอบเหล็กแปรรูปทั่วไป โดยมีความชำนาญพิเศษในการผลิตตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ โดยตัวถังหม้อแปลงขนาดใหญ่ที่สุดที่สามารถผลิตได้ในปัจจุบันคือขนาด 300 MVA ซึ่งจำหน่ายตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ บมจ.ทิรไทย คิดเป็นร้อยละ 30 ของรายได้รวม โดยที่บริษัทฯ เข้าถือหุ้นสามัญในสัดส่วน 85% จากผู้ถือหุ้นเดิม ซึ่งได้รับอนุมัติให้เข้าทำรายการจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2555 ในวันที่ 5 ตุลาคม 2555 เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงในการจัดหาวัตถุดิบหลักในการผลิตให้ทันกับการเติบโตของบริษัทฯอย่างยั่งยืน และขยายโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องและขยายการเติบโตของบริษัทฯให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

Tirathai Public Co., Ltd., is a manufacturer of made-to-order transformers for domestic and overseas distribution and service provider of transformer installation, maintenance, and testing. During 2010-2014, the Company and its subsidiaries have generated over 70% of the total incomes from domestic markets. The Company has 2 manufacturing plants; one for manufacturing power transformer and the second one for distribution transformer. At present, the Company is the sole local manufacturer of transformers in Thailand, which has manufactured both power transformers and distribution transformers and has received the transfer of manufacturing technology from Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG (VA TECH EBG Transformatoren GmbH & Co) of Austria; and Fuji Electric Systems Co., Ltd. of Japan, who are the world's leading manufacturers of transformers. Currently, the Company is holding shares in 3 subsidiary companies that supply the transformer's components to the Company. They are as follows;

Thai Fin Co., Ltd., located in Bangpu Industrial Estate, is operating a business of manufacturing, distribution, repairs, and maintenance of transformer tank body and accessories including cover, fins, clamps, etc., and has manufactured and distributed the products to the Company only. The Company has increased its investments in Thai Fin Co., Ltd., totally 5 million Baht in September 2006 for purchase and improvements of tools, machineries, and factory buildings in order to meet the expansion of production capacity; as a result, Thai Fin Co., Ltd., has its paid-up registered capital of totally 15 million Baht which TRT holds 99.99% of Thai Fin's common shares.

Tirathai E&S Co., Ltd., is providing distribution, installation and maintenance services of electrical power equipment and being established under the business plan as a separated business unit in order to increase the flexibility of management and competitions in the markets. Tirathai E&S Co., Ltd., had now started its operation since 3rd quarter 2010. TRT E&S currently has its paid-up registered capital of 5 million Baht which TRT holds 99.99% of TRT E&S common shares.

L.D.S. Metal Work Co., Ltd. Located in Bangpu Industrial Estate. Its nature of business provides general custom metal work service, specialized in large size casing transformer. The largest casing transformer LDS currently produced is 300 MVA. TRT had been approved to enter into the transaction to purchase 85% of common share in L.D.S. Metal Works Co., Ltd. by EGM No.1/2012 held on 5 October 2012 in order to secure the procurement of main raw material and to cope up with the business expansion.

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ หม้อแปลงไฟฟ้า และงานบริการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

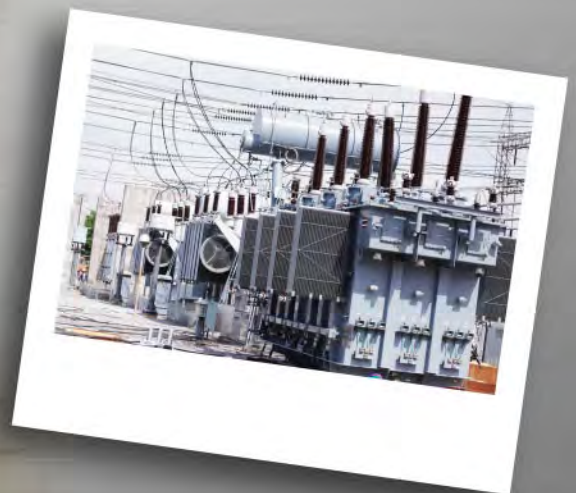
หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)

ผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้าของบริษัทฯ แบ่งออกตามกำลังไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้าได้เป็น 3 ประเภท ดังนี้

หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง (Power Transformer)

หม้อแปลงไฟฟ้าที่มีกำลังไฟฟ้ามากกว่า 10 เมกะโวลต์แอมแปร์ (MVA) หรือแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 36 กิโลโวลต์ (KV) โดยมีกำลังไฟฟ้าสูงสุดถึง 300 เมกะโวลต์แอมแปร์ (MVA) แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 230 กิโลโวลต์ (KV) ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีขนาดเมกะโวลต์แอมแปร์มาก จะมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้ามากขึ้นด้วย สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้านิตนี้ จะใช้น้ำมันเป็นฉนวนในการป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรในตัวหม้อแปลง บริษัทฯ ดำเนินการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังภายใต้เทคโนโลยีของ Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG (VA TECH EBG Transformatoren GmbH & Co) ประเทศออสเตรีย และ Fuji Electric Systems Co., Ltd ประเทศญี่ปุ่น

จากการที่หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังมีขนาดใหญ่ ดังนั้นเมื่อถึงขั้นตอนการจัดส่ง บริษัทฯ จะจัดส่งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับลูกค้าโดยถอดส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้าออกเป็นส่วนๆ เพื่อที่ง่ายต่อการขนส่ง สำหรับการประกอบและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง บริษัทฯ จะคิดราคาค่าบริการแยกต่างหากจากการคิดราคาหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งบริการดังกล่าวจะต้องทำโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญเฉพาะสำหรับผู้ที่ใช้หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.), การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.), การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.), นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่ใช้กระแสไฟฟ้าจากสายส่งแรงสูง เป็นต้น ในปัจจุบัน บริษัทฯ ถือได้ว่าเป็นผู้ผลิต 1 ใน 3 รายในประเทศไทยที่สามารถผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังถึงขนาด 200 MVA แรงดันไฟฟ้า 230 KV และเป็นผู้ผลิต 1 ใน 2 รายในประเทศที่สามารถผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังขนาด 300 MVA แรงดันไฟฟ้า 230 KV



Nature of Business Operation

Products and Services

The Company's products and services are divided into 2 types; they are transformer products and services, as follows:

Transformers

The Company's transformer products are classified into 3 types, according to the electrical power and voltage, as follows:

Power Transformers

Transformers which have the electrical power of over 10 MVA or having the voltage of over 36 kV (maximum electrical power is 300 MVA; and maximum voltage is 230 kV) or massive MVA shall be able to supply more electricity. This type of transformer uses oils as an insulator to prevent short circuits in transformers. The Company has manufactured the power transformers under the technology of Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG (VA TECH EBG Transformatoren GmbH & Co) of Austria and Fuji Electric Systems Co., Ltd. of Japan.

Since power transformers are of large sizes; therefore, before delivering the products to customers, the Company shall disassemble components of transformers as may be necessary, thus, to facilitate the transportation. Regarding the assembling and installation of power transformers, the Company shall calculate the service fees separately from the prices of transformers; and such services must

be provided by experts. The majority of users of power transformers are manufacturers suppliers of electrical energy such as the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT), the Provincial Electricity Authority (PEA), the Metropolitan Electricity Authority (MEA), industrial estates and large-size industrial factories, which use the electricity from the transmission line, etc. At present, the Company is regarded as one of the three manufacturers in Thailand that can manufacture power transformers of 200 MVA 230 kV; and one of the two manufacturers in Thailand that can manufacture power transformers of 300 MVA 230 kV.



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย (Distribution Transformer)

หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายคือ หม้อแปลงที่รับไฟฟ้าจากสายระบบจำหน่าย (Distribution Line) ของการไฟฟ้า ปกติจะเป็นหม้อแปลงไฟฟ้าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 เมกะโวลต์แอมแปร์ (MVA) และแรงดันไฟฟ้าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 36 กิโลโวลต์ (kV)



รูปแสดงลักษณะของหม้อแปลงระบบจำหน่ายแบบน้ำมัน



Nature of Business Operation

Distribution Transformers

Distribution transformers are the transformers that receive the electricity from the distribution line of the Electricity Generating Authority. Normally, distribution transformers will have the electric power of not more than 10 MVA; and the voltage of not more than 36 kV.



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดพิเศษ (Special Transformer)

บริษัทฯ มีจุดเด่นในด้านการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดพิเศษ ซึ่งออกแบบและผลิตโดยเฉพาะตามการใช้งานและคุณสมบัติที่ลูกค้ากำหนด โดยการออกแบบและเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้นั้นมีบางส่วนที่แตกต่างไปจากกระบวนการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าปกติ ซึ่งต้องอาศัยความรู้ ความสามารถของผู้ผลิตเป็นอย่างมาก หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดพิเศษ ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรง (Rectifier Transformer) ซึ่งใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมเคมี หม้อแปลงไฟฟ้าที่ใช้ในการหลอมโลหะ (Induction Furnace Transformer) ซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมหลอมโลหะ หรือหม้อแปลงที่ใช้ฉนวนอื่น เช่น ซิลิโคนออยล์ เป็นต้น โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตหม้อแปลงชนิดนี้ภายใต้เทคโนโลยีของบริษัท Fuji Electric Systems Co., Ltd ประเทศญี่ปุ่น



งานบริการ (Services)

งานบริการของบริษัทฯ เป็นงานให้บริการที่เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีความหลากหลายและให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรองรับความต้องการ และให้ความสะดวกแก่ลูกค้า บริษัทฯ เน้นการให้บริการโดยใช้บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และใช้เครื่องมือที่ทันสมัยในการให้บริการกับลูกค้า สำหรับงานบริการที่บริษัทให้บริการกับลูกค้า ได้แก่ งานบริการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Erection & Installation), งานบริการเติมน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (Oil Filling), งานบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า (Maintenance), งานบริการแก้ไขซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า (Modify and Repairing), งานบริการทดสอบ (Testing) และงานบริการเช่าหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformers Rental Services)

Nature of Business Operation

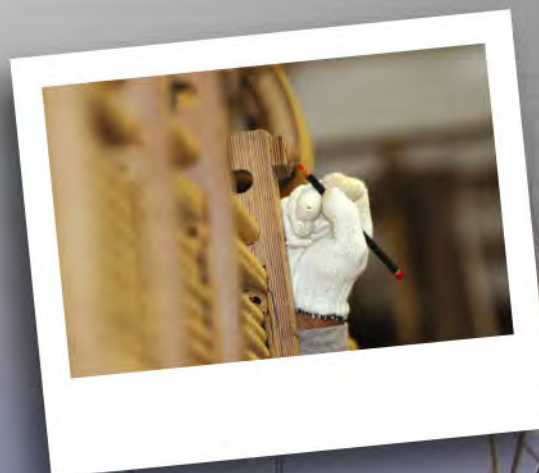
Special Transformers

The Company has its strong points in manufacturing special transformers, which are particularly designed and manufactured according to the objectives of use and specifications prescribed by the customers. Parts of the design and the manufacturing technology are different from the production process of normal transformers, which require a lot of expertise of the manufacturers. Special transformers include rectifier transformers, which are used in chemical industrial factories, induction furnace transformers, which are used in metals smelting industry; or transformers using other insulators such as silicone oil, etc. The Company has manufactured this type of transformers under the technology of Fuji Electric Systems Co., Ltd. of Japan.



Services

The Company's services are diversified and provided, in connection with transformers, for 24 hours a day in order to meet the customers' demands and to provide convenience to customers. The Company has emphasized its service provision to customers by using specialized personnel and modern tools and equipment. Our service includes erection and installation of transformers, oil filling services, maintenance services, modification and repairs services, testing services, and Transformers rental services.



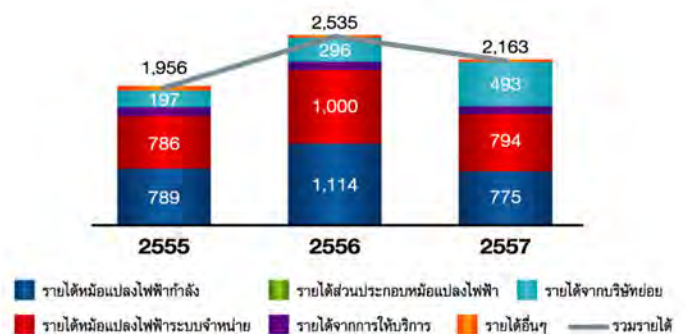
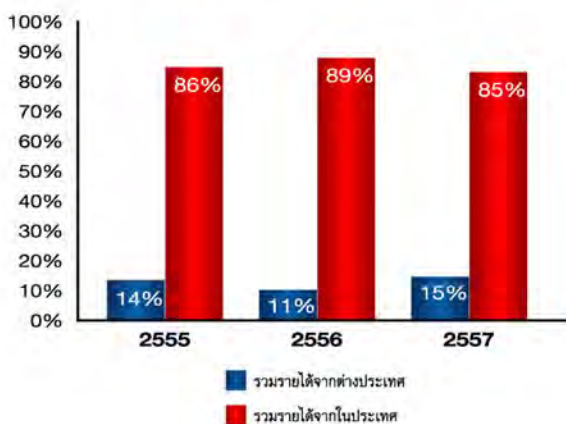
ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อยในช่วงปี 2555 ถึง 2557 แสดงดังนี้

รายได้	ดำเนินการโดย	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
		ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
จำหน่ายในประเทศ							
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	บริษัทฯ	649.75	33.22	981.53	38.72	598.25	27.66
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	บริษัทฯ	650.51	33.25	855.75	33.76	657.38	30.39
ส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	12.30	0.63	6.90	0.27	6.04	0.28
รวมรายได้จากในประเทศ		1,312.56	67.10	1,844.18	72.75	1,261.67	58.32
จำหน่ายต่างประเทศ							
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	บริษัทฯ	139.03	7.11	132.54	5.23	176.63	8.16
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	บริษัทฯ	135.50	6.93	144.45	5.70	136.43	6.31
ส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	3.22	0.16	3.38	0.13	1.59	0.07
รวมรายได้จากต่างประเทศ		277.75	14.20	280.37	11.06	314.65	14.55
รวมรายได้หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	บริษัทฯ	788.78	40.32	1,114.07	43.95	774.88	35.82
รวมรายได้หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	บริษัทฯ	786.01	40.18	1,000.20	39.46	793.81	36.70
รวมรายได้ส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	15.52	0.79	10.28	0.40	7.63	0.40
รวมรายได้จากการขาย		1,590.31	81.30	2,124.55	83.81	1,576.32	72.92
รายได้จากการให้บริการ	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	133.73	6.84	97.30	3.84	62.31	2.88
รายได้จากการขายและบริการ		1,724.04	88.13	2,221.85	87.65	1,638.63	75.80
รายได้จากบริษัทย่อย	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	197.13	10.08	296.05	11.68	493.00	22.79
รายได้อื่นๆ *	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	34.98	1.79	17.06	0.67	31.63	1.46
รวมรายได้ทั้งสิ้น		1,956.15	100.00	2,534.96	100.00	2,163.26	100.00

* รายได้อื่นๆ ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ บัตรภาษี รายได้เบ็ดเตล็ด



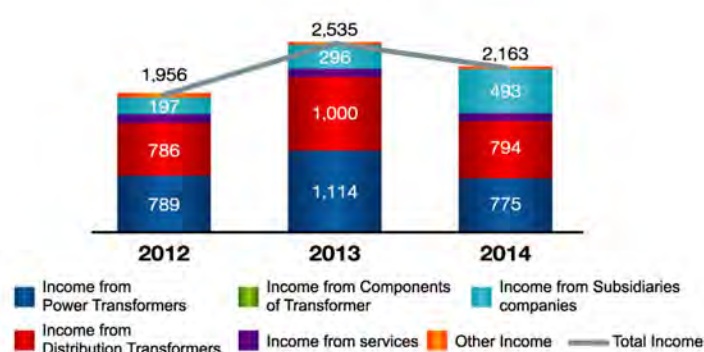
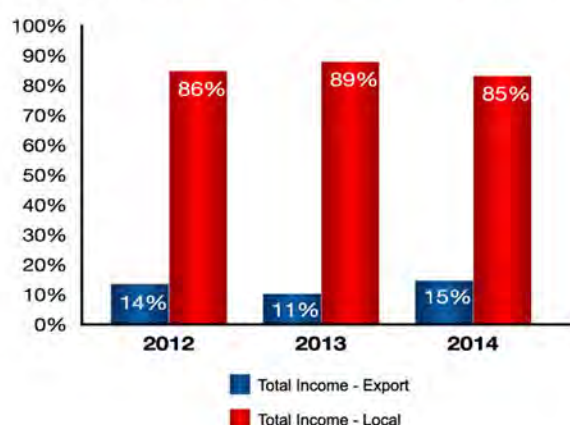
Nature of Business Operation

Income structure of the Company and its Subsidiaries

Income Structure of the Company and its subsidiaries 2012-2014 is shown below:

INCOMES	Operated By	2012		2013		2014	
		M Baht	%	M Baht	%	M Baht	%
Incomes - Local							
Power Transformers	The Company	649.75	33.22	981.53	38.72	598.25	27.66
Distribution Transformers	The Company	650.51	33.25	855.75	33.76	657.38	30.39
Components of Transformers	The Company / Subsidiaries	12.30	0.63	6.90	0.27	6.04	0.28
Total Incomes - Local		1,312.56	67.10	1,844.18	72.75	1,261.67	58.32
Incomes - Export							
Power Transformers	The Company	139.03	7.11	132.54	5.23	176.63	8.16
Distribution Transformers	The Company	135.50	6.93	144.45	5.70	136.43	6.31
Components of Transformers	The Company / Subsidiaries	3.22	0.16	3.38	0.13	1.59	0.07
Total Incomes - Export		277.75	14.20	280.37	11.06	314.65	14.55
Total Income from Power Transformers	The Company	788.78	40.32	1,114.07	43.95	774.88	35.82
Total Income from Distribution Transformers	The Company	786.01	40.18	1,000.20	39.46	793.81	36.70
Total Income from Components of Transformers	The Company / Subsidiaries	15.52	0.79	10.28	0.40	7.63	0.40
Total income from Sales		1,590.31	81.30	2,124.55	83.81	1,576.32	72.92
Income from Service	The Company / Subsidiaries	133.73	6.84	97.30	3.84	62.31	2.88
Total income from Sales and Services		1,724.04	88.13	2,221.85	87.65	1,638.63	75.80
Income from Subsidiaries Company	The Company / Subsidiaries	197.13	10.08	296.05	11.68	493.00	22.79
Other Incomes *	The Company / Subsidiaries	34.98	1.79	17.06	0.67	31.63	1.46
Grand Total Incomes		1,956.15	100.00	2,534.96	100.00	2,163.26	100.00

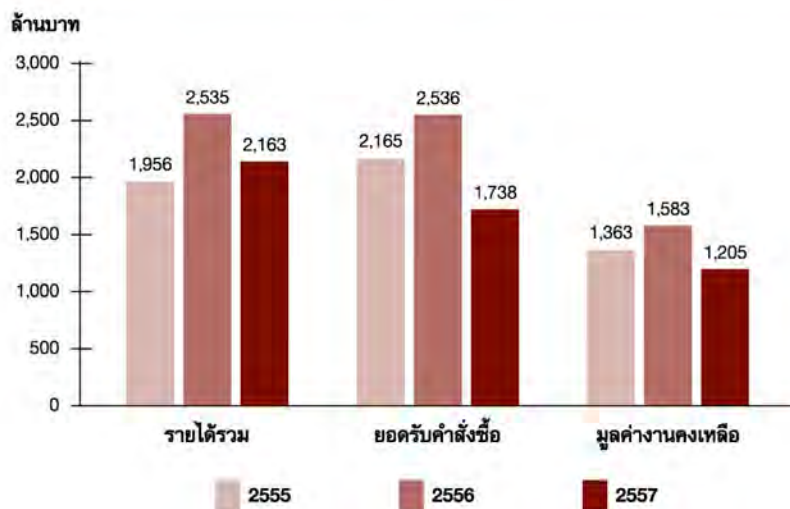
* Other incomes comprise of Interest earned and other income



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ตารางยอดรับคำสั่งซื้อ และมูลค่างานคงเหลือ ช่วงปี 2555-2557

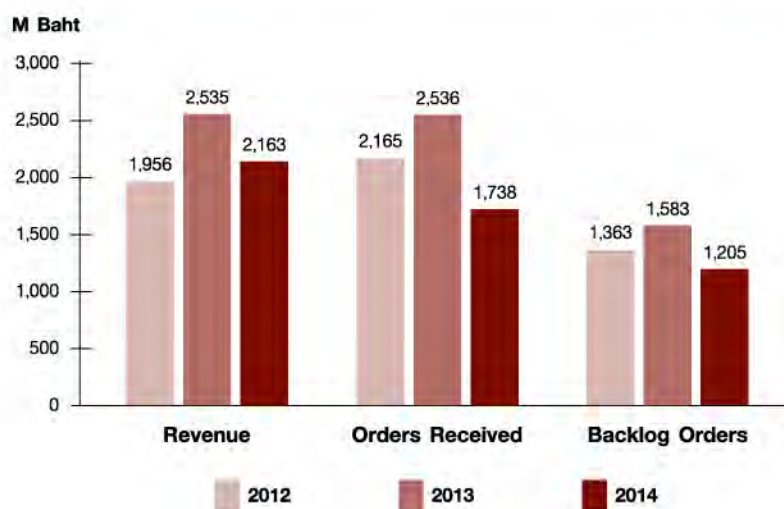
ยอดรับคำสั่งซื้อ และมูลค่างานคงเหลือ	2555		2556		2557	
	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	%	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	%	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	%
รายได้รวม	1,956.15	100.00	2,534.96	100.00	2,163.36	100.00
ยอดรับคำสั่งซื้อในประเทศ						
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	702.65	32.46	890.10	35.10	487.96	28.08
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	857.87	39.63	787.74	31.06	506.24	29.13
ยอดรับคำสั่งซื้อบริษัทย่อย	197.13	9.11	92.00	3.63	334.00	19.22
รวม	1,560.52	81.19	1,677.84	69.78	1,328.20	76.42
ยอดรับคำสั่งซื้อต่างประเทศ						
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	221.58	10.23	127.51	5.03	101.05	5.81
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	185.72	8.58	188.85	7.45	308.76	17.77
ยอดรับคำสั่งซื้อบริษัทย่อย	-	-	450.00	17.74	-	0.00
รวม	407.30	18.81	316.36	30.22	409.81	23.58
รวมยอดรับคำสั่งซื้อทั้งในประเทศและต่างประเทศ						
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	924.23	42.69	1,017.61	40.12	589.01	33.89
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	1,043.59	48.20	976.59	38.51	815.00	46.89
ยอดรับคำสั่งซื้อบริษัทย่อย	197.13	9.11	542.00	21.37	334.00	19.22
รวม	2,164.95	100.00	2,536.20	100.00	1,738.01	100.00
มูลค่างานคงเหลือต่างประเทศ ณ สิ้น ธันวาคม	2555		2556		2557	
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	221.86	16.28	258.43	16.33	83.93	6.97
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	802.93	58.92	593.67	37.51	515.09	42.76
มูลค่างานคงเหลือบริษัทย่อย	121.49	8.92	33.45	2.11	-	0.00
รวม	1,146.28	84.12	885.55	55.95	599.02	49.73
มูลค่างานคงเหลือต่างประเทศ ณ สิ้น ธันวาคม	2555		2556		2557	
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	97.62	7.16	42.74	2.70	56.91	4.72
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	118.75	8.71	204.38	12.91	298.64	24.79
มูลค่างานคงเหลือบริษัทย่อย	-	-	450.00	28.43	250.00	20.75
รวม	216.37	15.88	697.12	44.05	605.55	50.27
รวมมูลค่างานคงเหลือทั้งในประเทศและต่างประเทศ	2555		2556		2557	
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	319.48	23.45	301.17	19.03	140.84	11.69
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	921.68	67.64	798.05	50.42	813.73	67.55
มูลค่างานคงเหลือบริษัทย่อย	121.49	8.92	483.45	30.55	250.00	20.75
รวม	1,362.65	100.00	1,582.67	100.00	1,204.57	100.00



Nature of Business Operation

Table of Received Orders and the Backlog Orders in 2012-2014

Received Orders & Backlog Orders	2012		2013		2014	
	M Baht	%	M Baht	%	M Baht	%
Received Orders	1,956.15	100.00	2,534.96	100.00	2,163.36	100.00
Received Orders - Local						
Distribution Transformers	702.65	32.46	890.10	35.10	487.96	28.08
Power Transformers	857.87	39.63	787.74	31.06	506.24	29.13
Received Orders - subsidiary companies	197.13	9.11	92.00	3.63	334.00	19.22
Total	1,560.52	81.19	1,677.84	69.78	1,328.20	76.42
Receive Orders - Export						
Distribution Transformers	221.58	10.23	127.51	5.03	101.05	5.81
Power Transformers	185.72	8.58	188.85	7.45	308.76	17.77
Received Orders - subsidiary companies	-	-	450.00	17.74	-	0.00
Total	407.30	18.81	316.36	30.22	409.81	23.58
Total Received Orders both Local & Export						
Distribution Transformers	924.23	42.69	1,017.61	40.12	589.01	33.89
Power Transformers	1,043.59	48.20	976.59	38.51	815.00	46.89
Received Orders - subsidiary companies	197.13	9.11	542.00	21.37	334.00	19.22
Total	2,164.95	100.00	2,536.20	100.00	1,738.01	100.00
Backlog Orders - Local (as of December 31st)						
Distribution Transformers	221.86	16.28	258.43	16.33	83.93	6.97
Power Transformers	802.93	58.92	593.67	37.51	515.09	42.76
Backlog Orders - subsidiaries company	121.49	8.92	33.45	2.11	-	0.00
Total	1,146.28	84.12	885.55	55.95	599.02	49.73
Backlog Orders - Export (as of December 31st)						
Distribution Transformers	97.62	7.16	42.74	2.70	56.91	4.72
Power Transformers	118.75	8.71	204.38	12.91	298.64	24.79
Backlog Orders - subsidiaries company	-	-	450.00	28.43	250.00	20.75
Total	216.37	15.88	697.12	44.05	605.55	50.27
Total Backlog Orders of both Local & Export						
Distribution Transformers	319.48	23.45	301.17	19.03	140.84	11.69
Power Transformers	921.68	67.64	798.05	50.42	813.73	67.55
Backlog Orders - subsidiaries company	121.49	8.92	483.45	30.55	250.00	20.75
Total	1,362.65	100.00	1,582.67	100.00	1,204.57	100.00



ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

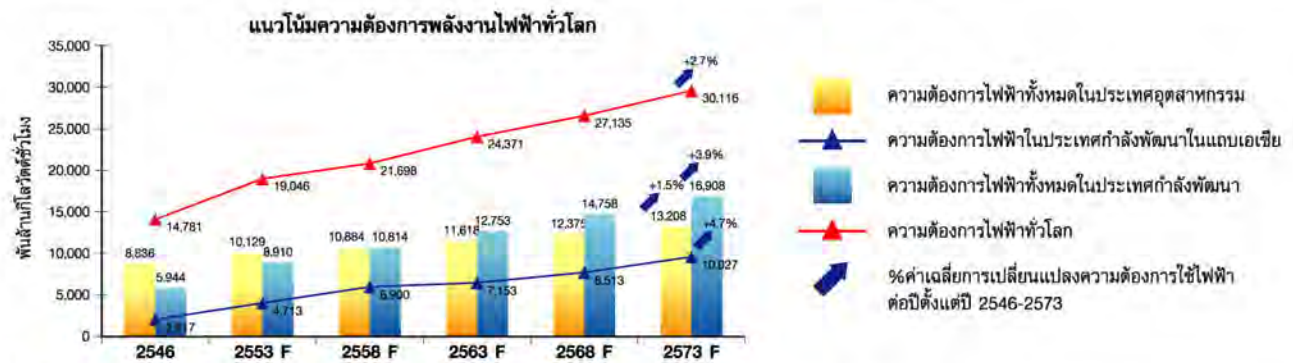
ภาวะอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องและเกี่ยวข้องกับพลังงานไฟฟ้า ซึ่งเป็นพลังงานพื้นฐานของทุก ๆ ประเทศ และมีความสำคัญอย่างมากต่อความเป็นอยู่ของประชาชนและการประกอบธุรกิจของอุตสาหกรรมต่าง ๆ เนื่องจากหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในระบบส่งและระบบจ่ายไฟฟ้า

การขยายตัวของอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้า จะขยายตัวตามความต้องการปริมาณไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น การขยายตัวของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม โดยผู้บริหารบริษัทฯ ได้ประเมินว่า ความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น 1 เมกะวัตต์นั้นจะมีความต้องการใช้หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง (Power Transformer) ประมาณ 2 เมกะโวลต์แอมแปร์ (MVA) และมีความต้องการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย (Distribution Transformer) ประมาณ 4 เมกะโวลต์แอมแปร์ (MVA) เพื่อใช้ในระบบส่งและระบบจ่ายไฟฟ้า ทั้งนี้การขยายตัวของอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้ายังรวมไปถึงตลาดของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ซื้อเพื่อทดแทนหม้อแปลงไฟฟ้าเดิมอีกด้วย

แนวโน้มอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าทั่วโลก

จากการขยายตัวของอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าที่สอดคล้องกับการขยายตัวของความต้องการพลังงานไฟฟ้า ดังนั้นแนวโน้มความต้องการพลังงานไฟฟ้าในอนาคตจะทำให้ทราบถึงแนวโน้มของอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าได้ ทั้งนี้ แนวโน้มความต้องการพลังงานไฟฟ้าทั่วโลก ปี 2553-2573 จากการประมาณการของสถาบัน Energy Information Administration (EIA) ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นดังนี้

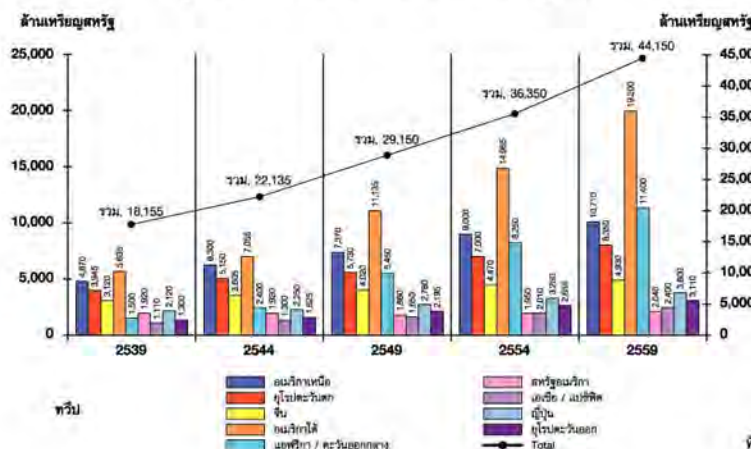


ที่มา: สถาบัน Energy Information Administration (EIA) ประเทศสหรัฐอเมริกา

หมายเหตุ : ความต้องการทั่วโลกประกอบด้วย ความต้องการของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม กลุ่มประเทศกำลังพัฒนา กลุ่มสหภาพโซเวียต และยุโรปตะวันออก โดยกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา ประกอบด้วย ส่วนประเทศกำลังพัฒนาในแถบเอเชีย และ ประเทศกำลังพัฒนาอื่นในแถบเอเชีย ตะวันออกกลาง แอฟริกา อเมริกากลางและอเมริกาใต้ ส่วนประเทศอุตสาหกรรมประกอบด้วย สหรัฐอเมริกา แคนาดา เม็กซิโก ยุโรปตะวันตก ญี่ปุ่น ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ ส่วนประเทศกำลังพัฒนาในแถบเอเชีย ประกอบด้วย ประเทศจีน อินเดีย และประเทศกำลังพัฒนาในแถบเอเชียอื่นๆ

จากข้อมูลความต้องการพลังงานไฟฟ้าทั่วโลก จะเห็นได้ว่าทั่วโลกมีแนวโน้มความต้องการพลังงานไฟฟ้าทั่วโลกเพิ่มขึ้นจาก 14,781 พันล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง ในปี 2546 เป็น 30,116 พันล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง ในปี 2573 คิดเป็นการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณร้อยละ 2.7 ต่อปี โดยแนวโน้มความต้องการไฟฟ้าในประเทศที่กำลังพัฒนามีความต้องการไฟฟ้าสูงกว่าในประเทศอุตสาหกรรมตั้งแต่ปี 2558 ซึ่งความต้องการไฟฟ้าสูงสุดส่วนใหญ่มาจากประเทศในแถบเอเชีย เช่น ประเทศจีน อินเดีย และประเทศกำลังพัฒนาอื่นในแถบเอเชีย ซึ่งมีอัตราการเพิ่มต่อปีของการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 4.8%, 4.6% และ 4.4% ตามลำดับ ถ้าเปรียบเทียบกับอัตราการเพิ่มต่อปี ของความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศกำลังพัฒนาในแถบเอเชีย กับ ในประเทศอุตสาหกรรม อยู่ที่ระดับ 4.7% และ 1.5% ตามลำดับ ดังนั้นบริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญของตลาดหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังของประเทศที่กำลังพัฒนาในแถบเอเชีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศ อินเดีย มาเลเซีย เวียดนาม บรูไน ฯลฯ ซึ่งเป็นประเทศที่มีอัตราเติบโตทางเศรษฐกิจที่ดีและประเทศในแถบเอเชียอื่นๆ ที่ไม่สามารถผลิตหม้อแปลงเองได้ หรือต้องการหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังที่มีคุณภาพและราคาที่เป็นธรรม โดยใช้เป็นองค์ประกอบหนึ่งในการกำหนดทิศทางการขยายฐานลูกค้าในต่างประเทศทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

มูลค่าความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้าแบ่งตามภูมิภาค



ที่มา : The Freedonia Group Inc.

