

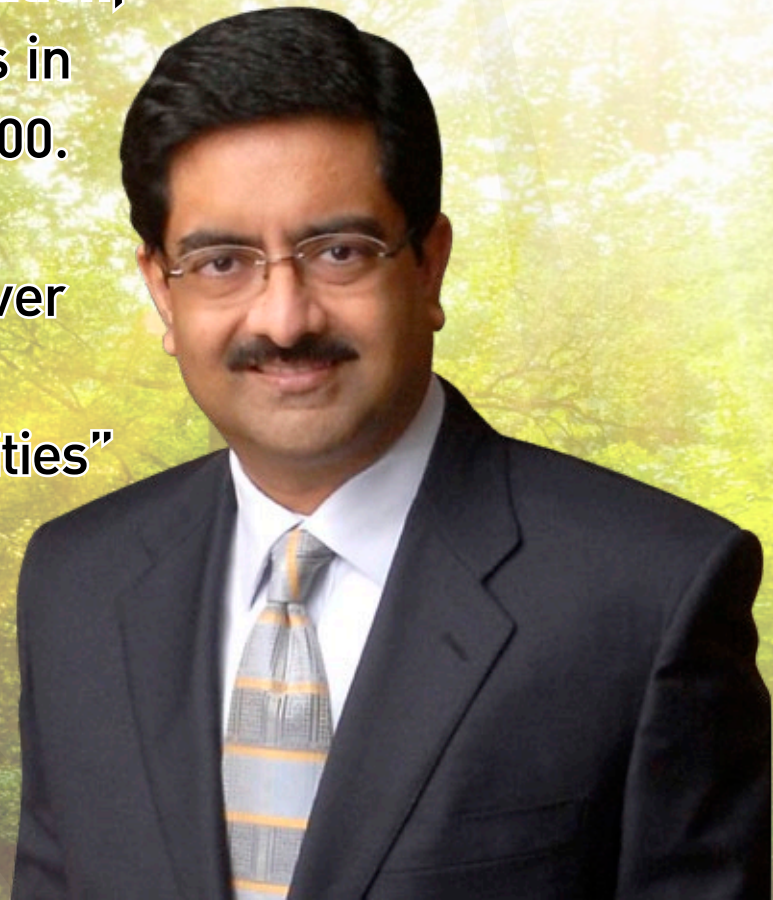
รายงานประจำปี 2559 ANNUAL REPORT 2016



บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)
THAI RAYON PUBLIC COMPANY LIMITED

ข้อมูลบริษัท	2	3	Company Profile
จุดเด่นทางการเงิน	4	5	Financial Highlights
สรุปการเปลี่ยนแปลงและเหตุการณ์สำคัญ	6	7	Major Changes and Other Events
รายงานคณะกรรมการต่อผู้ถือหุ้น	8	9	Directors' Report to the Shareholders
โครงสร้างการจัดการ	14	15	Management Structure
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	26	27	Remuneration of the Board of Directors and Management
รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร	30	31	Board of Directors and Management
การถือครองหุ้นของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร	38	39	Shareholding Report of the Board of Directors and Management
ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน	40	41	Industry Outlook and Competition
การผลิตและการจัดหาวัตถุดิบ	44	45	Production and Raw Materials Procurement
โครงสร้างการลงทุน	46	46	Investment Structure
โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ	47	47	Revenue Structure of the Company
โครงสร้างรายได้ของการร่วมค้า บริษัทร่วมและบริษัทที่เกี่ยวข้อง	48	48	Revenue Structure of Joint Venture/Associated/Related Companies
มูลค่าเงินลงทุนในการร่วมค้า บริษัทร่วมและบริษัทที่เกี่ยวข้อง	49	49	Investment Value in Joint Venture/Associated/Related Companies
รายการระหว่างกัน	50	51	Connected Transactions
ปัจจัยความเสี่ยง	56	57	Risk Factors
การควบคุมภายใน	64	65	Internal Control
ความรับผิดชอบต่อสังคมและการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	66	67	Corporate Social Responsibility and Environment Care
การกำกับดูแลกิจการ	76	77	Corporate Governance
รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	88	89	Report of the Board of Directors' Responsibility for Financial Statements
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	90	91	Report of the Audit Committee
คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร	92	93	Management Discussion and Analysis of Financial Status
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	100	101	Independent Auditor's Report
งบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงิน	104	105	Financial Statements and Notes to Financial Statements
รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	200	201	Major Shareholders
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	200	201	Dividend Payment Policy
ข้อมูลทั่วไป	202	203	General Information
คำย่อ	204	204	Glossary

“A US\$ 41 billion Corporation,
the Aditya Birla Group is in
the League of Fortune 500.
Anchored by an
extraordinary force of over
120,000 employees,
belonging to 42 nationalities”



Mr. Kumar Mangalam Birla
Chairman of Aditya Birla Group

Vision

To be the global leader in man-made cellulosic fibre industry

Mission

We aim to create superior and sustainable value for all our stakeholders maintaining the largest market share in man-made cellulosic fibre industry globally through

- Innovation in products and processes,
- Excellence in quality, service, people development, and
- Focus on environment friendliness in all our activities

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำระดับโลกในอุตสาหกรรมเส้นใยเซลลูโลส

พันธกิจ

เรามุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าที่เหนือกว่าและยั่งยืนสำหรับผู้มีส่วนได้เสียของเราทั้งหมด อีกทั้งยังคงรักษาส่วนแบ่งตลาดที่ใหญ่ที่สุดในอุตสาหกรรมเส้นใยเซลลูโลสทั่วโลก โดยผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

- นวัตกรรมในผลิตภัณฑ์และกระบวนการ
- ความเป็นเลิศในคุณภาพ การบริการ การพัฒนาบุคลากร และ
- มุ่งเน้นการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในทุกกิจกรรมของเรา

ข้อมูลบริษัท

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2517 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) โดยเริ่มทำการผลิตเชิงพาณิชย์ในวันที่ 14 กันยายน 2519 เริ่มจากกำลังผลิต 9,000 ตันต่อปี จากการขยายการผลิตอย่างสม่ำเสมอทำให้ปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตเส้นใยเรยอนถึง 151,000 ตันต่อปี หรือคิดเป็น 17 เท่าของกำลังการผลิตเริ่มแรก และบริษัท มีผลิตภัณฑ์พลอยได้เป็นเกลือโซเดียมซัลเฟต ซึ่งมีกำลังการผลิต 126,000 ตันต่อปี บริษัท ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในปี 2527 โดยมีมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด 7,862 ล้านบาท (หรือประมาณ 222 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559

บริษัท มีโรงงานผลิตเส้นใยเรยอนตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดอ่างทอง และโรงงานผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติตั้งอยู่ที่อุตสาหกรรมเอสไอแอล จังหวัดสระบุรี กระบวนการผลิตของบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO9002 และ ISO14001 นอกจากนี้บริษัท ยังได้รับรางวัล TPM Excellence Award จาก JIPM ประเทศญี่ปุ่นอีกด้วย

ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ภายใต้เครื่องหมายการค้า “Birla Cellulose” ประกอบด้วยเส้นใยเรยอนมากมายหลายชนิดซึ่งมีคุณสมบัติต่างๆ เช่น สัมผัสนุ่มสบาย ดูดีับความชื้นสูง ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ และมีรูปแบบที่ทันสมัย เส้นใยเหล่านี้สามารถนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น เสื้อผ้า/เครื่องแต่งกาย ของตกแต่งบ้าน เครื่องประดับ ไหมพรม ผ้าสำหรับเช็ดทำความสะอาด ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในโรงพยาบาล

บริษัท ประสบความสำเร็จจากการปรับปรุงผลิตภัณฑ์เส้นใยพิเศษแบบใหม่ เรียกว่า “เบอร์ล่าโมดอล” ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างดีสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายตามแฟชั่นมากกว่า 12 ประเทศ

บริษัท ได้ผลิตเกลือโซเดียมซัลเฟตเป็นผลพลอยได้ ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญในอุตสาหกรรมผงซักฟอก ผลิตเยื่อกระดาษ ผลิตกระดาษ ผลิตเครื่องหนัง และอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ผลิตภัณฑ์เส้นใยเรยอนของบริษัท มากกว่าร้อยละ 77 มีการส่งออกโดยตรงไปยังกว่า 30 ประเทศทั่วโลก มีการทำการตลาดภายใต้ตราสินค้า “Birla Cellulose” ซึ่งมีคุณภาพที่เข้มงวดตามความต้องการของลูกค้าในสหรัฐอเมริกา จีน ยุโรป ตุรกี แคนาดา เกาหลีใต้ อินโดนีเซีย เวียดนาม อินเดีย ปากีสถาน บังคลาเทศ ศรีลังกา และตะวันออกกลาง

บริษัท ตอบสนองต่อความต้องการทั้งในอุตสาหกรรมสิ่งทอและอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่สิ่งทอ โดยทำการผลิตเส้นใยเรยอนที่มีความหลากหลายตั้งแต่ 0.8 ถึง 5.5 Denier เส้นใยที่มีความยาวตั้งแต่ 32 ม.ม. ถึง 120 ม.ม. ระดับความแวววาวของการฟอกย้อม และกึ่งที่บ เส้นใยเรยอนของบริษัท ได้รับการรับรองจาก Oeko-Tex Standard 100 ปัจจุบันบริษัท ได้เพิ่มส่วนแบ่งตลาดในผลิตภัณฑ์พิเศษ เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่สิ่งทอ (non-woven) ไมโครดีเนียร์ (micro denier) และ coarser deniers

หลายปีที่ผ่านมา บริษัท มีขยายธุรกิจทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยการขยายการลงทุนทั้งในรูปแบบการขยายตัวไปข้างหน้าและการขยายตัวไปข้างหน้า บริษัท ยังคงมีความพยายามอย่างต่อเนื่องเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาดระดับสูง ในฐานะเป็นผู้ส่งออกรายใหญ่ ผู้เสียภาษี และผู้จ้างงานรายใหญ่ ในจังหวัดอ่างทอง บริษัท มีส่วนสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย



Company Profile

Thai Rayon Public Company Limited (TR) was incorporated on 13 February 1974 to produce Viscose Staple Fibre (VSF). The commercial operation began on 14 September 1976 with an annual capacity of 9,000 TPA of VSF. With regular expansions, TR's present capacity stands at 151,000 TPA which is 17 times its original capacity. TR also has capacity to produce 126,000 TPA of Anhydrous Sodium Sulphate, a by-product. TR is listed on the Stock Exchange of Thailand since 1984 with market capitalization of Baht 7,862 Million (approx. USD 222 Million) as of 31 March 2016.

TR's VSF factory is located on the banks of Chao Praya River in Angthong province and its gas based CS2 Plant is located at SIL Industrial Estate in Saraburi province. The Company is accredited with ISO 9002 and ISO 14001. TR has also been awarded the prestigious TPM Excellence Award by JIPM, Japan.

Our products under umbrella brand of 'Birla Cellulose' offer a wide range of viscose staple fibres having multiple functional benefits such as soft feel, high moisture absorbency, bio degradability, comfort and fashion. These fibers have various applications in apparel, home textiles, dress material, knitwear, wipes, personal hygiene and medical usages.

TR has also successfully diversified into new generation fibre "Birla Modal" which is well accepted for high end textile fashion products in more than a dozen countries.

TR also produces Anhydrous Sodium Sulphate, a by-product, which is widely used by detergent, pulp, glass, leather and textile industries.

More than 77% of Thai Rayon's VSF throughput is directly exported to more than 30 countries worldwide. VSF from Thai Rayon is marketed under the Birla Cellulose brand, and meets the stringent quality expectations of customers in the USA, China, Europe, Turkey, Canada, South Korea, Indonesia, Vietnam, India, Pakistan, Bangladesh, Sri Lanka, and the Middle East.



TR caters to the demands of both Textile and Non-Woven applications, producing VSF varieties in the range of 0.8 to 5.5 Denier, Staple Length in the range of 32 mm to 120 mm, Luster in Bright Bleach and Semi Dull. Our fibers are certified by Oeko-Tex Standard 100. Currently, TR has increased its market share in specialty products like non-woven, micro denier and coarser deniers.

Over the years, TR has expanded business both within and beyond Thailand by way of backward and forward integration. The Company has been making continuous efforts to improve productivity and quality of its products to cater to high end markets. Being a prominent exporter, a contributor to exchequer and a major employer in Angthong province, the Company contributes significantly to the economy of Thailand.

จุดเด่นทางการเงิน

(Unit : Million Baht / หน่วย : ล้านบาท)

	For the year ended 31 March สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม				For 6 months สำหรับ 6 เดือน		
	2016/2559	2015/2558 (restated / ปรับปรุงใหม่)	2014/2557	2013/2556	2012/2555		
Financial Status							ฐานะทางการเงิน
Total Current Assets	3,952	4,053	5,962	7,313	5,943		สินทรัพย์หมุนเวียนรวม
Total Assets	21,272	20,626	23,960	24,091	21,634		สินทรัพย์รวม
Total Current Liabilities	1,807	2,897	3,898	3,495	1,210		หนี้สินหมุนเวียนรวม
Total Liabilities	2,218	3,285	4,721	3,883	1,341		หนี้สินรวม
Shareholders' Equity	19,055	17,341	19,239	20,208	20,292		ส่วนของผู้ถือหุ้น
Paid Up Capital	201.60	201.60	201.60	201.60	201.60		ทุนชำระแล้ว
Operating Performance							ผลการดำเนินงาน
Export Sales	6,761	5,932	10,338	9,649	4,330		รายได้จากการขายส่งออก
Total Sales	9,223	7,718	11,749	11,744	5,289		รายได้จากการขายรวม
Total Revenues	9,292	7,866	11,861	12,083	5,452		รายได้รวม
Net Profit	1,386	(1,295)	(967)	(21)	258		กำไรสุทธิ
Per Share Data (Baht)							ข้อมูลต่อหุ้น (บาท)
Dividend	0.70*	0.05	0.20	1.17	0.37		เงินปันผล
Earnings	6.87	(6.42)	(4.80)	(0.10)	1.28		กำไรต่อหุ้น
Book Value	94.52	86.02	95.43	100.24	100.65		มูลค่าตามบัญชี

Note: * The Board of Directors' Meeting held on 30 May 2016 recommended to pay dividend of Baht 0.70 per share and the same will be paid on 18 August 2016 subject to approval by shareholders in their meeting to be held on 25 July 2016.

- The financial highlights for the year ended 31 March 2016 and 2015 are presented under equity method due to adoption of the new financial reporting standards as mentioned in Note 3 to the financial statements.
- The financial highlights for the year ended 31 March 2014 and 2013 are presented under consolidated financial statements.

หมายเหตุ* ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 ได้เสนอให้มีการจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.70 บาท ซึ่งกำหนดจ่ายในวันที่ 18 สิงหาคม 2559 โดยจะขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 25 กรกฎาคม 2559

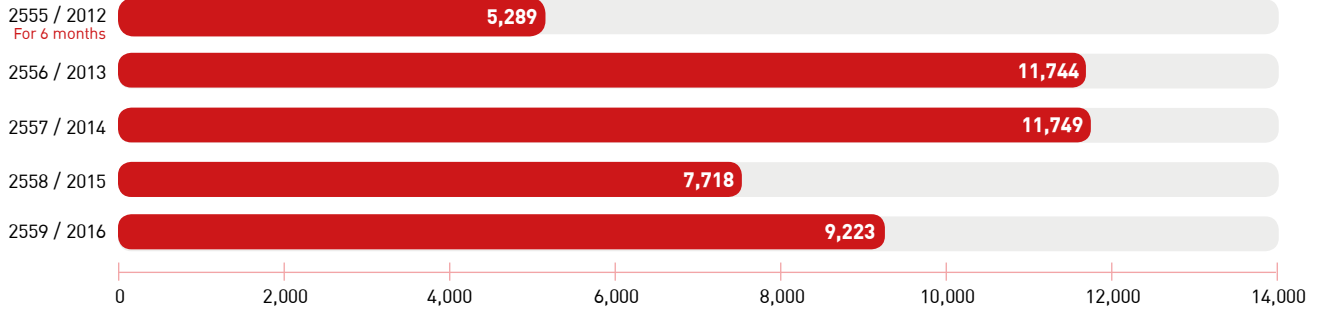
- ตัวเลขทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558 เป็นงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย เนื่องจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่มาถือปฏิบัติ ซึ่งได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3
- ตัวเลขทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 และ 2556 มาจากงบการเงินรวม

Financial Highlights



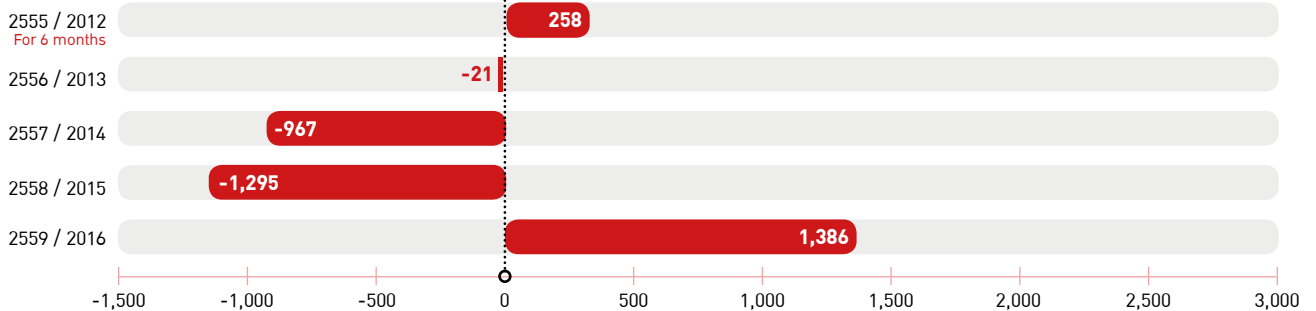
รายได้จากการขายรวม Total Sales

(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)