Industry and Competitions

Situation of the Industry and Competitions

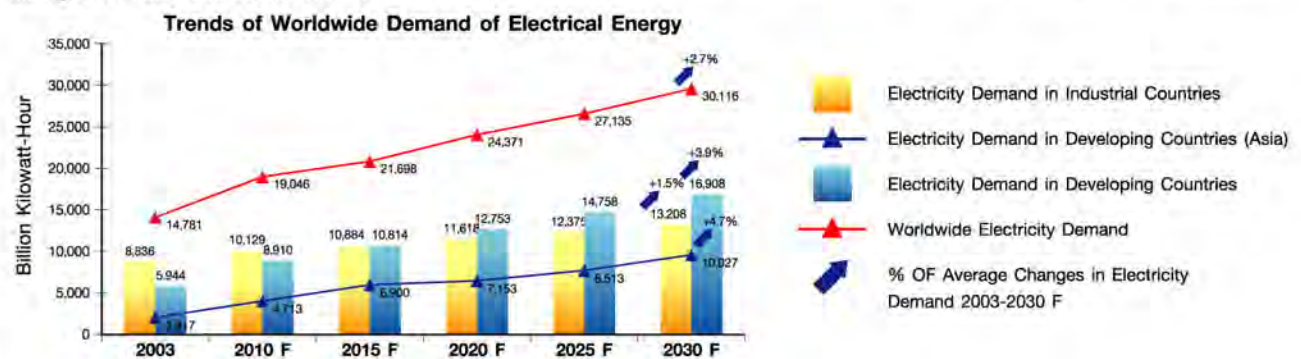
Situation of the Industry

Transformer manufacturing industry is a linkage industry in connection with the electrical energy, which is regarded as a fundamental energy of all countries and of great importance to the living condition of people and business operations of industries because transformers shall be used in the power supply and distribution system.

The transformer industry shall expand according to the increasing demand of electricity, increase of population, economic expansion, and expansion of the industrial sectors; whereas, the management of the Company has evaluated that every 1 megawatt of increasing demand of electricity, the demand for power transformer shall be approximately 2 MVA, and the demand for distribution transformer shall be approximately 4 MVA for use in the power supply and distribution system; provided that the expansion of the transformer industry shall include the market of replacement transformers.

Trends of Transformer Industry Worldwide

According to the expansion of the transformer industry, which is in accordance with the increasing demand of electricity, the trends of demand for electrical energy shall imply the trends of transformer industry. According to the estimation of the Energy Information Administration (EIA) of the United States of America, the trends of demand of electrical energy worldwide during 2010-2030 shall be as follows:

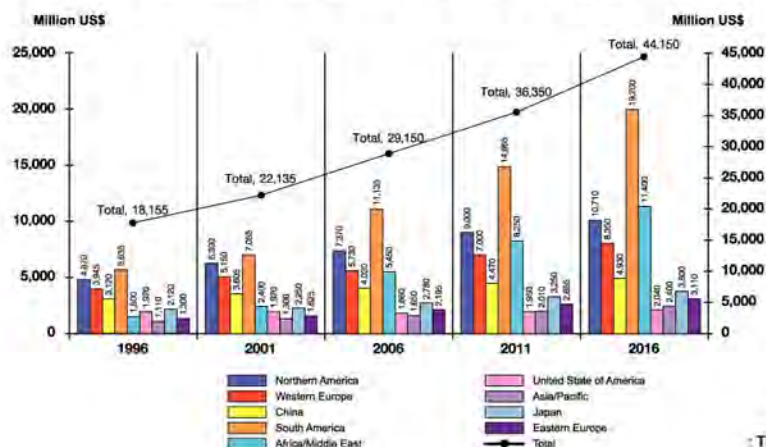


Source: Energy Information Administration (EIA) of the United States of America

Remarks: "Worldwide Electricity Demand" consists of the electricity demands in industrial countries, developing countries, Soviet Union, and Eastern Europe; whereas, developing countries consist of developing countries in Asia, the Middle East, Africa, Central America and South America; meanwhile, industrial countries consist of United States of America, Canada, Mexico, Western Europe, Japan, Australia, and New Zealand; and developing countries in Asia consist of China, India, and other developing countries.

According to the data of worldwide electricity demand, it can be seen that the worldwide electricity demand tends to increase from 14,781 billion Kilowatt-Hour in 2003 to 30,116 billion Kilowatt-Hour in 2030, or increased by 2.7 % p.a.; whereas, the electricity demand in developing countries tends to be higher than those in the industrial countries as from 2015; and the majority of highest electricity demand is from countries in Asia such as China, India, and other developing countries in Asia of which the annual increase rates of electricity use are 4.8%, 4.6%, and 4.4% respectively; meanwhile, the annual increase rates of electricity use of developing countries in Asia and in the industrial countries are 4.7% and 1.5% respectively. Therefore, the Company has given the priority to the transformer markets of developing countries in Asia, particularly India, Malaysia, Vietnam, Brunei, etc., which have good economic growth rates, and other Asian countries which cannot produce transformers or demanding quality power transformers at reasonable prices. This factor shall also be considered in determining the directions of overseas customer base expansion both in the short term and the long term.

Worldwide Demand of Transformers in Value



The Freedonia Group Inc.

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

จากข้อมูลแนวโน้มความต้องการพลังงานไฟฟ้าทั่วโลก และปริมาณความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้าทั่วโลก เห็นได้ว่ามีแนวโน้มการเติบโตที่สัมพันธ์กัน ในขณะที่ความต้องการพลังงานไฟฟ้าทั่วโลกเพิ่มขึ้น ความต้องการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าก็จะเพิ่มขึ้นด้วย ซึ่งทำให้เห็นว่าอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าทั่วโลกในอนาคตมีแนวโน้มที่เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ความต้องการพลังงานไฟฟ้าในประเทศ

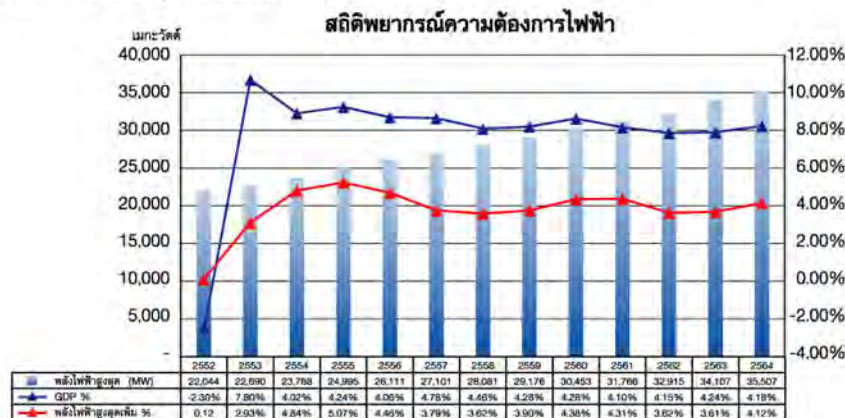
ความต้องการพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2546 มีการขยายตัวในอัตราที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับความต้องการพลังงานทั่วโลก ความต้องการพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทยนั้นขยายตัวตามการขยายตัวของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ประเทศไทยมีโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและความต้องการใช้ไฟฟ้าดังนี้

โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศ

โครงสร้างกิจการไฟฟ้าของประเทศไทยในปัจจุบัน เริ่มจากโรงผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ห่างไกลจากแหล่งใช้งานทำการผลิตกระแสไฟฟ้า จากนั้นจะปรับแรงดันกระแสไฟฟ้าขึ้นด้วยหม้อแปลงไฟฟ้าแล้วส่งกระแสไฟฟ้าผ่านระบบส่งไฟฟ้าแรงสูงไปตามสายส่งแรงสูง (Transmission Line) เมื่อเข้าใกล้บริเวณที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าหรือแหล่งชุมชน จะทำการปรับแรงดันกระแสไฟฟ้าลงด้วยหม้อแปลงไฟฟ้าตามความเหมาะสม แล้วส่งกระแสไฟฟ้าผ่านระบบจำหน่ายไปตามสายระบบจำหน่าย (Distribution Line) และทำการปรับลดแรงดันกระแสไฟฟ้าให้เหมาะสมอีกครั้งก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ต่อไป โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศไทย แบ่งออกได้เป็น 3 ระบบ คือ

1. ระบบผลิต (Generation)
2. ระบบส่ง (Transmission)
3. ระบบจำหน่าย (Distribution)

ระบบผลิตไฟฟ้าส่วนใหญ่และระบบส่งไฟฟ้าทั้งหมดของประเทศไทยจะดำเนินการโดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) ส่วนระบบจำหน่ายจะอยู่ภายใต้การดำเนินการของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ซึ่ง กฟน. จะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตจังหวัดกรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ ส่วน กฟภ. จะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตจังหวัดอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมด



ที่มา: สถิติและพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ตามแผน PDP 2010

จากปริมาณการผลิตและซื้อพลังงานไฟฟ้าสูงสุดของประเทศไทย หรืออีกนัยหนึ่งคือความต้องการไฟฟ้าสูงสุดของประเทศไทย ตามแผนพัฒนาพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2553-2573 (PDP 2010) ซึ่งในปี 2573 ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าสูงสุดเท่ากับ 52,890 เมกะวัตต์ ตามแผน และ ความต้องการไฟฟ้าสูงสุดในช่วงปี 2553-2563 อัตราเพิ่มเฉลี่ยในแต่ละปีจะอยู่ที่ 4.99% และในช่วงปี 2564-2573 อัตราเพิ่มเฉลี่ยจะอยู่ที่ 3.83% ถ้าดูในภาพรวมของอัตราเพิ่มเฉลี่ย ตั้งแต่ปี 2553-2573 จะอยู่ในอัตราที่ 4.2% เปรียบเทียบกับ อัตราเพิ่มเฉลี่ยของ GDP Growth Rate ในช่วงเวลาเดียวกัน อยู่ที่ 4.28% ซึ่งความต้องการไฟฟ้าสูงสุดจะเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกันกับ อัตราการเติบโตของผลผลิตมวลรวมภายในประเทศ (GDP)

ผลจากการปรับแผน PDP 2010 ทำให้แนวโน้มความต้องการไฟฟ้าตั้งแต่ปี 2553 ถึงปี 2557 อัตราเพิ่มเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 3.93% ซึ่งจะทำให้ความต้องการใช้หม้อแปลงเติบโตไปในทิศทางเดียวกันโดยเฉลี่ยเติบโตปีละ 4.75% ซึ่งทางภาคราชการได้เตรียมงบประมาณในการจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าประมาณ 3,000-4,000 ล้านบาท ในแต่ละปี เพื่อรองรับการขยายความต้องการใช้ไฟฟ้าตามแผน PDP 2010

แนวโน้มอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าในประเทศไทย

สำหรับแนวโน้มอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าในประเทศไทยนั้น ได้เปลี่ยนโครงสร้างจากนำเข้าเข้ามาเป็น อุตสาหกรรมเพื่อการทดแทนการนำเข้าโดยผลิตเพื่อใช้ในประเทศและส่งออก ซึ่งอัตราส่วนสำหรับผลิตในประเทศและการส่งออกเปลี่ยนแปลงจาก 80:20 ในปี 2549 มาเป็น 70:30 ในปี 2550 และมีแนวโน้มการส่งออกสูงขึ้น ทั้งนี้เพราะผู้ประกอบการสามารถเพิ่มศักยภาพในผลิตทำให้มีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายและตอบสนองความต้องการของลูกค้าในต่างประเทศได้มากขึ้น รวมถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ก็เป็นที่ยอมรับในตลาดต่างประเทศเป็นอย่างดี



Source : EPPO

Industry and Competitions

According to the trends of worldwide demand of electrical energy and the quantity of worldwide demand of transformers, it can be seen that the trends of growth are relevant, i.e., when the worldwide demand of electrical energy increases, the demand of transformers shall also increase; therefore, in the future, the transformer industry worldwide tends to be growing continuously.

Domestic Demand of Electrical Energy

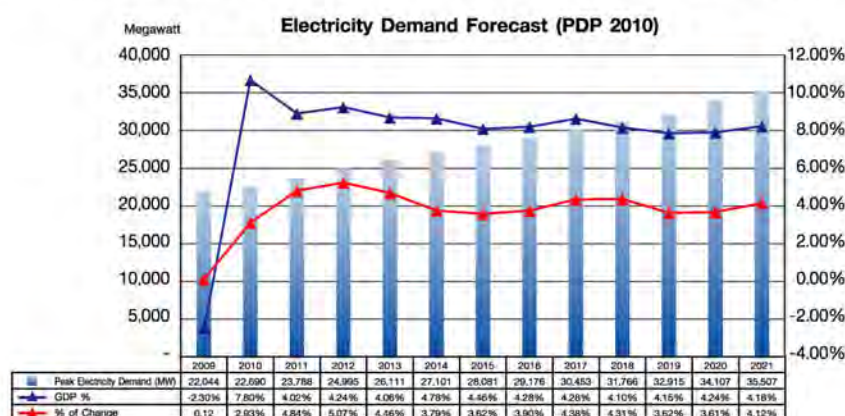
Since 2003, the demand of electrical energy in Thailand has continuously increased. When compared to the worldwide demand of energy, the demand of electrical energy in Thailand has increased in accordance with the increases of population, economic expansion, and expansion of the industrial sector. The structure of power generation businesses and the demand of electricity in Thailand are as follows:

Structure of Domestic Electricity Businesses

At present, the structure of electricity businesses in Thailand starts from power plants located far away from sources of electricity generation, then, the voltage will be increased by transformers; and the electric current will be sent through the high-voltage transmission system along the transmission lines. When having reached the areas which have demand of electricity or communities, the voltage will be reduced by transformers as may be suitable, then, the electric current will be sent through the distribution system along the transmission lines; and the voltage will be suitably decreased once again before distributing electricity to users. Structure of electricity businesses in Thailand can be divided into 3 systems, including:

1. Generation System;
2. Transmission System;
3. Distribution System;

The majority of the generation system and the whole transmission system in Thailand is operated by the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT); meanwhile, the distribution system is operated by the Metropolitan Electricity Authority (MEA) and the Provincial Electricity Authority (PEA); whereas, MEA shall supply electricity to users in Bangkok, Nonthaburi, and Samut Prakarn; meanwhile, PEA shall supply electricity to users in other provinces.



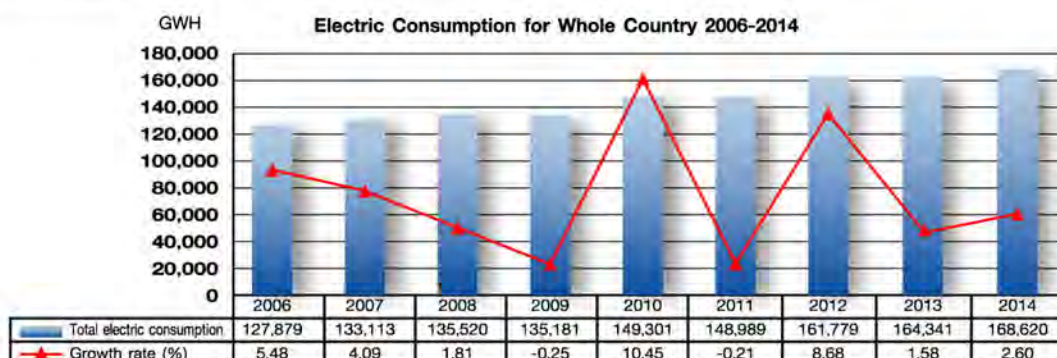
Source : Table of Electricity Demand Forecast PDP 2010

According to PDP 2010 (2010-2030), the peak electricity demand forecast in 2030 will be at a level of 52,890 MW. The peak electricity demand forecast in 2010-2020, having an increase average rate at 4.99% p.a. and in 2021-2030 at a rate of 3.83% p.a., in overall from 2010-2030, the increase average rate will be at 4.2% p.a. compare to GDP growth rate in the same period will be at 4.28% p.a. As it can say that the peak electricity demand has been change in the same direction as the GDP growth rate.

As a result of PDP 2010, the electricity demand during 2010-2014 will increase by 3.93% p.a. which is growing in the same direction as the demand of the transformer, having an increase average rate of 4.75% p.a. Moreover, budget approx 3,000-4,000 million Baht will be provided in each year from the Government sector to procure the transformer products in order to support an increase in demand of electricity according to PDP 2010.

Trends of Transformer Industry in Thailand

Regarding the trends of transformer industry in Thailand, the structure has been changed from importation to import-substitution industry. Ratios of domestic use/exportation have changed from 80:20 in 2006 to 70:30 from 2007 and the exportation growth rate seems to be increased continuously because the local manufacturer of transformer could increase their production capacity and could produce a variety of products that meet the demand of foreign customers more effectively; meanwhile, the quality of products is more acceptable to foreign markets.



Source : EPPO

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ในปี 2557 ความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้ายังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากประเทศยังคงต้องจัดเตรียมและสำรองพลังงานและไฟฟ้าให้สอดคล้องกับการเติบโตของเศรษฐกิจของประเทศตามไปตามแผน PDP เพื่อรักษาเสถียรภาพและความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ แต่ในปี 2557 ตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าไม่เป็นอย่างที่คาดการณ์ไว้ ทำให้ยอดขายคำสั่งซื้อในปี 2557 ลดลง 30% จากปี 2556 โดยมีสาเหตุจาก

- วิกฤตทางด้านการเมือง ในช่วง ครึ่งปีแรก และ ผลกระทบจากการล่าช้าของงานประมูลของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับปีงบประมาณ 2557 เนื่องมาจากการแต่งตั้งคณะกรรมการใหม่ การลาออกของประธานกรรมการ และการลาออกของผู้ว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในช่วงไตรมาส 3-4 ของปี 2557 ทำให้การรับคำสั่งซื้อของภาคการไฟฟ้า ถูกเลื่อนกำหนดออกไปจากเป้าหมายเดิม และลดลง 54% เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556
- แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับแผนการตลาด โดยขยายตลาดไปแถบ AEC โดยเฉพาะ พม่า ซึ่งมียอดขายคำสั่งซื้อใน ไตรมาส 4 ประมาณ 134 ล้านบาท ซึ่งจะส่งมอบใน ไตรมาส 1, 2 ของปี 2558 ทำให้ยอดขายคำสั่งซื้อในภาคส่งออกของปี 2557 สูงขึ้น 30% เมื่อเปรียบเทียบกับ ปี 2556

ความต้องการของตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าในปี 2558 ปรับตัวสูงขึ้น บริษัทคาดว่าเมื่อการการใช้งบประมาณปี 2557 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กลับเข้าสู่ภาวะปกติตั้งแต่ไตรมาส 2 ของปี 2558 ความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้าของภาครัฐโดยรวมจะปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากการเริ่มมีการทยอยใช้งบประมาณปี 2557 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ชะลอตัวไปเมื่อปีที่แล้ว ในส่วนของภาคส่งออก บริษัทยังคงดำเนินนโยบายขยายฐานตลาดตามการขยายตัวของเศรษฐกิจในประเทศแถบ AEC และ Asia ทั้งในรูปของการเพิ่มตัวแทนและการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อเสริมสร้างความได้เปรียบทางการค้าในส่วนของภาคเอกชน บริษัทจะมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลังงานที่ทางบริษัทมีข้อได้เปรียบในเรื่องการร่วมออกแบบให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าได้ ซึ่งเป็นจุดแข็งของบริษัท ในส่วนของบริษัทไทย อี แอนด์ เอส มีแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจใหม่ในส่วนของ Switch Gear ซึ่งเป็นตัวตัดไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย ซึ่งคาดว่าจะได้รับคำสั่งซื้อแรกในปี 2559 และขยายงานการบริการหม้อแปลงไฟฟ้าในส่วนของภาคการไฟฟ้าต่างๆ ในส่วนของบริษัท แอล. ดี. เอส. เมทัล เวิร์ค จะเพิ่มขีดความสามารถของบริษัท โดยมีโครงการขอรับการรับรองมาตรฐาน USTAMP เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าในส่วนของ Fabricate เพื่อที่รองรับงานภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการโครงสร้างเหล็กที่มีคุณภาพสูง รวมถึงขยายงานด้าน Operation and Maintenance ของระบบสายพานลำเลียงในอุตสาหกรรมเหมืองและโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงจะพัฒนาบุคลากรพร้อมทั้งส่งเสริมบุคลากรให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานในธุรกิจที่จะขยายเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัท

ทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีงานคงเหลือเพียงพอและมีมูลค่างานที่กำลังเสนอราคาและประมาณการของมูลค่าโครงการของทางภาคราชการที่ทางบริษัทฯ จะเข้าประมูล ณ.สิ้นมกราคม 2558 มีมูลค่า 10,200 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะเป็ยอดขายคำสั่งซื้อประมาณ 20%-25% ซึ่งทำให้บริษัทฯและบริษัทย่อยสามารถเลือกตลาดที่มีกำไรขั้นต้นสูงได้ และเพียงพอสำหรับเป้าหมายรายได้เติบโต 15%-20% จากปีก่อน โดยยังคงรักษาดัชนีกำไรขั้นต้นนโยบาย 20%-25% อย่างไรก็ตาม บริษัทฯยังคงเฝ้าติดตามสถานการณ์บ้านเมืองอย่างใกล้ชิด เพื่อปรับกลยุทธ์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ นอกเหนือจากนี้ ทางบริษัทฯ ได้มีการปรับกลยุทธ์โดยกำลังดำเนินแผนการขยายฐานตลาดเดิมและบุกตลาดใหม่ในต่างประเทศ โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศ AEC และ Asia โดยเน้นตลาดที่ต้องการออกแบบเฉพาะตามความต้องการของลูกค้าซึ่งเป็นตลาดที่มีกำไรขั้นต้นสูง รวมถึงการมุ่งเน้นโครงการที่เป็นโรงไฟฟ้า ที่บริษัทฯสามารถตอบสนองความต้องการหม้อแปลงได้ทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายและหม้อแปลงไฟฟ้าระบบกำลัง ซึ่งบริษัทฯมีความเชี่ยวชาญในการผลิตหม้อแปลงประเภทนี้ รวมถึง การบริหารต้นทุนให้มีประสิทธิภาพ และมาตรการอื่นๆ เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ควบคุมได้ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯดำเนินตามแผนงานอย่างมีการควบคุมที่เหมาะสม

การแข่งขัน

การแข่งขันในอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้านั้น ทางบริษัทฯ ได้แบ่งลักษณะตลาดออกเป็น ตลาดของหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย และตลาดหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง โดยตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายมีผู้ผลิตจำนวน 25 ราย ซึ่งเป็นบริษัทฯ ของคนไทยทั้งสิ้น โดยมีคู่แข่งจำนวน 8 ราย ที่มีความสามารถในการผลิตและผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ISO 9000 มาตรฐานอุตสาหกรรม และ Short Circuit Test นอกเหนือจากนั้นเป็นผู้ผลิตขนาดกลางและขนาดเล็ก ซึ่งมีจุดเด่นทางด้านราคาจำหน่ายเป็นหลัก โดยกลุ่มลูกค้าของแต่ละขนาดของผู้ผลิตก็แตกต่างกันไป ในขณะที่ตลาดของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังเป็นอุตสาหกรรมที่ต้องอาศัยความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ ประสบการณ์ ของผู้ผลิต และเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิต รวมถึงการวิจัยและพัฒนาเป็นอย่างมาก เพื่อให้หม้อแปลงไฟฟ้าที่ผลิตมีคุณภาพสูง และมีมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งต้องการในเรื่องความเสถียรสภาพให้กับระบบไฟฟ้าของลูกค้าได้ จึงทำให้การเข้ามาของคู่แข่งรายใหม่เป็นไปได้ยาก ในปัจจุบัน บริษัทฯ จัดเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้ารายเดียวที่ผลิตได้ทั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังและหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย โดยบริษัทฯเป็นผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง 1 ใน 3 รายในประเทศ สำหรับขนาดไม่เกิน 100 MVA 230 KV และเป็นผู้ผลิต 1 ใน 2 ที่ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังขนาดตั้งแต่ 100-300 MVA 230 KV.

สำหรับตลาดต่างประเทศ เนื่องจากบริษัทฯ มีความสามารถในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ระบบ 230 KV โดยเริ่มผลิตจำหน่ายให้ลูกค้าในประเทศแล้ว จึงทำให้สามารถขยายตลาดหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังขนาดเดียวกันกันนี้เข้าสู่ตลาดประเทศเวียดนาม อินเดีย ศรีลังกา และ ปากีสถาน ซึ่งมีมูลค่าตลาดหลายร้อยล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ในขณะที่ตลาดเดิมที่เป็นเป้าหมายของบริษัทฯ ทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย และหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังขนาดใหญ่ไม่เกิน 132 KV ของบริษัทฯ ยังคงสามารถรักษาตลาดที่ครอบคลุมประเทศ เวียดนาม มาเลเซีย สิงคโปร์ บรูไน ฟิลิปปินส์ อินเดีย เนปาล ศรีลังกา และออสเตรเลีย ตลอดจนได้รับการยอมรับจากบริษัทข้ามชาติในการนำหม้อแปลงไฟฟ้าของบริษัทฯ เข้าร่วมโครงการขนาดใหญ่ เช่น โครงการบีโตรเคมีในประเทศต่างๆ ทั้งของ Fuji Electric System Co., Ltd และ Samsung Co., Ltd. ซึ่งแสดงถึงศักยภาพในการแข่งขันของบริษัทฯ ในระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ตั้งเป้าหมายในการส่งออก ให้มีสัดส่วนร้อยละ 30-35% ของยอดขายรวม

Industry and Competitions

In 2014 the eclectic consumption of the whole country increased from 164,341 GWH in 2013 to 168,620 GWH in 2014 or 2.6% increase, mostly from industry sector both in metropolitan and provincial areas which represent 44% of total electrical consumption of the whole country. This means the trend of electrical consumption still increase continuously

The local transformer demand in 2014 has been increased continuously in line with the power reserve as per PDP. However it was not as increased as expected, resulting a reduction in the Company's received order 30% from 2013 due to the followings:

- Political crisis during the first half of 2014 and the delay in PEA's bid of 2014 budget due to the event of new board appointment, the resignation of chairman of board and Governor of PEA during 3rd and 4th quarter 2014, resulting the received order of the utilities sector being shorten from our forecast and decreased 54% from 2013.
- However, the company adjusted its marketing strategy by expanding its market to AEC, especially, Myanmar. Its received order of 134 million Baht was booked in 4th Quarter 2014 which will schedule to be delivered in 1st and 2nd Quarter 2015, resulting the received order of export sector in 2014 increased 30% from last year.

The local demand of transformers in 2015, especially utilities sector will be increased because the Company expects that the PEA's bid process will be back to normal function by 2nd quarter 2015 and start utilizing its 2014 budget. For export sector, the Company will expand its market base to AEC and Asia in form of both increase its foreign agents and develop and design its products more effectively to gain more the competitive advantage. For the private sector, the Company will be emphasized on energy industries which the Company is keen in giving advice in relation to technical and engineering design to its customers in order to match their needs. With regard to TRT E&S, it plans to encourage, develop and train its staff to cope up with its new product, known as the Gas Insulated Switchgear (GIS) which expects to receive the first order in 2016 and also expand the market base of the transformer service to utilities sector. For L.D.S. Metal Work, it plans to increase its competitive advantage in term of obtaining the USTAMP standard as the value added for high quality fabricate steel structure for power plant and mining industries together with providing operation and maintenance service of conveyor belt system for power plant and mining business both local and oversea. LDS also plan to increase the efficiency of its staff to cope up with its expansion business.

In 2015, the Company and its subsidiaries have enough backlog and moreover there are large number of the quotations in hand both local and export markets including the utilities budget as at 31 January 2014, its value is approx. 10,200 million baht which expects to become received order 20%-25%. This will make the Company and its subsidiaries to have a chance to select the high margin market and is big enough to achieve the 15% - 20% revenue growth rate from last year and maintains the gross profit margin policy at 20%-25%. However the Company still monitors the situation closely and adjusts the strategy to be suite to the situation. Moreover our strategy is to maintain the existing market both local and overseas and also penetrate the new export market, especially, special transformer with special design and high gross margin products in AEC and Asia countries including concentration on power plant project which the Company is specialized in producing both distribution and power transformer products for this type of industry. Moreover, the cost effective control and other measures will be implemented to manage the risk at a controllable level to ensure that the Company will run the business as plan with appropriate control.

Competitions

Regarding the competition in the transformer industry, the Company has divided its markets into Distribution transformer market and power transformer market; whereas, there are 25 manufacturing companies in the Distribution transformer market, totally owned by Thai entrepreneurs; the Company has 8 competitors with their production capacities, accredited with ISO 9000, the Thai Industrial Standard, and Short Circuit Test. The rest are small and medium-sized manufacturers, whose strong points are mainly the distribution prices; and customer groups of each size of manufacturers are also different; meanwhile, in the power transformer market, manufacturers must have a lot of knowledge, skills, expertise, and experiences, modern technology of production, as well as researches and development in order to produce high quality transformers that meet the prescribed standards and specifications, as well as the customer's demand of stability of electrical system; as a result, the power transformer market is very difficult to entry for new competitors. At present, the Company is the only one manufacturer in Thailand that can produce of both power and distribution transformer and being one of three manufactures in Thailand who produces the power transformer at capacity not exceeding 100 MVA 230 kV system and being one of two manufacturers at production capacity from 100 -300 MVA 230 kV system.

Regarding the foreign market, the Company has its production capacity of power transformers (230 kV) and has launched its production and distributed its product to domestic customers; as a result, the Company is capable of expanding its markets of power transformers of this size to foreign market including Vietnam, India, Sri Lanka, Pakistan, with the market value of hundreds of million US dollars; meanwhile, the Company can still maintain its existing markets including distribution transformers and large -size power transformers (not exceeding 132 kV) covering the markets in Vietnam, Malaysia, Singapore, Brunei, the Philippines, India, Nepal, Sri Lanka, and Australia; and has been well accepted by transnational companies including Fuji Electric System Co., Ltd., and Samsung Co., Ltd., by welcoming the Company's transformers to participate in mega projects such as petrochemical projects in different countries, which reflects the Company's competitiveness at an international level in accordance with the Company's policy and its targeted export of 30-35%.

ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ

ความเสี่ยงด้านรายได้จากการประมูล

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้หลักจากการประมูลงานจากกลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้าภาครัฐวิสาหกิจในประเทศ ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และ ในปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดขายรวมของ กฟน. กฟผ. และ กฟภ. เท่ากับ ร้อยละ 32, 1 และ 0 ของรายได้รวม ตามลำดับ ดังนั้นรายได้จำนวนดังกล่าวขึ้นอยู่กับความสามารถในการชนะการประมูลโครงการ ซึ่งมีความไม่แน่นอน และยังขึ้นอยู่กับภาวะเศรษฐกิจและงบประมาณของหน่วยงานนั้นเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีโครงการที่จะส่งมอบให้กลุ่มลูกค้าดังกล่าวในปี 2557 รวม 60 ล้านบาท

นอกจากนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน โดยการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังที่มีขนาด 300 MVA แรงดันไฟฟ้า 230 KV ทำให้ บริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็น 1 ใน 2 รายในประเทศที่สามารถ ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังขนาด 300 MVA แรงดันไฟฟ้า 230 KV ดังนั้นบริษัทฯ คาดว่าจะมีรายได้พอสมควร

ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาวัตถุดิบหลัก

วัตถุดิบหลักที่สำคัญในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า ได้แก่ ลวดทองแดงพันฉนวน เหล็กซิลิคอน ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า และน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า โดยในปี 2557 คิดเป็นต้นทุนร้อยละ 19, 6, 11, และ 5 ของต้นทุนขายและบริการตามลำดับ ทั้งนี้ราคาวัตถุดิบดังกล่าวจะผันแปรไปตามอุปสงค์และอุปทานในตลาดโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ราคาทองแดงซึ่งมีความผันผวนของราคาในตลาดโลกอย่างมีนัยสำคัญ ตั้งแต่ปี 2549 และในปี 2557 ราคาทองแดงในตลาดโลกก็มีความผันผวนอยู่ แต่อย่างไรก็ตามบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ติดตามสถานการณ์ราคาทองแดงอย่างใกล้ชิด พร้อมปรับกลยุทธ์ในการยื่นราคาขายให้สอดคล้องกับต้นทุน รวมถึงการบริหารจัดการการจัดซื้อวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ และบริษัทย่อยยังคงใช้มาตรการการเดิมต่อไปในปี 2558 รวมถึงการติดตามสถานการณ์ของราคาระดับวัตถุดิบอย่างใกล้ชิด และปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ตามความเหมาะสมซึ่งบริษัทฯ คาดว่าน่าจะทำให้ความเสี่ยงในเรื่องของราคาระดับวัตถุดิบอยู่ในระดับที่ควบคุมได้

ความเสี่ยงจากการยกเลิกสัญญาสิทธิเทคโนโลยีในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า

หม้อแปลงไฟฟ้าที่บริษัทฯ ผลิตได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจาก Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG (VA TECH EBG Transformatoren GmbH & Co ประเทศออสเตรีย และ บริษัท Fuji Electric Systems Co., Ltd ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อสิทธิเทคโนโลยีในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าจากผู้ผลิตทั้ง 2 ราย ตั้งแต่ปี 2537 และ 2539 ตามลำดับ สำหรับผู้ผลิตทั้ง 2 รายนั้นเป็นผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าชั้นนำของโลกที่มีศักยภาพสูง เป็นที่ยอมรับในอุตสาหกรรมการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ามาอย่างยาวนาน ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มีคุณภาพสูง และได้รับความเชื่อถือในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์เป็นอย่างมาก สัญญากับทาง บริษัท Fuji Electric Systems Co., Ltd หมดอายุสัญญาเมื่อ กุมภาพันธ์ 2554 และ Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG จะหมดอายุสัญญาในเดือน พฤศจิกายน 2559 แต่อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันสินค้าของบริษัทฯ ได้เป็นที่ยอมรับจากในประเทศและต่างประเทศทั้งในเรื่องคุณภาพ และราคาที่เป็นธรรม ภายใต้ เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดมาจากทั้งสอง Licensors โดยวิศวกรของบริษัทฯ ร่วมทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์กับ Licensors ทั้งสองบริษัท วิศวกรของบริษัทฯ สามารถพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง จนกลายเป็นความสามารถและเทคโนโลยี ภายใต้เครื่องหมายการค้า "ถิรไทย" โดยไม่ต้องพึ่งพิงเทคโนโลยีจากทั้งสอง Licensors และในปี 2552 นี้บริษัทฯ มีความภาคภูมิใจอย่างสูงที่ได้รับพิจารณาให้มิดชิดตามเงื่อนไขที่ตรงตามเงื่อนไขที่จะเข้าประมูลงานเป็นทางการจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้านครหลวง สำหรับหม้อแปลงขนาด 300 MVA 230 KV ทำให้บริษัทฯ มีศักยภาพในการแข่งขัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งหม้อแปลงขนาดใหญ่ รวมถึงความพร้อมและโอกาสในการขยายฐานตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้บริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องพึ่งพิง License จาก Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG ประเทศออสเตรีย และ บริษัท Fuji Electric Systems Co Ltd จากประเทศญี่ปุ่น รวมถึง เจ้าของ License ทั้งสอง เป็นพันธมิตรทางการค้าที่มีความสัมพันธ์เป็นอย่างดี ดังนั้นผลของการไม่ต่อสัญญา (ถ้าเกิดขึ้น) จึงไม่มีความเสี่ยงต่อไปในอนาคต

ความเสี่ยงจากการพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2557 สัดส่วนยอดขายของบริษัทฯ แบ่งเป็น เอกชน ร้อยละ 55 ส่งออก ร้อยละ 15 และ ราชการ ร้อยละ 30 ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีสัดส่วนการขายให้แก่ลูกค้าคนใดคนหนึ่ง เกินว่าร้อยละ 30 ของยอดขายรวม ในปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยคงดำเนินนโยบายทางการตลาดเดิม พร้อมทั้งปรับกลยุทธ์ตามสถานการณ์และความเหมาะสม ประกอบกับการเพิ่มศักยภาพในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังขนาด 300 MVA แรงดันไฟฟ้า 230 KV ทำให้บริษัทฯ มีศักยภาพในการแข่งขัน และสามารถขยายฐานตลาด ทั้งในประเทศและต่างประเทศมากยิ่งขึ้น ซึ่งบริษัทฯ เชื่อมั่นว่า จะสามารถบริหารความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่เพียงกลุ่มเดียวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความเสี่ยงด้านการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายและต้นทุนเป็นเงินตราต่างประเทศ (ต้นทุน ได้แก่ ต้นทุนขายและบริการ ค่าใช้จ่ายในการขาย และบริหาร และดอกเบี้ย) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ (US Dollar) สกุลเงินสิงคโปร์ (Singapore Dollar) และเงินยูโร (EURO) และสกุลอื่น ดังนั้นบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าว

แต่อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวโดยเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐที่เป็นเงินสกุลต่างประเทศหลัก บริษัทฯ ได้ทำการเปิดบัญชีเงินฝากสกุลดอลลาร์สหรัฐเพื่อทำ natural hedge โดยบริษัทฯ สามารถนำเงินรายได้ในสกุลดอลลาร์สหรัฐมาชำระค่าวัตถุดิบซึ่งเป็นเงินสกุลเดียวกันได้ และในการประเมินราคาหม้อแปลงไฟฟ้า บริษัทฯ ได้เผื่อค่าอัตราแลกเปลี่ยนผันผวนไว้ระดับหนึ่งด้วย

แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสกุลเงินต่าง ๆ ณ ปัจจุบัน มีความผันผวน ตามภาวะเศรษฐกิจโลก และบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทฯ ได้ดำเนินการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) กับสถาบันการเงิน ตามสถานการณ์เศรษฐกิจในแต่ละช่วงเวลาเพื่อป้องกันความเสี่ยงควบคู่กันไป

ความเสี่ยงจากการไม่สามารถจ่ายเป็นผลได้

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลในอัตราร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิ หลังหักเงินสำรองตามกฎหมายและภาษีเงินได้นิติบุคคล ณ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินรวม จำนวน 1,478.97 และ 1,391.62 ล้านบาท ส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวน 1,174.22 และ 1,184.36 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งทำให้ อัตราส่วนหนี้สินรวม ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ สิ้นปี 2557 และ 2556 อยู่ที่ เท่า 1.26 และ 1.18 เท่า ซึ่งบริษัทสามารถบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสม จึงไม่มีความเสี่ยงในการจ่ายเงินปันผล

Risk Factors

Risks from Business Operation

Risks of Incomes from Bids

The Company and its subsidiaries have the main incomes from bids invited by state enterprise power producers in Thailand, including Metropolitan Electricity Authority (MEA), Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and the Provincial Electricity Authority (PEA). In 2014, the Company and its subsidiaries had orders from MEA, EGAT and PEA equivalents to 32%, 1% and 0% of total revenue respectively; therefore, the said amounts of incomes depended on uncertain opportunities of the Company to win the bids, and on the economic condition, and budgets of the said organizations. As of 31 December 2014, the Company and its subsidiaries had its remaining projects on hand to be handed over to this group, totally 60 million Baht.

In addition, the Company have increased its production capacity of up to 300 MVA 230 kV. As a result, the Company has become one of the two manufacturers in Thailand that can manufacture power transformers of 300 MVA 230 kV; therefore, the Company expects to generate its consistent incomes.

Risks from Fluctuations of Prices of Main Raw Materials

Main raw materials for the manufacturing of transformers including, insulated copper wire, silicon steel, transformer body, and transformer oil, in 2014 were equal to 19%, 6%, 11%, and 5% of the cost of sales and services, respectively. Prices of the said raw materials shall be vary according to demands and supplies in the world markets; in particular, copper prices in the world markets have been fluctuated significantly since 2006. In 2014, copper prices in the world markets have been fluctuated from time to time. The Company and its subsidiaries have kept an eye on situation of copper prices and have adjusted the strategy to uphold the selling prices in conformity with the cost and have managed the purchasing of raw materials effectively. The Company and its subsidiaries have continued to apply the existing measures in 2015 including keeping a close watch on the situation of prices of raw materials and revising the strategies, as may be suitable. The Company expected that the risks on prices of raw materials would be at a controllable level.

Risks from Termination of Copyright Acquisition Contracts on Transformer Manufacturing Technology

The Company has received the transfer of transformer manufacturing technology from Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG of Australia (VA TECH EBG Transformatoren GmbH&Co. of Austria) and Fuji Electric Systems Co., Ltd. of Japan; whereas, the Company has entered into copyright acquisition contracts on transformer manufacturing technology with the two manufacturers in 1994 and 1996, respectively. Both manufacturers are the world's leading manufacturers of transformers and have been acceptable to the transformer manufacturing industry for a long time; as a result, the Company's products have been trusted by customers for the high quality. Fuji Electric Co Ltd had already expired in February 2011 and Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG Contracts will be expired in November 2016. After having conducted the product research and development with both companies, the company's engineers can further develop the products by themselves under the trademark of "Tirathai" which can compete with the others without a need of the licensors' technology. TRT's products, however, are widely accepted in local and international level in terms of quality and reasonable price, under the technology transferred from both licensors. Moreover TRT was extremely proud to have suitable qualifications under the condition of Electricity Generating Authority of Thailand and Metropolitan Electricity Authority to attend the official auction for 300-MVA-230-kV transformers. This reflects the Company's competitive potential, especially for large transformer, readiness and an opportunity for expanding the local and overseas market base under the trademark of "Tirathai". Thus, there is no need of the license from Siemens Transformers Austria GmbH & Co KG of Australia and Fuji Electric Systems co Ltd of Japan. Furthermore, both of them are good business partners. Discontinuing, the contract therefore does not cause any future risk.

Risks from Dependency on Key Account Customers

In 2014, the proportion of sales for private, export and state enterprise sectors were equivalents to 55%, 15% and 30% respectively. The Company and its subsidiaries have not sold the products to any particular customer for over 30% of the total sales. In 2014, the Company and its subsidiaries have continued to apply the existing marketing policy and will revise the strategies upon the situations and suitability. Moreover, the Company has increased its production capacity of up to 300 MVA 230 kV, giving, the Company has an opportunity to expand its market base both local and overseas. The Company, therefore, is confident that it will be able to manage the risks from dependency on a key account customer efficiently.

Financial Risks

Risks from Exchange Rates

The Company and its subsidiaries have had incomes from sales and costs in foreign currencies (costs include cost of sales and services, selling and administrative expenses, and interest); mostly in US dollars, Singapore dollars, and Euro; meanwhile, other minor currencies include Swiss franc, Swedish krona, and Japanese yen; therefore, the Company and its subsidiaries have the risks from the said exchange rates.

However, the Company has determined its policy to prevent the risks from exchange rates in US dollars by opening a savings account in US dollars for making a natural hedge. The Company was able to settle the payments of raw materials in US dollars; and using it for the estimation of transformer prices. The Company has provided an allowance for fluctuation of exchange rates at a certain level.

In addition, the foreign currency rate is fluctuated significantly upon the economic condition. The Company is realized the significance of the said risk, and therefore, has a policy to apply for the forward contract with the financial institution as it's appropriate in order to minimize risk as well.

Risks from Nonpayment of Dividend

The Company has its policy to pay dividend at the rate of 50% of the net profits after deducting legal reserves and corporate income tax. As of December 31st, 2014 and 2013, the Company and its subsidiaries had the total liabilities of 1,478.97 million Baht and 1,391.62 million Baht and the equities of 1,174.22 million Baht and 1,184.36 million Baht, respectively; as a result, the debt-to-equity ratios as of December 31st, 2014 and 2013, were 1.26 and 1.18 times respectively, as the Company has well and proper managed its business and therefore, there is no risk from nonpayment of dividend.

รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทไม่มีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ตามนิยามข้อที่ 15 "บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง" ที่ระบุในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่กจ. 17/2551 ฉบับ ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551

ในกรณีที่รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

บริษัทฯ มีมาตรการและนโยบายในการดูแลรายการดังกล่าว ดังต่อไปนี้

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่รายการระหว่างกันของบริษัทที่อาจเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน บริษัทมีนโยบายไม่ทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่มีความขัดแย้งกันยกเว้นกรณีจำเป็นสูงสุด เพื่อเพิ่มความโปร่งใสและความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนโดยจะพิจารณาเพียงรายการปกติทางธุรกิจที่จะก่อประโยชน์สูงสุดกับบริษัทเท่านั้น และจะพิจารณาเงื่อนไขเดียวกับคู่ค้ารายอื่นๆ บริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี

นโยบายและแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

กรรมการตรวจสอบและบริษัทฯ จะร่วมกันดูแลรายการระหว่างกันดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตว่าจะจะเป็นไปด้วยความสมเหตุสมผลและมีอัตราตอบแทนที่ยุติธรรม พร้อมทั้งผ่านการอนุมัติตามขั้นตอนและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องและจะเปิดเผยชนิดและมูลค่าของรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งภายใต้ประกาศและข้อบังคับของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในกรณีที่รายการระหว่างกันเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสีย บริษัทมีนโยบายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคา อัตราค่าตอบแทน รวมทั้งความจำเป็นและความเหมาะสมต่อรายการนั้น โดยในการออกเสียงในที่ประชุม นั้น ๆ กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

มาตรการคุ้มครองผู้ลงทุน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุน ในอนาคตถ้ามีรายการระหว่างกันของบริษัทที่เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะจัดให้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการที่มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุม เพื่อดูแลให้รายการระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรมและมีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี โดยคณะกรรมการบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ ทั้งนี้ ยกเว้นรายการระหว่างกันที่เป็นรายการปกติธุรกิจ และมีนโยบายในการกำหนดราคาและเงื่อนไขซึ่งเป็นราคาตลาดหรือไม่ต่างจากบุคคลภายนอก

บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีนโยบายเข้าทำรายการระหว่างกันเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักของบริษัทฯ ปัจจุบันบริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบรายการระหว่างกันรวมถึงระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ เพื่อความโปร่งใสและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุน ยิ่งไปกว่านั้นบริษัทยังได้ยึดหลักการลดความเสี่ยงทุกชนิดของธุรกิจ โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบสอดส่องดูแลอีกทางหนึ่งด้วย

Related Transactions

Related Transactions with Parties in Conflict

As at 31 December 2014, the Company has no related transactions with parties in conflict as defined in Clause no.15 "Parties in Conflict" in the Notification of SEC and SET No. Kor Chor: 17/2551 dated 15 December 2008

The related transactions with parties in conflict to be occurred in the future

The Company has the procedure and policy in dealing with the related transactions as follows:

Procedures of Related Transaction Approval

Regarding the related transactions of the Company which may occur to parties in conflict, the Company has its policy not to enter into any related transactions with parties in conflict, except for inevitable cases, thus, to ensure the transparency and confidence to investors; whereby, the Company shall consider only normal business transactions for the maximum benefits of the Company under the same conditions as other business partners. The Company shall assign the Audit Committee to give comments on the necessity and suitability of such transactions. In case, the Audit Committee has no expertise in considering the related transactions which may occur, the Company shall assign independent expert or auditor of the Company to give comments on the said transactions for decision making of the Audit Committee or shareholders, as the case may be.

Policy and Trends on Related Transactions

The Company, in cooperation with the Audit Committee, shall consider the reasonableness and fair rate of returns of such related transactions which may occur; and shall give its approval according to the related procedures and regulations; and shall disclose the types and value of related transactions of the Company with parties in conflict under the announcements and regulations of the Securities and Exchange Commission.

Regarding the related transactions which may occur to parties in conflict of interest or stakeholders, the Company has its policy to assign the Audit Committee to give comments on the rate of returns, including necessity and suitability of such transactions by casting votes in such meetings; provided that any directors who are stakeholders shall have no voting rights.

Investor Protection Measures

For the purpose of investor protection, in case, there are related transactions of the Company occurring to parties in conflict of interests or stakeholders or may have conflict of interests in the future, the Company shall propose such related transactions to the Board of Directors' Meeting attended by the Audit Committee to consider the related transactions with fair treatment; and shall have its policy to determine reasonable prices. In case, the Audit Committee has no expertise in considering the related transactions which may occur, the Company shall assign independent expert or auditor of the Company to give comments on the said transactions for decision making of the Board of Directors or shareholders, as the case may be. The Board of Directors shall comply with the law governing securities and stock market, and regulations, announcements, orders, or requirements of the Stock Exchange of Thailand (SET); and shall comply with the regulations on the disclosure of information on such related transactions; and acquisitions or disposal of major assets of the Company, except for related transactions which are within the normal course of business; and shall have its policy to determine prices and conditions which are the market prices or indifferent to the third parties.

The Company shall disclose the related transactions in the Notes to Financial Statements which have been audited by the Company's auditor; whereas, the Company shall have its policy to enter into related transactions only in connection with the main businesses of the Company. At present, the Company has assigned the Audit Committee to audit the related transactions and the internal control system of the Company, thus, to ensure the transparency and confidence to investors; moreover, the Company has adhered to the principle of reduction of all risks to the businesses; and has assigned the Audit Committee to supervise the said risk factors in detail.

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ในปี 2557 ความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้ายังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากประเทศยังคงต้องจัดเตรียมและสำรองพลังงานและไฟฟ้าให้สอดคล้องกับการเติบโตของเศรษฐกิจของประเทศตามไปตามแผน PDP เพื่อรักษาเสถียรภาพและความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ แต่ในปี 2557 ตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าไม่เป็นอย่างที่คาดการณ์ไว้ ทำให้ยอดขายคำสั่งซื้อในปี 2557 ลดลง 30% จากปี 2556 โดยมีสาเหตุจาก

วิกฤตทางด้านการเมืองในช่วงครึ่งปีแรก และผลกระทบจากการล่าช้าของงานประมูลของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับปีงบประมาณ 2557 เนื่องมาจากการแต่งตั้งคณะกรรมการใหม่ การลาออกของประธานกรรมการ และการลาออกของผู้ว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในช่วงไตรมาส 3-4 ทำให้การรับคำสั่งซื้อของภาคการไฟฟ้า ถูกเลื่อนกำหนดออกไปจากเป้าหมายเดิมและลดลง 54% เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556

แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับแผนการตลาด โดยขยายตลาดไปแถบ AEC โดยเฉพาะ พม่า ซึ่งมียอดขายคำสั่งซื้อใน ไตรมาส 4 ประมาณ 134 ล้านบาท ซึ่งจะส่งมอบใน ไตรมาส 1, 2 ของปี 2558 ทำให้ยอดขายคำสั่งซื้อในภาคส่งออกของปี 2557 สูงขึ้น 30% เมื่อเปรียบเทียบกับ ปี 2556

ในปี 2558 ความต้องการของตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าปรับตัวสูงขึ้น บริษัทคาดว่าเมื่อการการใช้งบประมาณปี 2557 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกลับเข้าสู่ภาวะปกติตั้งแต่ไตรมาส 2 ของปี 2558 ความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้าของภาครัฐโดยรวมจะปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากการเริ่มมีการทยอยใช้งบประมาณปี 2557 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ชะลอตัวไปเมื่อปีที่แล้ว ในส่วนของภาคส่งออก บริษัทยังคงดำเนินนโยบายขยายตลาดฐานตลาดตามการขยายตัวของเศรษฐกิจ ในประเทศแถบ AEC และ Asia ทั้งในรูปของ การเพิ่มตัวแทน และการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อเสริมสร้างความได้เปรียบทางการค้า ในส่วนของภาคเอกชน บริษัทจะมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลังงานที่ทางบริษัทมีข้อได้เปรียบในเรื่องการร่วมออกแบบให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าได้ ซึ่งเป็นจุดแข็งของบริษัท ในส่วนของบริษัทไทย ที แอนด์ เอส มีแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจใหม่ ในส่วนของ Switch Gear ซึ่งเป็นตัวตัดไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย ซึ่งคาดว่าจะได้รับคำสั่งซื้อแรก ในปี 2559 และขยายงานบริการหม้อแปลงไฟฟ้าในส่วนของการไฟฟ้าต่างๆ ในส่วนของบริษัท แอล. ดี. เอส. เมทัล เวิร์ค จะเพิ่มขีดความสามารถของบริษัท โดยมีโครงการขอรับการรับรองมาตรฐาน USTAMP เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าในส่วนของ Fabricate เพื่อที่รองรับงานภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการโครงสร้างเหล็กที่มีคุณภาพสูง รวมถึงขยายงานด้าน Operation and Maintenance ของระบบสายพานลำเลียงในอุตสาหกรรมเหมือง และโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงจะพัฒนาบุคลากรพร้อมทั้งส่งเสริมบุคลากรให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานในธุรกิจที่จะขยายเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัท

ทั้งนี้ในปี 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีงานคงเหลือเพียงพอและมีมูลค่างานที่กำลังเสนอราคาและประมาณการของมูลค่าโครงการของทางภาคราชการที่ทางบริษัทฯ จะเข้าประมูล ณ สิ้นมกราคม 2558 มีมูลค่า 10,200 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะจะเป็นยอดขายคำสั่งซื้อประมาณ 20%-25% ซึ่งทำให้บริษัทฯและบริษัทย่อยสามารถเลือกตลาดที่มีกำไรขั้นต้นสูงได้ และเพียงพอสำหรับเป้าหมายรายได้เติบโต 15%-20% จากปีก่อน โดยยังคงรักษาราคากำไรขั้นต้นนโยบาย 20%-25% อย่างไรก็ดีตาม บริษัทฯยังคงเฝ้าติดตามสถานการณ์บ้านเมืองอย่างใกล้ชิด เพื่อปรับกลยุทธ์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ นอกเหนือจากนี้ ทางบริษัทฯ ได้มีการปรับกลยุทธ์โดยกำลังดำเนินแผนการขยายฐานตลาดเดิมและบุกตลาดใหม่ในต่างประเทศ โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศ AEC และ Asia โดยเน้นตลาดที่ต้องการออกแบบเฉพาะตามความต้องการของลูกค้าซึ่งเป็นตลาดที่มีกำไรขั้นต้นสูง รวมถึงการมุ่งเน้นโครงการที่เป็นโรงไฟฟ้า ที่บริษัทฯสามารถตอบสนองความต้องการหม้อแปลงได้ทั้งหมดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายและหม้อแปลงไฟฟ้าระบบกำลัง ซึ่งบริษัทฯมีความเชี่ยวชาญในการผลิตหม้อแปลงประเภทนี้ รวมถึง การบริหารต้นทุนให้มีประสิทธิภาพ และมาตรการอื่นๆ เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ควบคุมได้ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯดำเนินตามแผนงานอย่างมีการควบคุมที่เหมาะสม

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

ภาพรวมของผลการดำเนินงานในปี 2557

(ล้านบาท)	2557	2556	% เปลี่ยนแปลง
รายได้รวม	2,163.26	2,534.96	(14.62)
รายได้จากการขายและบริการ	2,131.63	2,517.89	(15.34)
กำไรขั้นต้น	508.59	657.94	(0.20)
EBITDA	170.24	320.30	(46.91)
EBIT	66.59	268.35	(75.19)
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่	48.08	177.52	(72.92)

ในปี 2557 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ เท่ากับ 48.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.25 ของรายได้รวม เปรียบเทียบกับปี 2556 จำนวน 177.52 ล้านบาท หรือ คิดเป็นร้อยละ 7 ของรายได้รวม การลดลงเนื่องจาก

1. รายได้จากการขายและบริการ ในปี 2557 ลดลงจากปีที่แล้ว ร้อยละ 14.62 เนื่องจากปัญหาทางด้านการเมืองและการชะลอตัวของกาใช้งบประมาณปี 2557 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำให้ การประมูลและการส่งมอบสินค้าไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

2. กำไรขั้นต้นต่อรายได้จากการขายและบริการในปี 2557 อยู่ที่ร้อยละ 23.85 เปรียบเทียบกับปี 2556 อยู่ที่ร้อยละ 26.13 การลดลงของกำไรขั้นต้นเนื่องจากการแข่งขันทางด้านราคาของตลาดภาคเอกชนในประเทศ เนื่องจากการชะลอตัวของกาใช้งบประมาณ ปี 2557 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แต่อย่างไรก็ตาม อัตรากำไรขั้นต้นของภาคส่งออกปรับตัวสูงขึ้น เปรียบเทียบกับปีที่แล้ว เนื่องมาจาก สามารถเปิดตลาดหม้อแปลงชนิดพิเศษ ในกลุ่มลูกค้าเดิมในต่างประเทศ ซึ่งเป็นตลาดที่มีกำไรสูง

3. ค่าใช้จ่ายในการขายในปี 2557 เป็นไปตามประมาณการของบริษัทฯ ค่าใช้จ่ายในการขายในปี 2557 จำนวน 128.52 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.94 ต่อรายได้รวม เปรียบเทียบกับ ปี 2556 จำนวน 126.99 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.01 ต่อรายได้รวม การเพิ่มเนื่องจากค่าใช้จ่ายงานในระยะเวลาระยะกัน คิดร้อยละ 0.5 ของรายได้จากการขาย

4. ค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2557 จำนวน 295.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.67 ต่อรายได้รวม เปรียบเทียบกับปี 2556 จำนวน 268.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.58 ต่อรายได้รวม การเพิ่มขึ้นเนื่องจากการการตั้งค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ จากลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระ 1 ปี คิดเป็นร้อยละ 0.5 ของรายได้จากการขาย

5. ต้นทุนทางการเงินต่อรายได้รวมในปี 2557 อยู่ที่ ร้อยละ 2.12 จาก เปรียบเทียบกับปี 2556 อยู่ที่ ร้อยละ 1.80 ส่วนใหญ่เป็นดอกเบี้ยจ่ายของหุ้นกู้ จำนวน 600 ล้านบาท

Management Discussion and Analysis: MD&A

In 2014, the local transformer demand has been increased continuously in line with the power reserve as per PDP. However it was not as increased as expected, resulting a reduction in the Company's received order 30% from 2013 due to the followings:

Political crisis during the first half of 2014 and the delay in PEA's bid of 2014 budget due to the event of new board appointment the resignation of chairman of board and Governor of PEA during 3rd and 4th quarter 2014, resulting the received order of the utilities sector being shorten from our forecast and decreased 54% from 2013.

However, the company adjusted its marketing strategy by expanding its market to AEC, especially, Myanmar. Its received order of 134 million Baht was booked in 4th Quarter 2014 which will schedule to be delivered in 1st and 2nd Quarter 2015, resulting the received order of export sector in 2014 increased 30% from last year.

In 2015, the local demand of transformers, especially utilities sector will be increased because the Company expects that the PEA's bid process will be back to normal function by 2nd quarter 2015 and start utilizing its 2014 budget. For export sector, the Company will expand its market base to AEC and Asia in form of both increase its foreign agents together with develop and design its products more effectively in order to gain more the competitive advantage. For the private sector, the Company will be emphasized on energy industries which the Company is keen in giving advice in relation to technical and engineering design to its customers in order to match their needs. With regard to TRT E&S, it plans to encourage, develop and train its staff to cope up with its new product, known as the Gas Insulated Switchgear (GIS) which expects to receive the first order in 2016 and also expand the market base of the transformer service to utilities sector. For L.D.S. Metal Work, it plans to increase its competitive advantage in term of obtaining the USTAMP standard as the value added for high quality fabricate steel structure for power plant and mining industries together with providing operation and maintenance service of conveyor belt system for power plant and mining business both local and oversea. LDS also plan to increase the efficiency of its staff to cope up with its expansion business.

In 2015, the Company and its subsidiaries have enough backlog and moreover there are large number of the quotations in hand both local and export markets including the utilities budget as at 31 January 2014, its value is approx. 10,200 million Baht which expects to become received order 20%-25%. This will make the Company and its subsidiaries to have a chance to select the high margin market and is big enough to achieve the 15% - 20% revenue growth rate from last year and maintains the gross profit margin policy at 20%-25%. However the Company still monitors the situation closely and adjusts the strategy to be suite to the situation. Moreover our strategy is to maintain the existing market both local and overseas and also penetrate the new export market, especially, special transformer with special design and high gross margin products in AEC and Asia countries including concentration on power plant project which the Company is specialized in producing both distribution and power transformer products for this type of industry. Moreover, the cost effective control and other measures will be implemented to manage the risk at a controllable level to ensure that the Company will run the business as plan with appropriate control.

Overview of Operating Result of year 2014

Detail (MB)	2014	2013	% Change
Total Revenue	2,163.26	2,534.96	(14.62)
Revenue from Sales and Service	2,131.63	2,517.89	(15.34)
Gross Profit	508.59	657.94	(0.20)
EBITDA	170.24	320.30	(46.91)
EBIT	66.59	268.35	(75.19)
Net Profit attributable to equity holders of the parent	48.08	177.52	(72.92)

In 2014, the Company and its subsidiaries have a net profit of 48.08 million baht or 2.25% of total revenue compared to the year 2013 with net profit of 177.52 million Baht or 7% of total revenue. The reasons of decrease in net profit margin are as follows:

1. Revenue from sales and service in 2014 decreased from last year 14.62% due to the political crisis and the decline in the received order of PEA as result of delay in using the 2014 budget, resulting the received order and delivery in this sector be shorten from our forecast.

2. The gross profit margin of revenue from sales and service was at 23.85% in 2014 compared to last year at 26.13%. The gross profit margin decreased due to price competitive in local markets due to delay in using 2014 budget of PEA. However, the gross margin in export market increased in 2014 compared to last year due to be able to launch special transformer which is a high profit margin product to existing customers in the export market

3. Selling Expenses in 2014 was in line with the budget. The selling expenses of 128.52 million baht or 5.94% as total revenue in 2014, compared to last year of 126.99 million baht or 5.01% respectively, decreased due to product warranty expense, representing 0.3 of revenue from sales.

4. The administrative expenses of 295.65 million baht or 13.67% of total revenue in 2014, compared to last year of 268.24 million baht or 10.58% respectively, increased due to the allowance for doubtful account for 1 year overdue debt represent 0.5% of revenue from sales.

5. Financial cost as percentage of total revenue in 2014 was at 2.12% compared to 1.80% in 2013, mostly being the interest expense from debenture bond of 600 million baht.