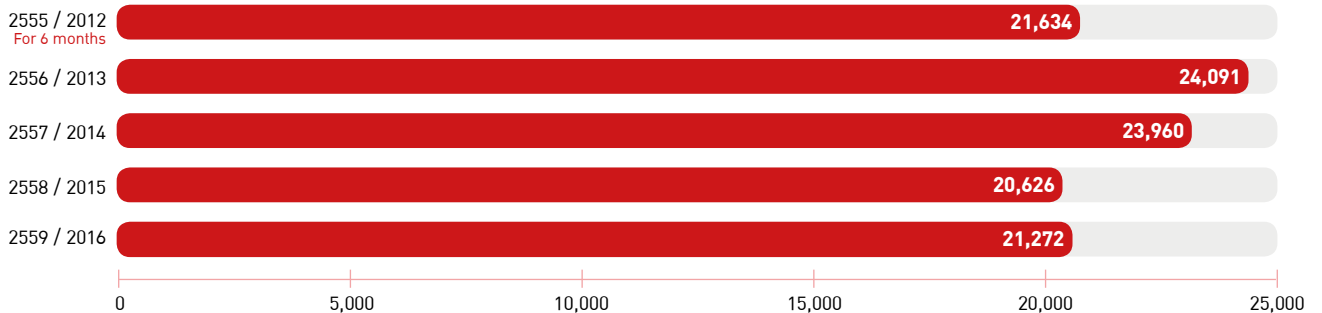
กำไรสุทธิ Net Profit

(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)



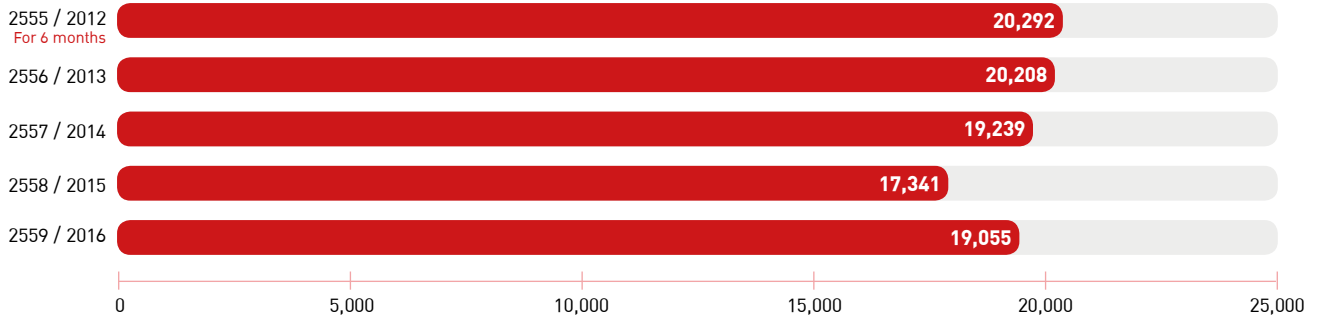
สินทรัพย์รวม Total Assets

(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)



ส่วนของผู้ถือหุ้น Shareholders' Equity

(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)



การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการ ที่สำคัญในรอบปีที่ผ่านมา

14 สิงหาคม 2558

ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 103 ได้มีมติแต่งตั้ง ดร.ปรีร์ กาปู้ร์ เป็น “ประธานบริหารกลุ่ม” คนใหม่ของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2558 ซึ่งมาดำรงตำแหน่งแทนนายแฮร์รี่ กฤษณะ อาการ์วาล ทั้งนี้ นายแฮร์รี่ กฤษณะ อาการ์วาล จะยังคงดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัท



1 เมษายน 2559

เนื่องจากการควบรวมกิจการและจดทะเบียนบริษัทใหม่ภายใต้ชื่อ “AV Group NB Inc.” ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 การลงทุนของบริษัทฯ ทั้งในหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิในบริษัท เอวี เซลล์ อิงค์ และบริษัท เอวี แนนคาวิค อิงค์ นั้นจะถูกโอนการลงทุนทั้งหมดทั้งในหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิไปยัง AV Group NB Inc. ด้วยจำนวนหุ้นทั้งหมดและมูลค่ารวมของเงินลงทุนที่เหลืออยู่เช่นเดียวกับก่อนหน้านี้ ดังนั้น บริษัทฯ ยังคงรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 19 ในบริษัทใหม่และการควบรวมกิจการดังกล่าวจะไม่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในโครงสร้างการถือหุ้นที่มีอยู่



25 เมษายน 2559

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 106 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ ไม่จำหน่ายหุ้นสามัญจำนวน 74,937,500 หุ้นของบริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) ในราคาหุ้นละ 22.00 บาท ตามคำเสนอซื้อหลักทรัพย์โดยบริษัท เอส เค ไอ คาร์บอนแบล็ค (มอริเชียส) จำกัด



30 พฤษภาคม 2559

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 107 ได้มีมติเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.70 บาท โดยเงินปันผลจำนวน 141.12 ล้านบาท กำหนดจ่ายในวันที่ 18 สิงหาคม 2559



Major Changes and Other Events



The Board of Directors' Meeting no.103 has passed the resolution to approve the appointment of Dr. Bir Kapoor as "Group Executive President" of the Company with effect from 17 August 2015 replacing Mr. Hari Krishna Agarwal. Mr. Hari Krishna Agarwal would continue to be a member of Board of Directors of the Company.

14 August 2015



Upon the amalgamation and registration of the new company under the name "AV Group NB Inc." becoming effective on 1 April 2016, the Company's investments in ordinary shares and preferred shares of AV Cell Inc. and AV Nackawic Inc. will be transferred to investments in ordinary shares and preferred shares of AV Group NB Inc., with the total number of shares and the total value of the investment remaining the same as before. The Company will therefore continue to maintain shareholding of 19 percent in the new company and the merger will not result in any change in the existing shareholding structure.

1 April 2016



The Board of Directors' Meeting no.106 has resolved that the Company shall not participate in mandatory tender offer by SKI Carbon Black (Mauritius) Limited to buy all 74,937,500 shares of Thai Carbon Black Plc. at a price of Baht 22.00 per share.

25 April 2016



The Board of Directors' Meeting no.107 has resolved to propose to the annual general meeting of shareholders to approve the dividend payment at Baht 0.70 per share. The total dividend amount of Baht 141.12 Million will be paid on 18 August 2016.

30 May 2016

รายงานของคณะกรรมการต่อผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการขอเสนอรายงานการเงินที่ตรวจสอบแล้วสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559

สถานการณ์เศรษฐกิจโลก

สถานการณ์โลกยังคงอยู่ในทิศทางที่เจริญเติบโตในระดับต่ำ แม้ว่าราคาน้ำมันดิบและราคาสินค้าโภคภัณฑ์จะมีการปรับตัวลดลง นอกจากนี้การกระตุ้นทางการเงินได้ผลักดันให้อัตราดอกเบี้ยลดต่ำลงใกล้เคียงกับศูนย์ในหลายๆ ประเทศของกลุ่มเศรษฐกิจก้าวหน้า ด้วยทางเลือกในการกระตุ้นทางการเงินส่วนใหญ่ รัฐบาลมีแนวโน้มที่จะหันไปใช้มาตรการทางการคลังและโครงสร้างที่จะฟื้นฟูการเติบโต

จากแผนงานของกองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF) เริ่มมีอัตราการเติบโตของโลกเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 3.1 ในปี 2558 เป็นร้อยละ 3.2 ในปี 2559 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.5 ในปี 2560 อัตราการเติบโตในกลุ่มเศรษฐกิจก้าวหน้าคาดว่าจะอยู่ที่ร้อยละ 1.9 ในปี 2559 ในขณะที่อัตราการเติบโตของประเทศสหรัฐอเมริกาอยู่ที่ร้อยละ 2.4 ยุโรปอยู่ที่ร้อยละ 1.5 และญี่ปุ่นอยู่ที่ร้อยละ 0.5 อัตราการเติบโตในตลาดเกิดใหม่ในปี 2559 โดยรวมคาดว่าจะอยู่ที่ร้อยละ 4.1 ส่วนใหญ่มาจากประเทศจีน อินเดียและภูมิภาคอาเซียน ไม่มีการสนับสนุนการปรับขึ้นของราคาน้ำมันและสินค้าโภคภัณฑ์ในปี 2559 หนทางข้างหน้าสำหรับเศรษฐกิจโลกที่ยังคงมีความท้าทายกับความไม่แน่นอนมากขึ้น

เศรษฐกิจไทยในปี 2559 คาดว่าจะเติบโตในอัตราร้อยละ 3.0 ถึง 3.5 ดีขึ้นจากร้อยละ 2.8 ในปี 2558 โดยมีปัจจัยสนับสนุนในการเติบโตจากการเร่งการใช้จ่ายในภาครัฐและการลงทุน ตัวเลขการเติบโตของนักท่องเที่ยว ราคาน้ำมันที่ลดลง คาดว่าจะมีการฟื้นตัวในภาคเกษตร ช่วงครึ่งปีหลังของปี 2559

อุตสาหกรรมผลิตเส้นใยเรยอน

กำลังการผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) ทั่วโลกเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 เป็น 5.8 ล้านตันเมื่อเทียบกับระดับการบริโภคประมาณ 4.9 ล้านตันในปี 2558 อุตสาหกรรมการผลิตเส้นใยเรยอนของประเทศจีนยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่องและมีปริมาณถึง 3.7 ล้านตัน จีนจึงประเทศที่ครอบครองตลาด และมีกำลังการผลิตเกือบร้อยละ 64 ของกำลังการผลิตทั่วโลก

ความผันผวนจากการเปลี่ยนแปลงในตลาดเส้นใยทั่วโลกคาดว่าจะยังเป็นฝ่ายที่มีสินค้าคงเหลือที่สูงและราคาขายของโพลีเอสเตอร์ที่ลดลง ซึ่งเป็นการแข่งขันกันระหว่างเส้นใยในตลาด อย่างไรก็ตามตลาดเส้นใยเรยอนได้แสดงสัญญาณของการพัฒนาในเชิงบวกมากขึ้นกว่าตลาดโดยรวมของเส้นใยอื่น ความต้องการเส้นใยเรยอนยังคงแข็งแกร่งและอัตราการดำเนินงานของพืชหลักยังอยู่ในระดับที่น่าพอใจ ทั้งนี้ได้นำไปสู่ผลกระทบเชิงบวกต่อราคาเส้นใยเรยอนในระหว่างปีเนื่องจากราคาเฉลี่ยเส้นใยเรยอนเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 เมื่อเทียบกับปี 2558 คาดการณ์ว่าในอนาคตอันใกล้แนวโน้มในเชิงบวกจะยังคงอยู่ อย่างไรก็ตามการตัดสินใจของผู้ผลิตบางรายในประเทศจีนเพื่อขยายกำลังการผลิตอาจสร้างแรงกดดันเกี่ยวกับราคาในระยะปานกลาง



Directors' Report to the Shareholders

Your Directors present the audited financial statements for the year ended 31 March 2016.

Global Economic Scenario

The global scenario continues to be trapped in a low growth trajectory, despite the steep drop in crude oil and commodity prices. Furthermore, a barrage of monetary stimulus has driven down interest rates close to zero in many of the advanced economies. With the monetary stimulus option largely exhausted, governments are more likely to turn to fiscal and structural measures to revive growth.

The IMF projects global growth to inch up from 3.1% in 2015, to 3.2% in 2016, and increasing to 3.5% in 2017. Growth in the advanced economies is projected at 1.9% in 2016, with US growth pegged at 2.4%, Europe at 1.5% and Japan at 0.5%. Growth in the emerging markets in 2016, overall, is projected at 4.1%, much of it coming from China, India and the ASEAN region. No sustained upside is seen in oil and commodity prices in 2016. The path ahead for the global economy remains challenging, with greater uncertainties thrown in.

The Thai economy in 2016 is projected to grow in the range of 3.0% to 3.5%, improving from 2.8% in 2015. The supporting factors for growth are acceleration in government spending and investment, the growing number of inbound tourists, low oil price and the expected recovery of the agricultural sector in second half of 2016.

VSF Industry

The global capacity in the VSF sector rose by 4.5% to 5.8 Million Tons as against the estimated consumption levels of 4.9 Million Tons in 2015. The Chinese VSF industry continued to grow capacity, reaching 3.7 Million Tons. They dominate the market and represent almost 64% of global capacity.

The volatile development prevailing on the global fiber market is expected to continue as high cotton inventories and low polyester selling prices intensify inter-fiber competition. However, the VSF market is showing signs of evolving on its own rather than getting overly influenced by the state of other fibres. The demand for VSF remains strong, and the operating rate of major plants is favorable. This has led to a positive impact on VSF prices during the year as average VSF prices have been augmented by 11% compared to year 2015. Expectations are that in the near future this positive trend will continue. However, the decision of some Chinese producers to expand capacities may put some pressure on prices in the medium term.

Fibres from Nature



Birla
viscose



Birla
modal

ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไรของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 เปรียบเทียบกับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 เป็นดังนี้

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุด 31 มีนาคม		% เปลี่ยนแปลง
	2559	2558	
การผลิตเส้นใยเรยอนรวม (เมตริกตัน)	139,367	129,502	8%
ปริมาณขายเส้นใยเรยอนรวม (เมตริกตัน)	138,449	128,553	8%
รายได้จากการขายรวม (ล้านบาท)	9,223	7,718	19%
ราคาขายเฉลี่ยสุทธิของค่าใช้จ่ายในการขาย (บาท/กก.)	62.72	56.66	11%
ต้นทุนขาย (ล้านบาท)	8,178	7,957	3%
ต้นทุนขาย (บาท/กก.)	59.07	61.90	(5%)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและ การร่วมค้า (ล้านบาท)	1,029	(573)	280%
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ - งบการเงินเฉพาะกิจการ (ล้านบาท)	468	(703)	167%
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ - งบแสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (ล้านบาท)	1,386	(1,295)	207%

บริษัทฯ มีการบันทึกประสิทธิภาพของการดำเนินงานที่ดีขึ้นรวมทั้งการผลิตและปริมาณการขาย การลดลงในอัตราส่วนการบริโภคของวัตถุดิบ สารเคมีและพลังงาน และการลดค่าใช้จ่ายในการขาย สถานะตลาดที่เอื้ออำนวยช่วยให้ราคาเส้นใยปรับสูงขึ้นร้อยละ 11 จากปีก่อน ผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นของบริษัทร่วมและการร่วมค้าส่งผลให้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนเพิ่มขึ้นจำนวน 1,029 ล้านบาทเมื่อเทียบกับส่วนแบ่งขาดทุนจำนวน 573 ล้านบาทในปีก่อน การเพิ่มประสิทธิภาพทั้งหมดนี้เป็นส่วนสำคัญที่ส่งผลให้รับรู้กำไรสุทธิจำนวน 1,386 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 207 เมื่อเทียบกับปีก่อน

ผลประกอบการของการร่วมค้า

การร่วมค้าของบริษัทฯ (เดิมถือเป็นบริษัทย่อย) คือ บริษัท เอวี เทอเรซ เบย์ อิงค์ (AVTB) ประเทศแคนาดา มียอดขายและการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 และ 5 ตามลำดับจากปีก่อน เนื่องจากสถานะตลาดที่ปรับตัวดีขึ้น การแข็งค่าของเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งเป็นสกุลเงินของการส่งออกเยื่อกระดาษที่สำคัญกระทบกับการลดต้นทุนการผลิตช่วยบรรเทาผลกระทบจากราคาขายที่ลดลงด้วยเหตุนี้ส่งผลให้บริษัทฯ บันทึกขาดทุนสุทธิลดลงเป็นจำนวน 169 ล้านบาทเมื่อเทียบกับขาดทุนสุทธิจำนวน 351 ล้านบาทในปีก่อน จากการได้มาใน AVTB เพื่อจะปรับเปลี่ยนเป็นโรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้ยังอยู่ระหว่างการพิจารณาถึงสภาพตลาดในปัจจุบัน นับตั้งแต่ปีนี้การลงทุนใน AVTB ได้ถูกจัดให้เป็นการร่วมค้า ซึ่งก่อนหน้านี้ได้ถูกจัดให้เป็นบริษัทย่อย จากการนำมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับใหม่มาใช้

Operational Performance and Profitability

Your Company's operating and profitability performance for the year ended 31 March 2016 vis-à-vis the year 31 March 2015 is as indicated:

Particulars	For the year ended 31 March		
	2016	2015	% change
Total VSF production (MT)	139,367	129,502	8%
Total VSF sales volume (MT)	138,449	128,553	8%
Total sales revenues (Baht Million)	9,223	7,718	19%
Average selling price (Baht/Kg)	62.72	56.66	11%
Cost of Goods sold (Baht Million)	8,178	7,957	3%
Cost of goods sold (Baht/Kg)	59.07	61.90	(5%)
Share of Income(loss) from associates and joint venture (Baht Million)	1,029	(573)	280%
Net profit (loss) (Baht Million) (separate financial statements)	468	(703)	167%
Net profit (loss) (Baht Million) (equity method)	1,386	(1,295)	207%

Your Company has recorded an all round performance improvement including higher productivity and sales volumes, reduction in the consumption ratio of raw materials, chemicals and energy and optimization of selling expenses. Conductive fibre market conditions helped in higher fibre price realizations by 11% over the previous year. Better performance of associate companies and its joint venture resulted in boosting the share of equity income to Baht 1,029 Million as against share of loss of Baht 573 Million. A marked enhancement in all these key value drivers have led to a net profit of Baht 1,386 Million, representing 207% increase over the previous year.

Performance of Joint Venture

Your Company's joint venture (formerly regarded as a subsidiary), AV Terrace Bay Inc., Canada has reported higher sales and production which is up by 20% and 5% respectively over the previous year, attributable to improved market conditions. A strong US dollar, the currency of major pulp export, along with a reduction in the cost of production enabled to mitigate the impact of lower selling prices. Consequently, your Company's net loss was lower at Baht 169 Million as compared to a net loss of Baht 351 Million in the earlier year. AVTB was acquired for conversion to a dissolving grade pulp mill. This is presently on hold considering the current market conditions. From this year, the investment in AV Terrace Bay Inc. is classified as a joint venture, replacing the earlier classification as a subsidiary in view of the applicability of new financial standards.