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

โครงสร้างรายได้

รายได้	ดำเนินการโดย	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
		ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
จำหน่ายในประเทศ							
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	บริษัทฯ	649.75	33.22	981.53	38.72	598.25	27.66
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	บริษัทฯ	650.51	33.26	855.75	33.76	657.38	30.39
ส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	12.30	0.62	6.90	0.27	6.04	0.28
รวมรายได้จากในประเทศ		1,312.56	67.10	1,844.18	72.75	1,261.67	58.32
จำหน่ายต่างประเทศ							
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	บริษัทฯ	139.03	7.11	132.54	5.23	176.63	8.16
หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	บริษัทฯ	135.50	6.93	144.45	5.70	136.43	6.31
ส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	3.22	0.16	3.38	0.13	1.59	0.07
รวมรายได้จากต่างประเทศ		277.75	14.20	280.37	11.06	314.56	14.55
รวมรายได้หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	บริษัทฯ	788.78	40.33	1,114.07	43.95	774.88	35.82
รวมรายได้หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย	บริษัทฯ	786.01	40.19	1,000.20	39.46	793.81	36.70
รวมรายได้ส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	15.52	0.78	10.28	0.40	7.63	0.40
รวมรายได้จากการขาย		1,590.31	81.30	2,124.55	83.81	1,576.32	83.81
รายได้จากการให้บริการ	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	133.73	6.84	97.30	3.84	62.31	2.88
รวมรายได้จากการขายและบริการ		1,724.04	88.14	2,221.85	87.65	1,638.63	86.69
รายได้จากบริษัทย่อย	บริษัทย่อย	197.13	10.08	296.05	11.65	493.00	22.79
รายได้อื่นๆ*	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	26.60	1.36	17.06	0.67	20.53	0.95
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	บริษัทฯ / บริษัทย่อย	8.38	0.42			11.10	0.51
รวมรายได้ทั้งสิ้น		1,956.15	100.00	2,534.96	100.00	2,163.26	100.00

* รายได้อื่นๆ ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ บัตรภาษี รายได้เบ็ดเตล็ด

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้รวมสำหรับปี 2557 จำนวน 2,163.26 ล้านบาท แบ่งเป็นยอดขายผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังคิดเป็นร้อยละ 35.82 หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายคิดเป็นร้อยละ 36.70 ส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ 0.40 ธุรกิจการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 2.88 รายได้ของบริษัทย่อย คิดเป็นร้อยละ 22.79 และรายได้อื่นๆ และกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ร้อยละ 1.46

ธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้า: รายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง และ หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายในปี 2557 มีจำนวน 1,576.32 ล้านบาท แบ่งเป็นภาคการขายคิดเป็นร้อยละ 30 ภาคเอกชนในประเทศคิดเป็นร้อยละ 55 และตลาดต่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ 15 เปรียบเทียบกับปี 2556 มียอดขายอยู่ที่ 2,124.55 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 25.80

ธุรกิจการให้บริการ: ประกอบด้วย การให้บริการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า งานบริการแก้ไขซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า งานบริการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า งานบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และงานบริการอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า ในปี 2557 จำนวน 62.31 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน จำนวน 34.99 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 35.76 การลดลง เนื่องจากการลดลงของงานซ่อมหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง จากอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นไป บริษัท กริไทย อี แอนด์ เอส ได้รับโอนงานบริการในส่วนของหม้อแปลงไฟฟ้า และบมจ. กริไทย จะดูแลในส่วนของการซ่อมหม้อแปลงไฟฟ้า ในปี 2557 บริษัท กริไทย อี แอนด์ เอส รับรู้รายได้ในส่วนงานบริการ จำนวน 21.02 ล้านบาท ส่วนที่เหลือจำนวน 41.28 เป็นการรับรู้รายได้ในส่วนของการซ่อมของ บมจ.กริไทย

รายได้จากบริษัทย่อยในปี 2557 จำนวน 493 ล้านบาท ประกอบด้วยรายได้จากบริษัท กริไทย อีแอนด์ เอส จำนวน 196 ล้านบาท แบ่งเป็นรายได้จากงานบริการ และ รายได้จากการขาย จำนวน 22 ล้านบาท และ 174 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนที่เหลือเป็น รายได้จากบริษัท แอล.ดี.เอส.เมทัล เวิร์ค จำกัด จำนวน 297 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้จากงานติดตั้งหม้อแปลง จำนวน 30 ล้านบาท รายได้จากงาน Fabricate Steel จำนวน 38 ล้านบาท และรายได้จากงานโครงการระบบสายพานลำเลียงที่ โรงไฟฟ้าหงสา ที่ประเทศลาว จำนวน 229 ล้านบาท

รายได้อื่นๆ ในปี 2557 มีจำนวน 20.53 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 3.47 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.34

Management Discussion and Analysis: MD&A

Structure of Income

INCOMES	Operated By	2012		2013		2014	
		M Baht	%	M Baht	%	M Baht	%
Revenue - Local							
Power Transformers	The Company	649.75	33.22	981.53	38.72	598.25	27.66
Distribution Transformers	The Company	650.51	33.26	855.75	33.76	657.38	30.39
Components of Transformers	The Company / Subsidiaries	12.30	0.62	6.90	0.27	6.04	0.28
Total Revenue - Local		1,312.56	67.10	1,844.18	72.75	1,261.67	58.32
Revenue - Export							
Power Transformers	The Company	139.03	7.11	132.54	5.23	176.63	8.16
Distribution Transformers	The Company	135.50	6.93	144.45	5.70	136.43	6.31
Components of Transformers	The Company / Subsidiaries	3.22	0.16	3.38	0.13	1.59	0.07
Total Revenue - Export		277.75	14.20	280.37	11.06	314.56	14.55
Total Revenue of Power Transformers	The Company	788.78	40.33	1,114.07	43.95	774.88	35.82
Total Revenue of Distribution Transformers	The Company	786.01	40.19	1,000.20	39.46	793.81	36.70
Total Revenue of Components of Transformers	The Company / Subsidiaries	15.52	0.78	10.28	0.40	7.63	0.40
Total Revenue from Sales		1,590.31	81.30	2,124.55	83.81	1,576.32	83.81
Revenue from Services	The Company / Subsidiaries	133.73	6.84	97.30	3.84	62.31	2.88
Total Revenue from Sales and Services		1,724.04	88.14	2,221.85	87.65	1,638.63	86.69
Revenue from Subsidiaries	Subsidiaries	197.13	10.08	296.05	11.65	493.00	22.79
Other Revenue*	The Company / Subsidiaries	26.60	1.36	17.06	0.67	20.53	0.95
Gain from exchange rate	The Company / Subsidiaries	8.38	0.42			11.10	0.51
Total Revenue		1,956.15	100.00	2,534.96	100.00	2,163.26	100.00

* Other revenue are interest receivable, certificate of Tax, including of other revenue

The company and its subsidiaries reported the revenue from sales of 2,163.26 million baht in 2014 that came from the revenue of Power Transformer 35.82 %, Distribution Transformer 36.70%, Transformer Components 0.40%, revenue from Services 2.88%, Revenue from Subsidiaries 22.79% and other revenue 1.46 %.

Transformer Business: In the year 2014, total revenue of Power Transformer and distribution Transformer were 1,576.32 million baht that come from Government 30 %, Local private company 55 % and Export 15 % compared to last year's revenue of 2,124.55 million baht or 25.80% decrease.

Service Business: The revenue from service business such as the installation, maintenance, Testing, repair and other service related with transformer in 2014 was 62.31 million baht, decreased by 34.99 million baht or 35.76 % decreased from the last year. The decrease was due to decrease in revenue from repair business. From 2014 onwards, TRT E&S will be in charge transformer service business and TRT will be responsible for repair business. In 2014, TRT E&S had the revenue from service of 21.02 million baht and the remaining balance of 41.28 million baht was TRT's revenue from repair.

Revenue from Subsidiary in 2014 was 493 million baht comprised of the revenue from TRT E&S of 196 million baht of which 22 million baht being revenue from service and 174 million baht from sales. The remaining balance of 297 million was revenue from LDS Metal Work of which 30 million baht from transformer tank, 38 million baht from fabricate steel work and 229 million baht from conveyor belt system project of Hongsa Power Co Ltd (HPC) in Laos.

Other revenue in 2014 was 20.53 million baht, increased by 3.74 million baht or 20.34% increased from year 2013.

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ฐานะทางการเงิน

งบแสดงฐานะการเงินโดยย่อ

(ล้านบาท)	ณ. 31 ธ.ค. 57	ณ. 31 ธ.ค. 56	เปลี่ยนแปลง	% เปลี่ยนแปลง
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,884.58	1,944.09	(59.51)	(3.06)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	768.62	631.88	136.74	21.64
สินทรัพย์รวม	2,653.20	2,575.98	77.22	3.00
หนี้สินหมุนเวียน	1,404.36	726.03	678.33	93.43
หนี้สินไม่หมุนเวียน	74.62	665.59	(590.97)	(88.78)
หนี้สินรวม	1,478.98	1,391.62	87.36	6.28
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,174.22	1,184.36	(10.14)	(0.68)

สินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯมีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 2,653.20 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อน 77.22 ล้านบาท หรือร้อยละ 3 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สินทรัพย์หมุนเวียน ลดลงจำนวน 59.51 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.06 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ลูกหนี้การค้าลดลง จำนวน 107.36 ล้านบาท เนื่องมาจากรายได้จากการขายและบริการลดลง มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยในปี 2557 อยู่ที่ 91 วัน เปรียบเทียบกับปี 2556 อยู่ที่ 77 วัน จำนวนวันเพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เนื่องจากระยะเวลาชำระหนี้ของลูกค้าที่ยืดออกไปเพราะต้องครบเงื่อนไขตามสัญญาในการเก็บเงินของแต่ละงวด สำหรับห้มแปลงไฟฟ้าขนาดกลางและใหญ่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้ชั้นดีที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ คิดเป็นร้อยละ 77.25 ของลูกหนี้สุทธิ

- บริษัทฯมีนโยบายตั้งค่าเผื่อสำหรับลูกหนี้ที่ผิดนัดชำระเกิน 1 ปี ภายใต้การตรวจสอบทุกไตรมาสโดยผู้บริหารร่วมกับผู้สอบบัญชี ณ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯและบริษัทย่อยได้ตั้งค่าเผื่อสงสัยหนี้จะสูญ จำนวน 11.71 ล้านบาท เนื่องจากลูกหนี้ที่ผิดนัดชำระหนี้เกิน 1 ปี ซึ่งขณะนี้อยู่ในกระบวนการฟ้องร้อง และติดตามทวงคืน

- สินค้าคงเหลือที่ลดลง จำนวน 8.79 ล้านบาท เนื่องมาจากการบริหาร วัตถุดิบคงเหลือ และสินค้าสำเร็จรูป เพื่อรองรับการผลิตให้เหมาะสมสำหรับงานที่จะส่งมอบในปี 2558 ณ 31 ธันวาคม 2557 มีมูลค่างานคงเหลือสำหรับธุรกิจห้มแปลงไฟฟ้า จำนวน 954.57 ล้านบาท ลดลง 144.65 ล้านบาท หรือลดลง 13.16% เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน ในปี 2557 ทางผู้ตรวจสอบร่วมกับผู้บริหารได้ดำเนินการตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือเนื่องจากการประเมินมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง จำนวน 11.67 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.50 ของสินค้าคงเหลือสุทธิ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 2 เรื่องสินค้าคงเหลือ

- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เพิ่มขึ้น 49.62 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเนื่องจากเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า จำนวน 45.86 ล้านบาท

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ สิ้นปี 2557 เพิ่มขึ้น 136.74 ล้านบาท หรือร้อยละ 21.64 โดยมีสาเหตุมาจากการลงทุนในที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์จำนวน 149.20 ล้านบาท

หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 1,478.98 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 87.36 ล้านบาท หรือร้อยละ 6.28 เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของการใช้วงเงินสินเชื่อระยะสั้น และเงินรับล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการของบริษัทย่อยสำหรับโครงการสายพานลำเลียงที่โรงไฟฟ้าหงสา ประเทศลาว

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีส่วนของผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น 1,174.22 ล้านบาท จากลดลงจากสิ้นปีก่อน 10.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.86 เนื่องจาก บริษัทฯและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิสำหรับปี 2557 จำนวน 48.36 ล้านบาท และ จ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2556 ในอัตรา ในอัตรา 0.19 บาทต่อหุ้น จำนวน 58.50 ล้านบาท

Management Discussion and Analysis: MD&A

Financial Statement

Statements of Financial Position

(MB)	As at 31/12/2014	As at 31/12/2013	Difference	% Difference
Current Asset	1,884.58	1,944.09	(59.51)	(3.06)
Non-Current Asset	768.62	631.88	136.74	21.64
Total Asset	2,653.20	2,575.98	77.22	3.00
Current liability	1,404.36	726.03	678.33	93.43
Non-Current liability	74.62	665.59	(590.97)	(88.78)
Total liability	1,478.98	1,391.62	87.36	6.28
Shareholder's Equity	1,174.22	1,184.36	(10.14)	(0.68)

The company and its subsidiaries' total asset as at December 31, 2014 was 2,653.20 million baht, increased 77.22 million baht or 3 % from last year because of the following reasons:

Current Asset as at 31 December 2014 decreased by 59.51 million baht or 3.06% because of below mention:

- Trade receivable was decreased by 107.36 million baht in 2014 because of an decrease in sales and services. The average account receivable collection period was 91 days in 2014 compared to the last year 77 days. The long collection period was a result of the undue debt from medium and large transformer products. These undue debt will be due and collected upon the fulfillment of payment conditions of each contract which has been classified as good quality trade debt, representing 77.25% of net trade receivable.

- The Company has a policy to set an allowance for doubtful account for the debt which is overdue more than 1 year under the review by both auditor and management on a quarterly basis. As at December 31, 2014, the Company and subsidiaries had allowance for doubtful account of 11.71 million baht incurred in 2014 and is now in process of a legal action.

- Inventories decreased by 8.79 million baht as a result of well managed in raw material and finished goods at the yearend in order to reserve for the production that will be delivery to customer in 2015. The backlog for transformer business as at 31.12.2014 equal to 954.57 million baht, decreased by 144.65 million baht or 13.16% decreased from the same period last year. In 2014, auditor and management had agreed to set the allowance for devaluation of inventories of 11.67 million baht, abided by Accounting Standard -TAS 2 : Inventory.

- Other current asset increased by 49.62 million baht due to advance payment of 45.86 million baht.

Non-Current Asset as at 31 December 2014 increased by 136.74 million baht or presenting 21.64% as a result of the investment in land, building and equipment of 149.20 million baht.

Total Liability as at 31 December 2014 was equal to 1,478.98 million baht, increased by 87.36 million baht or 6.28 % from the last year as a consequence of decrease in short term loan from financial institution and advance received for goods and service from conveyor belt system project, HPC.

Shareholders' Equity as at 31 December 2014 was equal to 1,174.22 million baht, decreased by 10.14 million baht or 0.86% from the last year because of a net profit for the year 2014 amounting to 48.36 million baht and dividend payment of 2014 at rate of 0.19 baht per share totally 58.50 million baht.

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

• ณ สิ้นปี 2557 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.26 เท่า ซึ่งสูงกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับสิ้นปี 2556 อยู่ที่ 1.18 เท่า เนื่องมาจากการเพิ่มการใช้สินเชื่อบริษัทย่อย และการเพิ่มขึ้นของเงินรับล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการของบริษัทย่อย จำนวน 28.52 ล้านบาท

• บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2557 อยู่ในระดับ 1.34 เท่า ซึ่งต่ำกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน อยู่ที่ 2.67 เท่า เนื่องจากการจัดประเภทหนี้หุ้นกู้ จำนวน 600 ล้านบาท ที่จะครบกำหนดภายในเดือนมิถุนายน 2558 จากหนี้ระยะยาว เป็นหนี้สินระยะสั้นที่จะครบกำหนดภายใน 1 ปี

• ความสามารถในการชำระดอกเบี้ย ในปี 2557 อยู่ที่ 3.72 เท่า ซึ่งต่ำกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน อยู่ที่ 7.03 เท่า และอัตราส่วนความสามารถชำระหนี้ (DSCR) อยู่ที่ 2.69 เท่า ซึ่งต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับ ปี 2556 อยู่ที่ 3.58 เท่า การลดลงเนื่องมาจากกำไรก่อนภาษีและค่าเสื่อมราคา (EBITDA) ลดลงจาก 320.30 ล้านบาทในปี 2556 เป็น 170.24 ในปี 2557

โดยสรุปในปี 2557 บริษัทฯและบริษัทย่อย ยังคงมีโครงสร้างเงินทุนที่แข็งแกร่ง และสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการขยายการเติบโตของบริษัทได้อย่างเหมาะสม

สภาพคล่อง (ล้านบาท)

2557

กระแสเงินสดได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมการดำเนินงาน	219.85
กระแสเงินสดได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมการลงทุน	(185.15)
กระแสเงินสดได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมการจัดหาเงิน	(25.48)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	9.21
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ต้นงวด	561.25
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ปลายงวด	570.46

บริษัทฯและบริษัทย่อย มีเงินสดคงเหลือปลายงวด 2557 จำนวน 570.46 ล้านบาท สูงขึ้นเมื่อเทียบกับเงินสดต้นงวด 2556 จำนวน 561.25 ล้านบาท และมีกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมในการดำเนินการที่สูง ซึ่งแสดงถึงความสามารถในการบริหารจัดการที่ดี ทำให้ยังคงมีสภาพคล่องเงินสดเพื่อการดำเนินงานในระดับสูง

Management Discussion and Analysis: MD&A

Capital Structure as at 31 December 2014

- Total Debt to Equity ratio 1.26 times in 2014 and compare to 1.18 times in 2013, increased due to an increase in using short term loan from financial institution of subsidiaries and increase in advance received for goods and service of subsidiaries amounting to 28.52 million baht.

- The current ratio 1.34 times in 2014 compared to 2.67 times in 2013, increased due to a reclassify from long term loan to current portion of long term loan of debenture bond of 600 million baht which will be due in June 2015.

- Interest coverage ratio 3.72 times in 2014 compared to 7.03 times in 2013 and the DSCR 2.69 times in 2014 compared to 3.58 times in 2013, decreased due to EBITDA decreased from 320.30 million baht in 2013 to 170.24 million baht in 2014.

In conclusions, the capital structure in 2014 are strong enough to serve the company's growth appropriately.

The Liquidity

	2014
Net cash inflow (outflow) from operating activities	219.85
Net cash inflow (outflow) from investing activities	(185.15)
Net cash inflow (outflow) from financing activities	(25.48)
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	9.21
cash and cash equivalents beginning of year	561.25
cash and cash equivalents ending of year	570.46

Cash and cash equivalents ending year equal to 570.46 million baht which was higher than the beginning of the year by 561.25 million baht with a high cash flow from operation. It shows that the Company and its subsidiaries have high performed with high liquidity.

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

Report of the Board of Directors' Responsibilities for Financial Statements

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีของบริษัทฯ คณะกรรมการเห็นว่า งบการเงินของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่ได้รับการรับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายที่เหมาะสมกับธุรกิจ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ งบการเงินดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่เป็นอิสระ

คณะกรรมการบริษัทฯ สนับสนุนให้บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทมีประสิทธิภาพ โปร่งใสและน่าเชื่อถือ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน เป็นผู้รับผิดชอบสอบทานรายงานทางการเงิน ระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวปรากฏไว้ในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในโดยรวมของบริษัทเพียงพอและเหมาะสม ตลอดจนสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

To Shareholders

The Board of Directors is responsible for the consolidated financial statement of the Company and its Subsidiaries, including financial information in the Annual Report and the Company's financial statements. The Board of Directors is of the opinion that the Company's financial statements for the year ended 31 December 2014 have been prepared in accordance with generally accepted accounting principles, with appropriate accounting practices applied on a conservative and consistent basis. Where judgment and estimates were required, these were made with careful and reasonable consideration, and adequate disclosures have been made in the notes to the financial statements. These financial statements have been audited by independent certified auditors who have given their unqualified opinions.

The Board of Directors supports the practice of good corporate governance in the Company and endeavors to improve the structure of the Board of Directors accordingly so that the Company's operation is efficient, transparent and reliable. The Board of Directors has appointed an Audit Committee which comprises three independent directors who are responsible for reviewing the financial reports and the internal control and audit system of the Company. The Audit Committee has expressed its opinion with regard to the stated matters in the Report of the Audit Committee which is presented in this Annual Report.

The Board of Directors is of the opinion that the Company's internal control system is adequate and appropriate and can reasonably assure the creditability of the Company's financial statements for the year ended 31 December 2014.



ดร. ทองธีร หงส์ลาดารม
ประธานกรรมการ
Dr. Tongtaj Hongladarom
Chairman of the Board of Directors



นายสัมพันธ์ วงษ์ปาน
กรรมการผู้จัดการ
Mr. Sumpan Vongphan
Managing Director

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต Independent Certified Public Accountants' Report

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของ บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมงบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะของ บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐาน การรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริต หรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบ เพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและ การเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผล ของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของ บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และ แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของ บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

To The Shareholders and Board of Directors of Tirathai Public Company Limited

I have audited the accompanying consolidated financial statements of Tirathai Public Company Limited and its subsidiaries, which comprise the consolidated statement of financial position as of December 31, 2014, the related consolidated statements of changes in shareholders' equity, income, comprehensive income and cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information, and have also audited the separate financial statements for the same year of Tirathai Public Company Limited.

Management's Responsibility for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of 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 financial statements based on my audit. I conducted my audit in accordance with 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 financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the 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 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 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 financial statements present fairly, in all material respects, the consolidated financial position of Tirathai Public Company Limited and its subsidiaries as of December 31, 2014, and the result of their operations and their cash flows for the year then ended and the financial position of Tirathai Public Company Limited as of December 31, 2014, the results of its operations and its cash flows for the year then ended in accordance with Financial Reporting Standards.


นางณัฐสรณ์ สโรชนันท์จัน
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
ทะเบียนเลขที่ 4563


NATSARAK SAROCHANUNJEEN
Certified Public Accountant
Registration No. 4563

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	570,463,755.20	561,252,322.09	469,273,900.85	499,242,891.62
เงินลงทุนชั่วคราว - หน่วยลงทุน	751,850.00	651,560.00	751,850.00	651,560.00
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ 3 และ 27	466,338,404.97	584,663,492.80	375,563,545.86	565,535,313.01
ลูกหนี้อื่น 5 และ 27	16,159,676.72	7,961,999.10	15,594,781.86	7,405,591.19
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 6 และ 27	-	-	25,000,000.00	37,400,000.00
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ 10 และ 27	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ 7	776,536,669.15	779,421,565.89	694,551,235.25	733,771,172.44
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น				
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ	45,864,157.22	2,964,500.00	-	2,964,500.00
- อื่นๆ	8,462,997.71	7,179,145.51	562,147.79	1,533,363.55
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,884,577,510.97	1,944,094,585.39	1,581,297,461.61	1,848,504,391.81

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ 8	-	-	44,188,700.00	44,188,700.00
เงินลงทุนระยะยาวอื่น 9 และ 13	103,900,769.02	104,117,522.49	103,617,066.93	103,837,350.84
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน-สุทธิ 10 และ 27	-	-	49,734,684.93	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ 11,13 และ 14	552,088,543.46	441,727,851.31	502,086,779.98	399,576,888.43
ค่าความนิยม	19,772,301.79	19,772,301.79	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ 12	21,077,460.03	26,496,018.50	18,876,199.08	26,496,018.50
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี 24	26,151,693.10	18,862,539.64	22,349,634.24	16,128,260.84
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
- ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอขอคืน	1,367,514.25	6,064,328.37	-	-
- อื่นๆ	44,260,629.87	14,841,107.28	41,365,747.36	12,977,098.69
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	768,618,911.52	631,881,669.38	782,218,812.52	603,204,317.30

รวมสินทรัพย์

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Statements of Financial Position

Tirathai Public Company Limited and it's Subsidiaries As of December 31, 2014

ASSETS

		BAHT			
		CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS	
		As of December 31, 2014	As of December 31, 2013	As of December 31, 2014	As of December 31, 2013
Note					
CURRENT ASSETS					
	Cash and cash equivalents	570,463,755.20	561,252,322.09	469,273,900.85	499,242,891.62
	Current investments - investments units	751,850.00	651,560.00	751,850.00	651,560.00
	Trade receivables - net 3 and 27	466,338,404.97	584,663,492.80	375,563,545.86	565,535,313.01
	Other receivables 5 and 27	16,159,676.72	7,961,999.10	15,594,781.86	7,405,591.19
	Short - term loan to related parties 6 and 27	-	-	25,000,000.00	37,400,000.00
	Current portion of long - term loans				
	to related party - net 10 and 27	-	-	-	-
	Inventories - net 7	776,536,669.15	779,421,565.89	694,551,235.25	733,771,172.44
	Other current assets				
	- Advances payment for goods and services	45,864,157.22	2,964,500.00	-	2,964,500.00
	- Others	8,462,997.71	7,179,145.51	562,147.79	1,533,363.55
	Total Current Assets	1,884,577,510.97	1,944,094,585.39	1,581,297,461.61	1,848,504,391.81
NON - CURRENT ASSETS					
	Investments in subsidiaries - net 8	-	-	44,188,700.00	44,188,700.00
	Other long - term investments 9 and 13	103,900,769.02	104,117,522.49	103,617,066.93	103,837,350.84
	Long - term loans to related party - net 10 and 27	-	-	49,734,684.93	-
	Property, plant and equipment - net 11,13 and 14	552,088,543.46	441,727,851.31	502,086,779.98	399,576,888.43
	Goodwill	19,772,301.79	19,772,301.79	-	-
	Intangible assets - net 12	21,077,460.03	26,496,018.50	18,876,199.08	26,496,018.50
	Deferred tax assets 24	26,151,693.10	18,862,539.64	22,349,634.24	16,128,260.84
	Other non - current assets				
	- Refundable withholding income tax	1,367,514.25	6,064,328.37	-	-
	- Others	44,260,629.87	14,841,107.28	41,365,747.36	12,977,098.69
	Total non - current assets	768,618,911.52	631,881,669.38	782,218,812.52	603,204,317.30
TOTAL ASSETS		2,653,196,422.49	2,575,976,254.77	2,363,516,274.13	2,451,708,709.11

The accompanying note to financial statements are an integral part of these financial statements.

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	13	359,552,079.49	267,972,794.10	181,941,342.63
เจ้าหนี้การค้า				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	-	-	37,687,207.96
- กิจการอื่น		289,627,969.68	303,350,268.28	222,760,396.44
เจ้าหนี้อื่น				
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		55,760,950.45	58,941,625.85	44,451,113.06
- เจ้าหนี้ค่าซื้อทรัพย์สิน		5,649,728.00	6,919,374.00	5,649,728.00
หนี้สินระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	14	1,460,957.78	11,627,848.08	667,099.57
หุ้นกู้ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15.1	599,628,121.20	-	599,628,121.20
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		11,197,810.73	21,127,017.41	9,766,094.67
หนี้สินหมุนเวียนอื่น				
- เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ	4	56,234,129.00	38,067,088.46	27,714,674.60
- เงินปันผลค้างจ่าย		497,414.66	609,419.90	497,414.66
- อื่น ๆ		24,749,339.14	17,411,155.59	18,809,333.70
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,404,358,500.13	726,026,591.67	1,149,572,526.49
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินระยะยาว				
- สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	14	-	1,857,274.39	-
หุ้นกู้ - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15.1	-	598,884,363.52	-
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	16	74,615,501.00	64,852,366.00	62,498,942.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		74,615,501.00	665,594,003.91	62,498,942.00
รวมหนี้สิน		1,478,974,001.13	1,391,620,595.58	1,212,071,468.49
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	18 และ 19			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 359,202,865 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท		359,202,865.00	359,202,865.00	359,202,865.00
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 307,889,170 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และหุ้นสามัญ 307,888,170 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		307,889,170.00	307,888,170.00	307,889,170.00
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		259,609,186.84	259,604,686.84	259,609,186.84
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	20	35,920,286.50	35,920,286.50	35,920,286.50
ยังไม่ได้จัดสรร		569,498,404.51	579,919,889.93	548,026,162.30
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		1,172,917,047.85	1,183,333,033.27	1,151,444,805.64
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,305,373.51	1,022,625.92	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,174,222,421.36	1,184,355,659.19	1,151,444,805.64
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,653,196,422.49	2,575,976,254.77	2,363,516,274.13

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Statements of Financial Position

Tirathai Public Company Limited and it's Subsidiaries As of December 31, 2014

LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY

NOTE	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	As of December 31, 2014	As of December 31, 2013	As of December 31, 2014	As of December 31, 2013
CURRENT LIABILITIES				
Bank overdrafts and short-term loans				
from financial institutions	13	359,552,079.49	267,972,794.10	181,941,342.63
Trade payables				
- Related parties	27	-	-	37,687,207.96
- Others		289,627,969.68	303,350,268.28	222,760,396.44
Other payables				
- Accrued expenses		55,760,950.45	58,941,625.85	44,451,113.06
- Payable on purchase of assets		5,649,728.00	6,919,374.00	5,649,728.00
Current portion of long - term liabilities	14	1,460,957.78	11,627,848.08	667,099.57
Current portion of debenture	15.1	599,628,121.20	-	599,628,121.20
Income tax payable		11,197,810.73	21,127,017.41	9,766,094.67
Other current liabilities				
- Advances received for goods and services	4	56,234,129.00	38,067,088.46	27,714,674.60
- Accrued dividend payment		497,414.66	609,419.90	497,414.66
- Others		24,749,339.14	17,411,155.59	18,809,333.70
Total current liabilities		1,404,358,500.13	726,026,591.67	1,149,572,526.49
NON - CURRENT LIABILITIES				
Long - term liabilities - net of current portion	14	-	1,857,274.39	-
Debentures - net of current portion	15.1	-	598,884,363.52	-
Employee benefit obligation	16	74,615,501.00	64,852,366.00	62,498,942.00
Total non - current liabilities		74,615,501.00	665,594,003.91	62,498,942.00
Total liabilities		1,478,974,001.13	1,391,620,595.58	1,212,071,468.49
SHAREHOLDERS' EQUITY				
Share Capital	18 and 19			
Authorized share capital				
359,202,865 ordinary shares of Baht 1.00 each		359,202,865.00	359,202,865.00	359,202,865.00
Issued and fully paid - up share capital				
307,889,170 ordinary shares of Baht 1.00 each				
as of December 31, 2014 and				
307,888,170 ordinary shares				
of Baht 1.00 each as of December 31, 2013		307,889,170.00	307,888,170.00	307,889,170.00
Share premium		259,609,186.84	259,604,686.84	259,609,186.84
Retained earnings				
Appropriated - Legal reserve	20	35,920,286.50	35,920,286.50	35,920,286.50
Unappropriated		569,498,404.51	579,919,889.93	548,026,162.30
Total equity of parent Company's shareholders		1,172,917,047.85	1,183,333,033.27	1,151,444,805.64
Non - controlling interests		1,305,373.51	1,022,625.92	-
Total shareholders' equity		1,174,222,421.36	1,184,355,659.19	1,151,444,805.64
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		2,653,196,422.49	2,575,976,254.77	2,363,516,274.13

The accompanying notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2557

งบการเงินรวม (บาท)									
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่									
ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนผู้ถือหุ้น		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น	
		จัดสรรแล้ว สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ผลกำไร (ขาดทุน) จากภาวะความขาดแคลน เงินสดและสิ่งมีค่าที่โดยผลกระทบระยะสั้นที่เกินที่เกิน				
307,888,170.00	259,604,686.84	35,920,286.50	579,919,889.93	-	-	1,183,333,033.27	1,022,625.92	1,184,355,659.19	
1,000.00	4,500.00	-	-	-	-	5,500.00	-	5,500.00	
-	-	-	48,075,366.88	-	-	48,075,366.88	282,747.59	48,358,114.47	
-	-	-	(58,496,852.30)	-	-	(58,496,852.30)	-	(58,496,852.30)	
307,889,170.00	259,609,186.84	35,920,286.50	569,498,404.51	-	-	1,172,917,047.85	1,305,373.51	1,174,222,421.36	
279,898,396.00	259,604,686.84	28,032,200.00	456,178,128.42	559,352.84	-	1,024,272,764.10	1,443,329.64	1,025,716,093.74	
-	-	-	18,630,688.14	(111,870.57)	-	18,518,797.57	37,119.42	18,555,916.99	
-	-	-	447,482.27	(447,482.27)	-	-	-	-	
279,898,396.00	259,604,686.84	28,032,200.00	475,256,278.83	-	-	1,042,791,561.67	1,480,449.06	1,044,272,010.73	
-	-	-	177,519,241.74	-	-	177,519,241.74	(457,823.14)	177,061,418.60	
-	-	7,888,086.50	(7,888,086.50)	-	-	-	-	-	
-	-	-	(36,977,770.14)	-	-	(36,977,770.14)	-	(36,977,770.14)	
27,989,774.00	-	-	(27,989,774.00)	-	-	-	-	-	
307,888,170.00	259,604,686.84	35,920,286.50	579,919,889.93	-	-	1,183,333,033.27	1,022,625.92	1,184,355,659.19	

หมายเหตุประกอบงบการเงินนี้เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries

For the year ended December 31, 2014

CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS (BAHT)									
Note	Equity holders of parent company								
	Issued and fully paid-up share capital	Share premium	Retained earnings		Other components of equity		Total equity of parent Company's shareholders	Non-controlling interests	Total shareholder's equity
			Appropriated	Unappropriated	Other comprehensive income (loss)	Actuarial gains (losses) on defined employee benefit plans			
			Legal reserve						
Balances as of January 1, 2014	307,888,170.00	259,604,686.84	35,920,286.50	579,919,889.93	-	-	1,183,333,033.27	1,022,625.92	1,184,355,659.19
Increased in ordinary share capital	1,000.00	4,500.00	-	-	-	-	5,500.00	-	5,500.00
Total comprehensive income (loss) for the year	-	-	-	48,075,366.88	-	-	48,075,366.88	282,747.59	48,358,114.47
Dividend paid	-	-	-	(58,496,852.30)	-	-	(58,496,852.30)	-	(58,496,852.30)
Ending balance as of December 31, 2014	307,889,170.00	259,609,186.84	35,920,286.50	569,498,404.51	-	-	1,172,917,047.85	1,305,373.51	1,174,222,421.36
Balances as of January 1, 2013	279,898,396.00	259,604,686.84	28,032,200.00	456,178,128.42	-	559,352.84	1,024,272,764.10	1,443,329.64	1,025,716,093.74
- as previously reported	-	-	-	18,630,688.14	-	(111,870.57)	18,518,797.57	37,119.42	18,555,916.99
Cumulative effect of change in accounting policy regarding to income tax	-	-	-	447,482.27	-	(447,482.27)	-	-	-
Transferred to retained earnings	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balances as of January 1, 2013	279,898,396.00	259,604,686.84	28,032,200.00	475,256,278.83	-	-	1,042,791,561.67	1,480,449.06	1,044,272,010.73
- as restated	-	-	-	177,519,241.74	-	-	177,519,241.74	(457,823.14)	177,061,418.60
Total comprehensive income (loss) for the year	-	-	-	(7,888,086.50)	-	-	-	-	-
Legal reserve	-	-	7,888,086.50	(36,977,770.14)	-	-	(36,977,770.14)	-	(36,977,770.14)
Dividend paid	-	-	-	(27,989,774.00)	-	-	-	-	-
Stock dividend	27,989,774.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Ending balance as of December 31, 2013	307,888,170.00	259,604,686.84	35,920,286.50	579,919,889.93	-	-	1,183,333,033.27	1,022,625.92	1,184,355,659.19