ผลประกอบการของบริษัทร่วม

รายได้จากบริษัทร่วมปรับตัวดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญเนื่องจากสภาพตลาดที่ดีขึ้น ส่งผลให้บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 1,029 ล้านบาท โดยมาจากส่วนแบ่งกำไรจากบริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยโพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด และบริษัท ไทยคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ซึ่งมีผลสำคัญทำให้ส่วนแบ่งกำไรดังกล่าวข้างต้นปรับตัวดีขึ้น นอกจากนี้ บริษัท อติตยา กรุ๊ป เอบี และบริษัท เบอร์ล่า จิงเวย์ ไฟเบอร์ จำกัด ประสบความสำเร็จจากราคาขายและประสิทธิภาพการดำเนินงานที่ดีขึ้น ช่วยทำให้บริษัทฯ บันทึกส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทเหล่านี้เมื่อเทียบกับผลขาดทุนที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ตั้งสำรองเพิ่มเติมจากการด้อยค่าของเงินลงทุนจำนวน 111 ล้านบาทจากการลงทุนในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกิจกรรมการเพาะปลูกและคาดว่าจะมีผลตอบแทนและการกำหนดราคาของไม้

บริษัทร่วมที่ประเทศแคนาดา คือ บริษัท เอวี เซลส์ อิงค์ และ บริษัท เอวี แนคควาวิค อิงค์ ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 19 ได้มีการควบรวมกิจการและจัดตั้งบริษัทใหม่ชื่อว่า บริษัท เอวี กรุ๊ป เอ็นบี อิงค์ สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ จากการควบรวมกิจการยังคงอยู่ที่ร้อยละ 19 และสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทร่วมอื่นยังคงเหมือนเดิม

การพัฒนาและการปรับปรุง

บริษัทฯ ยังคงมีแรงผลักดันต่อความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุน การปรับผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายเพื่อให้สอดคล้องกับคุณภาพของสินค้า บริษัทฯ ยังคงมีจุดยืนที่จะผลิตสินค้าที่มีคุณภาพระดับพรีเมียมในเส้นใยที่ไม่ใช่สิ่งทอในปีถัดไปหลังจากประสบความสำเร็จจากการทดลองจำหน่าย ในระหว่างปี บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในโครงการที่เพิ่มการฟื้นฟูสภาพของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CS2) และระบบการบำบัดมลพิษของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S) ซึ่งนับเป็นความก้าวหน้าครั้งสำคัญในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน บริษัทฯ มีการจัดการเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานไอน้ำอย่างมีนัยสำคัญจากการลงทุนในระดับปานกลาง

บริษัทฯ มีส่วนร่วมอย่างแข็งขันกับชุมชนท้องถิ่นในการดำเนินงานของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ต่างๆ ที่สร้างความแตกต่างให้กับชีวิตของพวกเขา บริษัทฯ ได้รับการยอมรับโดยหอการค้าอเมริกันติดต่อกันเป็นเวลาสองปีสำหรับโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) บริษัทฯ ยังคงมีการปรับปรุงที่สอดคล้องกันในด้านความปลอดภัย ประสิทธิภาพการทำงานด้านสุขภาพและสภาพแวดล้อม และยังคงให้ความสำคัญกับประเด็นเหล่านี้

ในส่วนของกำไรสุทธิสำหรับปี คณะกรรมการขอเสนอให้มีการจ่ายเงินปันผล 0.70 บาทต่อหุ้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 เป็นเงินปันผลจ่ายจำนวน 141.12 ล้านบาท

คณะกรรมการขอขอบคุณต่อชาติและหน่วยงานภาครัฐในระดับจังหวัด ชุมชนใกล้เคียง ลูกค้า ผู้ขาย สถาบันการเงิน และคู่ค้าทางธุรกิจอื่นๆ และผู้มีส่วนได้เสียในการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องของทุกท่าน คณะกรรมการขอแสดงความชื่นชมต่อพนักงานทุกคนสำหรับความมุ่งมั่นและทุ่มเทความพยายามเพื่อความสำเร็จในผลประกอบการที่ดีขึ้นทุกปี

ในนามคณะกรรมการบริษัท

นายไชย์ม ชุนเดอร์ มาอันชาเรีย

กรรมการอิสระ

Performance of Associate Companies

The income from associate companies has improved significantly due to better market conditions. This has resulted in the share of equity income of Baht 1,029 Million. The share of equity income from Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd., Thai Carbon Black Plc., Thai Polyphosphate and Chemicals Co.,Ltd. and Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. contributed significantly to this equity income. In addition, Aditya Group AB and Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd. achieved comparatively higher sales realizations and operational efficiencies. The outcome was a share of modest equity income from these companies as against losses in the past. Your Company has made a further provision for impairment of Baht 111 Million towards investment in Birla Lao Pulp and Plantations Co.,Ltd. based on plantation activity, expected yield and pricing of wood.

The affiliated companies in Canada, namely AV Cell Inc. and AV Nackawic Inc. in which your company has 19% equity shareholding amalgamated into a new company named AV Group NB Inc. Your company's shareholding in the amalgamated company remains at 19%. The shareholding percentage of other affiliated companies continues to remain same.

Improvements

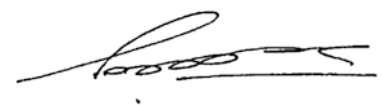
Your Company continues its thrust on cost competitiveness, diversifying product portfolio while bettering its product quality consistency. Your Company is well poised to produce premium quality non woven fibre in the next fiscal year after successful trials. Your Company has successfully implemented a project to increase the recovery of carbon disulphide and additional scrubbing of hydrogen sulphide. This has been a major milestone in improving environmental sustainability. Your Company has managed to reduce its steam energy cost significantly with a moderate investment.

Your Company is actively involved with the local community in the implementation of various CSR projects that make a difference to their lives. Your Company was recognized by the American Chamber of Commerce consecutively for two years, for its CSR projects. Your Company continues to make consistent improvements in its safety, health and environment performance and maintain its focus on these aspects.

In view of the net profit for the year, the Board of Directors have recommended a dividend of Baht 0.70 per share for the year ended 31 March 2016, entailing a payment of Baht 141.12 Million.

Your Directors express their gratitude to the national and provincial government authorities, neighboring community, customers, vendors, financial institutions and all other business partners and stakeholders for their continued support. Your Directors deeply value the commitment and dedication of all employees in achieving improved business performance year after year.

For and on behalf of the Board of Directors



Shyam Sundar Mahansaria

Independent Director

โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และ คณะผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 4 คน คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มี คณะกรรมการย่อย คือ คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ซึ่งกรรมการทุกคนในคณะกรรมการตรวจสอบเป็นกรรมการอิสระ

1. คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยรายชื่อดังต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| 1. นาย कुमार มังกาลัม เบอร์ล่า | ประธานกรรมการ |
| 2. นางราชาศรี เบอร์ล่า | กรรมการ |
| 3. นายไชยัม ซุนเดอ์ มาฮันซาเรีย | กรรมการอิสระ |
| 4. นายวินัย สัจเดว | กรรมการอิสระ |
| 5. นายประบุญ นาเรนท มาตุ้ | กรรมการอิสระ |
| 6. นายคริสนา คิสซอร์ มาเฮซวารี | กรรมการ |
| 7. นายแฮร์ กฤษณะ อาการ์वाल | กรรมการ |

หมายเหตุ :- ข้อมูลและประวัติของผู้บริหารปรากฏในรายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการสองท่านลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. มีอำนาจและหน้าที่ในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น
2. มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ กำกับควบคุมดูแลฝ่ายบริหารเพื่อให้ดำเนินการตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. มีหน้าที่แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ
4. มีหน้าที่จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างน้อยปีละครั้ง



Management Structure

The Company's management structure as of 31 March 2016 consists of the Board of Directors, Audit Committee and Management Team.

The Board of Directors consists of 3 independent directors and 4 non-executive directors. The Board set up sub-committees, namely Audit Committee and all directors in the Audit Committee are independent directors.

1. Board of Directors

The Board of Directors comprises of the following persons:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. Mr. Kumar Mangalam Birla | Chairman of the Board |
| 2. Mrs. Rajashree Birla | Director |
| 3. Mr. Shyam Sundar Mahansaria | Independent Director |
| 4. Mr. Vinai Sachdev | Independent Director |
| 5. Mr. Prabhu Narain Mathur | Independent Director |
| 6. Mr. Krishna Kishore Maheshwari | Director |
| 7. Mr. Hari Krishna Agarwal | Director |

Remark: - Information and profile are shown in the Board of Directors and Management.

Authorized Directors

Any two directors of the Company are authorized to jointly sign and affix the Company's seal.

Duties and Responsibilities of the Board of Directors

1. To perform duties in compliance with the laws, the Company's objectives, the Articles of Association and resolutions of shareholders' meetings by upholding integrity and the best interests of the Company and shareholders.
2. To be responsible for setting up the Company's policies and direction as well as monitor and supervise management for operating in efficient and effective implementation of the policies.
3. To be responsible for appointing the Audit Committee.
4. To convene meeting of the Board of Directors and shareholders at least once a quarter and once a year respectively.



ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทมีการเข้าร่วมประชุม เป็นดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุม			หมายเหตุ
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	การประชุมผู้ถือหุ้น	
1. นายกุมาร มังกาลัม เบอร์ล้า	ประธานกรรมการ	0/4	-	0/1	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
2. นางราชาสรี เบอร์ล้า	กรรมการ	0/4	-	0/1	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
3. นายไชยัม ซุนเดอร์ มาฮันชาเรีย	กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4	4/4	1/1	
4. นายวินัย สัจเดว	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	4/4	4/4	1/1	
5. นายประบุญ นาเรนทร์ มาตุ้	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	3/4	3/4	0/1	
6. นายคริสนา คิสซอร์ มาเฮชวารี	กรรมการ	1/4	-	1/1	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ และได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทผ่านการประชุมทางวิดีโอ
7. นายแฮรี่ กฤษณะ อาการ์วาล	กรรมการ	4/4	-	1/1	

2. คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและกฎระเบียบและข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการจะต้องประกอบด้วย กรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้ด้านบัญชีและการเงินของบริษัทฯ และมีประสบการณ์เพียงพอที่จะรับรองความถูกต้องของงบการเงินของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 คน ดังนี้

1. นายไชยัม ซุนเดอร์ มาฮันชาเรีย ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายวินัย สัจเดว กรรมการตรวจสอบ
3. นายประบุญ นาเรนทร์ มาตุ้ กรรมการตรวจสอบ

เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ – นางสาวรรณา เฉลิมวัฒน์

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัท มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายในตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าวรวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

Duties and Responsibilities 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 internal audit's independence, as well as to approve the appointment, transfer and dismissal of internal audit team;
3. To review the Company's compliance with the law on securities and exchange, the Exchange's regulations, and the laws relating to the Company's business;
4. To consider, select and nominate an independent person to be the Company's auditor, and to propose such person's remuneration, as well as to attend a non-management meeting with the auditor at least once a year;
5. To review the Connected Transactions, or the transactions that may lead to conflicts of interests, to ensure that they are in compliance with the laws and the Exchange's regulations and are reasonable and for the highest benefit of the Company;
6. To prepare and to disclose in the Company's annual report, an audit committee's report which must be signed by the audit committee's chairman and consisting of the following information:
 - (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 on securities and exchange, the Exchange's regulations, or the laws relating to the Company's business,
 - (d) an opinion on the suitability of an 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; and
7. To perform any other act as assigned by the Company's board of directors, with the approval of the audit committee.



คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนิยามกรรมการอิสระไว้ตามข้อกำหนดขั้นต่ำของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.4/2552 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2552 เรื่องคุณสมบัติของกรรมการอิสระ กล่าวคือ “กรรมการอิสระ” หมายถึง กรรมการที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหารหรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของ บริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

Qualification of “Independent Director”

The Board of Directors has determined that the minimum qualifications of Independent Director should be in compliance of the guidelines prescribed by the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand. The Notification of the Capital Market Supervisory Board No. TorChor.4/2552 dated 20 February 2552 regarding the qualification of independent directors, namely “Independent Director” means a director of the following features.

1. Holding shares not exceeding one percent of the total number of voting rights of the Company, its parent company, subsidiary, affiliate or juristic person which may have conflicts of interest, including the shares held by related persons of the independent directors;
2. Neither being nor having been an executive director, employee, staff, or advisor who receives salary, or a controlling person of the Company, its parent company, subsidiary, affiliate, same-level subsidiary or juristic person who may have conflicts of interest unless the foregoing status has ended not less than two years prior to the date of application filing with the Office;
3. Not being a person related by blood or registration under laws, such as father, mother, spouse, sibling, and child, including spouse of the children, executives, major shareholders, controlling persons, or persons to be nominated as executives of controlling persons of the Company or its subsidiary;
4. Not having a business relationship with the Company, its parent company, subsidiary, affiliate, or juristic person who may have conflicts of interest, in the manner which may interfere with his independent judgement, and neither being nor having been a major shareholder, non-independent director or executive of any person having business relationship with the Company, its parent company, subsidiary, affiliate or juristic person who may have conflicts of interest unless the foregoing relationship has ended not less than two years prior to the date of application filing with the Office;
5. Neither being nor having been an auditor of the Company, its parent company, subsidiary, affiliate, or juristic person who may have conflicts of interest, and not being a major shareholder, non-independent director, executive or partner of an audit firm which employs auditors of the Company, its parent company, subsidiary, affiliate, or juristic person who may have conflicts of interest unless the foregoing relationship has ended not less than two years from the date of application filing with the Office;
6. Neither being nor having been any professional advisor including legal advisor or financial advisor who receives an annual service fee exceeding Baht Two Million from the Company, its parent company, subsidiary, affiliate, or juristic person who may have conflicts of interest, and neither being nor having been a major shareholder, non-independent director, executive or partner of the professional advisor unless the foregoing relationship has ended not less than two years from the date of application filing with the Office;
7. Not being a director who has been appointed as a representative of the Company’s director, major shareholder or shareholders who are related to the Company’s major shareholder;
8. Not having any characteristics which make him incapable of expressing independent opinions with regard to the Company’s business affairs.

3. ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯ มีทีมผู้บริหารดังรายชื่อต่อไปนี้

1. ดร.บีร์ กาปัวร์* ประธานบริหารกลุ่ม
2. นายประสาน กุมาร สีปานี ประธานบริษัท
3. นายราม โกपाल อกราวาล รองประธานอาวุโส (ฝ่ายเทคนิค)
4. นายชานจีฟ กุมาร คอลล์ รองประธาน (ฝ่ายวิศวกรรม)
5. นายปราโมท คานเดลวาล รองประธาน (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์)

หมายเหตุ: - ข้อมูลและประวัติของผู้บริหารปรากฏในรายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร

*ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานบริหารกลุ่มแทนนายแฮร์ กฤษณะ อาการ์วาล ทั้งนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2558

หน้าที่และความรับผิดชอบของประธานบริษัท

ประธานบริษัทรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ ดำเนินงานตามนโยบายของบริษัทฯ และการมอบหมายงานจากคณะกรรมการบริษัท
2. บริหาร จัดการ และอนุมัติรายการต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ในการทำธุรกิจให้เป็นไปโดยปกติ
3. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้นางสุวรรณา เฉลิมวัฒน์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2553 โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เพื่อรับผิดชอบการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงช่วยดูแลให้มีการปฏิบัติตามมติดังกล่าว ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติ การจัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปีของบริษัทฯ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศ

หมายเหตุ : ข้อมูลและประวัติของเลขานุการบริษัทปรากฏในรายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร



Management

As of 31 March 2016, the Company's management team consists of the following persons.

- | | | |
|----|-------------------------|---------------------------------------|
| 1. | Dr. Bir Kapoor* | Group Executive President |
| 2. | Mr. Prasan Kumar Sipani | President |
| 3. | Mr. Ram Gopal Agrawal | Senior Vice President (Technical) |
| 4. | Mr. Sanjiv Kumar Kaul | Vice President (Engineering) |
| 5. | Mr. Pramod Khandelwal | Vice President (Finance & Commercial) |

Remark: - Information and profile are shown in the Board of Directors and Management.

*Appointed as the Group Executive President of the Company replacing Mr. Hari Krishna Agarwal with effect from 17 August 2015

Duties and Responsibilities of the Group Executive President

The Group Executive President reports to the Board of Directors of the Company and has the authority and responsibility as stated below.

1. Perform the duties in compliance with regulations of the Company and are in accordance with policies laid down by the Board of Directors.
2. Administer the operations and approve various matters concerning the Company's operation in its normal course of business.
3. Perform any other duties as assigned by the Board of Directors.

Company Secretary

The Board of Directors has appointed Mrs. Suwanna Chalermwat as the Company Secretary since 30 June 2010, whose duties and responsibilities are as per the terms of the Securities and Exchange Act. The Company Secretary is responsible for organizing meetings for the Board of Directors and shareholders, ensuring compliance with the meetings' resolutions, and advising the Board on rules and regulations to which it must comply. Additionally, the Company Secretary is responsible for preparing and keeping the register of directors, invitation letters of the Board meeting, minutes of Board meeting, Annual Report, invitation letters to attend the shareholders' meeting and records of its minutes, the report on conflict of interests of directors or executive officers and other duties as required by the Capital Market Supervisory Board.

Remark : Information and profile shown in the Board of Directors and Management.

การแต่งตั้งกรรมการ

บริษัทฯ ยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการสรรหา เพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเข้ามาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ แต่เมื่อตำแหน่งกรรมการว่างลง คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ทำหน้าที่สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งแทน โดยพิจารณาจากความรู้และประสบการณ์ นอกจากนี้กรรมการและผู้บริหารต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน จำกัด และประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ดังต่อไปนี้

1. การถูกศาลสั่งพิทักษ์ทรัพย์ ล้มละลาย
2. การถูกดำเนินคดีโดยหน่วยงานทางราชการ ทั้งในและต่างประเทศในเรื่องร้ายแรง
3. การกระทำความผิดตามกฎหมายหลักทรัพย์ในเรื่องร้ายแรง ไม่สุจริต ข้อฉ้อ ไม่เป็นธรรมหรือเอาเปรียบผู้ลงทุน อำพรางฐานะการเงิน/ผลการดำเนินงาน ให้ข้อมูลเท็จ หรือปกปิดข้อมูล
4. มีพฤติกรรมขาด Fiduciary duties (การทำหน้าที่ด้วยความระมัดระวังหรือซื่อสัตย์สุจริต เพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ) อย่างร้ายแรง

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3

กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ในกรณีที่มิผู้ที่ได้เป็นกรรมการในวันเดียวกัน ผู้ที่พ้นจากตำแหน่งให้กระทำโดยการจับฉลากกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์ และวิธีการดังต่อไปนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) ข้างต้น เลือกตั้งบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการเป็นรายบุคคลไป ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นจะแบ่งคะแนนเสียงของตนให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเท่าไรก็ได้
3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระ ให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

Appointment of Directors

The Company has not appointed a Nomination Committee to select and propose nominees to be appointed as directors. If there is a vacancy, the Board of Directors shall select and propose nominees to fill the vacant position. In the selection of candidates, various criteria are considered such as knowledge and experience. Furthermore, the directors and executives must have required qualifications and must not have characteristics which are prohibited under the Public Limited Company Act and the Notification of the Securities and Exchange Commission as follows:

1. Has been subject to the court's receiving order or declared by any court as an insolvent person.
2. Was convicted by a local or international government organization for serious offence.
3. Has been denounced or has been tried in any criminal proceeding instituted by authorities in the offences of unfair trading practices in securities or derivatives, or fraudulent or dishonest management.
4. Has or used to have any behavior that shows lack of fiduciary duties.