The accompanying notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2557

งบการเงินเฉพาะบริษัท (บาท)								
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น	
			จัดสรรแล้ว สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ที่เกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ที่พนักงาน		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 เพิ่มทุนหุ้นสามัญ กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี จ่ายเงินปันผล 21	307,888,170.00	259,604,686.84	35,920,286.50	569,316,374.48	-	-	1,172,729,517.82	
	1,000.00	4,500.00	-	-	-	-	5,500.00	
	-	-	-	37,206,640.12	-	-	37,206,640.12	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	-	-	(58,496,852.30)	-	-	(58,496,852.30)	
	307,889,170.00	259,609,186.84	35,920,286.50	548,026,162.30	-	-	1,151,444,805.64	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 - ตามที่รายงานไว้เดิม ผลกระทบสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย การบัญชี เกี่ยวกับภาษีเงินได้ โอนไปกำไรสะสม	279,898,396.00	259,604,686.84	28,032,200.00	455,759,924.50	(529,425.57)	-	1,022,765,781.77	
	-	-	-	16,236,785.84	105,885.11	-	16,342,670.95	
	-	-	-	(423,540.46)	423,540.46	-	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 - ที่ปรับปรุงแล้ว กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี สำรองตามกฎหมาย จ่ายเงินปันผล หุ้นปันผล 18 และ 21	279,898,396.00	259,604,686.84	28,032,200.00	471,573,169.88	-	-	1,039,108,452.72	
	-	-	-	170,598,835.24	-	-	170,598,835.24	
	-	-	7,888,086.50	7,888,086.50	-	-	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	27,989,774.00	-	-	(36,977,770.14)	-	-	(36,977,770.14)	
	-	-	-	(27,989,774.00)	-	-	-	
	307,888,170.00	259,604,686.84	35,920,286.50	569,316,374.48	-	-	1,172,729,517.82	

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

	Note	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS (BAHT)					
		Issued and fully paid-up share capital	Share premium	Retained earnings		Other components of equity	Total equity of parent Company's shareholders
				Appropriated Legal reserve	Unappropriated	Actuarial gains (losses) on defined employee benefit plans	
Balances as of January 1, 2014		307,888,170.00	259,604,686.84	35,920,286.50	569,316,374.48	-	1,172,729,517.82
Increased in ordinary share capital	18 and 19	1,000.00	4,500.00	-	-	-	5,500.00
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	37,206,640.12	-	37,206,640.12
Dividend paid	21	-	-	-	(58,496,852.30)	-	(58,496,852.30)
Ending balance as of December 31, 2014		307,889,170.00	259,609,186.84	35,920,286.50	548,026,162.30	-	1,151,444,805.64
Balances as of January 1, 2013		279,898,396.00	259,604,686.84	28,032,200.00	455,759,924.50	(529,425.57)	1,022,765,781.77
- as previously reported		-	-	-	16,236,785.84	105,885.11	16,342,670.95
Cumulative effect of change in accounting policy regarding to income tax		-	-	-	(423,540.46)	423,540.46	-
Transferred to retained earnings							
Balances as of January 1, 2013		279,898,396.00	259,604,686.84	28,032,200.00	471,573,169.88	-	1,039,108,452.72
- as restated		-	-	-	170,598,835.24	-	170,598,835.24
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	7,888,086.50	-	-
Legal reserve	20	-	-	7,888,086.50	(36,977,770.14)	-	(36,977,770.14)
Dividend paid	21	-	-	-	(27,989,774.00)	-	-
Stock dividend	18 and 21	27,989,774.00	-	-	-	-	-
Ending balance as of December 31, 2013		307,888,170.00	259,604,686.84	35,920,286.50	569,316,374.48	-	1,172,729,517.82

The accompanying notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

งบกำไรขาดทุน

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2557

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2557	2556	2557	2556
รายได้				
รายได้จากการขาย	2,026,357,713.71	2,420,604,178.60	1,576,327,014.63	2,124,545,410.07
รายได้จากการให้บริการ	83,353,703.02	97,287,430.68	62,313,442.33	97,299,280.68
รายได้จากการให้บริการตามสัญญาก่อสร้าง	21,916,958.76	-	-	-
รายได้อื่น				
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	11,099,605.05	-	11,214,892.88	-
- ปรับลดการด้อยค่าของเงินลงทุน	-	-	-	4,999,300.00
- อื่นๆ	20,533,191.43	17,063,862.81	20,125,520.79	14,449,002.04
รวมรายได้	2,163,261,171.97	2,534,955,472.09	1,669,980,870.63	2,241,292,992.79
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย	1,578,744,208.36	1,838,246,223.31	1,225,694,593.23	1,625,294,340.85
ต้นทุนการให้บริการ	33,633,515.03	21,704,027.98	35,893,221.20	21,822,594.66
ต้นทุนการให้บริการตามสัญญาก่อสร้าง	10,958,479.38	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย	128,517,275.06	126,994,984.18	120,052,617.62	123,794,975.66
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	295,655,072.89	268,243,702.44	203,147,995.15	204,888,608.41
ค่าใช้จ่ายอื่น				
- ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	11,419,182.68	-	11,749,892.07
- ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายตัดบัญชี	3,348,368.46	-	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	45,810,826.23	45,537,098.26	37,290,633.18	40,219,704.10
รวมค่าใช้จ่าย	2,096,667,745.41	2,312,145,218.85	1,622,079,060.38	2,027,770,115.75
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	66,593,426.56	222,810,253.24	47,901,810.25	213,522,877.04
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	18,235,312.09	45,748,834.64	10,695,170.13	42,924,041.80
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	48,075,366.88	177,519,241.74	37,206,640.12	170,598,835.24
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	282,747.59	(457,823.14)	-	-
	48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น				
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	0.16	0.58	0.12	0.55
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด				
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	0.16	0.58	0.12	0.55

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2557

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2557	2556	2557	2556
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	16	-	-	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบอื่น	16	-	-	-
ของส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	48,075,366.88	177,519,241.74	37,206,640.12	170,598,835.24
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	282,747.59	(457,823.14)	-	-
	48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24

Statements Of Income

Tirathai Public Company Limited and it's Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

		BAHT			
		CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
		FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31,		FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31,	
NOTE		2014	2013	2014	2013
REVENUES					
	Revenues from sales	2,026,357,713.71	2,420,604,178.60	1,576,327,014.63	2,124,545,410.07
	Revenues from services	83,353,703.02	97,287,430.68	62,313,442.33	97,299,280.68
	Revenues from construction contracts	21,916,958.76	-	-	-
	Other income				
	- Gain on exchange rate	11,099,605.05	-	11,214,892.88	-
	- Adjustment for decrease in impairment on investments	-	-	-	4,999,300.00
	- Others	20,533,191.43	17,063,862.81	20,125,520.79	14,449,002.04
	Total revenues	2,163,261,171.97	2,534,955,472.09	1,669,980,870.63	2,241,292,992.79
EXPENSES					
	Cost of sales	1,578,744,208.36	1,838,246,223.31	1,225,694,593.23	1,625,294,340.85
	Cost of services	33,633,515.03	21,704,027.98	35,893,221.20	21,822,594.66
	Cost of construction contracts	10,958,479.38	-	-	-
	Selling expenses	128,517,275.06	126,994,984.18	120,052,617.62	123,794,975.66
	Administrative expenses	295,655,072.89	268,243,702.44	203,147,995.15	204,888,608.41
	Others expenses				
	- Loss on exchange rate	-	11,419,182.68	-	11,749,892.07
	- Withholding tax write - off	3,348,368.46	-	-	-
	Finance cost	45,810,826.23	45,537,098.26	37,290,633.18	40,219,704.10
	Total Expenses	2,096,667,745.41	2,312,145,218.85	1,622,079,060.38	2,027,770,115.75
	PROFIT (LOSS) BEFORE INCOME TAX EXPENSES	66,593,426.56	222,810,253.24	47,901,810.25	213,522,877.04
	TAX EXPENSES (INCOME)	18,235,312.09	45,748,834.64	10,695,170.13	42,924,041.80
	PROFIT (LOSS) FOR THE YEARS	48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
	PROFIT (LOSS) FOR THE YEAR ATTRIBUTABLE TO:				
	EQUITY HOLDERS OF THE PARENT	48,075,366.88	177,519,241.74	37,206,640.12	170,598,834.24
	NON - CONTROLLING INTERESTS	282,747.59	(457,823.14)	-	-
		48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
	PROFIT (LOSS) PER SHARE				
	BASIC EARNINGS (LOSS) PER SHARE PROFIT (LOSS)				
	ATTRIBUTABLE TO : EQUITY HOLDERS OF THE PARENT	0.16	0.58	0.12	0.55
	DILUTED EARNING (LOSS) PER SHARE PROFIT (LOSS)				
	ATTRIBUTABLE TO : EQUITY HOLDERS OF THE PARENT	0.16	0.58	0.12	0.55

The accompanying notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

Statements Of Comprehensive Income

Tirathai Public Company Limited and it's Subsidiaries
For the year ended December 31, 2014

		BAHT			
		CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
		FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31,		FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31,	
NOTE		2014	2013	2014	2013
	PROFIT (LOSS) FOR THE YEARS	48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
	OTHER COMPREHENSIVE INCOME (LOSS)				
	Actuarial gains (losses) on defined employee benefit plans	-	-	-	-
	Deferred tax relating to other component of equity	-	-	-	-
	OTHER COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEARS	-	-	-	-
	TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEARS	48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
	TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEARS ATTRIBUTABLE TO:				
	EQUITY HOLDERS OF THE PARENT	48,075,366.88	177,519,241.74	37,206,640.12	170,598,835.24
	NON - CONTROLLING INTERESTS	282,747.59	(457,823.14)	-	-
		48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24

งบกระแสเงินสด

บริษัท ดิวิไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2557

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี 48,358,114.47

รายการปรับกระทบกำไรสุทธิ (ขาดทุน) สำหรับปี เป็นเงินสด

รับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน :

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 57,842,728.14

ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายตัดบัญชี 3,348,368.46

ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น 134,463.72

ขาดทุน (กำไร) จากการลดราคาหลักทรัพย์ฯ (100,290.00)

ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ 11,671,089.41

หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ) 11,707,961.61

ปรับเพิ่ม (ลด) จากการด้อยค่าของเงินลงทุน -

ขาดทุน (กำไร) จากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (94,998.00)

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน 9,763,135.00

ดอกเบี้ยรับ (6,748,174.04)

ต้นทุนทางการเงิน 45,810,826.23

ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ 18,235,312.09

ลูกหนี้การค้าลดลง (เพิ่มขึ้น) 107,365,195.99

ลูกหนี้อื่นลดลง (เพิ่มขึ้น) (8,114,105.01)

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง (เพิ่มขึ้น) -

สินค้าคงเหลือลดลง (เพิ่มขึ้น) (8,786,192.67)

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นลดลง (เพิ่มขึ้น) (49,624,609.83)

เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น (ลดลง) -

เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่นเพิ่มขึ้น (ลดลง) (12,946,672.90)

เจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น (ลดลง) (2,979,491.01)

หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น (ลดลง) 23,668,342.75

จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน -

จ่ายค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (28,664,126.16)

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน 219,846,878.25

บาท			
งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
2557	2556	2557	2556
48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
57,842,728.14	51,956,021.25	45,682,062.87	43,063,904.62
3,348,368.46	-	-	-
134,463.72	11,367,191.65	(536,665.54)	10,334,985.57
(100,290.00)	136,700.00	(100,290.00)	136,700.00
11,671,089.41	658,629.56	11,671,089.41	492,082.52
11,707,961.61	1,134,335.53	11,707,961.61	829,867.03
-	-	-	(4,999,300.00)
(94,998.00)	448,662.74	(14,999.00)	-
9,763,135.00	9,346,959.00	7,828,106.00	7,487,898.00
(6,748,174.04)	(6,372,934.35)	(8,829,181.93)	(7,769,891.82)
45,810,826.23	45,537,098.26	37,290,633.18	40,219,704.10
18,235,312.09	45,748,834.64	10,695,170.13	42,924,041.80
107,365,195.99	(111,634,190.65)	179,011,743.70	(149,007,335.64)
(8,114,105.01)	(2,668,900.67)	(7,159,023.67)	1,329,106.81
-	-	(37,334,684.93)	8,230,000.00
(8,786,192.67)	152,727,160.87	27,548,847.78	114,831,509.46
(49,624,609.83)	8,955,817.83	2,928,958.39	16,651,106.14
-	-	(4,333,565.84)	23,748,554.47
(12,946,672.90)	(51,086,967.59)	(49,927,937.30)	(11,083,863.72)
(2,979,491.01)	663,310.06	(9,452,531.24)	6,538,003.82
23,668,342.75	13,679,935.84	(8,200,281.24)	18,447,468.53
-	(383,584.00)	-	(117,288.00)
(28,664,126.16)	(27,801,879.38)	(26,412,964.59)	(22,503,253.59)
219,846,878.25	319,473,619.19	219,269,087.91	310,382,835.34

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Statements Of Cash Flows

Tirathai Public Company Limited and it's Subsidiaries

For the year ended December 31, 2014

CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES

Profit (loss) for the years	48,358,114.47	177,061,418.60	37,206,640.12	170,598,835.24
Adjustments to reconciles net profit (loss) for the year to net cash provided by (use in) operating activities:				
Depreciation and amortization expenses	57,842,728.14	51,956,021.25	45,682,062.87	43,063,904.62
Withholding tax write - off	3,348,368.46	-	-	-
Unrealized loss (gain) on exchange rate	134,463.72	11,367,191.65	(536,665.54)	10,334,985.57
Loss (gain) from decline in value of marketable securities	(100,290.00)	136,700.00	(100,290.00)	136,700.00
Loss on devaluation of inventories	11,671,089.41	658,629.56	11,671,089.41	492,082.52
Bad debt and doubtful accounts (reversal of allowance for doubtful account)	11,707,961.61	1,134,335.53	11,707,961.61	829,867.03
Adjustment for increase (decrease) in impairment on investments	-	-	-	(4,999,300.00)
Loss (gain) on sale property, plant and equipment	(94,998.00)	448,662.74	(14,999.00)	-
Employee benefit obligation	9,763,135.00	9,346,959.00	7,828,106.00	7,487,898.00
Interest income	(6,748,174.04)	(6,372,934.35)	(8,829,181.93)	(7,769,891.82)
Finance costs	45,810,826.23	45,537,098.26	37,290,633.18	40,219,704.10
Tax expenses (income)	18,235,312.09	45,748,834.64	10,695,170.13	42,924,041.80
Decrease (increase) in trade receivables	107,365,195.99	(111,634,190.65)	179,011,743.70	(149,007,335.64)
Decrease (increase) in other receivables	(8,114,105.01)	(2,668,900.67)	(7,159,023.67)	1,329,106.81
Decrease (increase) in loan to related parties	-	-	(37,334,684.93)	8,230,000.00
Decrease (increase) in inventories	(8,786,192.67)	152,727,160.87	27,548,847.78	114,831,509.46
Decrease (increase) in other current assets	(49,624,609.83)	8,955,817.83	2,928,958.39	16,651,106.14
Increase (decrease) in trade payables-related parties	-	-	(4,333,565.84)	23,748,554.47
Increase (decrease) in trade payables-others	(12,946,672.90)	(51,086,967.59)	(49,927,937.30)	(11,083,863.72)
Increase (decrease) in other payables	(2,979,491.01)	663,310.06	(9,452,531.24)	6,538,003.82
Increase (decrease) in other current liabilities	23,668,342.75	13,679,935.84	(8,200,281.24)	18,447,468.53
Employee benefit obligation paid	-	(383,584.00)	-	(117,288.00)
Income tax paid	(28,664,126.16)	(27,801,879.38)	(26,412,964.59)	(22,503,253.59)
Net cash inflow (outflow) from operating activities	219,846,878.25	319,473,619.19	219,269,087.91	310,382,835.34

The accompanying notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

บริษัท ไทยนิรภัย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2557

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กิจกรรมที่ไม่กระทบเงินสด

- เจ้าหนี้เพิ่มขึ้นจำนวน 6.92 ล้านบาท จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้วเพิ่มขึ้นและกำไรสะสมลดลงด้วยจำนวน 27.99 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ จ่ายหุ้นปันผลตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 21

- เจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้นจำนวน 7.00 ล้านบาท จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

Statements Of Cash Flows

Tirathai Public Company Limited and it's Subsidiaries

For the year ended December 31, 2014

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31,		FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31,	
	2014	2013	2014	2013
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES :				
Interest received	6,664,601.43	8,071,211.52	7,799,014.93	7,282,187.62
Proceeds from sale of property, plant and equipment	95,000.00	2,747.00	15,000.00	-
Acquisition in property, plant and equipment	(149,198,652.24)	(45,300,620.10)	(129,368,014.42)	(40,837,802.76)
Payable on purchase of assets paid	(6,919,374.00)	-	(6,919,374.00)	-
Decrease (increase) in current investments	-	7,827.74	-	7,827.74
Decrease (increase) in other long-term investments	216,753.47	199,806,874.57	220,283.91	184,817,185.39
Decrease (increase) in intangible assets	(6,590,185.40)	(8,256,018.91)	(4,208,095.40)	(8,256,018.91)
Decrease (increase) in other non-current assets	(29,419,522.59)	(8,567,532.19)	(28,388,648.67)	(8,479,962.00)
Net cash inflow (outflow) from investing activities	(185,151,379.33)	145,764,489.63	(160,849,833.65)	134,533,417.08
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES :				
Finance cost paid	(45,268,252.94)	(43,752,272.11)	(37,330,018.19)	(39,227,928.23)
Increase (decrease) in bank overdrafts and short-term loans from financial institution	90,411,709.36	(86,274,152.25)	18,527,872.35	(102,679,976.02)
Increase (decrease) in liabilities under financial lease agreements	-	(7,618,356.02)	-	-
Increase (decrease) in long-term liabilities	(12,024,164.69)	(12,814,810.78)	(10,982,741.65)	(11,451,402.88)
Cash received from share capital increase	5,500.00	-	5,500.00	-
Dividend paid	(58,608,857.54)	(36,977,770.14)	(58,608,857.54)	(36,977,770.14)
Net cash inflow (outflow) from financing activities	(25,484,065.81)	(187,437,361.30)	(88,388,245.03)	(190,337,077.27)
NET INCREASE (DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS	9,211,433.11	277,800,747.52	(29,968,990.77)	254,579,175.15
CASH AND CASH EQUIVALENTS, BEGINNING OF YEARS	561,252,322.09	283,451,574.57	499,242,891.62	244,663,716.47
CASH AND CASH EQUIVALENTS, ENDING OF YEARS	570,463,755.20	561,252,322.09	469,273,900.85	499,242,891.62

The accompanying notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

SUPPLEMENTAL DISCLOSURES OF CASH FLOWS INFORMATION

Activities not affecting cash :

For the year ended December 31, 2013

- Increase in payable from purchases property, plant and equipment amount of Baht 6.92 million
- Increase in issued and fully paid - up share capital and decrease in retained earnings amounted to Baht 27.99 million as the Company distribute stock dividends as stated in note 21 to the financial statements.

For the year ended December 31, 2014

- Increase in payable from purchases property, plant and equipment amount of Baht 7.00 million

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เรื่องทั่วไป

บริษัทฯ ได้จัดตั้งขึ้นเป็นบริษัทจำกัดภายใต้ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2530 ต่อมาเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2548 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2549 หุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้รับอนุมัติเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ใหม่ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนไว้ คือ เลขที่ 516/1 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอมะขาม สมุทรปราการ บริษัทฯ ประกอบกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจหลัก คือ เป็นผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า ขายวัสดุอุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้า ซ่อมบำรุงรักษาและบริกรติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

1.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี
งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่ที่ได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี
งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้
งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก
งบการเงินนี้ได้รวมงบการเงินของบริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และของบริษัทย่อยที่ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของทุนที่ออกจำหน่าย ซึ่งอยู่ภายใต้
การควบคุมเดียวกันกับบริษัทดังนี้

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	ร้อยละการถือหุ้น	
			2557	2556
บริษัทย่อย				
บริษัท ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	ขาย ติดตั้งและให้บริการอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง	ถือหุ้นทางตรง และผู้บริหารร่วมกัน	99.99	99.99
บริษัท ไทยฟิน จำกัด	ผลิตและซ่อมบำรุงอุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้า	ถือหุ้นทางตรง และผู้บริหารร่วมกัน	99.99	99.99
บริษัท แอล.ดี.เอส. เมทิล เวิร์ค จำกัด	รับจ้างเชื่อมประกอบเหล็กแปรรูปทั่วไป	ถือหุ้นทางตรง	85.00	85.00

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่มีนัยสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว

1.3 บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยการถือหุ้นและ / หรือมีกรรมกร่วมกันและ / หรือเป็นกรรมกรบริษัท มีดังนี้

- บริษัท ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
- บริษัท ไทยฟิน จำกัด
- บริษัท พูจี ทัสโก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท ไทยคอร์ปอเรชั่น จำกัด")
- บริษัท แอล.ดี.เอส. เมทิล เวิร์ค จำกัด

1.4 การประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

1.4.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงและมาตรฐาน การบัญชีใหม่ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี และมีผล
บังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 ซึ่งฉบับที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
- ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง งบกระแสเงินสด
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง ภาษีเงินได้
- ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง สัญญาเช่า
- ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง รายได้
- ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
- ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
- ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นในปีปัจจุบัน ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินที่มีนัยสำคัญ

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

1. GENERAL INFORMATION

1.1 General matter

The Company was incorporated as a limited company under the Thai Civil Commercial Code on August 20, 1987, and changed its status to a public limited company under the Public Limited Company Act on July 13, 2005 and the Company's share had been approved to be listed in the Market for Alternative Investment (MAI) on May 10, 2006. The address of its registered office is 516/1 Moo 4 Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road Samutprakarn. The Company operates in Thailand, with the principal activity in manufacturing, repairing and maintenance service of transformer and sales transformer equipment.

1.2 Basis for preparation of financial statements

These financial statements have been prepared in accordance with financial reporting standards and guidelines promulgated by the Federation of Accounting professions.

These financial statements have been prepared on a historical cost basis except where otherwise disclosed in the accounting policies.

An English language version of the financial statements has been prepared from the statutory financial statements that were issued in Thai language. In case of conflict of difference in understanding, the financial statements in Thai language shall prevail.

These consolidated financial statements include the financial statements of Tirathai Public Company Limited and its subsidiaries, in which it holds over 50% of issuing share which is controlled by the Company, as follows:

Company	Type of Business	Relationship	Holding of investment (%)	
			2014	2013
Subsidiary Companies: Tira Thai E&S Co., Ltd.	Distribution, installation and maintenance service of electrical power equipment Manufacturing, repairing and maintenance service of transformer equipment General custom metal work service	Direct shareholding and joint directors	99.99	99.99
Thai Fin Co., Ltd.		Direct shareholding and joint directors	99.99	99.99
L.D.S. Metal Works Co., Ltd.		Direct shareholding	85.00	85.00

Significant intercompany transactions are eliminated from the consolidated financial statements.

1.3 Related parties

Through shareholding and/or director are as follow:

- Tirathai E&S Company Limited
- Thai Fin Company Limited
- Fuji Tusco Corrugate Company Limited (Formerly the name of "Thai Corrugate Company Limited")
- L.D.S. Metal Work Company Limited

1.4 Adoption of new financial reporting standards

1.4.1 Financial reporting standards which are effective for the current year

During the year, the Company and its subsidiaries adopted a number of revised and new accounting standards, issued by the Federation of Accounting Professions, which are effective for financial statements year beginning on or after January 1, 2014 and relevant to the Group's business as follows:

Accounting Standard

- TAS 1 Presentation of Financial Statements (revised 2012)
- TAS 7 Statement of Cash Flows (revised 2012)
- TAS 12 Income Taxes (revised 2012)
- TAS 17 Leases (revised 2012)
- TAS 18 Revenue (revised 2012)
- TAS 19 Employee Benefits (revised 2012)
- TAS 21 The Effects of Changes in Foreign Exchange Rate (revised 2012)
- TAS 24 Related Party Disclosures (revised 2012)
- TAS 34 Interim Financial Reporting (revised 2012)
- TAS 36 Impairment of Assets (revised 2012)
- TAS 38 Intangible assets (revised 2012)

Financial Reporting Standard

- TFRS 8 Operating Segments (revised 2012)

Financial Reporting Standard Interpretations

- IFRIC10 Interim Financial Reporting and Impairment

Adoption of the above financial reporting standards in the current year do not have material effect on the financial statements.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

1.4.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่ยังไม่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในระหว่างปีจนถึงปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชี ได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี		ปีที่มีผลบังคับใช้
ฉบับที่ 1	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน	2558
ฉบับที่ 2	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สินค้าคงเหลือ	2558
ฉบับที่ 7	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง งบกระแสเงินสด	2558
ฉบับที่ 8	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด	2558
ฉบับที่ 10	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	2558
ฉบับที่ 11	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สัญญาเช่า	2558
ฉบับที่ 12	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ภาษีเงินได้	2558
ฉบับที่ 16	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2558
ฉบับที่ 17	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สัญญาเช่า	2558
ฉบับที่ 18	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง รายได้	2558
ฉบับที่ 19	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	2558
ฉบับที่ 20	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	2558
ฉบับที่ 21	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	2558
ฉบับที่ 23	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม	2558
ฉบับที่ 24	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2558
ฉบับที่ 26	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	2558
ฉบับที่ 27	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ	2558
ฉบับที่ 28	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า	2558
ฉบับที่ 29	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	2558
ฉบับที่ 33	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง กำไรต่อหุ้น	2558
ฉบับที่ 34	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล	2558
มาตรฐานการบัญชี		ปีที่มีผลบังคับใช้
ฉบับที่ 36	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์	2558
ฉบับที่ 37	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น	2558
ฉบับที่ 38	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2558
ฉบับที่ 40	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน		
ฉบับที่ 2	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	2558
ฉบับที่ 3	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การรวมธุรกิจ	2558
ฉบับที่ 4	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สัญญาประกันภัย	2559
ฉบับที่ 5	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก	2558
ฉบับที่ 6	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่	2558
ฉบับที่ 8	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน	2558
ฉบับที่ 10	เรื่อง งบการเงินรวม	2558
ฉบับที่ 11	เรื่อง การร่วมกิจการ	2558
ฉบับที่ 12	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น	2558
ฉบับที่ 13	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม	2558
การตีความมาตรฐานการบัญชี		
ฉบับที่ 10	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล-กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน	2558
ฉบับที่ 15	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจริงใจให้แก่ผู้เช่า	2558
ฉบับที่ 25	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น	2558
ฉบับที่ 27	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย	2558
ฉบับที่ 29	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	2558
ฉบับที่ 31	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา	2558
ฉบับที่ 32	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์	2558

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

1.4.2 Financial reporting standards which are not effective for the current year

During the year to present, the Federation of Accounting Professions has issued the revised and new accounting standard, financial reporting standards, accounting standard interpretation and financial reporting standard interpretations, which are effective for financial statements period beginning on or after January 1 in the year indicated as follows:

Accounting Standard	Year effective
TAS 1 Presentation of Financial Statements (revised 2014)	2015
TAS 2 Inventories (revised 2014)	2015
TAS 7 Statement of Cash Flows (revised 2014)	2015
TAS 8 Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors (revised 2014)	2015
TAS 10 Events After the Reporting Period (revised 2014)	2015
TAS 11 Construction Contracts (revised 2014)	2015
TAS 12 Income Taxes (revised 2014)	2015
TAS 16 Property, Plant and Equipment (revised 2014)	2015
TAS 17 Leases (revised 2014)	2015
TAS 18 Revenue (revised 2014)	2015
TAS 19 Employee Benefits (revised 2014)	2015
TAS 20 Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance (revised 2014)	2015
TAS 21 The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates	2015
TAS 23 Borrowing Costs (revised 2014)	2015
TAS 24 Related Party Disclosures (revised 2014)	2015
TAS 26 Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans (revised 2014)	2015
TAS 27 Separate Financial Statements (revised 2014)	2015
TAS 28 Investments in Associates and Joint Ventures (revised 2014)	2015
TAS 29 Financial Reporting in Hyperinflationary Economics (revised 2014)	2015
TAS 33 Earnings per Share (revised 2014)	2015
TAS 34 Interim Financial Reporting (revised 2014)	2015
TAS 36 Impairment of Assets (revised 2014)	2015
TAS 37 Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets (revised 2014)	2015
TAS 38 Intangible assets (revised 2014)	2015
TAS 40 Investment Property (revised 2014)	2015
Financial Reporting Standard	
TFRS 2 Share - Based Payment (revised 2014)	2015
TFRS 3 Business Combinations (revised 2014)	2015
TFRS 4 Insurance Contracts (revised 2014)	2016
TFRS 5 Non - current Assets Held for Sale and Discontinued Operations (revised 2014)	2015
TFRS 6 Exploration for and Evaluation of Mineral Resources (revised 2014)	2015
TFRS 8 Operating Segments (revised 2014)	2015
TFRS 10 Consolidated Financial Statements	2015
TFRS 11 Joint Arrangements	2015
TFRS 12 Disclosure of Interests in Other Entities	2015
TFRS 13 Fair Value Measurement	2015
Accounting Standard Interpretations	
TSIC 10 Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities (revised 2014)	2015
TSIC 15 Operating Leases - Incentives (revised 2014)	2015
TSIC 25 Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders (revised 2014)	2015
TSIC 27 Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease (revised 2014)	2015
TSIC 29 Service Concession Arrangements (revised 2014)	2015
TSIC 31 Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services (revised 2014)	2015
TSIC 32 Intangible Assets - Web Site Costs (revised 2014)	2015

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ปีที่มิผลบังคับใช้

ฉบับที่ 1	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	2558
ฉบับที่ 4	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	2558
ฉบับที่ 5	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม	2558
ฉบับที่ 7	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	2558
ฉบับที่ 10	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	2558
ฉบับที่ 12	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ	2558
ฉบับที่ 13	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	2558
ฉบับที่ 14	เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและ ปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	2558
ฉบับที่ 15	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	2558
ฉบับที่ 17	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ	2558
ฉบับที่ 18	(ปรับปรุง 2557) เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	2558
ฉบับที่ 20	เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน	2558

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1, ฉบับที่ 2, ฉบับที่ 7, ฉบับที่ 8, ฉบับที่ 10, ฉบับที่ 11, ฉบับที่ 12, ฉบับที่ 16, ฉบับที่ 17, ฉบับที่ 18, ฉบับที่ 19, ฉบับที่ 21, ฉบับที่ 24, ฉบับที่ 27, ฉบับที่ 28, ฉบับที่ 33, ฉบับที่ 34, ฉบับที่ 36, ฉบับที่ 37, ฉบับที่ 38 และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8, ฉบับที่ 10, ฉบับที่ 11 และฉบับที่ 12 จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ ส่วนมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินอื่นๆ ไม่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ

2. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.1 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายจะบันทึกเป็นรายได้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าและโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของสินค้าไปยังลูกค้าแล้ว

รายได้จากการซ่อมแซมและการให้บริการจะบันทึกเป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้ว

รายได้จากการให้บริการตามสัญญาก่อสร้างจะถือเป็นรายได้ตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จซึ่งประเมินโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกร ผู้บริหารโครงการร่วมกับเจ้าของหรือลูกค้าในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าต้นทุนทั้งสิ้นของโครงการเกินกว่ามูลค่ารายได้ตามสัญญา บริษัทฯ จะรับรู้ประมาณการขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุน

2.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน และไม่ข้อจำกัดในการเบิกใช้

2.3 มูลค่าตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า

มูลค่าตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า ประกอบด้วยต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาที่เกิดขึ้นบวกกำไรที่รับรู้จนถึงปัจจุบัน หักด้วยผลรวมของขาดทุนที่รับรู้ และจำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าแล้ว

สัญญาที่มีการเรียกเก็บเงินลูกค้ามากกว่ามูลค่างานที่แล้วเสร็จจะแสดงไว้เป็นเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

2.4 เงินลงทุนชั่วคราว - หน่วยลงทุน

หน่วยลงทุน แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม

2.5 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามจำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บไม่ได้จากลูกหนี้ที่มีอยู่ จำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บไม่ได้นี้ประมาณขึ้นจากประสบการณ์การเรียกเก็บหนี้ และการพิจารณาฐานะของลูกหนี้ ในปัจจุบัน

2.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิต แสดงในราคาต้นทุนมาตรฐาน (ซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนจริงตามวิธีถ่วงเฉลี่ย) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

วัตถุดิบ แสดงในราคาทุน (วิธีเข้าก่อน - ออกก่อน) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลงสำหรับสินค้าที่ต้นทุนสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ และสำหรับสินค้าที่เสื่อมคุณภาพ เสียหาย ล้าสมัย และค้างนาน

2.7 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะบริษัทฯ แสดงตามวิธีราคาทุน

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน โดยพิจารณาจากมูลค่าสุทธิตามบัญชี (Net Book Value) ซึ่งไม่รวมกำไร (ขาดทุน) ระหว่างกัน

2.8 เงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนในหุ้นสามัญ - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เป็นเงินลงทุนทั่วไปซึ่งได้โอนเปลี่ยนมาจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยในราคาตามบัญชี ซึ่ง ณ วันโอนมีมูลค่าเท่ากับศูนย์และเงินลงทุนที่ซื้อเพิ่มเติมจากการเพิ่มทุนแสดงในราคาทุน

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของเงินลงทุน โดยพิจารณาจากมูลค่าสุทธิตามบัญชี (Net Book Value)

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

Financial Reporting Standard Interpretations	Year effective
TFRIC 1 Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities (revised 2014)	2015
TFRIC 4 Determining whether an Arrangement contains a Lease (revised 2014)	2015
TFRIC 5 Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds (revised 2014)	2015
TFRIC 7 Applying the Restatement Approach under TAS 29 Financial Reporting in Hyperinflationary Economies (revised 2014)	2015
TFRIC 10 Interim Financial Reporting and Impairment (revised 2014)	2015
TFRIC 12 Service Concession Arrangements (revised 2014)	2015
TFRIC 13 Customer Loyalty Programmes (revised 2014)	2015
TFRIC 14 TAS 19 (revised 2014) - The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction	2015
TFRIC 15 Agreements for the Construction of Real Estate (revised 2014)	2015
TFRIC 17 Distributions of Non - cash Assets to Owners (revised 2014)	2015
TFRIC 18 Transfers of Assets from Customers (revised 2014)	2015
TFRIC 20 Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine	2015

The management of the Company has assessed that TAS 1, TAS 2, TAS 7, TAS 8, TAS 10, TAS 11, TAS 12, TAS 16, TAS 17, TAS 18, TAS 19, TAS 21, TAS 24, TAS 27, TAS 28, TAS 33, TAS 34, TAS 36, TAS 37, TAS 38 and TFRS 8, TFRS 10, TFRS 11 and TFRS 12 will not have material impact on the financial statements when it is applied. For the other TAS, TFRS, TSIC and TFRIC are not relevant to the Group's business, therefore they do not have impact on the financial statement when they are applied.