At each annual general meeting of shareholders, one-third of the directors shall vacate the office. If the number is not multiple of three, then the number nearest to one-third must retire from the office.

The directors to retire during the first and second years following the registration of the Company shall be drawn by lots. In every subsequent year, the directors who have been in office for the longest term shall retire. In case, there are persons who become directors on the same day, those to retire shall be determined by lot. A retiring director is eligible for re-election.

The appointment of director shall be made by a majority vote of the shareholders' meeting in accordance with the following conditions and procedures:

1. One shareholder shall have one vote for each share;
2. Each shareholder shall exercise all the votes he has under (1) above, to appoint the nominated persons to be directors on a person-by-person basis, provided that he cannot divide his votes to any person to any extent;
3. Persons receiving the most votes are those who are elected to be directors, in descending order, to the number of directors who are to be elected. If there is a tie in the last to be elected and this exceeds the said number of directors, the presiding chairman shall have an additional casting vote.

Removal of a director from office before the end of term shall require a resolution of shareholders by not less than three-fourths of the total votes of shareholders attending the meeting and eligible to vote and not less than one-half of the total number of shares held by shareholders attending the meeting and eligible to vote.

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559

คำตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัท ในรูปของเบี้ยประชุม บำเหน็จกรรมการ และค่าใช้จ่ายอื่น

- คำตอบแทนกรรมการเป็นไปตามข้อบังคับในหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฯ ข้อ 14 ได้ระบุว่ากรรมการของบริษัทมีสิทธิได้รับคำตอบแทนในการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งได้รับเบี้ยประชุมสำหรับการเข้าประชุมคณะกรรมการในแต่ละครั้งที่เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนสูงสุดครั้งละ 25,000 บาท และ 10,000 บาท สำหรับค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ นอกเหนือไปจากเบี้ยประชุมสำหรับการเข้าประชุมคณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นแล้ว กรรมการของบริษัทมีสิทธิได้รับเงินชดเชยคืนในค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดจากการเดินทาง ค่าที่พัก และ/หรือค่าอาหาร แล้วแต่กรณีที่เกิดขึ้นแก่กรรมการเนื่องจากการปฏิบัติงานตามหน้าที่ของตนในฐานะกรรมการของบริษัท ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		การเข้าร่วมประชุม (ครั้ง)	ค่า เบี้ยประชุม (บาท)	การเข้าร่วมประชุม (ครั้ง)	ค่า เบี้ยประชุม (บาท)	
1. นายกุมาร มั่งกาลัย เบอร์ล่า	ประธานกรรมการ	0/4	-	-	-	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
2. นางราชาศรี เบอร์ล่า	กรรมการ	0/4	-	-	-	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
3. นายไชยม ชุนเดอร์ มาอันชาเรี่ย	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4	100,000	4/4	40,000	
4. นายวินัย สัจเดว	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	4/4	100,000	4/4	40,000	
5. นายประนูน นาเนนท์ มาตุ้	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	3/4	75,000	3/4	30,000	
6. นายคริสนา คิสซอร์ มาเฮวารี่	กรรมการ	1/4	25,000	-	-	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
7. นายแฮร์รี่ กฤษณะ อาการ์วาล	กรรมการ	4/4	100,000	-	-	
จำนวนเงินทั้งหมด (บาท)			400,000		110,000	

Remuneration of the Board of Directors and Management

1. Remuneration in Cash for the year ended 31 March 2016

Total cash remuneration of the Board of Directors in forms of meeting fee, pension and others.

- As stipulated in the Company's Articles of Association clause no. 14, the Company's Directors shall be entitled to receive the remuneration for their performance of duties and the meeting fee for attending each of Board of Directors' meeting of Baht 25,000 per meeting and of Baht 10,000 per meeting in case of audit committee meeting. In addition to the fee for attending the Board of Directors' meeting as aforesaid, the Company's Directors shall be entitled for reimbursement for any expenses incurred by Directors during the performance of their duties as a Director of the Company on account of travelling, lodging and/or boarding, as the case may be. Details of remuneration are as follows.

Name	Position	Board of Directors		Audit Committee		Remark
		Attendance (Times)	Fees (Baht)	Attendance (Times)	Fees (Baht)	
1. Mr. Kumar Mangalam Birla	Chairman of the Board	0/4	-	-	-	Being foreign director
2. Mrs. Rajashree Birla	Director	0/4	-	-	-	Being foreign director
3. Mr. Shyam Sundar Mahansaria	Independent Director/ Chairman of the Audit Committee	4/4	100,000	4/4	40,000	
4. Mr. Vinai Sachdev	Independent Director/ Member of the Audit Committee	4/4	100,000	4/4	40,000	
5. Mr. Prabhu Narain Mathur	Independent Director/ Member of the Audit Committee	3/4	75,000	3/4	30,000	
6. Mr. Krishna Kishore Maheshwari	Director	1/4	25,000	-	-	Being foreign director
7. Mr. Hari Krishna Agarwal	Director	4/4	100,000	-	-	
Total Amount (Baht)			400,000		110,000	

คำตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทในรอบ 3 ปีที่ผ่านมาเป็นดังนี้

รายละเอียดคำตอบแทน	สำหรับปีสิ้นสุด 31 มีนาคม		
	2559	2558	2557
1. ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัท	400,000	400,000	425,000
2. ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	110,000	100,000	110,000
3. บำเหน็จกรรมการและค่าใช้จ่ายอื่น	3,173,673	3,162,348	6,122,490
คำตอบแทนรวม (บาท)	3,683,673	3,662,348	6,657,490

หมายเหตุ: คำตอบแทนกรรมการได้มีการพิจารณาอย่างเหมาะสมสำหรับตำแหน่งและความรับผิดชอบ ค่าบำเหน็จกรรมการและค่าใช้จ่ายอื่นที่จ่ายให้แก่กรรมการท่านหนึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2545

คำตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงินของผู้บริหารของบริษัทฯ ในรูปของเงินเดือนและโบนัส เป็นดังนี้

รายละเอียดคำตอบแทน	สำหรับปีสิ้นสุด 31 มีนาคม		
	2559	2558	2557
จำนวนผู้บริหาร (คน)	6	5	6
เงินเดือนรวมและโบนัสรวม (บาท)	36,674,677	35,034,350	33,574,240

2. คำตอบแทนอื่น

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้สมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่ผู้บริหารของบริษัทฯ ดังนี้

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	สำหรับปีสิ้นสุด 31 มีนาคม		
	2559	2558	2557
จำนวนผู้บริหาร (คน)	6	5	6
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (บาท)	-	-	52,500

หมายเหตุ: - สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 ประกอบด้วยผู้บริหาร 6 คน ได้แก่ (1) ดร.บีร์ กาปุรี (ดำรงตำแหน่ง “ประธานบริหารกลุ่ม” แทนนายแฮร์รี่ กฤษณะ อาการ์वाल ทั้งนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2558) (2) นายประสาน กุมาร สีปานี (3) นายราม โกपाल อกราวาล (4) นายชานจีฟ กุมาร คอลล์ (5) นายปราโมท คานเดลวาล

- สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 ประกอบด้วยผู้บริหาร 5 คน ได้แก่ (1) นายแฮร์รี่ กฤษณะ อาการ์वाल (2) นายประสาน กุมาร สีปานี (3) นายราม โกपाल อกราวาล (4) นายชานจีฟ กุมาร คอลล์ (5) นายปราโมท คานเดลวาล

Total remuneration of the Board of Directors in cash for the past three years are as follows:

Details of remuneration	For the year ended 31 March		
	2016	2015	2014
1. Meeting fee of the Board of Directors	400,000	400,000	425,000
2. Meeting fee of the Audit Committee	110,000	100,000	110,000
3. Pension to a Director and reimbursement of expenses	3,173,673	3,162,348	6,122,490
Total Remuneration (Baht)	3,683,673	3,662,348	6,657,490

Remark: The remuneration to directors is appropriate based on their position and responsibilities. The pension and reimbursement of expenses to a director has been approved by the annual general meeting of shareholders dated 29 January 2002.

Details of cash remuneration of the Company's management in forms of salary and bonus are as follows:

Details of remuneration	For the year ended 31 March		
	2016	2015	2014
No. of management (persons)	6	5	6
Total salaries and bonus (Baht)	36,674,677	35,034,350	33,574,240

2. Other Remunerations

Provident Fund

Details of the Company's contribution to provident fund for management are as follows:

Contribution to Provident Fund	For the year ended 31 March		
	2016	2015	2014
No. of management (persons)	6	5	6
Contribution to provident fund (Baht)	-	-	52,500

Remark: - For the year 2016, management consists of 6 persons - (1) Dr. Bir Kapoor (as the "Group Executive President replacing Mr. Hari Krishna Agarwal with effect from 17 August 2015 (2) Mr. Prasan Kumar Sipani (3) Mr. Ram Gopal Agrawal (4) Mr. Sanjiv Kumar Kaul (5) Mr. Pramod Khandelwal

- For the year 2015, management consists of 5 persons - (1) Mr. Hari Krishna Agarwal (2) Mr. Prasan Kumar Sipani (3) Mr. Ram Gopal Agrawal (4) Mr. Sanjiv Kumar Kaul (5) Mr. Pramod Khandelwal

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	การถือหุ้น ในบริษัทฯ	ตำแหน่ง	ประสบการณ์ บริษัท
1	นายภูมกร มั่งก่าดม เบอร์รี่ล่า - ประธานกรรมการ - เป็นบุตรของบุคคลในลำดับที่ 2	49	- F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - M.B.A. (London Business School)	-	- กรรมการ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บมจ. ไทยคาร์บอนแบล็ค บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ. อินโดไทยชินเทคติกส์ - บจ. ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ - บจ. อติดยา เบอร์รี่ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) - บจ. ไทยเฟล็กพอสเฟต และเคมีภัณฑ์ - บจ. ไทยเปอร์อิออกไซด์
2	นางราชาตรี เบอร์รี่ล่า - กรรมการ - เป็นมารดาของบุคคลในลำดับที่ 1	71	- Bachelor of Arts (Chennai University, India)	-	- กรรมการ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บมจ. ไทยคาร์บอนแบล็ค บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ. อินโดไทยชินเทคติกส์ - บจ. ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ - บจ. อติดยา เบอร์รี่ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) - บจ. ไทยเฟล็กพอสเฟต และเคมีภัณฑ์ - บจ. ไทยเปอร์อิออกไซด์
3	นายไชยม ชุนเดออร์ มาฮันชาเรีย - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ	81	- B.Com. - F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - อบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP #21/2002), IOD	0.001%	- กรรมการอิสระ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บมจ. ไทยคาร์บอนแบล็ค บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ. อินโดไทยชินเทคติกส์ - บจ. ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ - บจ. ไทยเฟล็กพอสเฟต และเคมีภัณฑ์ - บจ. ไทยเปอร์อิออกไซด์
4	นายวินัย สัจจเว - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	81	- Senior Cambridge - อบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP #21/2002), IOD	0.72%	- กรรมการ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ -ไม่มี บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ. อินโดไทยชินเทคติกส์

Board of Directors and Management

	Age		Education	Share Holding in TR	Position	Experience	
	Name / Position	(yrs)				Company	Company
1	Mr. Kumar Mangalam Birla - Chairman of the Board of Director - Son of person no.2	49	- F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - M.B.A. (London Business School)	-	- Director - Director - Director - Director - Director - Director	Other Listed Company - Thai Carbon Black Public Co.,Ltd. Non-Listed Companies - Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd. - Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. - Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. - Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd. - Thai Peroxide Co.,Ltd.	
2	Mrs. Rajashree Birla - Director - Mother of person no.1	71	- Bachelor of Arts (Chennai University, India)	-	- Director - Director - Director - Director - Director - Director	Other Listed Company - Thai Carbon Black Public Co.,Ltd. Non-Listed Companies - Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd. - Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. - Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. - Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd. - Thai Peroxide Co.,Ltd.	
3	Mr. Shyam Sundar Mahansaria - Independent Director - Chairman of Audit Committee	81	- B.Com. - F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - Director Certification Program (DCP #21/2002), IOD	0.001%	- Independent Director - Director - Director - Director - Director	Other Listed Company - Thai Carbon Black Public Co.,Ltd. Non-Listed Companies - Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd. - Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. - Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd. - Thai Peroxide Co.,Ltd.	
4	Mr. Vinai Sachdev - Independent Director - Member of Audit Committee	81	- Senior Cambridge - Director Certification Program (DCP #21/2002), IOD	0.72%	- Director	Other Listed Company -None- Non-Listed Company - Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd.	

Board of Directors and Management

	Name / Position	Age (yrs)	Education	Share Holding in TR	Experience	
					Position	Company
5	Mr. Prabhu Narain Mathur - Independent Director - Member of Audit Committee	82	- B.Tech. Advanced Chemical Engineering (University of Nagpur, India)	0.004%		Other Listed Company -None- Non-Listed Companies -None-
6	Mr. Krishna Kishore Maheshwari - Director	61	- M.Com. (Pune University) - F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India)	-		Other Listed Company -None- Non-Listed Companies - Aditya Birla Management Corp. Pvt.Ltd., India - BGH Exim Ltd., India - Thai Acrylic Fibre Co., Ltd. - Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. - Thai Polyphosphate & Chemicals Co., Ltd. - Grasim Industries Ltd., India - Domsjo Fabriker AB, Sweden - Aditya Group AB, Sweden - Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd., Laos - Birla Jingwei Fibres Co.Ltd., China - PT. Indo Bharat Rayon, Indonesia - AV Terrace Bay Inc., Canada - Aditya Birla Grasun Chemicals (Fangchenggang) Ltd., China - Ultratech Cement Ltd.

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร			ประวัติกรรมการ		
ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	การถือหุ้นในบริษัท	ตำแหน่ง	ประสบการณ์บริษัท
7 นายเสรี ฤกษ์เกษม อธิการบดี - กรรมการ - ประธานบริหารกลุ่ม *	57	- B.Com. (Hons), (Jai Narayan University, India) - F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - Executive MBA (Sasin, Chulalongkorn University) - อบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP #133/2010), IOD	-	- กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ -ไม่มี- บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ. รามา เทรดดิ้ง - บจ. ไทย อินดัสเตรียล แมนเนจเม้นท์ แอนด์ เทรดิ้ง - บจ. อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) - Aditya Birla Grasun Chemicals (Fangchenggang) Ltd. ประเทศไทย - บจ. เบอร์ล่า จิงเวย์ โฟเบอร์ ประเทศไทย - เอวี เซลล์ อิงค์ ประเทศไทยแคนาดา - เอวี แนคควิค อิงค์ ประเทศไทยแคนาดา - บจ. เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพปเปอร์แห่งประเทศไทย - เอวี เทอเรซ เบย์ อิงค์ ประเทศไทยแคนาดา
8 ดร. ปิร กานูร์ - ประธานบริหารกลุ่ม *	52	- B.Tech, M.Tech (Chem.Engg.), (I.I.T.,Kanpur , India) - Ph.D. (Chem. Engg.), (The City University of New York, U.S.A.)	-	- กรรมการ - ประธานบริษัท - ประธานบริหารร่วม - รองประธานอาวุโส	- บจ. ไทยอคริลิค โฟเบอร์ - Indian Rayon ประเทศไทย - Aditya Birla Management Corp. Pvt.Ltd. ประเทศไทย - Aditya Birla Science & Tech Co.,Ltd.
9 นายประสาด กุมาร สีปานี - ประธานบริษัท	52	- B.Com. (Hons) (Calcutta University) - A.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India)	-	- ประธานร่วม (ฝ่ายโรงงาน) - ประธานร่วม (ฝ่ายการเงินและพาณิชย) - Internal Auditor - Global Sourcing Leader	- บมจ. ไทยเรยอน - บมจ. ไทยเรยอน - บจ. กราทิม อินดัสตรีเยส ประเทศไทย - บมจ. ไทยคาร์บอนแม็ค
10 นายราม โกปาล อกราวาล - รองประธานอาวุโส (ฝ่ายเทคนิค)	61	- B.E. (Chem.), M.Tech. (I.I.T. Kanpur, India)	-	- รองประธาน (ฝ่ายเทคนิค) - หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	- บมจ. ไทยเรยอน - บจ. กราทิม อินดัสตรีเยส ประเทศไทย

	Name / Position	Age (yrs)	Education	Share Holding in TR	Experience	
					Position	Company
7	Mr. Hari Krishna Agarwal - Director - Group Executive President *	57	- B.Com. (Hons), (Jai Narayan University, India) - F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - Executive MBA (Sasin, Chulalongkorn University) - Director Certification Program (DCP #133/2010), IOD	-		Other Listed Company -None- Non-Listed Companies - Rama Trading Co.,Ltd. - Thai Industrial Management and Trading Co.,Ltd. - Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. - Aditya Birla Grasun Chemicals (Fangchenggang) Ltd., China - Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd., China - AV Cell Inc., Canada - AV Nackawic Inc., Canada - Birla Lao Pulp & Plantations Co.,Ltd., Laos - AV Terrace Bay Inc., Canada
8	Dr. Bir Kapoor - Group Executive President *	52	- B.Tech, M.Tech (Chem.Engg.), (I.I.T.,Kanpur, India) - Ph.D. (Chem. Engg.), (The City University of New York, U.S.A.)	-		- Thai Acrylic Fiber Co.,Ltd. - Indian Rayon, India - Aditya Birla Management Corp. Pvt.Ltd., India - Senior Vice President - Aditya Birla Science & Tech Co.,Ltd.
9	Mr. Prasan Kumar Sipani - President	52	- B.Com. (Hons) (Calcutta University) - A.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India)	-		- Thai Rayon Public Co.,Ltd. - Thai Rayon Public Co.,Ltd. - Thai Rayon Public Co.,Ltd. - Grasim Industries Ltd., India - Thai Carbon Black Public Co.,Ltd.
10	Mr. Ram Gopal Agrawal - Senior Vice President (Technical)	61	- B.E. (Chem.), M.Tech. (I.I.T. Kanpur, India)	-		Thai Rayon Public Co.,Ltd. - Grasim Industries Ltd., India - Sectional Engineer

อายุ (ปี)			การถือหุ้น ในบริษัทฯ		ประสบการณ์	
ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	บริษัท	บริษัท	บริษัท
11 นายชานนท์ ภูมิสาร คอลด์ - รองประธาน (ฝ่ายวิศวกรรม)	- B.E. (Mech.), S.G.S.I.T.S. Indore	- ผู้ช่วยรองประธาน (ฝ่ายวิศวกรรม) - หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	-	- บมจ. ไทยเรยอน - บจ. กราซิม อินดัสทรีส์ ประเทศอินเดีย	- บมจ. ไทยเรยอน - บจ. กราซิม อินดัสทรีส์ ประเทศอินเดีย	- บมจ. ไทยเรยอน
12 นายปราโมทย์ दानแสดง - รองประธาน (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์)	- B.Com. (Hons) (Calcutta University) - A.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India)	- ผู้ช่วยรองประธาน (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์) - ผู้จัดการทั่วไป (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์) - รองผู้จัดการทั่วไป (การพาณิชย์) - ผู้จัดการ (การพาณิชย์) - ผู้จัดการ (การพาณิชย์)	-	- บมจ. ไทยเรยอน - บจ. เมอร์ลา ลาว พัลฟ์ แอนด์ เพนเทน ประเทศลาว - บจ. อัสฟาล์บีนิง (การพาณิชย์)	- บมจ. ไทยเรยอน - บจ. เมอร์ลา ลาว พัลฟ์ แอนด์ เพนเทน ประเทศลาว - บจ. อัสฟาล์บีนิง (การพาณิชย์)	- บมจ. ไทยเรยอน
13 นางสาวรรณา เดลิวัฒน์ - เลขานุการบริษัท (เริ่ม 30 มิถุนายน 2553)	- บริหารธุรกิจบัณฑิต (การเงินและการธนาคาร) มหาวิทยาลัยรามคำแหง - อบรมหลักสูตรพื้นฐานสำหรับปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท จัดโดยตตท.และ กตต.	- เลขานุการบริษัท	-	- บมจ. ไทยเรยอน	- บมจ. ไทยเรยอน	- บมจ. ไทยเรยอน

หมายเหตุ :- ไม่มีประวัติการทำความผิดอาญาในความผิดที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินที่ได้กระทำโดยสุจริต และไม่มีประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมา
* ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานบริหารกลุ่มแทนนายแฮร์ริ กฤษณะ อาการ์วาล ทั้งนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2558

	Name / Position	Age (yrs)	Education	Share Holding in TR	Experience	
					Position	Company
11	Mr. Sanjiv Kumar Kaul - Vice President (Engineering)	59	- B.E. (Mech.), S.G.S.I.TS. Indore	-	- Assistant Vice President (Engineering) - Sectional Engineer	- Thai Rayon Public Co., Ltd. - Grasim Industries Ltd., India
12	Mr. Pramod Khandelwal - Vice President (Finance & Commercial)	47	- B.Com. (Hons) (Calcutta University) - A.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India)		- Assistant Vice President (Finance & Commercial) - General Manager (Finance & Commercial) - Deputy General Manager (Commercial) - Manager (Commercial)	- Thai Rayon Public Co., Ltd. - Thai Rayon Public Co., Ltd. - Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd., Laos - Alpha Spinning Co., Ltd.
13	Mrs. Suwanna Chalermwat - Company Secretary (Started 30 June 2010)	45	- Bachelor of Finance & Banking, Ramkhamhaeng University - Training courses for practitioners Company Secretary, organized by SET and SEC	-	- Company Secretary	- Thai Rayon Public Co., Ltd.

Remark: - All directors as mentioned above have never dishonestly committed an offence and never entered into any transactions which may cause conflict of interest against the Company during the year.

* Appointed as Group Executive President replacing Mr. Hari Krishna Agarwal with effect from 17 August 2015.

การถือครองหุ้นของคณะกรรมการบริษัทและ ผู้บริหาร

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นสามัญ		
		31 มีนาคม 2559	31 มีนาคม 2558	เพิ่ม (ลด)
1. นาย कुमार มังกาลัม เบอรัลล่า	ประธานกรรมการ	-	-	-
2. นางราชาสรี เบอรัลล่า	กรรมการ	-	-	-
3. นายไชยัม ซุนเดอร์มาฮันซาเรีย	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ	2,050	2,050	-
4. นายวินัย สัจเดว	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	1,449,480	1,449,480	-
5. นายประนูน นาเรนทร์ มาตุ้	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	9,000	9,000	-
6. นายคริสนา คิสชอร์ มาเฮชวารี	กรรมการ	-	-	-
7. นายแฮรี่ กฤษณะ อาการ์วัล *	กรรมการ	-	-	-
8. ดร. บีร์ กาลปูร์ *	ประธานบริหารกลุ่ม	-	-	-
9. นายประสาน कुमार สีปานี	ประธานบริษัท	-	-	-
10. นายราม โกपाल อกราวาล	รองประธานอาวุโส (ฝ่ายเทคนิค)	-	-	-
11. นายชานจีฟ कुमार คออลล์	รองประธาน (ฝ่ายวิศวกรรม)	-	-	-
12. นายปราโมท คานเดลวาล	รองประธาน (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์)	-	-	-

หมายเหตุ: - จำนวนหุ้นที่แสดงนี้ได้รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะด้วย

* ดร.บีร์ กาลปูร์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานบริหารกลุ่มแทนนายแฮรี่ กฤษณะ อาการ์วัล ทั้งนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2558

Fibres from Nature



Birla
viscose



Birla
modal

Shareholding Report of the Board of Directors and Management

Name	Position	No. of ordinary shares		
		31 March 2016	31 March 2015	+ / (-)
1. Mr. Kumar Mangalam Birla	Chairman of the Board	-	-	-
2. Mrs. Rajashree Birla	Director	-	-	-
3. Mr. Shyam Sundar Mahansaria	Independent Director/ Chairman of Audit Committee	2,050	2,050	-
4. Mr. Vinai Sachdev	Independent Director/ member of Audit Committee	1,449,480	1,449,480	-
5. Mr. Prabhu Narain Mathur	Independent Director/ member of Audit Committee	9,000	9,000	-
6. Mr. Krishna Kishore Maheshwari	Director	-	-	-
7. Mr. Hari Krishna Agarwal *	Director	-	-	-
8. Dr. Bir Kapoor *	Group Executive President	-	-	-
9. Mr. Prasan Kumar Sipani	President	-	-	-
10. Mr. Ram Gopal Agrawal	Senior Vice President (Technical)	-	-	-
11. Mr. Sanjiv Kumar Kaul	Vice President (Engineering)	-	-	-
12. Mr. Pramod Khandelwal	Vice President (Finance & Commercial)	-	-	-

Remark: - Number of ordinary shares shown above includes the shares held by spouse and minor children.

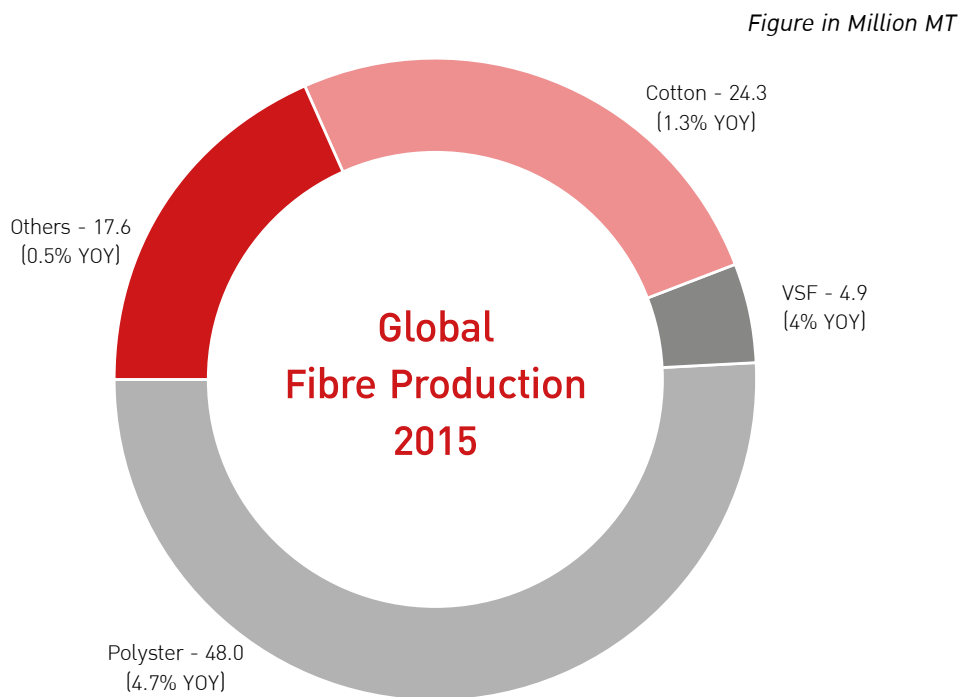
* Dr. Bir Kapoor appointed as the Group Executive President of the Company replacing Mr. Hari Krishna Agarwal with effect from 17 August 2015.



ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

อุตสาหกรรมสิ่งทอทั่วโลกมีการผลิตเส้นใยเรยอนโดยรวมคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 94.8 ล้านตันในปี 2558 เมื่อเทียบกับ 92.1 ล้านตันในปี 2557 การผลิตฝ้ายในปี 2558 คาดว่าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 อยู่ที่ 24.3 ล้านตัน เมื่อเทียบกับ 24.0 ล้านตันในปี 2557 การผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) ของโลกคาดว่าจะอยู่ที่ 4.9 ล้านตันในปี 2558 เมื่อเทียบกับ 4.7 ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 4 ในขณะที่กำลังการผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 อยู่ที่ 5.8 ล้านตันในปี 2558 เมื่อเทียบกับ 4.9 ล้านตันในปี 2557 ประเทศจีนยังคงเป็นผู้ผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) รายใหญ่ของโลก ด้วยส่วนแบ่งการตลาดร้อยละ 64 ของกำลังการผลิตทั้งหมดทั่วโลก

การผลิตเส้นใยเรยอนทั่วโลกในปี 2558 (ตามประมาณการล่าสุด) เป็นดังนี้

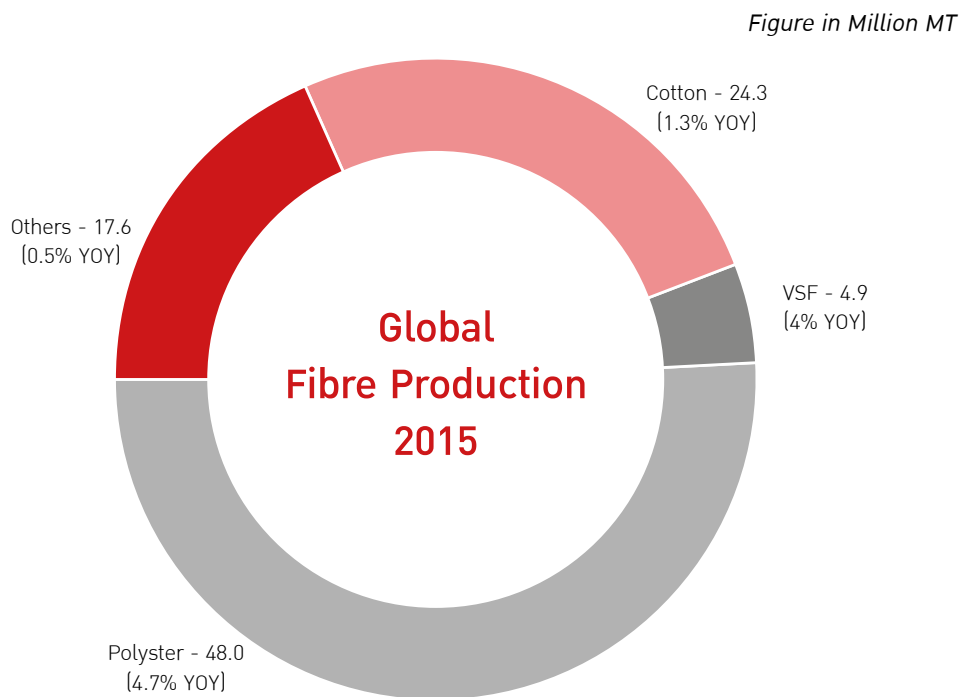


อุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศไทยยังคงเผชิญกับยากลำบากจากการแข่งขันที่ยังคงอยู่เนื่องจากต้นทุนด้านแรงงานและพลังงานที่สูงขึ้น เป็นผลให้ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีโรงงานผลิตเส้นด้ายหลายโรงได้ปิดตัวลง การส่งออกสิ่งทอและเสื้อผ้าจากประเทศไทยลดลงร้อยละ 8.1 ในปี 2558 เมื่อเทียบกับปี 2557 มูลค่าการนำเข้าฝ้ายและเส้นใยประดิษฐ์ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักสำหรับการปั่นด้ายลดลงร้อยละ 20 และ 23 ตามลำดับเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

Industry Outlook and Competition

The global textile overall fiber production is expected to increase to 94.8 Million Tons in year 2015 as compared to 92.1 Million Tons in year 2014. Production of cotton in year 2015 is expected to increase marginally by 1.3% to 24.3 Million Tons as compared to 24.0 Million Tons in year 2014. The world viscose staple fiber (VSF) production is estimated to be 4.9 Million Tons in year 2015 as compared to 4.7 Million Tons, up by 4.0% whereas the VSF capacity rose by 4.5% to 5.8 Million Tons in year 2015 as compared to 4.9 Million Tons in year 2014. China continues to dominate the global viscose fiber (VSF) production with 64% share of the total global capacity.

The global fiber production for Year 2015 (based on latest estimates) is as under:-



The textile industry in Thailand is continuing to find it very difficult to remain competitive due to higher labor and energy costs. As a result, in recent times many of the yarn manufacturing facilities are getting closed. The textile and clothing exports from Thailand declined by 8.1% in year 2015 as compared to 2014. Value of import of cotton and manmade fiber which are major raw material for spinning fell by 20% and 23% respectively as compared to last year.

สถานการณ์การตลาด

รายได้จากการขายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 อยู่ที่ 9,223 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนจำนวน 7,718 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,505 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19 ส่วนใหญ่มาจากปริมาณขายที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 และราคาขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 เมื่อเทียบกับปีก่อน ปริมาณขายเส้นใยเรยอนทั้งตลาดส่งออกและภายในประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 และร้อยละ 26 ตามลำดับเมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ในแง่ของการกระจายทางภูมิศาสตร์ การส่งออกครอบคลุมมากกว่า 30 ประเทศ รวมทั้งประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป, ตุรกี, เกาหลีใต้, ฟิลิปปินส์, อินโดนีเซีย, ปากีสถาน, เวียดนาม, จีน, อินเดียและศรีลังกา ความหลากหลายนี้ช่วยให้บริษัทฯ สามารถป้องกันความเสี่ยงทางการเมืองและทางการเงินที่ต้องเผชิญกับเพียงไม่กี่ประเทศเป็นครั้งคราว

บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในผลิตภัณฑ์ระดับสูงในตลาดต่างประเทศ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังคงพยายามอย่างต่อเนื่องในการส่งเสริมการขายในเส้นด้ายที่มีความละเอียดสูง และเส้นใยพิเศษอื่นๆ ซึ่งให้ผลกำไรที่ดีกว่า บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับผลผลิตและคุณภาพเพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

ความผันผวนจากการเปลี่ยนแปลงในตลาดเส้นใยทั่วโลกคาดว่าฝ้ายจะเป็นสินค้าคงเหลือระดับสูงและราคาขายของโพลีเอสเตอร์ที่ลดลง ซึ่งเป็นการแข่งขันกันระหว่างเส้นใยในตลาด อย่างไรก็ตามตลาดเส้นใยเรยอนได้แสดงสัญญาณของการพัฒนาในเชิงบวกมากขึ้นกว่าตลาดโดยรวมของเส้นใย ความต้องการเส้นใยเรยอนยังคงแข็งแกร่งและอัตราส่วนของอุปทานต่อปริมาณความต้องการยังอยู่ในระดับที่ดี ทั้งนี้ได้นำไปสู่ผลกระทบเชิงบวกต่อราคาเส้นใยเรยอนในระหว่างปีเนื่องจากราคาเฉลี่ยเส้นใยเรยอนเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 เมื่อเทียบกับปี 2558 ซึ่งคาดว่าในอนาคตอันใกล้นี้ยังมีแนวโน้มในเชิงบวก อย่างไรก็ตามผู้ผลิตบางรายของจีนยังคงตัดสินใจขยายกำลังการผลิตต่อไป ซึ่งอาจสร้างแรงกดดันต่อราคาในระยะปานกลาง



Market Outlook

The sales revenue for the year ended 31 March 2016 was Baht 9,223 Million as compared to Baht 7,718 Million of last year, higher by 19% or Baht 1,505 Million mainly due to increase in VSF sales volume by 8% and increase in realization by 11% compared to previous year. VSF Sales volume in export and domestic markets increased by 3% and 26% respectively compared to the same period of last year. In terms of geographical spread, exports are broader based covering more than 30 countries including USA, Europe, Turkey, South Korea, Philippines, Indonesia, Pakistan, Vietnam, China, India and Sri Lanka. This diversification helps in protecting the Company from the political and financial risks faced by few countries from time to time.

The Company has successfully maintained its presence in high end international markets. The Company has also been making continuous efforts in boosting sales of finer denier, coarser denier and other specialty fibres for better realizations. The Company continues to place strong focus on productivity and quality in order to maintain its competitiveness in long run.