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

2.1 Revenue recognition

Revenues from sale are recognised as revenue when goods are delivered and the risk and reward of goods ownership are transferred to customers.

Revenues from services are recognised when services are rendered.

Revenues from construction contracts are recognised using the percentage - of - completion method by reference to the completion of a physical proportion of the contract work performed as assessed by the project engineers and owners or customers. When it is probable that total contract costs will exceed total contract revenue, the expected loss shall be recognised immediately as an expense in the statement of income.

2.2 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents consist of cash in hand, cash at bank, and all highly liquid investments with an original maturity of three months or less and not subject to withdrawal restrictions.

2.3 Unbilled contract revenue

Unbilled contract revenue comprises the aggregate amount of costs incurred that relate to the specific contract in progress and recognised profit to date ; less the sum of recognised loss and the progress billings. The value of progress billings exceed the value of the construction contract in progress is presented as "Advance received" under current liabilities.

2.4 Current investments - investment units

Investment units are stated at fair value.

2.5 Allowance for doubtful accounts

The Company provides allowance for doubtful accounts by reviewing the current status of existing receivables and losses were estimated on the amounts anticipated uncollectable.

2.6 Inventories

Finished goods and work in process are stated at standard cost (which approximates actual cost by weighted average method) or net realizable value whichever is lower.

Raw materials are stated at cost (FIFO) or net realizable value whichever is lower.

The Group provides allowance for devaluation of inventories for inventories which cost exceeded net realizable value, for deteriorated, damaged, obsolete and slow - moving inventories.

2.7 Investments in subsidiaries

Investments in subsidiaries in the separate financial statements are recorded under the cost method.

Allowances for impairment of investment have been provided by taking the net book value and excluding intercompany profit (loss).

2.8 Other long - term investments

Investments in ordinary shares of a related company are presented as the general investment at book value. The investment had been transferred from investment in a subsidiary. As at the transferred date, the book value of investments is zero. And the investments which additionally invested from the increased share capital are stated at cost.

Allowance for diminution in value of investments shall be provided by taking the net book value and other relevant factors into consideration.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ภิธร จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

2.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน แสดงในราคาทุน

สำหรับทรัพย์สินรายการอื่น แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคา คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของทรัพย์สินดังนี้

	ปี
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	20
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	5-10
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	3-10
ยานพาหนะ	5

2.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม โดยคำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี

2.11 ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชีถูกตัดจำหน่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (โดยประมาณ) ตามอายุของหุ้นกู้

ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชีรวมอยู่ในต้นทุนทางการเงิน

2.12 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

คงเหลืออยู่ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน ได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

2.13 เครื่องมือทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินฝากสถาบันการเงิน เงินลงทุน ลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้า เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืม ซึ่งนโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

2.14 สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าทรัพย์สินที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าต่ำกว่าภาระผูกพัน ตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า หากไม่มีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ผู้เช่าจะเป็นเจ้าของสินทรัพย์เมื่ออายุ สัญญาเช่าสิ้นสุดลงผู้เช่าต้องตัดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ให้หมดภายในอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์แล้วแต่อายุใดจะสั้นกว่า

2.15 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารอาจต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการผลกระทบของเหตุการณ์ที่ไม่แน่นอนในอนาคต ที่อาจมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ด้วยเหตุนี้ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการทางบัญชีที่สำคัญมีดังนี้

- ผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการมรณะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

2.16 ผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และผลประโยชน์อื่นๆ เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

เงินชดเชยเมื่อออกจากรางานของพนักงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายของประเทศไทย บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรขาดทุนตลอดอายุการทำงาน ของพนักงาน ภาระผูกพันของบริษัทและบริษัทย่อยเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากรางานนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้วิธีคิดลด แต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ อย่างไรก็ตาม ผลประโยชน์หลังออกจากรางานที่เกิดขึ้นจริงนั้นอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดรายการ

2.17 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรวมธุรกิจหรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ปีปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไร ทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากรโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้ ณ วันที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี บันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยอิงกับกฎหมายที่ประกาศใช้ ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

2.18 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปี

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

2.9 Property, plant and equipment

Land is stated at cost and other fixed assets are stated at cost net of accumulated depreciation.

Depreciation is calculated on straight - line method based on the estimated useful lives of the assets as follows:

	YEARS
Building and construction	20
Machineries, tools and equipment	5-10
Furniture and office equipment	3-10
Vehicles	5

2.10 Intangible assets

Intangible asset is stated at cost less accumulated amortization. Amortization of intangible asset is calculated by reference to its cost on the straight - line basis over 5 years.

2.11 Deferred cost of issued debentures

Deferred cost of issued debentures is amortized by using the approximate effective rate over the term of the debentures.

The amortization of deferred cost of issued debentures is included in finance cost.

2.12 Foreign currency transactions

Foreign currency transactions are translated into Baht at the exchange rate ruling on the transaction date. Assets and liabilities denominated in foreign currencies outstanding at the statements of financial position date are translated into Baht at the exchange rates ruling on the statements of financial position date.

Gains and losses on exchange are included in determining earnings.

2.13 Financial instruments

Financial instruments carried in the statements of financial position include deposits with financial institutions, investment, trade receivables and trade payables, lending and borrowings. The particular recognition methods adopted are disclosed in the individual policy associated with each item.

2.14 Finance lease agreement

Leases of property, plant and equipment which transfer substantially all the risks and rewards of ownership are classified as finance leases. Finance leases are capitalised at the lower of the fair value of the leased property or the present value of the minimum lease payments. The outstanding rental obligations, net of finance charges, are included in other long - term payables, while the interest element is charged to the statements of income over the lease period. If there is no reasonable certainty that the lessees will obtain ownership by the end of the lease term, the asset acquired under finance lease shall be fully depreciated over the shorter of the useful life of the asset or the lease term.

2.15 Accounting judgments and estimates

The preparation of financial statements in conformity with financial reporting standards at times requires management to make subjective judgments and estimates regarding matters that are inherently uncertain. These judgments and estimates affect reported amounts and disclosures and actual results could differ. Accounting judgments and estimates as follow:

- Post - employment benefits under defined benefit plans.

The obligation under the defined benefit plan is determined based on actuarial techniques. Such determination is made based on various assumptions, including discount rate, future salary increase rate, mortality rate and staff turnover rate.

2.16 Employee benefits

Salaries, wages, bonuses, contributions to the social security fund, provident fund and other benefits are recognized as expenses when incurred.

Severance Payment as specified in Thai Law are recognized as expenses in the income statement along the service period of employees. The Company and its subsidiaries's post - employment benefit obligations are estimated by a qualified actuary under the actuarial assumption using the Projected Unit Credit Method.

However, the actual benefit obligation may be different from the estimate.

The Company and its subsidiaries recognized the actuarial gains or losses arising from defined benefit plan in the period incurred in other comprehensive income.

2.17 Income tax

Income tax for the year comprises current and deferred tax. Current and deferred tax are recognized in the statement of income except to the extent that they relate to business combination or items recognized directly in equity or other comprehensive income.

Current tax is the expected tax payable on the taxable income for the year, using tax rates enacted at the reporting date.

Deferred tax is recognized in respect of temporary differences between the carrying amounts of assets and liabilities for financial reporting purposes and the amounts used for taxation purposes.

Deferred tax is measured at the tax rates that are expected to be applied to the temporary differences when they reverse, using tax rates enacted at the reporting date.

A deferred tax asset is recognized to the extent that it is probable that future taxable profits will be available against which the temporary differences can be utilized. Deferred tax assets are reviewed at each reporting date and reduced to the extent that it is no longer probable that the related tax benefit will be realized.

2.18 Basic earnings per share

Basic earnings per share are determined by dividing profit (loss) for the year attributable to equity holders of the parent by the weighted average number of ordinary shares outstanding.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

3. ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
ลูกหนี้การค้า				
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	417,995.98	417,995.98	7,459,945.84	-
- กิจกรรมอื่น	487,900,841.18	594,517,967.40	389,438,126.23	575,161,877.61
รวม	488,318,837.16	594,935,963.38	396,898,072.07	575,161,877.61
หัก ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(21,980,432.19)	(10,272,470.58)	(21,334,526.21)	(9,626,564.60)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	466,338,404.97	584,663,492.80	375,563,545.86	565,535,313.01

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	360,467,853.70	435,861,916.40	273,044,938.20	426,463,603.25
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	100,129,705.83	144,171,878.40	96,786,311.52	134,585,819.76
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	1,287,670.40	1,160,308.00	1,279,121.10	1,016,500.00
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	2,762,575.04	1,778,790.00	2,762,575.04	1,778,790.00
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	23,671,032.19	11,963,070.58	23,025,126.21	11,317,164.60
รวม	488,318,837.16	594,935,963.38	396,898,072.07	575,161,877.61
หัก ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(21,980,432.19)	(10,272,470.58)	(21,334,526.21)	(9,626,564.60)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	466,338,404.97	584,663,492.80	375,563,545.86	565,535,313.01

การเปลี่ยนแปลงของค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ - ลูกหนี้การค้า ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีดังนี้

	บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะบริษัท
ยอดคงเหลือต้นปี	(10,272,470.58)	(9,626,564.60)
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	(11,708,790.00)	(11,708,790.00)
ได้รับชำระคืนในระหว่างปี	828.39	828.39
ลดลงเนื่องจากตัดเป็นหนี้สูญ	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	(21,980,432.19)	(21,334,526.21)

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

3. TRADE RECEIVABLES - NET

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Trade receivables				
- Related party	417,995.98	417,995.98	7,459,945.84	-
- Others	487,900,841.18	594,517,967.40	389,438,126.23	575,161,877.61
Total	488,318,837.16	594,935,963.38	396,898,072.07	575,161,877.61
Less Allowance for doubtful accounts	(21,980,432.19)	(10,272,470.58)	(21,334,526.21)	(9,626,564.60)
Trade receivables - net	466,338,404.97	584,663,492.80	375,563,545.86	565,535,313.01

As of December 31, 2014 and 2013, the trade receivables are classified by aging as follows:

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Current	360,467,853.70	435,861,916.40	273,044,938.20	426,463,603.25
Overdue				
Less than 3 months	100,129,705.83	144,171,878.40	96,786,311.52	134,585,819.76
Over 3 months to 6 months	1,287,670.40	1,160,308.00	1,279,121.10	1,016,500.00
Over 6 months to 12 months	2,762,575.04	1,778,790.00	2,762,575.04	1,778,790.00
Over than 12 months	23,671,032.19	11,963,070.58	23,025,126.21	11,317,164.60
Total	488,318,837.16	594,935,963.38	396,898,072.07	575,161,877.61
Less Allowance for doubtful accounts	(21,980,432.19)	(10,272,470.58)	(21,334,526.21)	(9,626,564.60)
Trade receivables - net	466,338,404.97	584,663,492.80	375,563,545.86	565,535,313.01

The change in the allowance for doubtful accounts for the year ended December 31, 2014 is as follow:

	BAHT	
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS	SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS
Beginning balance	(10,272,470.58)	(9,626,564.60)
Increased during the year	(11,708,790.00)	(11,708,790.00)
Received during the year	828.39	828.39
Decreased due to write - off	-	-
Ending balance	(21,980,432.19)	(21,334,526.21)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

4. มูลค่าตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า / เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มูลค่าตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า (เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า) มีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
มูลค่างานตามสัญญา	75,341,250.00	-	-	-
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบัน	21,916,958.76	-	-	-
หัก จำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้า	(24,708,353.60)	-	-	-
มูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า (เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า)	(2,791,394.84)	-	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ต้นทุนงานตามสัญญาที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้จนถึงปัจจุบันเป็นจำนวนเงิน 10.96 ล้านบาท และ 10.96 ล้านบาทตามลำดับ และเงินประกันผลงานจำนวน 2.68 ล้านบาท

5. ลูกหนี้

ลูกหนี้ประกอบด้วย

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
รายได้ค้างรับ	1,075,492.11	1,024,372.21	2,004,872.24	3,160,686.50
เงินทดรองจ่าย	1,658,317.42	386,965.93	433,760.62	321,540.15
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	13,425,867.19	6,550,660.96	13,156,149.00	3,923,364.54
รวม	16,159,676.72	7,961,999.10	15,594,781.86	7,405,591.19

6. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	บาท			
	งบการเงินเฉพาะบริษัท			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งที่หนึ่ง	-	7,000,000.00	7,000,000.00	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งที่สอง	37,400,000.00	36,600,000.00	49,000,000.00	25,000,000.00
	37,400,000.00			25,000,000.00

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งที่หนึ่งเป็นตั๋วสัญญาใช้เงินประเภทเมื่อทวงถามโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยและไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน และได้ชำระคืนทั้งจำนวนแล้วในไตรมาส 2 ปี 2557

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งที่สองเป็นตั๋วสัญญาใช้เงินระยะเวลา 1 ปี มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.30 ต่อปี โดยไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน และได้ชำระคืนก่อนกำหนดทั้งจำนวนในไตรมาส 3 ปี 2557 และในวันเดียวกันบริษัทได้ทำสัญญาให้กู้ยืมเงินระยะยาวกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10 ต่อมาในไตรมาส 4 บริษัทฯ ได้ให้กู้ยืมเงินระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวจำนวน 25.00 ล้านบาท เป็นตั๋วสัญญาใช้เงินระยะเวลา 1 ปี มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.30 ต่อปี โดยไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

4. UNBILLED CONTRACT REVENUE / ADVANCE RECEIVED

As of December 31, 2014 and 2013 Unbilled contract revenue (Advance received) are as follows:

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Project value as per contract	75,341,250.00	-	-	-
Accumulated amount recognised as revenue on percentage of Completion basis	21,916,958.76	-	-	-
Less Value of progress billings	(24,708,353.60)	-	-	-
Unbilled contract revenue (Advance received)	(2,791,394.84)	-	-	-

As of December 31, 2014, the contract costs incurred and recognised profit to date amounted Baht 10.96 million and Baht 10.96 million, respectively and the retentions amount Baht 2.68 million.

5. OTHER RECEIVABLES

Other receivables, as follows:

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Accrued incomes	1,075,492.11	1,024,372.21	2,004,872.24	3,160,686.50
Advances payment	1,658,317.42	386,965.93	433,760.62	321,540.15
Prepaid expenses	13,425,867.19	6,550,660.96	13,156,149.00	3,923,364.54
Total	16,159,676.72	7,961,999.10	15,594,781.86	7,405,591.19

6. SHORT - TERM LOAN TO RELATED PARTIES

	BAHT			
	SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS			
	Balance as of December 31, 2013	Increase	Decrease	Balance as of December 31, 2014
Loan to related party no.1	-	7,000,000.00	7,000,000.00	-
Loan to related party no.2	37,400,000.00	36,600,000.00	49,000,000.00	25,000,000.00
	37,400,000.00			25,000,000.00

Loan to related party no.1 is promissory note on call without interest bearing, which is unsecured. In the 2nd quarter of year 2014, the promissory note was repaid.

Loan to related party no.2 is promissory note for 1 year with interest at the rate of 5.30% p.a., which is unsecured. In the 3rd quarter of year 2014, the promissory note was pre - repaid and on the same day, the Company had entered into a long - term agreement with the said related party as mentioned in the note 10 to the financial statements. Later on 4th quarter The Company had entered into a short - term agreement with the said related party in the amount of Baht 25.00 million is promissory note for 1 year with interest at the rate of 5.30% p.a., which is unsecured.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

7. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
สินค้าสำเร็จรูป	123,747,043.32	125,873,055.37	127,936,084.38	126,460,948.44
สินค้าระหว่างผลิต	292,864,288.15	229,988,206.68	228,782,711.79	202,585,202.22
วัตถุดิบ	355,914,237.16	395,180,473.79	333,654,791.52	376,178,644.69
วัตถุดิบระหว่างทาง	22,415,225.81	35,112,865.93	22,415,225.81	35,112,865.93
รวม	794,940,794.44	786,154,601.77	712,788,813.50	740,337,661.28
หัก ค่าเสื่อมมูลค่าสินค้าลดลง	(18,404,125.29)	(6,733,035.88)	(18,237,578.25)	(6,566,488.84)
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	776,536,669.15	779,421,565.89	694,551,235.25	733,771,172.44

การเปลี่ยนแปลงของค่าเสื่อมมูลค่าสินค้าลดลงในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีดังนี้

	บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะบริษัท
ยอดคงเหลือต้นปี	(6,733,035.88)	(6,566,488.84)
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	(11,671,089.41)	(11,671,089.41)
ลดลงเนื่องจากขายสินค้า	-	-
ลดลงเนื่องจากตัดจำหน่าย	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	(18,404,125.29)	(18,237,578.25)

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

7. INVENTORIES - NET

	Baht			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Finished goods	123,747,043.32	125,873,055.37	127,936,084.38	126,460,948.44
Work in process	292,864,288.15	229,988,206.68	228,782,711.79	202,585,202.22
Raw materials	355,914,237.16	395,180,473.79	333,654,791.52	376,178,644.69
Raw materials in transit	22,415,225.81	35,112,865.93	22,415,225.81	35,112,865.93
Total	794,940,794.44	786,154,601.77	712,788,813.50	740,337,661.28
<u>Less</u> Allowance for defective and obsolete inventories	(18,404,125.29)	(6,733,035.88)	(18,237,578.25)	(6,566,488.84)
Inventories - net	776,536,669.15	779,421,565.89	694,551,235.25	733,771,172.44

Movement of allowance for devaluation of inventories for the year ended December 31, 2014 is as follows:

	Baht	
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS	SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS
Beginning balance	(6,733,035.88)	(6,566,488.84)
Allowance increased during the year	(11,671,089.41)	(11,671,089.41)
Allowance decreased due to sale inventories	-	-
Allowance decreased due to write - off	-	-
Ending balance	(18,404,125.29)	(18,237,578.25)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

8. เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ

	บาท					
	งบการเงินเฉพาะบริษัท					
	เงินลงทุน					
	วิธีราคาทุน			ราคาตามบัญชี		
	ต้นทุน		ส่วนเกิน	ส่วนเกิน		
	2557	2556		2557	2556	
บริษัทย่อย : บริษัท ไทย อี แอนด์ เอส จำกัด	5.0	5.0	99.99%	4,999,300.00	4,999,300.00	17,163,288.75
บริษัท ไทยฟิน จำกัด	15.0	15.0	99.99%	14,999,400.00	14,999,400.00	27,620,295.98
บริษัท แอล.ดี.เอส. เมทิล เวิร์ด จำกัด	20.0	20.0	85.00%	24,190,000.00	24,190,000.00	(6,215,557.61)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ				44,188,700.00	44,188,700.00	

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

8. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES - NET

BAHT											
SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS											
Investment											
Cost method											
Book value											
Holding of investment											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											
2013											
2014											

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

9. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

	สัดส่วน เงินลงทุน	บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		2557	2556	2557	2556
เงินลงทุนในหุ้นสามัญ					
- เงินลงทุนทั่วไป					
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท ฟู้ด ทัสโก้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด					
(เดิมชื่อ "บริษัท ไทยคอร์ปอเรชั่น จำกัด")	10.0%	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00
เงินฝากประจำ		97,900,769.02	98,117,522.49	97,617,066.93	97,837,350.84
รวมเงินลงทุนระยะยาวอื่น		103,900,769.02	104,117,522.49	103,617,066.93	103,837,350.84

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เงินฝากประจำได้นำไปใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากธนาคาร การเปิดเลตเตอร์ออฟเครดิต วงเงินเบิกเกินบัญชีและหนังสือค้ำประกันเพื่อธุรกิจของบริษัทฯและบริษัทย่อย

10. เงินให้กู้ยืมระยะยาว

แก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	บาท			
	งบการเงินรวม			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557
เงินให้กู้ยืม	10,928,974.76	-	-	10,928,974.76
ดอกเบี้ยค้างรับ	559,469.18	-	-	559,469.18
รวม	11,488,443.94			11,488,443.94
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(11,488,443.94)	-	-	(11,488,443.94)
	-			-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	-			-
แก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน-สุทธิ	-			-

	บาท			
	งบการเงินเฉพาะบริษัท			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง	9,428,974.76	-	-	9,428,974.76
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	49,734,684.93	-	49,734,684.93
รวม	9,428,974.76			59,163,659.69
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(9,428,974.76)	-	-	(9,428,974.76)
	-			49,734,684.93
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	-			-
แก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน-สุทธิ	-			49,734,684.93

บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ในเดือนตุลาคม 2548 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนจากตัวสัญญาใช้เงินประเภทเมื่อทวงถามโดยไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันเป็นสัญญาให้กู้ยืมเงินระยะยาว โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยค้างรับจำนวน 2 - 8 งวดๆ ละ 6 เดือน เริ่มจากภายในเดือนธันวาคม 2549 และภายในเดือนธันวาคม 2554 โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 0.5 ต่อปี

ตั้งแต่ปี 2548 บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้หยุดบันทึกดอกเบี้ยรับของบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งและตั้งค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญไว้เต็มจำนวน เนื่องจากความไม่แน่นอนที่จะสามารถชำระหนี้ระยะยาวที่ถึงกำหนดในปี 2554 และ 2555 ตามลำดับ

ในเดือนพฤษภาคม 2551 บริษัทฯ ได้รับชำระคืนเงินต้นจำนวน 4.46 ล้านบาท และดอกเบี้ยค้างรับจำนวน 1.54 ล้านบาท รวมเป็นเงิน 6.00 ล้านบาท จากเงินที่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน

บริษัทย่อย

ในเดือนกันยายน 2557 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาให้กู้ยืมเงินระยะเวลา 3 ปี จำนวน 49.73 ล้านบาท กับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยมีอัตราดอกเบี้ย 5.30 ต่อปีและไม่มี

หลักทรัพย์ค้ำประกัน มีกำหนดชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวนภายในวันที่ 25 กันยายน 2560 และรับชำระดอกเบี้ยทุกๆ 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน ธันวาคม 2557

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

9. OTHER LONG - TERM INVESTMENTS

	Share holding	BAHT			
		CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
		2014	2013	2014	2013
Investments in ordinary shares	10.0%				
- General investment					
- Related company: Fuji Tusco Corrugate Co., Ltd. (Formerly the name of "Thai Corrugate Co., Ltd.")		6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00
Fixed deposits		97,900,769.02	98,117,522.49	97,617,066.93	97,837,350.84
Total other long - term investments		103,900,769.02	104,117,522.49	103,617,066.93	103,837,350.84

As of December 31, 2014 and 2013, fixed deposits are pledged to secure bank overdrafts and loans from banks, letter of credits and letter of guarantees.

10. LONG - TERM LOANS TO RELATED PARTY - NET

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS			
	Balance as of December 31, 2013	Increase	Decrease	Balance as of December 31, 2014
Loans	10,928,974.76	-	-	10,928,974.76
Accrued interest	559,469.18	-	-	559,469.18
Total	11,488,443.94			11,488,443.94
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(11,488,443.94)	-	-	(11,488,443.94)
	-			-
<u>Less</u> Current portion	-	-	-	-
Long - term loans to related party - net	-			-

	BAHT			
	SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS			
	Balance as of December 31, 2013	Increase	Decrease	Balance as of December 31, 2014
Loans to related party	9,428,974.76	-	-	9,428,974.76
Loans to subsidiary	-	49,734,684.93	-	49,734,684.93
Total	9,428,974.76			59,163,659.69
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(9,428,974.76)	-	-	(9,428,974.76)
	-			49,734,684.93
<u>Less</u> Current portion	-	-	-	-
Long - term loans to related party - net	-			49,734,684.93

Related party

In October 2005, the Company changed from promissory notes on call without collateral to long - term loan contracts. The principals and accrued interest income to be repayable in 2 - 8 six - month installments commencing from within year 2006 and within year 2011 and the interest rate of MLR - 0.5% p.a.

Starting from year 2005, the Company and its subsidiaries stop recognizing interest income of a related company and provided for allowance for doubtful debts of the total amount due to the uncertainty of ability to receive any payment due in year 2011 and in year 2012, respectively.

In May, 2008, the Company received the principals amounted Baht 4.46 million and accrued interest income amounted Baht 1.54 million totaling Baht 6.00 million received from the increased share capital of the said related company.

Subsidiary

In September 2014, the Company had entered into a three - year term loan of Baht 49.73 million with a subsidiary with interest at the rate of 5.30% p.a. which is unsecured. The total principal is repayable within September 25, 2017 and interest is repayable in every 3 months starting December 2014.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

11. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

บาท									
งบการเงินรวม									
ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	อาคาร ระหว่างก่อสร้าง	เครื่องจักร ระหว่างทาง	รวม		
ราคาทุน									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	272,881,245.00	220,776,257.44	505,084,115.38	37,779,575.45	25,893,369.73	12,321,915.48	1,084,072,478.48		
เพิ่มขึ้น	-	4,654,152.84	62,526,121.70	4,730,795.64	2,567,925.24	29,558,777.86	156,194,678.42		
ลดลง	-	-	(640,186.92)	(257,000.00)	-	-	(897,186.92)		
รับโอน (โอน)	-	26,382,141.41	9,336,000.00	-	-	(26,382,141.41)	-		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	272,881,245.00	251,812,551.69	576,306,050.16	42,253,371.09	28,461,294.97	15,498,551.93	1,239,369,969.98		
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	(167,756,397.81)	(422,477,522.11)	(31,852,550.53)	(20,258,156.72)	-	(642,344,627.17)		
เพิ่มขึ้น	-	(12,653,386.70)	(27,506,022.45)	(2,747,232.36)	(2,927,342.76)	-	(45,833,984.27)		
ลดลง	-	-	640,185.92	256,999.00	-	-	897,184.92		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	(180,409,784.51)	(449,343,358.64)	(34,342,783.89)	(23,185,499.48)	-	(687,281,426.52)		
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	272,881,245.00	53,019,859.63	82,606,593.27	5,927,024.92	5,635,213.01	12,321,915.48	441,727,851.31		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	272,881,245.00	71,402,767.18	126,962,691.52	7,910,587.20	5,275,795.49	15,498,551.93	552,088,543.46		

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2557 และ 2556 มีจำนวนเงิน 45,833,984.27 บาท และจำนวน 42,757,181.78 บาท ตามลำดับ ซึ่งได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนแล้ว

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and it's Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

11. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET

BAHT								
CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS								
	Land	Building and construction	Machineries, tools and equipment	Furniture and office equipment	Vehicles	Building in progress	Machineries in transit	Total
Cost								
As of December 31, 2013	272,881,245.00	220,776,257.44	505,084,115.38	37,779,575.45	25,893,369.73	12,321,915.48	9,336,000.00	1,084,072,478.48
Increased	-	4,654,152.84	62,526,121.70	4,730,795.64	2,567,925.24	29,558,777.86	52,156,905.14	156,194,678.42
Decrease	-	-	(640,186.92)	(257,000.00)	-	-	-	(897,186.92)
Transfer in (out)	-	26,382,141.41	9,336,000.00	-	-	(26,382,141.41)	(9,336,000.00)	-
As of December 31, 2014	272,881,245.00	251,812,551.69	576,306,050.16	42,253,371.09	28,461,294.97	15,498,551.93	52,156,905.14	1,239,369,969.98
Accumulated depreciation								
As of December 31, 2013	-	(167,756,397.81)	(422,477,522.11)	(31,852,550.53)	(20,258,156.72)	-	-	(642,344,627.17)
Increased	-	(12,653,386.70)	(27,506,022.45)	(2,747,232.36)	(2,927,342.76)	-	-	(45,833,984.27)
Decrease	-	-	640,185.92	256,999.00	-	-	-	897,184.92
As of December 31, 2014	-	(180,409,784.51)	(449,343,358.64)	(34,342,783.89)	(23,185,499.48)	-	-	(687,281,426.52)
Net book value								
As of December 31, 2013	272,881,245.00	53,019,859.63	82,606,593.27	5,927,024.92	5,635,213.01	12,321,915.48	9,336,000.00	441,727,851.31
As of December 31, 2014	272,881,245.00	71,402,767.18	126,962,691.52	7,910,587.20	5,275,795.49	15,498,551.93	52,156,905.14	552,088,543.46

Depreciation charges for the years 2014 and 2013 amounted to Baht 45,833,984.27 and Baht 42,757,181.78, respectively are included the statement of income.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

บาท									
งบการเงินเฉพาะบริษัท									
ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	อาคาร ระหว่างก่อสร้าง	เครื่องจักร ระหว่างทาง	รวม		
ราคาทุน									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	264,421,245.00	201,560,008.20	421,969,437.49	30,777,719.67	20,519,231.47	9,336,000.00	960,905,557.31		
เพิ่มขึ้น	-	87,000.00	52,536,381.88	2,334,240.12	1,697,925.24	52,156,905.14	136,364,040.60		
ลดลง	-	-	-	(257,000.00)	-	-	(257,000.00)		
รับโอน (โอน)	-	26,382,141.41	9,336,000.00	-	-	(9,336,000.00)	-		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	264,421,245.00	228,029,149.61	483,841,819.37	32,854,959.79	22,217,156.71	52,156,905.14	1,097,012,597.91		
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	(151,703,254.93)	(366,873,803.83)	(26,737,306.02)	(16,014,304.10)	-	(561,328,668.88)		
เพิ่มขึ้น	-	(9,008,562.28)	(20,697,963.84)	(1,873,028.87)	(2,274,593.06)	-	(33,854,148.05)		
ลดลง	-	-	-	256,999.00	-	-	256,999.00		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	(160,711,817.21)	(387,571,767.67)	(28,353,335.89)	(18,288,897.16)	-	(594,925,817.93)		
ขาดทุนแล้ว									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	264,421,245.00	49,856,753.27	55,095,633.66	4,040,413.65	4,504,927.37	9,336,000.00	399,576,888.43		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	264,421,245.00	67,317,332.40	96,270,051.70	4,501,623.90	3,928,259.55	52,156,905.14	502,086,779.98		

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2557 และ 2556 มีจำนวนเงิน 33,854,148.05 บาท และจำนวน 33,865,065.15 บาท ตามลำดับ ได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนแล้ว
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างและเครื่องจักรบางส่วนจำนวนไว้กับธนาคารและสถาบันการเงินหลายแห่ง เพื่อเป็นการชำระหนี้
เบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืม การเปิดเดบิตอร์เครดิต และหนี้สินล้นพ้นตัว และหนี้สินล้นพ้นตัวของบริษัทฯ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 สินทรัพย์ถาวรที่ตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่มีราคาทุนเดิม ดังนี้

ล้านบาท		
งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	454.54	394.84
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	402.99	370.07

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and it's Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

BAHT								
SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS								
	Land	Building and construction	Machineries, tools and equipment	Furniture and office equipment	Vehicles	Building in progress	Machineries in transit	Total
Cost								
As of December 31, 2013	264,421,245.00	201,560,008.20	421,969,437.49	30,777,719.67	20,519,231.47	12,321,915.48	9,336,000.00	960,905,557.31
Increased	-	87,000.00	52,536,381.88	2,334,240.12	1,697,925.24	27,551,588.22	52,156,905.14	136,364,040.60
Decrease	-	-	-	(257,000.00)	-	-	-	(257,000.00)
Transfer in (out)	-	26,382,141.41	9,336,000.00	-	-	(26,382,141.41)	(9,336,000.00)	-
As of December 31, 2014	264,421,245.00	228,029,149.61	483,841,819.37	32,854,959.79	22,217,156.71	13,491,362.29	52,156,905.14	1,097,012,597.91
Accumulated depreciation								
As of December 31, 2013	-	(151,703,254.93)	(366,873,803.83)	(26,737,306.02)	(16,014,304.10)	-	-	(561,328,668.88)
Increased	-	(9,008,562.28)	(20,697,963.84)	(1,873,028.87)	(2,274,593.06)	-	-	(33,854,148.05)
Decrease	-	-	-	256,999.00	-	-	-	256,999.00
As of December 31, 2014	-	(160,711,817.21)	(387,571,767.67)	(28,353,335.89)	(18,288,897.16)	-	-	(594,925,817.93)
Net book value								
As of December 31, 2013	264,421,245.00	49,856,753.27	55,095,633.66	4,040,413.65	4,504,927.37	12,321,915.48	9,336,000.00	399,576,888.43
As of December 31, 2014	264,421,245.00	67,317,332.40	96,270,051.70	4,501,623.90	3,928,259.55	13,491,362.29	52,156,905.14	502,086,779.98

Depreciation charges for the years 2014 and 2013 amounted to Baht 33,854,148.05 and Baht 33,865,065.15, respectively are included in the statement of income.