The volatile development prevailing on the global fiber market is expected to continue as high cotton inventories and low polyester selling prices intensify inter-fiber competition in the market. However, the VSF market is showing signs of evolving on its own rather than getting overly influenced by situation of other fibres. Demand for VSF remains strong, and the operating rate of major plants is favorable. This has led to positive impact on VSF prices during the year as average VSF prices have increased by 11% compared to year 2015. It is expected that in near future this positive trend should continue to prevail. However, decision of some Chinese producers to further expand capacity may put some pressure on prices in medium term



การผลิตและการจัดหาวัตถุดิบ

การผลิต

บริษัทไทยเรยอนมี 5 สายการผลิต ด้วยกำลังการผลิตรวม 151,000 ตันต่อปี เกลือโซเดียมซัลเฟตเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่ได้จากกระบวนการผลิตเส้นใยเรยอน นอกจากนี้บริษัท ยังได้ทำการผลิตคาร์บอนไดออกไซด์และกรดซัลฟูริก ซึ่งนำมาใช้ในกระบวนการผลิตเส้นใยเรยอนของบริษัท การผลิตเส้นใยเรยอนของบริษัท เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปีก่อน

ปริมาณการผลิต (หน่วย : เมตริกตัน)	สำหรับปีสิ้นสุด 31 มีนาคม		
	2559	2558	2557
เส้นใยเรยอน	139,367	129,502	78,939
เกลือโซเดียมซัลเฟต	111,439	105,028	64,956

การจัดซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบถือเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อโครงสร้างต้นทุนของบริษัท รายละเอียดและประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบหลักมีดังต่อไปนี้

เยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้

บริษัท มีการนำเข้าเยื่อกระดาษชนิดนี้จากต่างประเทศทั้งหมด โดยส่วนใหญ่สั่งซื้อจากแอฟริกาใต้และประเทศแคนาดา บริษัท มีสัญญาการจัดซื้อระยะยาวเพื่อเป็นการประกันความต้องการเยื่อกระดาษในราคาตลาดที่แข่งขันได้ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความพร้อมในการจัดหาเยื่อกระดาษเพื่อใช้ในการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ในปีนี้ต้นทุนเฉลี่ยลดลงร้อยละ 3 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา คาดว่าราคายังคงอยู่ในระดับเดิมในปีถัดไปจากอุปทานที่คงที่ของเยื่อกระดาษ

โซดาไฟ

ราคาโซดาไฟยังอยู่ในช่วงแคบๆ ในระหว่างปี ต้นทุนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา คาดว่าราคาจะมีการปรับขึ้นเล็กน้อยในช่วงปีหน้า เนื่องจากความต้องการที่ลดลงสำหรับตลาดซื้อขายคลอรีนซึ่งถูกจำกัดในการผลิตโซดาไฟและต้นทุนพลังงานที่สูงขึ้น โซดาไฟเกือบร้อยละ 85 มีการจัดซื้อจากแหล่งภายในประเทศภายใต้สัญญาระยะยาว ส่วนที่เหลือจะเป็นการจัดหาในราคาตลาด ณ ขณะนั้น

กำมะถัน

วัตถุดิบชนิดนี้จะถูกนำไปใช้ในกระบวนการผลิตคาร์บอนไดออกไซด์ (CS₂) และกรดซัลฟูริก (H₂SO₄) บริษัท นำเข้าวัตถุดิบชนิดนี้ทั้งจากการนำเข้าและแหล่งในประเทศ การจัดหากำมะถันส่วนใหญ่อยู่ภายใต้สัญญาที่เชื่อมโยงกับดัชนีระหว่างประเทศ ต้นทุนเฉลี่ยลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

ก๊าซธรรมชาติ

ก๊าซธรรมชาติถูกนำมาใช้ในกระบวนการผลิต CS₂ โรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรี โดยมีการจัดซื้อภายใต้สัญญาระยะยาว ราคาก๊าซมีการเชื่อมโยงกับสูตรขึ้นอยู่กับราคาน้ำมันในสิงคโปร์และอัตราแลกเปลี่ยนของเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ เช่นเดียวกับผู้บริโภคก๊าซรายอื่นๆ ราคาก๊าซลดลงในระหว่างปีเนื่องจากราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ปรับลดลง

Production and Raw Materials Procurement

Production

Thai Rayon has 5 production lines with a total capacity of 151,000 tons per year of VSF. Anhydrous Sodium Sulphate is a by-product of the production of VSF. The Company also produces carbon disulphide (CS₂) and sulphuric acid which is used in the production of VSF of the Company. The Company's VSF production increased by 8% as compared to previous year.

Production (Unit : Metric Tons)	For the year ended 31 March		
	2016	2015	2014
Viscose Staple Fibre	139,367	129,502	78,939
Sodium Sulphate	111,439	105,028	64,956

Raw Materials Procurement

The raw materials form a very significant portion of the cost structure of the Company. The details of key raw materials and issues relating to the same are as follows:

Dissolving Grade Wood Pulp

The rayon grade wood pulp is 100% imported and is mainly sourced from South Africa and Canada. The Company has long term supply agreements to secure its pulp requirement at competitive market prices to ensure uninterrupted supply of material for its operations. This year, the average cost was lower by 3% compared to the last year. Prices are expected to remain in the same range in next year with stable supply of dissolving grade pulp.

Caustic Soda

The prices of caustic soda remained in narrow range during the year. The average cost increased by 4% compared to the last year. The prices are expected to go up slightly during the next year due to weak demand for chlorine derivatives which limits caustic soda production and higher power cost. Almost 85% of our requirement for caustic soda is met from domestic sources under long term supply contract and remaining requirement is procured in spot market.

Sulphur

This product is used in the manufacture of carbon disulphide (CS₂) and sulphuric acid (H₂SO₄). The Company meets its requirement from both imports and domestic sources. Most of the requirement is being sourced under contract linked to international indices. The average cost decreased by 5% compared to the last year.

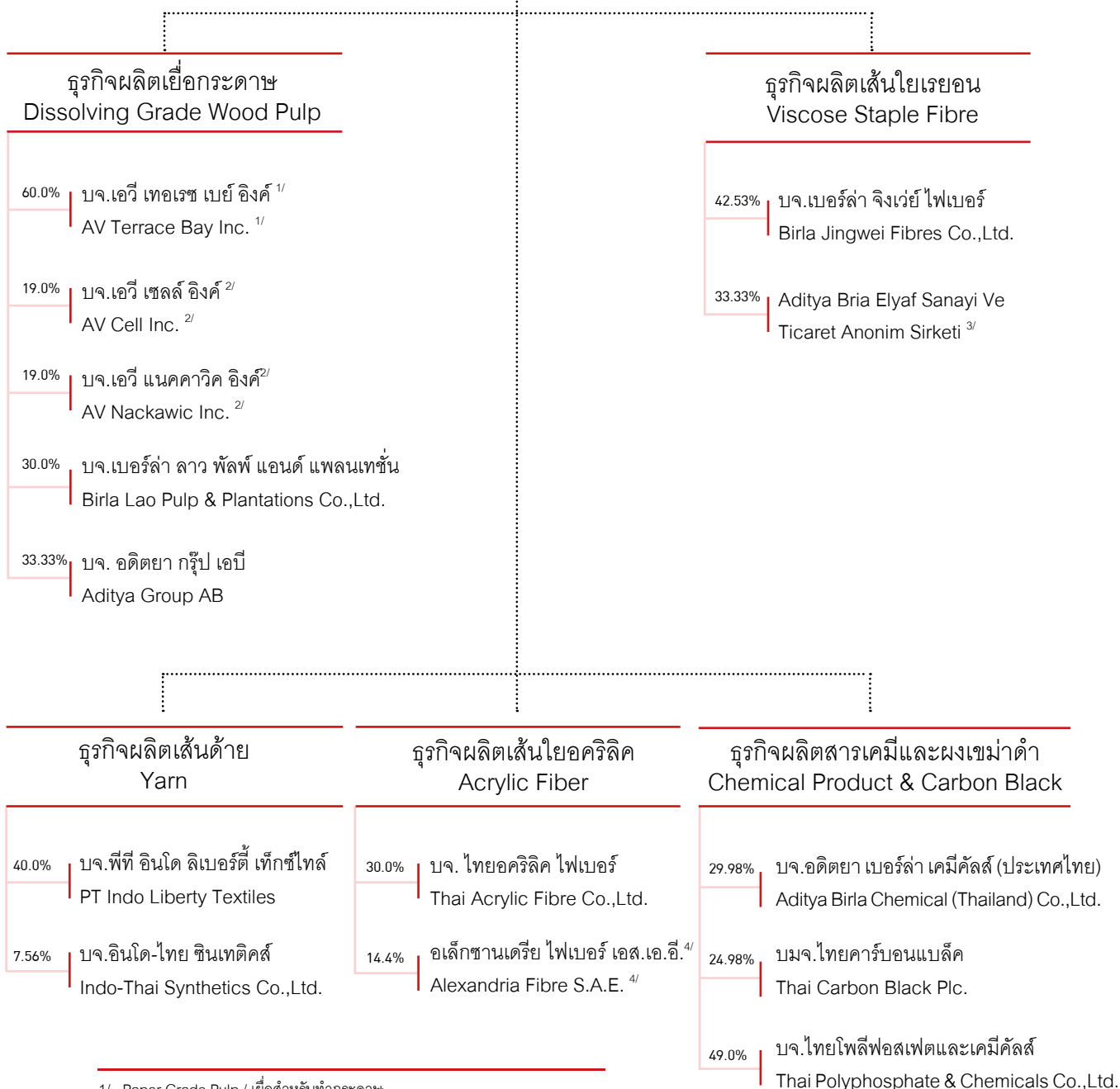
Natural Gas

Natural gas is used in the manufacture of CS₂ at the plant situated in Saraburi. The supply is made under a long-term contract. The gas price is linked to formulae based on fuel oil price in Singapore and exchange rate of Thai Baht to US Dollars, as applicable to other gas users. Prices of gas were lower during the year due to decline in fuel oil price.

โครงสร้างการลงทุน

Investment Structure

บมจ. ไทยเรยอน
THAI RAYON PLC.



1/ Paper Grade Pulp / เยื่อสำหรับทำกระดาษ

2/ Merger of AVC&AVN to AV Group NB Inc. effective 1 April 2016/
ควมรวมกิจการระหว่าง AVC และ AVN และจดทะเบียนใหม่ภายใต้ชื่อ
บจ.เอวีกรุ๊ป เอ็นบี อิงค์ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559

3/ Project stage, no operations / ยังไม่มีการดำเนินงาน

4/ Under liquidation / อยู่ระหว่างการชำระบัญชี

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ

Revenue Structure of the Company

Product/Services ผลิตภัณฑ์/บริการ	สำหรับปีสิ้นสุด 31 มีนาคม					
	2016/2559		2015/2558		2014/2557	
	Amount จำนวนเงิน	% ร้อยละ	Amount จำนวนเงิน	% ร้อยละ	Amount จำนวนเงิน	% ร้อยละ
1.Viscose Staple Fibre / เส้นใยเรยอน						
- Domestic Sales / ยอดขายในประเทศ	1,922	21	1,355	17	927	17
- Export Sales / ยอดขายต่างประเทศ	6,761	73	5,932	75	3,759	71
2. Sodium Sulphate / เกลือโซเดียมซัลเฟต	405	4	391	5	231	4
3. Other Income / รายได้อื่น	204	2	188	2	387	7
Total Revenues / รายได้รวม	9,292	100	7,866	100	5,304	100



โครงสร้างรายได้ของการร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

Revenue Structure of Joint Venture/Associated/Related Companies

Company Name ชื่อบริษัท		For the year ended 31 March สำหรับปีสิ้นสุด 31 มีนาคม		
		2016/2559	2015/2558	2014/2557
AV Terrace Bay Inc. บริษัท เอวี เทอเรซ เบย์ อิงค์	AVTB	7,393	6,729	6,557
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. บริษัท อติตยา เบอรัลล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ABCT	15,962	15,363	14,285
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	ABES	25	14	17
Alexandria Fiber Company S.A.E. บริษัท อเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ จำกัด	AFCO	-	-	1,934
Aditya Group AB บริษัท อติตยา กรุ๊ป เอบี	AGAB	11,031	9,124	8,859
AV Cell Inc. บริษัท เอวี เซลล์ อิงค์	AVC	3,573	3,560	3,177
AV Nackawic Inc. บริษัท เอวี แนคคาวิก อิงค์	AVN	5,004	4,914	4,504
Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd. บริษัท เบอรัลล่า จิงเวย์ ไฟเบอร์ จำกัด	BJFC	5,616	4,891	4,197
Birla Lao Pulp and Plantations Co.,Ltd. บริษัท เบอรัลล่า ลาว พัลป์ แอนด์ แพลนเทชัน จำกัด	BLPP	2	1	5
PT Indo Liberty Textiles บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี้ เท็กซ์ไทล์	ILT	4,047	3,939	3,744
Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. บริษัท ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	TAF	11,016	9,560	8,864
Thai Carbon Black Public Co.,Ltd. บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)	TCB	5,247	6,608	8,214
Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd. บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด	TPC	534	262	308
		69,450	64,965	64,665

มูลค่าเงินลงทุนในการร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

Investment Value in Joint Venture/Associated/Related Companies

Unit : Million Baht / หน่วย : ล้านบาท

% of Shareholding	Company Name	Country	Type of Business	Investment Value at Cost	Investment Value at Equity Method
% การถือหุ้น	ชื่อบริษัท	ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	เงินลงทุนในราคาทุน	เงินลงทุนโดยวิธีส่วนได้เสีย
60.00%	AVTB	Canada แคนาดา	Manufacture of paper grade pulp ผลิตเยื่อสำหรับทำกระดาษ	1,289	-
Total Investment in Joint Venture / รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า				1,289	-
29.98%	ABCT	Thailand ไทย	Manufacture of chemical products ผลิตสารเคมี	510	3,008
33.33%	ABES	Turkey ตุรกี	Manufacture of viscose staple fibre ผลิตเส้นใยเรยอน	330	293
33.33%	AGAB	Sweden สวีเดน	Investment holding company and Bio-refinery & Speciality cellulose บริษัทเพื่อการลงทุนและโรงกลั่นชีวภาพ	1,824	1,458
42.53%	BJFC	China สาธารณรัฐประชาชนจีน	Manufacture of viscose staple fibre ผลิตเส้นใยเรยอน	1,388	122
30.0%	BLPP *	Lao PDR สาธารณรัฐประชาธิปไตย ประชาชนลาว	Manufacture of dissolving grade wood pulp ผลิตเยื่อกระดาษ	158	158
40.0%	ILT	Indonesia อินโดนีเซีย	Manufacture of yarn ผลิตเส้นด้าย	198	409
30.0%	TAF	Thailand ไทย	Manufacture of acrylic fibre ผลิตเส้นใยอคริลิก	407	537
24.98%	TCB	Thailand ไทย	Manufacture of carbon black ผลิตผงเขม่าดำ	236	3,044
49.0%	TPC	Thailand ไทย	Investment holding company บริษัทเพื่อการลงทุน	64	2,427
Total Investment in Associated Companies / รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม				5,116	11,456
19.0%	AVC	Canada แคนาดา	Manufacture of dissolving grade wood pulp ผลิตเยื่อกระดาษ	204	n/a
19.0%	AVN ***	Canada แคนาดา	Manufacture of dissolving grade wood pulp ผลิตเยื่อกระดาษ	424	n/a
14.4%	AFCO **	Egypt อียิปต์	Manufacture of acrylic fibre ผลิตเส้นใยอคริลิก	-	n/a
7.56%	ITS	Thailand ไทย	Manufacture of yarn ผลิตเส้นด้าย	42	n/a
0.02%	TPL	Thailand ไทย	Manufacture of hydrogen peroxide ผู้ผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	7	n/a
33.33%	AGAB ***	Sweden สวีเดน	Investment holding company and Bio-refinery & Speciality cellulose บริษัทเพื่อการลงทุนและโรงกลั่นชีวภาพ	260	n/a
Total Investment in Related Companies / รวมเงินลงทุนในบริษัทที่เกี่ยวข้อง				937	

Remark:

* After provision of impairment loss on investment of Baht 321 Million in BLPP

** Under liquidation

*** Includes investment in preferred shares (AVN: Baht 82 Million/AGAB: Baht 260 Million)

หมายเหตุ:

* หลังจากการตั้งขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนจำนวน 321 ล้านบาท ใน BLPP

** อยู่ระหว่างการชำระบัญชีเพื่อปิดบริษัท

*** รวมการลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิ (AVN: 82 ล้านบาท/AGAB: 260 ล้านบาท)

รายการระหว่างกัน

1. รายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท / ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	รายได้	ค่าใช้จ่าย
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด - ผู้ผลิตเส้นใยอคริลิก	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 30 - มีกรรมกร่วมกัน	- ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ - ไม่มี-	- ซื้อวัสดุอุปกรณ์ 102,000 บาท - ค่าใช้จ่ายชำระคืน 26,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การซื้อวัสดุเป็นไปตามราคาตลาด - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน
บริษัท อติตยาเบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด - ผู้ผลิตเคมีภัณฑ์	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 29.98 - มีกรรมกร่วมกัน	- ขายโซดาไฟ 69,471,000 บาท - เงินปันผลรับ 25,480,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายโซดาไฟเป็นไปตามราคาทุน	- ซื้อโซดาไฟ, วัสดุแผนกออกซิลาสิ 125,602,000 บาท - ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าสำหรับแท่งกโซดาไฟ 36,000 บาท - ค่าใช้จ่ายชำระคืน 262,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ABCT เป็นผู้ผลิตโซดาไฟรายใหญ่ในประเทศไทย และเป็นหนึ่งในสองผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยสำหรับวัตถุดิบหลักที่บริษัทฯ ได้จัดซื้อจาก ABCT ในราคาที่เทียบเท่ากับราคาตลาด ส่วนการจัดซื้อโซเดียมไฮโปคลอไรด์ คลอรีน และอีพ็อกซีเรซิน มีจำนวนเพียงเล็กน้อย เป็นไปตามราคาตลาด - การจ่ายค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าเป็นไปตามราคาทุน - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน
บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) - ผู้ผลิตผงเขม่าดำ	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 24.98 - มีกรรมกร่วมกัน	- ค่าเช่าบ้านพักรับรอง 3,240,000 บาท - เงินปันผลรับ 44,963,000 บาท - ค่าใช้จ่ายรับคืน 3,997,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - บริษัทฯ ให้เช่าบ้านส่วนหนึ่ง บ้านพักรับรอง และสาธารณูปโภคอื่นๆ แก่ TCB เพื่อใช้เป็นบ้านพักพนักงานและลูกค้าของ TCB - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน	- ซื้อไอน้ำและพลังงาน 332,335,000 บาท - ค่าใช้จ่ายชำระคืน 53,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ส่วนหนึ่งในกระบวนการผลิตผงเขม่าดำของ TCB คือการผลิตไอน้ำและพลังงานของบริษัทฯ ซึ่งสาธารณูปโภคที่สำคัญนี้จาก TCB ตามราคาตลาด - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน
บริษัท อินโด-ไทยซินเทติกส์ จำกัด - ผู้ผลิตเส้นด้าย	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 7.56 - มีกรรมกร่วมกัน	- ขายเส้นใยเรยอน 743,518,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ITS เป็นลูกค้าในประเทศรายใหญ่ที่สุดของบริษัทฯ ราคาเส้นใยเรยอนที่จำหน่ายให้กับ ITS เป็นไปตามราคาตลาด	- ค่าใช้จ่ายชำระคืน 7,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน

Connected Transactions

1. Transactions with Related Companies

During the year, the Company had significant business transactions with related parties. Such transactions, which are summarized below, arose in the ordinary course of business and were concluded on commercial terms and basis agreed upon between the Company and those related parties.