As of December 31, 2014 and 2013, certain land, building and construction, and machineries are mortgaged to several local banks and financial institutions as security against bank overdrafts and loans from banks, letter of credit and letter of guarantees.

As of December 31, 2014 and 2013, the fixed assets have been fully depreciated but are still in use in the original cost as follows:

	MILLION BAHT	
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS	SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS
As of December 31, 2014	454.54	394.84
As of December 31, 2013	402.99	370.07

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	บาท				
	งบการเงินรวม				
	ค่าออกแบบผลิตภัณฑ์ รอตัดบัญชี	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าใบรับรองคุณภาพ	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่กำลังพัฒนา	รวม
ราคาทุน					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	42,112,408.06	22,663,233.08	18,107,415.14	6,380,358.42	89,263,414.70
เพิ่มขึ้น	-	6,160,355.34	263,830.06	166,000.00	6,590,185.40
ลดลง	-	-	(1,192,733.34)	-	(1,192,733.34)
รับโอน (โอน)	-	6,546,358.42	-	(6,546,358.42)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	42,112,408.06	35,369,946.84	17,178,511.86	-	94,660,866.76
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	(40,775,421.89)	(14,367,610.25)	(7,624,364.06)	-	(62,767,396.20)
เพิ่มขึ้น	(1,336,986.17)	(6,096,087.96)	(4,575,669.74)	-	(12,008,743.87)
ลดลง	-	-	1,192,733.34	-	1,192,733.34
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	(42,112,408.06)	(20,463,698.21)	(11,007,300.46)	-	(73,583,406.73)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	1,336,986.17	8,295,622.83	10,483,051.08	6,380,358.42	26,496,018.50
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	14,906,248.63	6,171,211.40	-	21,077,460.03

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2557 และ 2556 มีจำนวน 12,008,743.87 บาท และจำนวน 9,198,839.47 บาท ตามลำดับ ได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนแล้ว

	บาท				
	งบการเงินเฉพาะบริษัท				
	ค่าออกแบบผลิตภัณฑ์ รอตัดบัญชี	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าใบรับรองคุณภาพ	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่กำลังพัฒนา	รวม
ราคาทุน					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	42,112,408.06	22,663,233.08	18,107,415.14	6,380,354.42	89,263,414.70
เพิ่มขึ้น	-	3,778,265.34	263,830.06	166,000.00	4,208,095.40
ลดลง	-	-	(1,192,733.34)	-	(1,192,733.34)
รับโอน (โอน)	-	6,546,358.42	-	(6,546,358.42)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	42,112,408.06	32,987,856.84	17,178,511.86	-	92,278,776.76
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	(40,775,421.89)	(14,367,610.25)	(7,624,364.06)	-	(62,767,396.20)
เพิ่มขึ้น	(1,336,986.17)	(5,915,258.91)	(4,575,669.74)	-	(11,827,914.82)
ลดลง	-	-	1,192,733.34	-	1,192,733.34
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	(42,112,408.06)	(20,282,869.16)	(11,007,300.46)	-	(73,402,577.68)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	1,336,986.17	8,295,622.83	10,483,051.08	6,380,358.42	26,496,018.50
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	12,704,987.68	6,171,211.40	-	18,876,199.08

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2557 และ 2556 มีจำนวน 11,827,914.82 บาท และจำนวน 9,198,839.47 บาท ตามลำดับ ได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ค่าออกแบบผลิตภัณฑ์รอตัดบัญชีและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ตัดจำหน่ายหมดแล้ว แต่บริษัท และบริษัทย่อยยังใช้ประโยชน์อยู่มีราคาทุนเดิมจำนวน 49.43 ล้านบาท และ 39.98 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัทมีจำนวน 49.43 ล้านบาท และ 39.98 ล้านบาท ตามลำดับ)

13. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
เงินเบิกเกินบัญชี	9,069,354.18	4,486,850.08	-	-
ทรัพย์สินมีค่า	350,482,725.31	263,485,944.02	181,941,342.63	162,922,499.16
รวม	359,552,079.49	267,972,794.10	181,941,342.63	162,922,499.16

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากธนาคารในประเทศหลายแห่ง ค้ำประกันโดยจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เงินฝากธนาคาร และ
บริษัทย่อย

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

12. INTANGIBLE ASSETS - NET

	BAHT				
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS				
	Deferred product Design expenses	Computer software	Expense for quality certification	Computer software under development	Total
Cost					
As of December 31, 2013	42,112,408.06	22,663,233.08	18,107,415.14	6,380,358.42	89,263,414.70
Increase	-	6,160,355.34	263,830.06	166,000.00	6,590,185.40
Decrease	-	-	(1,192,733.34)	-	(1,192,733.34)
Transfer in (out)	-	6,546,358.42	-	(6,546,358.42)	-
As of December 31, 2014	42,112,408.06	35,369,946.84	17,178,511.86	-	94,660,866.76
Accumulated amortization					
As of December 31, 2013	(40,775,421.89)	(14,367,610.25)	(7,624,364.06)	-	(62,767,396.20)
Increase	(1,336,986.17)	(6,096,087.96)	(4,575,669.74)	-	(12,008,743.87)
Decrease	-	-	1,192,733.34	-	1,192,733.34
As of December 31, 2014	(42,112,408.06)	(20,463,698.21)	(11,007,300.46)	-	(73,583,406.73)
Net book value					
As of December 31, 2013	1,336,986.17	8,295,622.83	10,483,051.08	6,380,358.42	26,496,018.50
As of December 31, 2014	-	14,906,248.63	6,171,211.40	-	21,077,460.03

Amortization for the years 2014 and 2013 amounted to Baht 12,008,743.87 and Baht 9,198,839.47, respectively are included in the statement of income.

	BAHT				
	SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS				
	Deferred product Design expenses	Computer software	Expense for quality certification	Computer software under development	Total
Cost					
As of December 31, 2013	42,112,408.06	22,663,233.08	18,107,415.14	6,380,354.42	89,263,414.70
Increase	-	3,778,265.34	263,830.06	166,000.00	4,208,095.40
Decrease	-	-	(1,192,733.34)	-	(1,192,733.34)
Transfer in (out)	-	6,546,358.42	-	(6,546,358.42)	-
As of December 31, 2014	42,112,408.06	32,987,856.84	17,178,511.86	-	92,278,776.76
Accumulated amortization					
As of December 31, 2013	(40,775,421.89)	(14,367,610.25)	(7,624,364.06)	-	(62,767,396.20)
Increase	(1,336,986.17)	(5,915,258.91)	(4,575,669.74)	-	(11,827,914.82)
Decrease	-	-	1,192,733.34	-	1,192,733.34
As of December 31, 2014	(42,112,408.06)	(20,282,869.16)	(11,007,300.46)	-	(73,402,577.68)
Net book value					
As of December 31, 2013	1,336,986.17	8,295,622.83	10,483,051.08	6,380,358.42	26,496,018.50
As of December 31, 2014	-	12,704,987.68	6,171,211.40	-	18,876,199.08

Amortization for the years 2014 and 2013 amounted to Baht 11,827,914.82 and Baht 9,198,839.47, respectively are included in the statement of income.

As of December 31, 2014 and 2013, deferred product design expenses and computer software have been fully amortized but expected to utilize in the original cost amounted Baht 49.43 million and 39.98 million, respectively (the Company only; amounted to Baht 49.43 million and 39.98 million, respectively).

13. BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Bank overdrafts	9,069,354.18	4,486,850.08	-	-
Trust receipts	350,482,725.31	263,485,944.02	181,941,342.63	162,922,499.16
Total	359,552,079.49	267,972,794.10	181,941,342.63	162,922,499.16

Bank overdrafts and loans from several local banks are secured by the mortgage of land, building and construction, together with guarantee by cash at banks and subsidiary.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

14. หนี้สินระยะยาว

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
เงินกู้ยืมของบริษัทฯ	667,099.57	11,649,841.22	667,099.57	11,649,841.22
เงินกู้ยืมของบริษัทย่อย	793,858.21	1,835,281.25	-	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,460,957.78	13,485,122.47	667,099.57	11,649,841.22
หนี้สินระยะยาว	(1,460,957.78)	(11,627,848.08)	(667,099.57)	(10,685,571.02)
- สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	1,857,274.39	-	964,270.20

บริษัทฯ:

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2553 บริษัทฯ ได้ทำสัญญากู้เงินกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 46.00 ล้านบาท เพื่อซื้อที่ดินสำหรับสร้างโรงงาน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 1 ต่อปี โดยกำหนดชำระคืนเงินต้นและ ดอกเบี้ยทุกเดือนไม่น้อยกว่าเดือนละ 950,000.00 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2553 โดยให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 5 ปีนับจากวันที่ทำสัญญานับนี้

ในเดือนมกราคม 2558 ได้ชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวข้างต้นหมดแล้ว

เงินกู้ยืมดังกล่าวข้างต้น ค่าประกันโดยการจดทะเบียนที่ดินดังกล่าว

บริษัทย่อย:

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2553 (เป็นวันก่อนวันที่บริษัทฯ ซื้อเงินลงทุนในบริษัท แอล.ดี.เอส. เมทัล เวิร์ค จำกัด) บริษัท แอล.ดี.เอส. เมทัล เวิร์ค จำกัด ได้ทำสัญญากู้เงินกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 1.80 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 14.99 ต่อปี สำหรับ 12 เดือนแรก และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ SME MLR + 8.49 ต่อปี หลังครบกำหนด 12 เดือน โดยกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือนนับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2553 โดยให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 36 เดือนนับจากวันเริ่มผ่อนชำระครั้งแรกซึ่งได้ชำระคืนหมดแล้ว เมื่อเดือนเมษายน 2556

ต่อมาเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2554 (เป็นวันก่อนวันที่บริษัทฯ ซื้อเงินลงทุนในบริษัท แอล.ดี.เอส. เมทัล เวิร์ค จำกัด) บริษัท แอล.ดี.เอส. เมทัล เวิร์ค จำกัด ได้ทำสัญญากู้เงินกับธนาคารในประเทศดังกล่าวเพิ่มอีกจำนวน 3.50 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 15.99 ต่อปีสำหรับ 12 เดือนแรก และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ SME MLR + 6.99 ต่อปี หลังครบกำหนด 12 เดือน โดยกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือนนับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 โดยให้เสร็จสิ้น ภายในระยะเวลา 48 เดือน นับจากวันเริ่มผ่อนชำระครั้งแรก

เงินกู้ยืมดังกล่าวข้างต้น ไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันใดๆ

15. หุ้นกู้และตัวแลกเงิน

15.1 หุ้นกู้ - สุทธิ

ในเดือนมิถุนายน 2555 บริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้ชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันเป็นจำนวน 600,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000.00 บาท รวมมูลค่า 600.00 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัทฯ และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนการดำเนินงานหุ้นกู้มีอายุ 3 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 28 มิถุนายน 2558 ผู้ถือหุ้นกู้จะได้รับดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5.30 ต่อปี โดยจะชำระดอกเบี้ยรายไตรมาสในเดือน มีนาคม, มิถุนายน, กันยายนและธันวาคมของทุกปี ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิของผู้ถือหุ้นกู้ได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ เช่น การดำรงอัตราส่วนทางการเงิน และการกีดกันการก่อหนี้หรือการผูกพัน

ยอดคงเหลือของบัญชีหุ้นกู้ประกอบด้วย

	บาท	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556
หุ้นกู้	600,000,000.00	600,000,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้ลดบัญชี	(2,231,273.00)	(2,231,273.00)
บวก ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้สะสม	1,859,394.20	1,115,636.52
รวม	599,628,121.20	598,884,363.52
หัก หุ้นกู้ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(599,628,121.20)	-
รวมหุ้นกู้- สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	598,884,363.52

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2557 คณะกรรมการมีมติให้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ในวงเงิน 400.00 ล้านบาทตามวงเงินคงเหลือจากที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2554 ทั้งนี้ข้อกำหนดและรายละเอียดเงื่อนไขอื่นๆ ของหุ้นกู้ให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้พิจารณา กำหนด ซึ่งปัจจุบัน บริษัทฯ ยังไม่ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ดังกล่าวข้างต้น

15.2 ตัวแลกเงิน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2557 คณะกรรมการมีมติให้ออกและเสนอขายตัวแลกเงินระยะสั้นอายุไม่เกิน 270 วัน ในวงเงิน 500.00 ล้านบาท ทั้งนี้ข้อกำหนดและรายละเอียดเงื่อนไขอื่นๆ ของตัวแลกเงินให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้พิจารณา กำหนด ซึ่งปัจจุบัน บริษัทฯ ยังไม่ได้ออกและเสนอขายตัวแลกเงินดังกล่าวข้างต้น

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

14. LONG - TERM LIABILITIES

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Loan of the Company	667,099.57	11,649,841.22	667,099.57	11,649,841.22
Loan of the subsidiary	793,858.21	1,835,281.25	-	-
	1,460,957.78	13,485,122.47	667,099.57	11,649,841.22
Less Current portion	(1,460,957.78)	(11,627,848.08)	(667,099.57)	(10,685,571.02)
Long - term liabilities - net of current portion	-	1,857,274.39	-	964,270.20

The Company

On June 1, 2010, the Company had entered into a loan agreement with a local bank in the amount of Baht 46.00 million for acquisition of land to construct a new factory. The interest is at the rate of MLR - 1% p.a. The principal and interest are repayable in every month not less than Baht 950,000.00 starting June 2010, and paid within 5 years commencing from the date of loan agreement.

In January 2015, the Company paid the total remaining amount.

This loan is secured by the mortgage of the said land.

The subsidiary

On February 26, 2010 (the date before the acquisition date), L.D.S. Metal Work Co., Ltd. had entered into a loan agreement with a local bank in the amount of Baht 1.80 million. The interest is at the rate as follow:

- Starting the 1st month to the 12th month on each drawdown date, interest at the fixed rate 14.99% p.a.
- Starting the 13th month to the 36th month on each drawdown date, interest at the rate SME MLR + 8.49% p.a.

The principal and interest are repayable in every month starting April 2010, and paid within 36 months commencing from the date of first paid. In April 2013, L.D.S. Metal Work Co., Ltd. paid the total remaining amount.

Later, On August 31, 2011 (the date before the acquisition date), L.D.S. Metal Work Co., Ltd. had entered into a loan agreement with a local bank such additional in the amount Baht 3.50 million. The interest is at the rate as follow:

- Starting the 1st month to the 12th month on each drawdown date, interest at the fixed rate 15.99 % p.a.
- Starting the 13th month to the 48th month on each drawdown date, interest at the rate SME MLR + 6.99% p.a.

The principal and interest are repayable in every month starting October 2011, and paid within 48 months commencing from the date of first paid.

These loan are unsecured loans.

15. DEBENTURES AND BILL OF EXCHANGE

15.1 Debentures - net

In June 2012, the Company issued and offered 600,000 units of unsubordinated and unsecured debentures with a par value of Baht 1,000.00 each, or a total Baht 600.00 million to be used for supporting the Company's business expanding, and working capital requirement. The maturity period of the debentures is 3 years, with the redemption date being June 28, 2015. The debenture holders are entitled to receive interest at a rate of 5.30 percent per annum. Such interest is payable quarterly in March, June, September and December of every year. The terms and conditions of the debenture holders' rights contain covenants, and restrictions pertaining to matters such as the maintenance of financial ratios, and the assumption of guarantees or commitments.

	Baht	
	As of December 31, 2014	As of December 31, 2013
Debentures	600,000,000.00	600,000,000.00
Less Deferred cost of issuing debentures	(2,231,273.00)	(2,231,273.00)
Add Accumulated amortization of deferred cost of issuing debentures	1,859,394.20	1,115,636.52
Total	599,628,121.20	598,884,363.52
Less Current portion of debentures	(599,628,121.20)	-
Total of debentures - net of current portion	-	598,884,363.52

At the Board of Directors held on November 11, 2014, the Board of directors approved to issue and offer debentures not exceeding Baht 400.00 million according to the remaining amount approved at the Annual General Meeting of Shareholders held on April 21, 2011. The terms and conditions of the debentures shall be determined by the managing director. Currently, the Company has not issued and offered the said debentures.

15.2 Bill of exchange

At the Board of Directors held on November 11, 2014, the Board of directors approved to issue and offer the short - term bill of exchanges not exceeding Baht 500.00 million and the maturity period not exceeding 270 days. The terms and conditions of the bill of exchange shall be determined by the managing director. Currently, the Company has not issued and offered the said bill of exchange.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

16. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
การผูกพันผลประโยชน์พนักงานต้นปี	64.85	55.89	54.67	47.30
ผลประโยชน์ที่จ่ายแล้ว	-	(0.38)	-	(0.12)
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	9.76	9.34	7.83	7.49
ผลขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	-	-
การผูกพันผลประโยชน์พนักงานปลายปี	74.61	64.85	62.50	54.67

- ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	7.72	7.37	6.12	5.83
ต้นทุนดอกเบี้ย	2.04	1.97	1.71	1.66
รวม	9.76	9.34	7.83	7.49

- การเปลี่ยนแปลงในผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่แสดงอยู่ภายใต้องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
ยอดยกมาต้นปีหลังเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	0.56	-	(0.53)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลง (เพิ่มขึ้น)	-	(0.11)	-	0.11
หัก โอนไปกำไรสะสม	-	(0.45)	-	0.42
ยอดยกมาต้นปีหลังเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	-	-	-
ยอดที่ลดลง (เพิ่มขึ้น) ระหว่างปี	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	-	-	-
หัก โอนไปกำไรสะสม	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	-	-

- ข้อมูลสถิติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้

	ร้อยละ	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะบริษัท
อัตราคิดลด	3.33-3.73	3.73
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	5.00-8.00	8.00
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	0-24.00*	0-19.00*
อัตรามรณะ	5% of TMO2008**	5% of TMO2008**

* ขึ้นอยู่กับอัตราเฉลี่ยของกลุ่มอายุพนักงาน

** อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551 ประเภทสามัญ (TMO2008 : Thai Mortality Ordinary Tables of 2008)

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

16. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATION

- Movement in the present value of the employee benefit obligation for the years ended December 31, 2014 and 2013 are as follows:

	MILLION BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENT		SEPARATE FINANCIAL STATEMENT	
	2014	2013	2014	2013
Employee benefit obligation at beginning of year	64.85	55.89	54.67	47.30
Benefits paid	-	(0.38)	-	(0.12)
Current service cost and interest	9.76	9.34	7.83	7.49
Actuarial losses (gains)	-	-	-	-
Employee benefit obligation at end of year	74.61	64.85	62.50	54.67

- Expenses recognized in the statement of income for the years ended December 31, 2014 and 2013 are as follows:

	MILLION BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENT		SEPARATE FINANCIAL STATEMENT	
	2014	2013	2014	2013
Current service costs	7.72	7.37	6.12	5.83
Interest cost	2.04	1.97	1.71	1.66
Total	9.76	9.34	7.83	7.49

- The changes of actuarial gains (losses) on defined employee benefit plans, which presented in other components of equity, for the years ended December 31, 2014 and 2013 are as follows:

	MILLION BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENT		SEPARATE FINANCIAL STATEMENT	
	2014	2013	2014	2013
Beginning balance before effect of change in accounting policy	-	0.56	-	(0.53)
Decrease (increase) deferred tax assets	-	(0.11)	-	0.11
Less retained earning	-	(0.45)	-	0.42
Beginning balance after effect of change in accounting policy	-	-	-	-
Decrease (increase) during the year	-	-	-	-
Deferred tax expenses (income)	-	-	-	-
Less retained earning	-	-	-	-
Ending balance	-	-	-	-

- Principal actuarial assumptions as at December 31, 2014 and 2013 are as follows:

	PERCENT	
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENT	SEPARATE FINANCIAL STATEMENT
	2014	2013
Discount rate	3.33-3.73	3.73
Salary increase rate	5.00-8.00	8.00
Employee turnover rate	0-24.00*	0-19.00*
Mortality rate	5% of TMO2008**	5% of TMO2008**

* Based on the weighted average by age group of employees

** Reference from TMO2008 : Thai Mortality Ordinary Table 2008

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ดิไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

17. เครื่องมือทางการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยนี้เกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากมีเงินฝากกับสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมและเงินกู้ยืม อย่างไรก็ตามสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยคาดว่าจะไม่มีความเสี่ยงที่เป็นสาระสำคัญจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
สินทรัพย์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ				
ลูกหนี้การค้า				
- สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	1.94	0.64	1.93	0.64
- สกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์	0.19	0.35	0.19	0.35
หนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- ทรัสต์รีซีที				
- สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	4.61	4.51	3.55	3.92
- สกุลเงินยูโร	1.44	0.29	1.44	0.29
- สกุลเงินโครนาสวีเดน	0.22	1.57	0.22	1.57
- สกุลเงินฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	0.16	0.34	0.16	0.34
เจ้าหนี้การค้า				
- สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	2.24	2.19	2.09	2.19
- สกุลเงินยูโร	0.96	0.93	0.96	0.93
- สกุลเงินโครนาสวีเดน	0.18	0.01	0.18	0.01
เจ้าหนี้อื่น				
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- สกุลเงินยูโร	-	0.52	-	0.52
- เจ้าหนี้ค่าซื้อทรัพย์สิน				
- สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	-	0.21	-	0.21
- สกุลเงินยูโร	0.14	-	0.14	-

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวน - ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 0.88 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ตามลำดับ (เฉพาะบริษัทมีจำนวน - ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 0.88 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ตามลำดับ) และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 0.46 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ - ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ตามลำดับ (เฉพาะบริษัทมีจำนวน 0.46 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ - ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ตามลำดับ)

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้า อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าที่ระมัดระวังและมีฐานของลูกค้าที่หลากหลาย ดังนั้นบริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้การค้า

มูลค่ายุติธรรม

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินจะไม่แตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญกับมูลค่าตามบัญชี

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

17. FINANCIAL INSTRUMENTS

Interest rate risk

The interest rate risk is the risk that future movements in market interest rates will affect the results of the operations of the Company and its subsidiaries and their cash flows. The Company's and its subsidiaries' exposure to interest rate risk relates primarily to their deposits with financial institutions, lending and borrowings. However, these financial assets and liabilities bear interest rates at market interest rates which the Company and its subsidiaries anticipate non material risk from interest rates.

Foreign currency risk

As of December 31, 2014 and 2013, the Company and its subsidiaries are exposed to foreign currency risk primarily to foreign currency denominated asset and liabilities, as follows:

	UNIT : MILLION			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Foreign currency denominated asset				
Trade receivables				
- US DOLLAR	1.94	0.64	1.93	0.64
- SINGAPORE DOLLAR	0.19	0.35	0.19	0.35
Foreign currency denominated liabilities				
Short-term loans from financial institutions				
- Trust receipts				
- US DOLLAR	4.61	4.51	3.55	3.92
- EURO	1.44	0.29	1.44	0.29
- SWEDISH KRONA	0.22	1.57	0.22	1.57
- SWISS FRANC	0.16	0.34	0.16	0.34
Trade payables				
- US DOLLAR	2.24	2.19	2.09	2.19
- EURO	0.96	0.93	0.96	0.93
- SWEDISH KRONA	0.18	0.01	0.18	0.01
Other payables				
- Accrued expenses				
- EURO	-	0.52	-	0.52
- Payables on purchase of assets				
- US DOLLAR	-	0.21	-	0.21
- EURO	0.14	-	0.14	-

However, the Company and its subsidiaries have outstanding foreign currency purchase and sales agreements as of December 31, 2014 amounted US Dollars - million and US Dollars 0.88 million, respectively (the Company only : amounted US Dollars - million and US Dollars 0.88 million, respectively) and as of December 31, 2013 amounted US Dollars 0.46 million and US Dollars - million, respectively (the Company only : amounted US Dollars 0.46 million and US Dollars - million, respectively).

Credit risk

The Company and its subsidiaries are exposed to credit risk deal with the trade receivable. However, due to the Company and its subsidiaries have diversified customer base and their prudent credit policies, they do not anticipate material losses from their collection from trade receivable.

Fair value

The management believes that the fair value of the Company and its subsidiaries' financial assets and liabilities does not materially differ from their carrying value.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

18. ทุนเรือนหุ้น

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติดังต่อไปนี้

- ให้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 423,604.00 บาท จากเดิม 280,322,000.00 บาท (หุ้นสามัญ 280,322,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท) เป็น 279,898,396.00 บาท (หุ้นสามัญ 279,898,396 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท) ซึ่งเป็นหุ้นสามัญที่เหลือจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท (TRT - W1) และใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท (ESOP) (ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2552) ซึ่งได้จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2556

- ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 27,989,840.00 บาท จากเดิม 279,898,396.00 บาท (หุ้นสามัญ 279,898,396 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท) เป็น 307,888,236.00 บาท (หุ้นสามัญ 307,888,236 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท) เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 21 ซึ่งได้จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

บริษัทฯ ได้จดทะเบียนทุนชำระแล้วที่เพิ่มขึ้นจากการจ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญของบริษัทฯจำนวน 27,989,774 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท กับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติดังต่อไปนี้

- ให้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 66.00 บาท จากเดิม 307,888,236.00 บาท (หุ้นสามัญ 307,888,236 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท) เป็น 307,888,170.00 บาท (หุ้นสามัญ 307,888,170 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท) ซึ่งเป็นหุ้นสามัญที่เหลือจากการจ่ายหุ้นปันผล (ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556) ซึ่งได้จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2556

- ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 51,314,695.00 บาท จากเดิม 307,888,170.00 บาท (หุ้นสามัญ 307,888,170 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท) เป็น 359,202,865.00 บาท (หุ้นสามัญ 359,202,865 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท) เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ (TRT-W2) ซึ่งได้จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2556

เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2557 ผู้ถือหุ้นเดิมได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทเป็นจำนวน 1,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 5.50 บาท รวมเป็นเงิน 5,500.00 บาท บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วจากการใช้สิทธิดังกล่าวเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2557

19. ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ

บริษัท ฯ :

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 ผู้ถือหุ้นได้มีมติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 2 จำนวนไม่เกิน 51,314,695 หน่วย ในราคาหน่วยละ 0.00 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ (TRT-W2) ตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่มีอยู่ 6 หุ้นเดิมต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ ซึ่งใบสำคัญแสดงสิทธินี้มีอายุ 2 ปีนับจากวันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยกำหนดราคาการใช้สิทธิเท่ากับ 5.50 บาทต่อหุ้น ในอัตราส่วน 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ โดยออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ ที่จะซื้อหุ้นสามัญดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในวันที่ 7 ตุลาคม 2556 และกำหนดวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายในวันที่ 5 ตุลาคม 2558

เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2556 ตลาดหลักทรัพย์ใหม่ (MAI) ได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (TRT - W2) จำนวน 51,313,778 หน่วย เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน โดยผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทตามใบสำคัญแสดงสิทธิได้ในวันทำการสุดท้ายของเดือนพฤษภาคมและพฤศจิกายนของแต่ละปี ทั้งนี้วันกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรกตรงกับวันที่ 30 พฤษภาคม 2557

สรุปการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิ TRT - W2 มีรายละเอียดดังนี้

จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรร	51,313,778	หน่วย
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่สามารถใช้สิทธิได้		
- ครั้งที่ 1	51,313,778	หน่วย
- ครั้งที่ 2	51,313,778	หน่วย
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ใช้สิทธิ		
- ครั้งที่ 1	-	หน่วย
- ครั้งที่ 2	1,000	หน่วย
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือทั้งหมด	51,312,778	หน่วย
จำนวนเงินสุทธิที่ได้รับจากการใช้สิทธิ		
- ครั้งที่ 1	-	บาท
- ครั้งที่ 2	5,500.00	บาท

20. สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทฯ จะต้องจัดสรรเงินสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองตามกฎหมายนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

18. SHARE CAPITAL

At the Annual General Meeting of Shareholders held on April 23, 2013, the shareholders approved as follows:

- Approved the decrease of the Company's registered share capital in amount of Baht 423,604.00 from Baht 280,322,000.00 (280,322,000 ordinary shares at Baht 1.00 each) to Baht 279,898,396.00 (279,898,396 ordinary shares at Baht 1.00 each), which remaining balance from exercises of warrants to the existing shareholders (TRT - W1) and the Company's directors and employees (ESOP) (At the Annual General Meeting of Shareholders approved for the year 2009). This had been registered with the Ministry of Commerce on April 30, 2013.

- Approved the increase of the Company's registered share capital in amount of Baht 27,989,840.00 from Baht 279,898,396.00 (279,898,396 ordinary shares at Baht 1.00 each) to Baht 307,888,236.00 (307,888,236 ordinary shares at Baht 1.00 each) to reserve for the stock dividend as stated in note 21 to the financial statements. This had been registered with the Ministry of Commerce on May 1, 2013.

And on May 15, 2013, the Company has registered the paid - up share capital increased from stock dividends by the Company's ordinary share in total of 27,989,774 shares at the par value of Baht 1.00 each with the Ministry of Commerce.

At the Extraordinary General Meeting of Shareholders held on September 20, 2013, the Shareholders approved as follows:

- Approved the decrease of the Company's registered share capital in amount of Baht 66.00 from Baht 307,888,236.00 (307,888,236 ordinary shares at Baht 1.00 each) to Baht 307,888,170.00 (307,888,170 ordinary shares at Baht 1.00 each), which remaining from stock dividend payment (As per the resolution of the Annual General Shareholder's Meeting for the year 2013). This had been registered with the Ministry of Commerce on September 26, 2013.

- Approved the increase of the Company's registered share capital in amount of Baht 51,314,695.00 from Baht 307,888,170.00 (307,888,170 ordinary shares at Baht 1.00 each) to Baht 359,202,865.00 (359,202,865 ordinary shares at Baht 1.00 each) to reserve for TRT-W2. This had been registered with the Ministry of Commerce on September 27, 2013.