Company Name / Type of Business	Nature of Relationship	Revenue Transaction	Expense Transaction
Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. - Manufacture of acrylic fibre	- 30% Shareholding - Common Directors	-NIL- Rationale of transaction: -NA-	- Purchase of store material: Baht 102,000 - Reimbursement of expenss: Baht 26,000 Rationale of transaction: - Purchase of store material is at market price. - Reimbursement of expenses is at cost.
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Co.,Ltd. - Manufacture of chemical products	- 29.98% Shareholding - Common Directors	- Sale of caustic soda: Baht 69,471,000 - Dividend received: Baht 25,480,000 Rationale of transaction: - Sale of caustic soda is at cost.	- Purchase of caustic soda & auxiliary materials: Baht 125,602,000 - Electricity charges of caustic soda tank: Baht 36,000 - Reimbursement of expenses: Baht 262,000 Rationale of transaction: - ABCT is a principal manufacturer of caustic soda in Thailand and one of the two domestic suppliers of this product. For this key raw material, the Company pays to ABCT a comparable market price. The purchase of sodium hypochlorite, chlorine and epoxy resins, in smaller quantities, is done at market rates. - The payment for electricity charges is at cost. - Reimbursement of expenses is at cost.
Thai Carbon Black Public Co.,Ltd. - Manufacture of carbon black	- 24.98% Shareholding - Common Directors	- Rent income for housing colony: Baht 3,240,000 - Dividend received: Baht 44,963,000 - Recovery of expenses: Baht 3,997,000 Rationale of transaction: - The Company rents out part of housing, guesthouse and other facilities in its colony to TCB for housing its employees and guests. - Recovery of expenses is at cost.	- Purchase of steam and power: Baht 332,335,000 - Reimbursement of expenses: Baht 53,000 Rationale of transaction: - TCB produces steam and power as part of its operations. The Company purchases these critical utilities from TCB at formula linked to market price. - Reimbursement of expenses is at cost.
Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd. - Manufacture of yarn	- 7.56% Shareholding - Common Directors	- Sale of fibre: Baht 743,518,000 Rationale of transaction: - ITS has been one of the big domestic customers of the Company. The fibre sold to ITS is at market price.	- Reimbursement of expenses: Baht 7,000 Rationale of transaction: - Reimbursement of expenses is at cost

ชื่อบริษัท / ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	รายได้	ค่าใช้จ่าย
บริษัท ไทยเปอร์อ็อกไซด์ จำกัด - ผู้ผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ็อกไซด์	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 0.0233 - มีกรรมกรรร่วมกัน	-ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-	- ซื้อวัสดุแผนกอ็อกซิลาตี 423,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การซื้อวัสดุแผนกอ็อกซิลาตีเป็นไปตามราคาตลาด
บริษัท เบอร์ล่า จิงเวย์ไฟเบอร์ จำกัด - ผู้ผลิตเส้นใยเรยอน	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 42.53 - มีกรรมกรรร่วมกัน	- ขายเส้นใยเรยอน 288,199,000 บาท - ขายวัสดุอุปกรณ์ 722,000 บาท - ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืม 11,678,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด - การขายวัสดุเป็นไปตามราคาทุน - ดอกเบี้ยรับเป็นอัตราที่เปรียบเทียบกับอัตราตลาด	- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาตลาด 24,297,000 บาท - ซื้อวัสดุอุปกรณ์ 49,000 บาท - ค่าใช้จ่ายชำระคืน 47,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาตลาดเป็นบริการด้านการตลาด การจัดหาวัตถุดิบ โครงการต่างๆ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - การซื้อวัสดุเป็นไปตามราคาตลาด - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน
บริษัท พีที อินโดลิเบอร์ตี เท็กซ์ไทล์ - ผู้ผลิตเส้นด้าย	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40.00 - มีกรรมกรรร่วมกัน	- ขายเส้นใยเรยอน 136,756,000 บาท - เงินปันผลรับ 5,544,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด	-ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-
บริษัท เอวี เซลล์ อิงค์ - ผู้ผลิตเยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 19 - มีกรรมกรรร่วมกัน	- ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืมจากผู้ถือหุ้น 7,213,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - บริษัทฯ ได้ต่ออายุเงินกู้ยืมระยะยาวจากผู้ถือหุ้นให้กับ AVC ซึ่งได้รับดอกเบี้ยเทียบกับอัตราในตลาด	- ซื้อเยื่อกระดาษ 1,542,551,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - บริษัทฯ มีสัญญาภาระยาวในการรับซื้อเยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้กับ AVC ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญ และเป็นราคาที่เทียบเคียงกับราคาของผู้จำหน่ายอิสระ
บริษัท เอวี แนคควาวิค อิงค์ - ผู้ผลิตเยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 19 - มีกรรมกรรร่วมกัน	-ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-	- ซื้อเยื่อกระดาษ 501,699,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - บริษัทฯ มีสัญญาภาระยาวในการรับซื้อเยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้กับ AVN ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญ และเป็นราคาที่เทียบเคียงกับราคาของผู้จำหน่ายอิสระ
บริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด - ผู้ผลิตเส้นใยและซีเมนต์	- ถือหุ้นในบริษัทฯ ร้อยละ 0.532 - มีกรรมกรรร่วมกัน	- ขายเส้นใยเรยอน 15,345,000 บาท - เงินปันผลรับ 4,866,000 บาท - ค่าใช้จ่ายรับคืน 450,000 บาท - ขายวัสดุอุปกรณ์ 17,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน - การขายวัสดุเป็นไปตามราคาทุน	- ค่าบริการทางเทคนิคและวิศวกรรม 676,000 บาท - ค่าใช้จ่ายชำระคืน 348,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ให้บริการและคำแนะนำในด้านการติดตั้ง การบำรุงรักษา และพัฒนาโรงงานผลิตเส้นใยเรยอน และการใช้ประโยชน์จากเคมีภัณฑ์ - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน
บริษัท พีที เอลลิแกนท์ เท็กซ์ไทล์ อินดัสตรี - ผู้ผลิตเส้นด้าย	- มีกรรมกรรร่วมกัน	- ขายเส้นใยเรยอน 516,047,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด	-ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-

Company Name / Type of Business	Nature of Relationship	Revenue Transaction	Expense Transaction
Thai Peroxide Co.,Ltd. - Manufacture of hydrogen peroxide	- 0.0233% Shareholding - Common Directors	-NIL- Rationale of transaction: -NA-	- Purchase of auxiliary material: Baht 423,000 Rationale of transaction: - Purchase of auxiliary material is at market price.
Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd. - Manufacture of Fibre	- 42.53% Shareholding - Common Directors	- Sale of fibre: Baht 288,199,000 - Sale of store material: Baht 722,000 - Interest received on loan: Baht 11,678,000 Rationale of transaction: - The sale of fibre is at market price. - Sale of store material is at cost. - Interest received is comparable to the market rates.	- Market development expenses: Baht 24,297,000 - Purchase of store material: Baht 49,000 - Reimbursement of expenses: Baht 47,000 Rationale of transaction: - Market development expense is for services in marketing, procurement, project and product development - Purchase of store material is at market price. - Reimbursement of expenses is at cost.
PT. Indo Liberty Textile - Manufacture of yarn	- 40% Shareholding - Common Directors	- Sale of fibre: Baht 136,756,000 - Dividend received: Baht 5,544,000 Rationale of transaction: - The sale of fibre is at market price.	-NIL- Rationale of transaction: -NA-
AV Cell Inc. - Manufacture of dissolving grade wood pulp	- 19% Shareholding - Common Directors	- Interest received on shareholders' loan: Baht 7,213,000 Rationale of transaction: - The Company has extended a long-term shareholders' loan to AVC on which it receives interest comparable to the market rates.	- Purchase of pulp: Baht 1,542,551,000 Rationale of transaction: - The Company has long-term agreement with AVC for dissolving grade wood pulp, its primary raw material, at rate comparable to an independent supplier.
AV Nackawic Inc. - Manufacture of dissolving grade wood pulp	- 19% Shareholding - Common Directors	-NIL- Rationale of transaction: -NA-	- Purchase of pulp: Baht 501,699,000 Rationale of transaction: - The Company has long-term agreement with AVN for dissolving Grade Wood Pulp, its primary raw material, at rate comparable to an independent supplier.
Grasim Industries Limited - Manufacture of fibre and cement	- 0.532% Shareholding - Common Directors	- Sale of Fibre: Baht 15,345,000 - Dividend received: Baht 4,866,000 - Recovery of expenses: Baht 450,000 - Sale of store material: Baht 17,000 Rationale of transaction: - The sale of fibre is at market price. - Recovery of expenses is at cost. - Sale of store material is at cost.	- Technical & Engineering services fee: Baht 676,000 - Reimbursement of expenses: Baht 348,000 Rationale of transaction: - Provides input in the field of establishing, maintaining and upgrading of viscose fibre plants and allied chemical application. -Reimbursement of expenses is at cost.
PT. Elegant Textile Industry - Manufacture of yarn	- Common Directors	- Sale of fibre: Baht 516,047,000 Rationale of transaction: - The sale of fibre is at market price.	-NIL- Rationale of transaction: -NA-

ชื่อบริษัท / ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	รายได้	ค่าใช้จ่าย
บริษัท พีที ซีเอ็นไรซ์ บิวโม เทคโนโลยี - ผู้ผลิตเส้นด้าย	- มีกรรมกรร่วมกัน	- ขายเส้นใย 30,084,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด	-ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-
บริษัท พีที อินโด บารัต เรยอน - ผู้ผลิตเส้นด้าย	- มีกรรมกรร่วมกัน	- ขายวัสดุอุปกรณ์ 1,090,000 บาท - ค่าใช้จ่ายรับคืน 101,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายวัสดุเป็นไปตามราคาทุน - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน	- ซื้อวัสดุอุปกรณ์ 95,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การซื้อวัสดุเป็นไปตามราคาตลาด
บริษัท เบอร์ล่า แมเนจเม้นท์ เซ็นเตอร์ เซอร์วิส จำกัด - ที่ปรึกษาด้านบริหาร	- มีกรรมกรร่วมกัน	-ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-	- ค่าใช้จ่ายอื่น 1,289,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ค่าใช้จ่ายอื่นเป็นการให้บริการต่างๆตามราคาตลาด
บริษัท เอวี เทอเรช เบย์ อิงค์	- มีกรรมกรร่วมกัน	- ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืม 180,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ดอกเบี้ยรับเป็นอัตราที่เทียบเคียงตามอัตราตลาด	-ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-

2. รายการระหว่างกันอื่นๆ ของบริษัทฯ กับบริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ได้แสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

3. ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ

รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทฯ บริษัทร่วม และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามการดำเนินธุรกิจตามปกติและตามเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป เงื่อนไขและราคาที่ทำการซื้อขายเป็นไปตามราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับรายการที่เกิดขึ้นกับลูกค้าอื่นๆ และเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดของบริษัทฯ

4. มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ เสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติรายการที่เกี่ยวข้องกันให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด เช่นเดียวกับการมีนโยบายในการกำหนดราคาที่เหมาะสม โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิในการออกเสียงในรายการดังกล่าว

5. นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

-ไม่มี-

6. รายงานความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายการระหว่างกัน

ดูรายละเอียดในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ



Company Name / Type of Business	Nature of Relationship	Revenue Transaction	Expense Transaction
PT. Sunrise Bumi Textile - Manufacture of yarn	- Common Directors	- Sale of fibre: Baht 30,084,000 Rationale of transaction: - The sale of fibre is at market price.	-NIL- Rationale of transaction: -NA-
PT. Indo Bharat Rayon - Manufacture of yarn	- Common Directors	- Sale of store material: Baht 1,090,000 - Recovery of expenses: Baht 101,000 Rationale of transaction: - Sale of store material is at cost. - Recovery of expenses is at cost.	- Purchase of store material: Baht 95,000 Rationale of transaction: - Purchase of store material is at market price.
Birla Management Centre Service - Management advisory	- Common Directors	- NIL- Rationale of transaction: -NA-	- Other expenses: Baht 1,289,000 Rationale of transaction: - Other expenses are for various services at market rate.
AV Terrace Bay Inc.	- Common Directors	- Interest received on loan: Baht 180,000 Rationale of transaction: -Interest received is comparable to the market rates.	-NIL- Rationale of transaction: -NA-

2. Other transactions between the Company with associated and related companies

These are shown in Notes to Financial Statement no. 7.

3. Necessity and Rationality of Connected Transactions

The connected transactions among the Company's associated and related companies have to follow the normal operations and general trade conditions. Conditions and prices are in line with market price, which is comparable to prices charged to other customers and for maximizing benefits to all stakeholders of the Company.

4. Measures and Procedures for Approval of Connected Transactions

The Company requests the Board of Directors, with presence of the Audit Committee to approve connected transaction where are reasonable and fair for stakeholders as well as has appropriate pricing policy. The directors, who have conflict of interest, cannot vote to approve such connected transactions.

5. Policies or Outlook for Future Connected Transactions

-None-

6. Opinion Report of the Audit Committee for Connected Transactions

Please refer the Report of the Audit Committee.



ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัท มีวิธีการที่เป็นระบบของการระบุความเสี่ยง การประเมินผลกระทบและการบรรเทา ผู้บริหารระดับสูงทำหน้าที่กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยง นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและให้คำแนะนำในการบริหารเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสมของนโยบายการบริหารความเสี่ยงและมาตรการต่างๆ ของบริษัท

บริษัท มีการระบุความเสี่ยงที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ดังนี้

1. ความเสี่ยงจากการบริหารจัดการทางการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม

บริษัท มีความจำเป็นต้องกู้ยืมเงินเป็นสกุลเงินบาทเพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในบางครั้ง การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยส่งผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของบริษัท

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและเครดิตจากการลงทุนระยะสั้น

อัตราดอกเบี้ยมีความผันผวนบ้างเป็นบางครั้งตามภาวะเงินบาทในประเทศและตามปัจจัยในต่างประเทศ บริษัท มีกระแสเงินสดส่วนเกินบางส่วนจากการบริหารเงินทุนหมุนเวียนไปลงทุนในเงินฝากระยะสั้น โดยเน้นลงทุนในสกุลเงินบาทเป็นหลัก และมีสภาพคล่องส่วนเกินจำนวนหนึ่งนำไปลงทุนในหุ้นกู้สกุลเงินบาท อัตราดอกเบี้ยที่แตกต่างกันมีผลต่อรายได้จากดอกเบี้ยของบริษัท

บริษัท ได้ใช้ความพยายามอย่างมากที่จะใช้ความระมัดระวังที่สุดในการคัดเลือกสถาบันทางการเงินที่มีความมั่นคง และกำหนดขอบเขตความเสี่ยงสำหรับสถาบันการเงินแต่ละแห่งโดยมีอายุสัญญาการลงทุนที่แตกต่างกัน แต่ส่วนใหญ่แล้วจะไม่เกิน 1 ปีสำหรับการลงทุนดังกล่าว

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เงินตราต่างประเทศ

บริษัท มีการส่งออกประมาณร้อยละ 77 ของปริมาณการผลิตเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นหลัก ในขณะที่เดียวกันมีการนำเข้าวัตถุดิบหลักซึ่งส่วนใหญ่นำเข้าเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ บริษัท มีการติดตามกระแสเงินสดเงินตราต่างประเทศอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่มีการแข็งค่าของเงินบาทต่อเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ในระยะยาว จะทำให้รายได้จากการส่งออกของบริษัท ได้รับผลกระทบในเชิงลบ ซึ่งบริษัท ไม่ได้มีการป้องกันความเสี่ยงจากการลงทุนในหุ้นระยะยาวและเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายซึ่งบริษัท ถือไว้เพื่อการลงทุนระยะยาว

2. ความเสี่ยงจากรายได้และผลกำไร

ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

ราคาของวัตถุดิบหลัก 3 ชนิด คือ เยื่อกระดาษ ไซตาไฟ และกำมะถัน เป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อต้นทุนการผลิต ราคาของวัตถุดิบเหล่านี้จะแตกต่างกันตามผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอุปสงค์อุปทาน และส่งผลกระทบต่อผลกำไรของบริษัท การที่จะผลกำไรระดับต้นทุนทั้งหมดที่เพิ่มสูงขึ้นโดยการปรับขึ้นราคาขายเส้นใยเรยอนนั้นไม่สามารถกระทำได้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากความผันผวนในตลาดอุตสาหกรรมสิ่งทอ การแข่งขันจากผู้ผลิตเส้นใยเรยอนรายอื่น รวมไปถึงเส้นใยทดแทน บริษัท ได้ดำเนินนโยบายที่สอดคล้องในการจัดซื้อเยื่อกระดาษและไซตาไฟเป็นประจำทุกไตรมาส และมีการจัดซื้อกำมะถันทั้งราคา spot และจากการทำสัญญา การจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมีการทำธุรกรรมส่วนใหญ่เป็นประจำทุกเดือน การจัดซื้อเยื่อกระดาษ ไซตาไฟ และกำมะถันที่เชื่อมโยงกับดัชนีตลาดรายเดือนช่วยในการรักษาความสัมพันธ์ระหว่างการนำเข้าและรายได้จากการส่งออก

The Company has a systematic method of risk identification, impact assessment and mitigation. Senior executives supervise risk management. Also the Audit Committee reviews various risks associated with the business and advises management from time to time about appropriateness of the Company's risk management policies and measures.

The Company has identified following major risks related to its business:

1. Risks relating to Financial Management

Interest Rate on Loans

The Company borrows working capital loans from time to time in local currency. The interest rate variations impact the interest costs of the Company.