On November 28, 2014, the existing shareholders exercised to purchase totaling 1,000 ordinary shares at Baht 5.50 each, totaling Baht 5,500.00. The increased paid - up share capital from this transaction had been registered with the Ministry of Commerce on December 11, 2014.

19. WARRANTS

The Company:

At the Extraordinary General Meeting of Shareholders held on September 20, 2013, the shareholders approved to issue and offer the Warrant No. 2 not over 51,314,695 units to the existing Shareholders (TRT-W2), free of charge, with the ratio of 6 existing ordinary shares per 1 warrant. These warrants are exercisable at one warrant per one ordinary share at Baht 5.50 per share for a period of 2 years from issued date. And the shareholders approved to issue and offer the above warrants to the existing shareholders on October 7, 2013 and determined the last exercisable date which is October 5, 2015.

On October 24, 2013, the warrants 51,313,778 units of the existing shareholders (TRT-W2) had been approved to be listed securities in the Market for Alternative Investment (MAI). These warrants are exercisable on the last date of May and November of each year. The first exercise date is May 30, 2014.

The exercises of warrants, TRT - W2 are as follows:

Warrants are offered	51,313,778	Units
Exercisable Right		
- No.1	51,313,778	Units
- No.2	51,313,778	Units
Warrants have been exercised		
- No.1	-	Units
- No.2	1,000	Units
Remaining balance of total warrants	51,312,778	Units
Net cash received from these exercises		
- No.1	Baht	-
- No.2	Baht	5,500.00

20. LEGAL RESERVE

Under the Public Limited Companies Act., the Company is required to set aside as legal reserve of at least 5% of its net income at each dividend declaration until the reserve reaches 10% of authorized share capital. This reserve is not available for dividend distribution.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ดิวิไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

21. จ่ายเงินปันผล

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติให้จ่ายเงินปันผลเป็นเงินสดจำนวน 3.11 ล้านบาทในอัตราหุ้นละ 0.0111112 บาท และจ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญของบริษัท จำนวน 27,989,840 หุ้น มูลค่าตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ในอัตรา 10 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล รวมมูลค่า 27,989,840.00 บาท หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายเงินปันผล 0.10 บาทต่อหุ้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญของบริษัท ตามอัตราส่วนที่กำหนดดังกล่าวเป็นจำนวน 27,989,774 หุ้น ส่วนที่เหลือจำนวน 66 หุ้น ได้จ่ายเป็นเงินสดให้แก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 6.60 บาท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2556 มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจำนวน 33.87 ล้านบาท ในอัตราหุ้นละ 0.11 บาท

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557 ผู้ถือหุ้นมีมติให้จ่ายเงินปันผลจำนวน 58.50 ล้านบาท ในอัตราหุ้นละ 0.19 บาท

22. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

ในเดือนกันยายน 2548 บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้เข้าร่วมในกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ทิสโก้ร่วมทุน 2 ซึ่งจดทะเบียนแล้ว โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมจากเงินเดือน และบริษัทฯ จ่ายสมทบอีกส่วนหนึ่งในอัตราตามอายุการทำงาน ของพนักงานแต่ละคนเพื่อเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพโดยให้สถาบันการเงินแห่งหนึ่งในประเทศเป็นผู้จัดการกองทุนตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530

23. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายสำคัญๆ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ที่จำแนกตามลักษณะได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำลดลง (เพิ่มขึ้น)	(60,750,069.42)	(51,008,213.09)	(27,672,645.51)	(62,459,678.00)
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	7,335,000.00	5,133,000.00	7,335,000.00	5,133,000.00
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	1,304,270,355.33	1,494,074,395.85	1,045,344,181.80	1,401,896,578.55
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	318,998,492.20	307,149,109.13	208,516,035.19	214,699,386.66
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	40,271,243.00	39,265,185.72	29,565,758.00	30,595,310.72
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	57,842,728.14	51,956,021.25	45,682,062.87	43,063,904.62
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	11,671,089.41	658,629.56	11,671,089.41	492,082.52
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	11,707,961.61	1,134,335.53	11,707,961.61	829,867.03
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	11,419,182.68	-	11,749,892.07

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

21. DIVIDEND PAID

At the Annual General Meeting of Shareholders held on April 23, 2013, the shareholders approved to distribute cash dividend amounted Baht 3.11 million at the rate of Baht 0.0111112 per share and distribute stock dividend by issuing the Company's new ordinary shares in total of 27,989,840 shares with the par value of Baht 1 each, in the ratio of 10 current share per 1 dividend share, in total of Baht 27,989,840.00 or shall be converted to be Baht 0.10 per share.

However, the Company distribute stock dividend in according to the said ratio in total of 27,989,774 shares. The rest (66 shares) were paid by cash to the shareholders in amount of Baht 6.60.

At the meeting held on August 13, 2013, the Board of Directors had approved to pay the interim dividend amounted Baht 33.87 million at Baht 0.11 per share.

At the Annual General Meeting of Shareholders held on April 24, 2014, the shareholders approved to pay dividend amounted Baht 58.50 million at Baht 0.19 per share.

22. PROVIDENT FUND

Under Provident Fund Act., the Company, its subsidiaries and their employees have joined a TISCO Ruamtun 2 Registered Provident Fund scheme in September 2005. This fund is managed by an approved financial institution.

Each employee contributes an amount depending on his/her length of service and the Company contributes the same amount.

23. EXPENSES BY NATURE

The significant expenses classified by nature for the years ended December 31, 2014 and 2013 are as follows:

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Changes in inventories of finished goods and work in process decrease (increase)	(60,750,069.42)	(51,008,213.09)	(27,672,645.51)	(62,459,678.00)
Purchase finished goods	7,335,000.00	5,133,000.00	7,335,000.00	5,133,000.00
Raw materials and consumables used	1,304,270,355.33	1,494,074,395.85	1,045,344,181.80	1,401,896,578.55
Employee benefits expenses	318,998,492.20	307,149,109.13	208,516,035.19	214,699,386.66
Management benefit expenses	40,271,243.00	39,265,185.72	29,565,758.00	30,595,310.72
Depreciation and amortization expenses	57,842,728.14	51,956,021.25	45,682,062.87	43,063,904.62
Loss on defective of inventories	11,671,089.41	658,629.56	11,671,089.41	492,082.52
Bad debt and doubtful accounts	11,707,961.61	1,134,335.53	11,707,961.61	829,867.03
Loss on exchange rate	-	11,419,182.68	-	11,749,892.07

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

24. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ประกอบด้วย

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	25,524,465.55	46,055,457.29	16,916,543.53	42,709,631.69
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราว	(7,289,153.46)	(306,622.65)	(6,221,373.40)	214,410.11
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	18,235,312.09	45,748,834.64	10,695,170.13	42,924,041.80

บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556
รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 สามารถแสดงได้ดังนี้

	บาท	
	งบการเงินรวม	
	2557	2556
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	80,460,084.25	225,042,457.25
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	16,092,016.85	45,008,491.45
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:		
- ค่าใช้จ่ายต้องห้าม	2,463,505.31	1,163,533.42
- ค่าใช้จ่ายที่เข้าเงื่อนไขหักได้เพิ่ม	(320,210.07)	(423,190.23)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	18,235,312.09	45,748,834.64

	บาท	
	งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	47,901,810.25	213,522,877.04
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	9,580,362.05	42,704,575.41
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:		
- ค่าใช้จ่ายต้องห้าม	1,404,728.80	622,929.90
- ค่าใช้จ่ายที่เข้าเงื่อนไขหักได้เพิ่ม	(289,920.72)	(403,463.51)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	10,695,170.13	42,924,041.80

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

24. TAX EXPENSES

Tax expenses for the years ended December 31, 2014 and 2013 consisted of:

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Current tax expense	25,524,465.55	46,055,457.29	16,916,543.53	42,709,631.69
Deferred tax expense (income) of temporary	(7,289,153.46)	(306,622.65)	(6,221,373.40)	214,410.11
Tax expense (income) reported in statement of income	18,235,312.09	45,748,834.64	10,695,170.13	42,924,041.80

The Company and its subsidiary do not have income tax relating to each component of other comprehensive income for the years ended December 31, 2014 and 2013.

Reconciliation between income tax expense and the product of accounting profit multiplied by the applicable tax rates for the years ended December 31, 2014 and 2013 as follows:

	BAHT	
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013
Accounting profit (loss) before tax	80,460,084.25	225,042,457.25
Applicable tax rate	20%	20%
Accounting profit (loss) before tax multiplied by applicable tax rate	16,092,016.85	45,008,491.45
Tax effect of:		
- Non - deductible expenses	2,463,505.31	1,163,533.42
- Added deductible expenses	(320,210.07)	(423,190.23)
Tax expense (income) reported in statements of income	18,235,312.09	45,748,834.64

	BAHT	
	SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013
Accounting profit (loss) before tax	47,901,810.25	213,522,877.04
Applicable tax rate	20%	20%
Accounting profit (loss) before tax multiplied by applicable tax rate	9,580,362.05	42,704,575.41
Tax effect of:		
- Non - deductible expenses	1,404,728.80	622,929.90
- Added deductible expenses	(289,920.72)	(403,463.51)
Tax expense (income) reported in statements of income	10,695,170.13	42,924,041.80

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ส่วนประกอบของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	บาท	
	งบการเงินรวม	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี		
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการปรับลดราคาหลักทรัพย์	49,630.00	69,688.00
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	4,396,086.44	2,054,494.12
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	3,680,825.06	1,346,607.18
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะยาว	2,297,688.79	2,297,688.79
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	14,923,100.20	12,970,473.20
ผลประโยชน์จากขาดทุนสะสมทางภาษี	804,362.61	123,588.35
รวม	26,151,693.10	18,862,539.64
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี	-	-

	บาท	
	งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี		
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการปรับลดราคาหลักทรัพย์	49,630.00	69,688.00
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	4,266,905.24	1,925,312.92
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	3,647,515.65	1,313,297.77
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะยาว	1,885,794.95	1,885,794.95
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	12,499,788.40	10,934,167.20
รวม	22,349,634.24	16,128,260.84
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี	-	-

ในเดือนตุลาคม 2554 คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากอัตราร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 23 ในปี 2555 และ เป็นร้อยละ 20 ตั้งแต่วันที่ 2556 เป็นต้นไป และในเดือนธันวาคม 2554 ได้มีพระราชกฤษฎีกาประกาศลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเพื่อให้เป็นไปตามมติ คณะรัฐมนตรีดังกล่าวสำหรับปี 2555 - 2557 บริษัทฯ ได้สะท้อนผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีดังกล่าวในการคำนวณภาษีเงินได้ การตัดบัญชีตามที่แสดงไว้ข้างต้นแล้ว

25. การคำนวณกำไรต่อหุ้น

การคำนวณกำไรต่อหุ้นในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ประกอบด้วย

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				กำไรต่อหุ้นปรับลด			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556	2557	2556
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	48.08	177.52	37.21	170.60	48.08	177.52	37.21	170.60
ปรับปรุงกำไรสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น (ล้านบาท)	48.08	177.52	37.21	170.60	48.08	177.52	37.21	170.60
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วแล้วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	307.89	307.89	307.89	307.89	307.89	307.89	307.89	307.89
หุ้นสามัญส่วนที่เพิ่มจากใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่สมมติว่าออกโดยไม่ได้รับ	-	-	-	-	1.01	-	1.01	-
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น (ล้านหุ้น)	307.89	307.89	307.89	307.89	308.90	307.89	308.90	307.89
กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.16	0.58	0.12	0.55	0.16	0.58	0.12	0.55

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

The components of deferred tax assets and liabilities are as follows:

	BAHT	
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS	
	As of December 31, 2014	As of December 31, 2013
Deferred tax assets		
Allowance for diminution in value of investments	49,630.00	69,688.00
Allowance for doubtful accounts	4,396,086.44	2,054,494.12
Allowance for devaluation of inventories	3,680,825.06	1,346,607.18
Allowance for doubtful accounts of long-term loan	2,297,688.79	2,297,688.79
Employee benefit obligation	14,923,100.20	12,970,473.20
Unused tax benefits on loss carry forward	804,362.61	123,588.35
Total	26,151,693.10	18,862,539.64
Deferred tax liabilities	-	-

	BAHT	
	SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	As of December 31, 2014	As of December 31, 2013
Deferred tax assets		
Allowance for diminution in value of investments	49,630.00	69,688.00
Allowance for doubtful accounts	4,266,905.24	1,925,312.92
Allowance for devaluation of inventories	3,647,515.65	1,313,297.77
Allowance for doubtful accounts of long-term loan	1,885,794.95	1,885,794.95
Employee benefit obligation	12,499,788.40	10,934,167.20
Total	22,349,634.24	16,128,260.84
Deferred tax liabilities	-	-

In October 2011, the cabinet passed a resolution to reduce the corporate income tax rate from 30% to 23% in 2012, and then to 20% as from 2013. In addition, in order to comply with the resolution of the cabinet, in December 2011, the decreases in tax rates for 2012 - 2014 were enacted through a royal decree. The Company reflected the changes in tax rates in its deferred tax calculation, as presented above.

25. EARNINGS PER SHARE COMPUTATION

Earnings per share computation in the consolidated and separate financial statements for the years ended December 31, 2014 and 2013, consisted of:

	FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31,							
	BASIC EARNING PER SHARE				DILUTED EARNING PER SHARE			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS		CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013
Profit attributable to equity holders of the parent	48.08	177.52	37.21	170.60	48.08	177.52	37.21	170.60
Adjustment of profit for the years	-	-	-	-	-	-	-	-
Profit for the calculation of earning per share (million Baht)	48.08	177.52	37.21	170.60	48.08	177.52	37.21	170.60
The weighted average number of ordinary shares outstanding	307.89	307.89	307.89	307.89	307.89	307.89	307.89	307.89
The incremental ordinary shares from the warrants assumed to be issued without consideration	-	-	-	-	1.01	-	1.01	-
The weighted average number of ordinary shares for the calculation of earnings per share (million shares)	307.89	307.89	307.89	307.89	308.90	307.89	308.90	307.89
Earnings per share (Baht / share)	0.16	0.58	0.12	0.55	0.16	0.58	0.12	0.55

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

26. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ประกอบกิจการเกี่ยวกับธุรกิจผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า วัสดุอุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้า ซ่อมบำรุงรักษาและบริการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและรับจ้างเชื่อมประกอบเหล็กแปรรูปทั่วไป โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นดังนี้

	ล้านบาท							
	งบการเงินรวม							
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รายการตัดบัญชี		รวม	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556	2557	2556
รายได้จากการขายและบริการ	1,758.76	2,450.30	553.17	289.76	(180.30)	(222.17)	2,131.63	2,517.89
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	390.88	597.59	131.21	58.21	(13.80)	2.14	508.29	657.94
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน							11.10	-
รายได้อื่น							20.53	17.06
ค่าใช้จ่ายในการขาย							128.52	126.99
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							295.65	268.24
ค่าใช้จ่ายอื่น								
- ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน							-	11.42
- ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายตัดบัญชี							3.35	-
ต้นทุนทางการเงิน							45.81	45.54
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้							18.23	45.75
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี							48.36	177.06

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากลูกค้ารายหนึ่ง จากการขายสินค้าและบริการในประเทศจำนวน 709.00 ล้านบาท และจากลูกค้ารายหนึ่งจากการขายสินค้าและบริการต่างประเทศจำนวน 215.54 ล้านบาท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากลูกค้ารายหนึ่ง จากการขายสินค้าและบริการในประเทศจำนวน 1,150.55 ล้านบาท

	ล้านบาท					
	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รวม	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	331.77	554.63	134.57	30.03	466.34	584.66
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ					552.09	441.73
สินทรัพย์อื่นๆ					1,634.77	1,549.58
รวมสินทรัพย์					2,653.20	2,575.97

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

26. FINANCIAL INFORMATION BY SEGMENT

The Company's and its subsidiaries' operations involve the manufacturing, repairing and maintenance service of transformer equipment and general custom metal work service which are carried on in both Thailand and foreign countries. Financial information of the Company and its subsidiaries for the years ended December 31, 2014 and 2013, and as of December 31, 2014 and 2013 broken down by geographic segment, are as follows:

	MILLION BAHT							
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS							
	FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31,							
	Domestic		Foreign		Eliminated		Total	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013
Revenues from sales and services	1,758.76	2,450.30	553.17	289.76	(180.30)	(222.17)	2,131.63	2,517.89
Gross profit (loss)	390.88	597.59	131.21	58.21	(13.80)	2.14	508.29	657.94
Gain on exchange rate							11.10	-
Others income							20.53	17.06
Selling expenses							128.52	126.99
Administrative expenses							295.65	268.24
Others expense								
- Loss on exchange rate							-	11.42
- Withholding tax write - off							3.35	-
Finance costs							45.81	45.54
Tax expenses (income)							18.23	45.75
Profit (loss) for the years							48.36	177.06

Information about major customers

For the year ended December 31, 2014, the Company and its subsidiaries' revenues from domestic sales and service amounted Baht 709.00 million from one customer and foreign sales and service amounted Baht 215.54 million from one customer.

For the year ended December 31, 2013, the Company and its subsidiaries' revenues from domestic sales and service amounted Baht 1,150.55 million from one customer.

	MILLION BAHT					
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS					
	AS OF DECEMBER 31,					
	Domestic		Foreign		Total	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013
Trade receivables - net	331.77	554.63	134.57	30.03	466.34	584.66
Property, plant and equipment - net					552.09	441.73
Other assets					1,634.77	1,549.58
Total assets					2,653.20	2,575.97

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

27. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายงานธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้

	ล้านบาท				นโยบายการกำหนดราคา
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท		
	2557	2556	2557	2556	
รายได้จากการขาย	-	-	4.37	0.02	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่มในอัตราที่กำหนดร่วมกันโดยฝ่ายบริหาร โดยพิจารณาความเหมาะสมผล
รายได้จากการให้บริการ	-	-	8.42	0.01	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่มในอัตราที่กำหนดร่วมกันโดยฝ่ายบริหาร โดยพิจารณาความเหมาะสมผล
รายได้อื่น	-	-	0.53	-	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่มในอัตราที่กำหนดร่วมกันโดยฝ่ายบริหาร โดยพิจารณาความเหมาะสมผล
ดอกเบี้ยรับ	-	-	-	-	ไม่มีดอกเบี้ยรับ เนื่องจากหยุดการรับรู้ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10
ดอกเบี้ยรับ	-	-	2.50	1.98	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.30 ต่อปี
รายได้ค่าเช่า	-	-	0.62	0.54	ราคาตามสัญญา
ซื้อ	-	-	168.19	219.66	ไม่แตกต่างจากรายการที่กระทำกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของรายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน สรุปได้ดังนี้

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
ลูกหนี้การค้า	0.42	0.42	7.46	-
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ - ลูกหนี้การค้า	(0.42)	(0.42)	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	25.00	37.40
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	0.95	2.19
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	10.93	10.93	59.16	9.43
ดอกเบี้ยค้างรับ	0.56	0.56	-	-
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
- เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับ	(11.49)	(11.49)	(9.43)	(9.43)
เจ้าหนี้การค้า	-	-	37.69	42.02

คำตอบแทนผู้บริหาร

คำตอบแทนผู้บริหารนี้เป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่ผู้บริหารของบริษัทประกอบด้วย คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินได้แก่ เงินเดือนและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผลประโยชน์ตอบแทนในรูปแบบอื่น ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทหมายถึงบุคคลที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คำตอบแทนผู้บริหารสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
ผลประโยชน์ระยะสั้น	39,405,805.00	37,773,766.72	29,138,987.00	29,682,646.72
ผลประโยชน์หลังออกจากราน	865,438.00	1,491,419.00	426,771.00	912,664.00
รวม	40,271,243.00	39,265,185.72	29,565,758.00	30,595,310.72

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

27. TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES

The significant business transactions with related parties for the years ended December 31, 2014 and 2013 are as follows:

	MILLION BAHT				Transfer pricing policy
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS		
	2014	2013	2014	2013	
Revenues from sales	-	-	4.37	0.02	Cost plus agreed margin
Revenues from services	-	-	8.42	0.01	Cost plus agreed margin
Other income	-	-	0.53	-	Cost plus agreed margin
Interest income	-	-	-	-	No interest charge due to stop recognition according to note 10 to the financial statements
Interest income	-	-	2.50	1.98	Interest rate of 5.30% p.a.,
Rental income	-	-	0.62	0.54	Contract prices
Purchase	-	-	168.19	219.66	Not different from the unrelated parties

The outstanding balances of the transactions with related parties as presented in the statements of financial position are as follows:

	MILLION BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Trade receivables	0.42	0.42	7.46	-
Allowance for doubtful accounts - trade receivables	(0.42)	(0.42)	-	-
Short - term loans	-	-	25.00	37.40
Accrued interest income	-	-	0.95	2.19
Long - term loans	10.93	10.93	59.16	9.43
Accrued interest income	0.56	0.56	-	-
Allowance for doubtful accounts - long - term loans and accrued interest income	(11.49)	(11.49)	(9.43)	(9.43)
Trade payables	-	-	37.69	42.02

Management benefit expenses

Management benefit expenses consist the benefits paid to the Company's management such as salaries and related benefit including the benefit paid by other means. The Company's management are the persons who are defined under the Securities and Exchange.

Management benefit expenses for the years ended December 31, 2014 and 2013 are as follows:

	BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
Short - term employee benefits	39,405,805.00	37,773,766.72	29,138,987.00	29,682,646.72
Post - employment benefits	865,438.00	1,491,419.00	426,771.00	912,664.00
Total	40,271,243.00	39,265,185.72	29,565,758.00	30,595,310.72

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

28. สัญญาต่างๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการผูกพัน จากการทำสัญญาต่างๆ ดังนี้
บริษัทฯ ได้ทำสัญญาสิทธิกับบริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง และสัญญาความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคกับบริษัทต่างประเทศอีกแห่งหนึ่ง โดยบริษัทฯ ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญาดังกล่าว
บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการผูกพันตามสัญญาเช่าระยะยาวสำหรับที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง, รถยนต์และ อุปกรณ์ โดยมีวันสิ้นสุดของสัญญาดังแต่ปี 2558 - 2562 ค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาที่ต้องจ่ายในอนาคตมีดังนี้

สัญญาเช่า	ช่วงระยะเวลา (ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	ไม่เกินหนึ่งปี	เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	ไม่เกินหนึ่งปี	เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี
ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง	9.32	5.46	2.07	-
รถยนต์	4.97	15.70	3.34	10.92
อุปกรณ์	0.54	0.75	0.25	0.31

ค่าเช่าตามสัญญาเช่าระยะยาวดังกล่าวข้างต้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวน 17.01 ล้านบาท (เฉพาะบริษัทมีจำนวน 6.58 ล้านบาท)

29. การผูกพันและการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการผูกพันและการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นดังต่อไปนี้

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2557	2556	2557	2556
29.1 เลตเตอร์ออฟเครดิตที่เปิดไว้แต่ยังไม่ได้ใช้	34.05	63.64	34.05	63.64
29.2 การหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการให้ ธนาคารออกหนังสือค้ำประกัน	696.64	685.42	481.89	480.54

29.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทฯ มีการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ให้บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในวงเงิน 2,034.59 ล้านบาท และ 1,354.18 ล้านบาท ตามลำดับ

30. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ บริหารจัดการสถานะของทุนโดยใช้อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt - to - Equity Ratio) เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ ซึ่งระบุให้บริษัทฯ ต้องรักษาระดับของอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในภาพรวมให้ไม่เกิน 2 : 1

ตามงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 1.26 : 1 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 1.18 : 1) และบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 1.05 : 1 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 1.09 : 1)

31. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า แอล.ดี.เอส. - เอ็น.ดี.พี. โดย มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอประกวดราคาหรือเสนอเข้าทำงานให้แก่บริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง โดยบริษัทย่อยมีส่วนร่วมในสิทธิและความรับผิดชอบที่เกิดขึ้นหรือเกี่ยวข้องกับกิจการร่วมค้าในสัดส่วนร้อยละ 60 และบริษัทย่อยมีอำนาจควบคุมในการร่วมค้าดังกล่าว กิจการร่วมค้าได้ยื่นขอบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากรกับกรมสรรพากร เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2558

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

28. AGREEMENTS

As of December 31, 2014, the Company and its subsidiaries have commitments of the contract are as follows:

The Company has signed a license agreement with a foreign company and a technical assistance agreement with another foreign company and has been committed to pay fees at the rate specified in the agreements.

The Company and its subsidiaries have long - term lease commitments outstanding on a land, building and construction, vehicles and equipment for the expiration dates range from 2015 - 2019. Future minimum payments under the leases are as follows:

Lease agreements	PERIODS (MILLION BAHT)			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	Not Later than one year	Later than one year and not later than five year	Not Later than one year	Later than one year and not later than five year
Land, building and construction	9.32	5.46	2.07	-
Vehicles	4.97	15.70	3.34	10.92
Equipment	0.54	0.75	0.25	0.31

Rental expenses under the above leases for the years ended December 31, 2014 amounted to Baht 17.01 million (the separate only : amounted to Baht 6.58 million).

29. COMMITMENT AND CONTINGENT LIABILITIES

As of December 31, 2014 and 2013, the Company and its subsidiaries have commitments and contingent liabilities as follows:

	MILLION BAHT			
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS		SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2014	2013	2014	2013
29.1 Unused letter of credits	34.05	63.64	34.05	63.64
29.2 Contingent liabilities to bank for letter of guarantees	696.64	685.42	481.89	480.54

29.3 As of December 31, 2014 and 2013, the Company has contingent liabilities for guarantee to subsidiaries company's credit facilities of Baht 2,034.59 million and Baht 1,354.18 million, respectively, with a financial institution.

30. CAPITAL MANAGEMENT

The primary objective of the Company's capital management is to ensure that it has an appropriate financial structure and preserves the ability to continue its business as a going concern.

The Company manages its capital position with reference to its debt - to - equity ratio also to comply with a condition in the long - term loan agreements and debentures, which require the Company to maintain a consolidated debt - to - equity ratio of not more than 2:1.

According to the statements of financial position as of December 31, 2014, the Group's debt to equity ratio was 1.26:1 (as of December 31, 2013 : 1.18:1) and the Company's was 1.05:1 (as of December 31, 2013 : 1.09:1).

31. EVENTS AFTER THE REPORTING PERIOD

A subsidiary company and a Thai company has formed up a joint venture L.D.S - N.D.P to submit tenders or offer to work for a foreign country, where by the subsidiary company has 60% share in equity and responsibility and has the controlling power in the joint venture entity. The joint venture entity has obtained the tax ID number with the revenue department on January 27, 2015.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ดิเรก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

32. การจัดประเภทบัญชีใหม่

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการจัดประเภทรายการบัญชีในงบการเงินที่นำมาเปรียบเทียบใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีของปีปัจจุบัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิหรือส่วนของผู้ถือหุ้นตามที่เคยรายงานไว้ การจัดประเภทรายการใหม่ที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

	บาท					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะบริษัท		
	ตามที่เคย รายงานไว้	จัดประเภทใหม่	หลังการ จัดประเภทใหม่	ตามที่เคย รายงานไว้	จัดประเภทใหม่	หลังการ จัดประเภทใหม่
งบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2556						
- รายได้จากการขาย	2,305,697,612.02	114,906,566.58	2,420,604,178.60	-	-	-
- รายได้จากการให้บริการ	212,193,997.26	(114,906,566.58)	97,287,430.68	-	-	-
- ต้นทุนขาย	1,754,188,222.72	84,058,000.59	1,838,246,223.31	-	-	-
- ต้นทุนการให้บริการ	105,762,028.57	(84,058,000.59)	21,704,027.98	-	-	-

33. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558

Notes To Financial Statements

Tirathai Public Company Limited and its Subsidiaries For the year ended December 31, 2014

32. RECLASSIFICATION OF ACCOUNTS

Certain accounts in the financial statements as presented herein for comparative purpose have been reclassified to conform with the current period's classifications, with no effect on the net profit (loss) or shareholders' equity as previously reported. The significant reclassifications are as follows:

	SAHT					
	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS			SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS		
	As previously Reported	Reclassification	After Reclassification	As previously Reported	Reclassification	After Reclassification
Statement of income for the year ended						
December 31, 2013						
- Revenues from sales	2,305,697,612.02	114,906,566.58	2,420,604,178.60	-	-	-
- Revenues from services	212,193,997.26	(114,906,566.58)	97,287,430.68	-	-	-
- Cost of sales	1,754,188,222.72	84,058,000.59	1,838,246,223.31	-	-	-
- Cost of services	105,762,028.57	(84,058,000.59)	21,704,027.98	-	-	-

33. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENTS

The financial statements have been approved on February 18, 2015 by the Board of Directors of the Company.

ข้อมูลทั่วไป

General Information

ชื่อบริษัท	: บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ประกอบธุรกิจผลิต จำหน่าย รวมทั้งให้บริการติดตั้ง บริการเติมน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า งานซ่อมบำรุง งาน บริการแก้ไขข้อบกพร่องหม้อแปลงไฟฟ้า งานบริการทดสอบหม้อ และงานบริการเข้าหม้อแปลงไฟฟ้า
ที่ตั้งสำนักงานและโรงงาน	: 516/1 หมู่ที่ 4 (นิคมอุตสาหกรรมบางปู) ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280
เลขที่ทะเบียนบริษัท	: 0107574800498
Website	: www.tirathai.co.th
โทรศัพท์	: (02) 769-7699, (02) 323-0818, (02) 709-3237-8
โทรสาร	: (02) 323-0910, (02) 709-3236
จำนวนทุนจดทะเบียน	: 359,202,865 บาท
จำนวนทุนเรียกชำระ	: 307,889,170 บาท (ณ. 31 ธันวาคม 2557)
จำนวนหุ้นสามัญ	: 307,889,170 หุ้น (ณ. 31 ธันวาคม 2557)
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ต่อหุ้น	: 1 บาท
นักลงทุนสัมพันธ์	: คุณอุปกมล ทวีโภค กรรมการบริหารและเลขานุการบริษัท
Email	: ir@tirathai.co.th
Tel	: (02) 769 7699 ext. 1220

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ	
นายทะเบียนหลักทรัพย์	: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์	: (02) 229-2800
โทรสาร	: (02) 359-1259

ผู้สอบบัญชี	: 1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณเกษรี ณรงค์เดช ผู้สอบบัญชีอนุภาคเลขที่ 0076 หรือ 2. นางณัฐศรี สโรจนนิจเงิน ผู้สอบบัญชีอนุภาคเลขที่ 4563 หรือ 3. นายสุมิตร ขอไพบูลย์ ผู้สอบบัญชีอนุภาคเลขที่ 4885 บริษัท เอ.เอ็ม.ที แอสโซซิเอท จำกัด 491/27 ซิลมพลาซ่า ถนนสีลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์	: (02) 234-1676
โทรสาร	: (02) 237-2133

Name	: Tirathai Public Company Limited ("Company")
Nature of Business	: Manufacturer and distributor for both distribution and power transformers including installation service, oil filtering and filling service, maintenance, modification and repair, and testing of the transformers together with providing transformer rental service to customers.
Head office	: 516/1 Moo 4 (Bangpoo Industrial Estate), Sukhumvit Road, Tambon Prakekasa, Ampur Muang, Samutprakan, 10280
Registration Number	: 0107574800498
Website	: www.tirathai.co.th
Telephone	: (02) 769-7699, (02) 323-0818, (02) 709-3237-8
Fax	: (02) 323-0910, (02) 709-3236
Registered Capital	: 359,202,865 Baht
Paid-up Capital	: 307,889,170 Baht (as of 31 December 2014)
Number of Issued Ordinary Shares	: 307,889,170 shares (as of 31 December 2014)
Par Value	: Baht 1 per shares
Investor Relation	: Mr. Upakorn Thaweephoke Executive Director and Company Secretary
Email	: ir@tirathai.co.th
Tel	: (02) 769-7699 ext. 1220
Reference	
Registrar	: Thailand Securities Depository Company Limited
Address	: The Stock Exchange of Thailand Building, 62 Ratchadapisek Road, Klongtoey, Bangkok 10110
Telephone	: (02) 229-2800
Facsimile	: (02) 359-1259
Auditor	: 1. Prof. Emeritus Kesree Narongdej CPA No.0076 or 2. Mrs. Natsarak Sarochahunjeen CPA No.4563 or 3. Mr. Sumit Khopaiboon CPA No.4885
Address	: A.M.T Associates Company Limited 491/27 Silom Plaza, Silom Road Bangrak, Bangkok 10500
Tel	: (02) 234-1676
Fax	: (02) 237-2133



www.tirathai.co.th