Interest Rate and Credit Risk on Short-Term Investments

Interest rate fluctuates from time to time with domestic monetary conditions and related international factors. The Company has some surplus cash position from time to time which is placed on short-term deposits mainly in Thai Baht. A small percentage of surplus funds are in Thai Baht debentures. The interest rate variations impact the interest income earned by the Company.

The Company makes every effort to exercise utmost prudence in selecting healthy financial institutions and fixing up credit exposure limit for each institution at varying maturity tenors but mostly not over one year for such investments.

Exchange Rate Risk on Forex Flows

The Company exports around 77% of its production volume in mainly US Dollar currency. At the same time, the key raw materials are also imported, mainly in US Dollar currency. The Company reviews its foreign currency exposure along with currency inflows regularly. In the event of appreciation of Thai Baht against US Dollar in long term, the Company's export earnings are negatively impacted. The Company does not hedge its long term equity investments and investment in available-for-sale-securities which the Company continues to hold as long term investment.

2. Risks relating to Revenues and Profits

Risk of fluctuation in Raw Material Prices

The prices of the three raw materials, pulp, caustic soda and sulphur, are key drivers of production costs. Prices of these products vary based on economics of respective product's demand and supply and influence the profitability of the Company. The ability to pass on the full impact of the increased cost through higher selling prices of rayon fibre is not consistent due to fluctuation in textile market conditions, competition from other VSF producers and substitute fibres. The Company follows a consistent policy of buying most of its pulp and caustic soda requirement on quarterly basis and sulfur requirement on both spot and contract basis. Sales of finished product are transacted mostly on monthly basis. Buying of pulp, caustic soda and Sulphur linked to monthly market indexes helps to maintain market relationship between input costs and output revenues.

ความเสี่ยงจากราคาขายของเส้นใยทดแทน

เส้นใยฝ้ายและโพลีเอสเตอร์ถูกนำมาใช้ทดแทนเป็นหลักของเส้นใยเรยอน (VSF) แม้ว่าเส้นใยเรยอนถูกนำมาใช้ในการผลิตเส้นใยทั้งหมดและใช้ผสมกับเส้นใยอื่นๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับราคาและความต้องการของผู้บริโภค ราคาเส้นใยฝ้ายได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากจากปริมาณผลผลิตและพื้นที่เพาะปลูกเมื่อไม่นานมานี้ เนื่องจากนโยบายฝ้ายของประเทศจีน ในขณะที่ราคาของโพลีเอสเตอร์ได้รับอิทธิพลจากน้ำมันดิบและตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ราคาเส้นใยเรยอนมีอิทธิพลน้อยมากต่อเส้นใยอื่นๆ เมื่อเทียบกับที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามเส้นใยอื่นๆ ก็มีศักยภาพบางอย่างที่มีอิทธิพลต่อราคาเส้นใยเรยอน สถานการณ์เช่นนี้ถือได้ว่าเป็นความเสี่ยงแต่ในขณะเดียวกันก็ถือเป็นโอกาสด้วย

3. ความเสี่ยงจากการตลาด

ความเสี่ยงจากประเทศคู่ค้า

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ และประเทศตุรกี เป็นตลาดส่งออกหลักสำหรับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายในการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ไปยังประเทศใหม่ๆ เพื่อขยายฐานลูกค้า บริษัทฯ ส่งออกสินค้าไปยังกว่า 30 ประเทศดังนั้นปริมาณการขายของบริษัทฯ จึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายได้เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงเผชิญกับความเสี่ยงทางการเมืองและทางการเงินซึ่งเกิดขึ้นกับไม่กี่ประเทศเป็นครั้งคราว

ความเสี่ยงจากลูกค้า

บริษัทฯ ได้ขยายระยะเวลาการให้เครดิตเป็นหนึ่งในสัปดาห์ถึงสามเดือนสำหรับลูกค้าภายในประเทศส่วนใหญ่ การขายให้กับลูกค้าในประเทศทั้งหมดจึงไม่มีหลักประกัน บริษัทฯ ส่งออกสินค้าไปยังหลายประเทศโดยส่วนใหญ่ใช้ตราสารเครดิต (เลตเตอร์ออฟเครดิต) หรือการชำระเงินบางส่วนหรือเต็มจำนวนล่วงหน้า ขึ้นอยู่กับสถานะทางธุรกิจของลูกค้าและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบความเสี่ยงที่เกิดจากลูกหนี้อย่างใกล้ชิด โดยการกำหนดนโยบายการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม

ความเสี่ยงจากนวัตกรรมใหม่ของผลิตภัณฑ์

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์ใช้สอยให้มีความหลากหลายมากขึ้น ด้วยเครื่องจักรปั่นเส้นด้ายที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมไปถึงผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูง และการปั่นด้ายด้วยเครื่องจักร air jet vortex ที่ทำจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ถูกนำมาใช้ด้วยเครื่องจักรทอและถัก ดังนั้นความเสี่ยงจากนวัตกรรมใหม่ของผลิตภัณฑ์จึงอยู่ในระดับต่ำ โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงอย่างยั่งยืนด้วยความเชี่ยวชาญและความสามารถ บริษัทฯ จึงมีความสามารถในการจัดการตามความต้องการของกลุ่มต่างๆ ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งบริษัทฯ ได้เร่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้มีคุณภาพคงที่ ซึ่งเป็นการลดความเสี่ยงที่เกิดจากการร้องเรียนของลูกค้า

ความเสี่ยงจากการเสื่อมความนิยมในผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ ได้ติดตามการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ในกลุ่มเซลลูโลส โดยผ่านศูนย์วิจัยและพัฒนาของกลุ่มในประเทศอินเดีย บริษัทฯ ไม่เห็นความเสี่ยงจากการเสื่อมความนิยมในกลุ่มผลิตภัณฑ์ในปัจจุบัน

Risk from Selling Prices of Substitute Fibres

Cotton and Polyester are main substitute of fibres of viscose staple fibre (VSF). While VSF is substantially used in 100% viscose made products, other fibres are blended depending on prices and consumer preference. Prices of cotton fibre is greatly influenced by crop performance, acreage under cultivation and recently due to China's cotton policy whereas prices of polyester is influenced by crude oil and petrochemical products market. Of late prices of VSF is less influenced by other fibres as compared to past. However, other fibres have some potential to exert influence on VSF prices. This carries risks as well as provides opportunities.

3. Risks relating to Marketing

Risk of Country Exposure

South East Asia, South Asia and Turkey are major export markets for the Company's products. The Company has a policy to promote its product to new countries to enlarge its customer base. The Company exports its products to more than 30 countries. Hence, the Company's sales volumes are well diversified. However, the Company is still exposed to the political and financial risks faced by a few countries from time to time.

Risk of Customer Exposure

The Company extends credit period of one week to three months to most of its domestic customers. Sales to all domestic customers are unsecured. The Company exports its products to several countries mostly against letters of credit or partial or full advance payment depending on customers' business standing and other relevant factors. However, the Company closely monitors exposure of account receivables by adopting appropriate credit control policies and procedures.

Risk of New Applications

Over the years, the Company has developed products that are usable on various types of spinning machines including ring spinning, higher efficiency open end machines and air jet vortex machines. Yarn made from company's product is used on both weaving and knitting machines. Therefore, risk of new applications is low. Through sustained up-gradation of its expertise and capability, the Company is capable of handling the demanding requirements of various segments. The Company has accelerated pace of new product development and quickly stabilized quality of its new products mitigating the risk of quality related claims.

Risk of Product Obsolesce

The Company keeps a track of new product development in the cellulose family through the R&D centre of the Group in India. The Company does not foresee any product obsolesce risk for its current product range.

4. ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ

ความเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อม

ในกระบวนการผลิตเส้นใยเรยอนจะก่อให้เกิดมลพิษทั้งในรูปแบบของเหลวและการปนเปื้อนในอากาศ บริษัทฯ มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการรักษาของสารมลพิษก่อนปล่อยออก บริษัทฯ ได้ลงทุนเป็นจำนวนมากในช่วงหลายปีที่ผ่านมาเพื่อเสริมสร้างระบบควบคุมมลภาวะและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ผ่านมาตรฐานต่างๆ ที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม ชยะมูลฝอยทั้งหมดของบริษัทฯ ได้ผ่านการคัดแยกอย่างเหมาะสม และส่งไปกำจัดโดยผู้จำหน่ายที่ได้รับใบอนุญาตอย่างถูกต้อง บริษัทฯ มีการปล่อยของเสียและการปล่อยน้ำเสียเป็นอย่างดีตามมาตรฐานทางกฎหมายและมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอโดยบริษัทฯ และหน่วยงานที่กำกับดูแล ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้ประสบความสำเร็จในโครงการฟื้นฟูสภาพของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CS₂) และการบำบัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) นับเป็นความก้าวหน้าครั้งสำคัญในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยบริษัทฯ ได้มีการชี้แจงให้ชุมชนทราบถึงการริเริ่มโครงการต่างๆ รวมทั้งให้สมาชิกในชุมชนได้เข้าเยี่ยมชมโรงงานอย่างสม่ำเสมอ สถานการณ์ของการจัดการที่ไม่เหมาะสมอาจจะก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 นอกจากนี้ยังมีระบบการจัดการงานเอกสารด้านสภาพแวดล้อม เอกสารและการปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม จากที่กล่าวมาทั้งหมดข้างต้น บริษัทฯ จึงได้ประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมเนื่องมาจากอุบัติเหตุอยู่ในระดับปานกลาง

ความเสี่ยงจากการจัดเก็บและการใช้งาน

บริษัทฯ และผู้รับเหมาได้ทำการขนส่งสารเคมีอันตราย เช่น โซดาไฟ กัมมะถัน คาร์บอนไดออกไซด์ และกรดซัลฟูริก สารเคมีเหล่านี้จะถูกเก็บไว้ในสถานที่ของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานต่างๆ ที่ควบคุมการขนส่งและการจัดเก็บสารเคมีอันตราย แม้ว่าจะไม่เคยมีอุบัติเหตุร้ายแรงเกี่ยวกับการขนส่งและการจัดเก็บสารเคมีเหล่านี้ บริษัทฯ ยังตระหนักถึงความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงานซึ่งเป็นเหตุที่ไม่สามารถคาดเดาได้

ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบ

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาระยะยาวสำหรับการจัดซื้อเยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้และโซดาไฟกับผู้จัดจำหน่ายหลัก นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เริ่มจัดซื้อกัมมะถันภายใต้สูตรที่เชื่อมโยงกับดัชนีเป็นหลัก จึงเป็นการลดความเสี่ยงด้านความขาดแคลนของวัตถุดิบสำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ อาจมีการจัดซื้อเยื่อกระดาษ โซดาไฟ และกัมมะถันตามที่ต้องการเห็นว่าเหมาะสม

ความเสี่ยงจากกระบวนการผลิต

บริษัทฯ มีระบบการบำรุงรักษาที่จัดตั้งขึ้นเพื่อป้องกันและบำรุงรักษาอุปกรณ์การผลิตให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์การผลิตทั้งหมดสามารถใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งาน นอกจากนี้ยังกำหนดให้มีระบบการจัดการอุปกรณ์ที่ทดแทนกันได้สำหรับอุปกรณ์ทั้งหมดอายุการใช้งาน บริษัทฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของความปลอดภัยอย่างมากสำหรับพนักงานบริษัทฯ และผู้รับเหมาโดยได้รับการดูแลจากเจ้าหน้าที่มืออาชีพ นอกเหนือไปจากจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในระดับสูงของพนักงาน การฝึกอบรมอย่างเข้มงวด และการลงทุนในอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยทุกชนิดแล้ว บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการฝึกอบรมจำลองแผนฉุกเฉิน เพื่อสร้างมาตรฐานความตื่นตัวให้อยู่ในระดับสูงสุด

4. Risks from Operations

Risk related to Environment

During the process of manufacturing of viscose staple fibre, various liquid and air pollutants are generated. The Company has appropriate facilities for treatment of pollutants before discharge. The Company has made substantial investments over the years and continues to strengthen its environment and pollution control system. It presently meets the standards prescribed by the Ministry of Industry. All the solid wastes of the Company are properly segregated and sent for disposal or usage to duly licensed vendors. The Company's air emission levels and waste water discharge are well within legal standards and the same are regularly monitored by the Company and the regulators. During the year, the Company has successfully implemented a project to increase recovery of carbon disulphide and additional scrubbing of hydrogen sulphide which has been a major milestone in improving environmental sustainability. The Company keeps the community informed of its initiatives including regular visits to plant by community members. Any situation of improper treatment carries environment risks. The Company has also obtained ISO14001 accreditation to have a properly documented environment management system and practices. In view of the above, the Company perceives the risk of any accidental disturbance to environment to be medium.

Risk from Storage and Handling

The Company and contractors transport hazardous chemicals like caustic soda, sulphur, carbon disulphide and sulphuric acid. These chemicals are stored at the Company's premises. The Company follows applicable standards for their transportation and storage. Though there has never been any serious accident relating to storage and handling of these products, the Company perceives the risk of accidental mis-operation caused by unforeseen factors.

Risk from Raw Material Availability

The Company has long term agreements for supply of dissolving grade wood pulp and caustic soda with major supplier(s). The Company has also started buying majority portion of sulfur under formula linked to indices. This has reduced the risk of raw material availability for the Company's operations. However, there would be some dependence on spot purchases of pulp, caustic soda and sulphur which the Company can secure generally.

Risk from Manufacturing Operations

The Company has an established preventive and predictive maintenance system to ensure good health of all its manufacturing equipments. It also has a system of replacement of equipment after designated life. The Company is highly committed to safety of its employees and contractors and follows professional safety program. The Company promotes a very high level of safety consciousness amongst all employees and rigorous training and investment in all the necessary safety equipment. The Company also conducts mock drills, emergency plan simulation etc. to ensure highest standard of alertness.

5. ความเสี่ยงจากภายนอก

ความเสี่ยงทางการเมือง

เหตุการณ์จากความขัดแย้งทางการเมือง เช่น การก่อการร้ายได้ส่งผลกระทบต่อไปทั่วโลก ทำให้ต้นทุนและความเสี่ยงของธุรกิจเพิ่มขึ้น รวมไปถึงส่งผลกระทบต่อวัฏจักรอุปสงค์และอุปทาน

ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงระเบียบกฎหมายในประเทศที่บริษัทฯ เข้าไปมีการลงทุน

บริษัทฯ ได้ลงทุนเชิงกลยุทธ์ทั้งแบบขยายตัวไปข้างหน้าและข้างหลัง โดยการลงทุนในบริษัทที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ร่วมกับบริษัทอื่นในกลุ่มเบอร์ล่า แม้ว่าบริษัทฯ จะเล็งเห็นความเสี่ยงทั่วไปของธุรกิจในการลงทุนดังกล่าว การเปลี่ยนแปลงระเบียบกฎหมายในประเทศเหล่านั้นอาจมีผลกระทบต่อผลประกอบการทางการเงินได้

ความเสี่ยงจากตลาดการเงินโลก

ตลาดการเงินและตลาดสินค้าทั่วโลกเกิดความผันผวนเป็นอย่างมากในช่วงปีที่ผ่านมา ในขณะที่เศรษฐกิจของประเทศสหรัฐอเมริกาได้ส่งสัญญาณการฟื้นตัว เศรษฐกิจยุโรปยังต้องดิ้นรนเพื่อรักษาอัตราการเติบโตในระดับปานกลาง เศรษฐกิจเอเชียที่สำคัญ เช่น ประเทศจีนและญี่ปุ่น ยังคงเติบโตอย่างช้าๆ ในส่วนนี้เองเศรษฐกิจโลกก็ยังคงเปราะบางด้วยความเสี่ยงสูงเนื่องจากความไม่สมดุลของโครงสร้างและในระดับภูมิภาคและความผันผวนของราคาสินค้าและอัตราแลกเปลี่ยน ปัจจัยทั้งหมดเหล่านี้สร้างความไม่แน่นอนและไม่สามารถคาดการณ์ได้สำหรับธุรกิจซึ่งจะมีผลในเชิงลบต่อความต้องการสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอและในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบและข้อบังคับ

การจัดระเบียบพื้นที่

โรงงานของบริษัทฯ ที่จังหวัดอ่างทองพร้อมด้วยบริษัทร่วมของบริษัทฯ คือ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกันได้กำหนดให้เป็นพื้นที่สีเขียวตามประกาศผังเมืองจังหวัดอ่างทองภายใต้พระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 ในเดือนธันวาคม 2558 ถึงแม้จะเป็นความจริงที่ว่าโรงงานผลิตเส้นใยเรยอนของบริษัทฯ ได้มีการดำเนินงานมาและการเจริญเติบโต ณ สถานที่ตั้งในปัจจุบันนับตั้งแต่ปี 2519 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นตัวแทนไปยังหน่วยงานระดับจังหวัดและระดับชาติที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อหาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสมจากการกำหนดซึ่งอาจใช้เวลาไม่กี่ปี



5. External Risks

Geo-political Risk

The geo political events like terrorism cast their repercussions worldwide, increasing costs and risks of business and impacting supply and demand cycles.

Risk from Regulatory changes in countries where the Company has investments

The Company has made strategic investments (backward and forward integration) by subscribing in equity capital of companies registered in other countries, along with other group companies. While the Company does envisage the general business risks to such investments, a regulatory change in those countries may have some impact on their financial performance.

Global Financial Markets Risks

The global financial and commodities markets have become much more volatile since last few years. While the US economy is showing signs of recovery, the European economies are still struggling to maintain moderate growth. Major Asian economies like China and Japan are also experiencing slower growth. In view of this, the global economy remains fragile with elevated downside risks due to structural and regional imbalances and increased volatility in commodity prices and exchange rates. All these factors create uncertainty and unpredictability for the businesses which can negatively affect the demand for textile products across the value chain.

Regulatory Changes

Zoning Regulation

The Angthong factory site along with our associate Thai Carbon Black Plc. and the adjacent area has been designated as green zone in the town plan notification for Angthong province under the Town and Country Planning Act of 1975 in December 2015. This is despite the fact that our VSF plant has been operating and growing at its present site since year 1976. Your Company has been making representations to the relevant provincial and national authorities and Federation of Thai Industries to seek appropriate amendment of the notification which may take few years.



การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบการควบคุมภายในในระดับต่างๆ ขององค์กรมีความเหมาะสมและเพียงพอเพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งมีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้องน่าเชื่อถือ บริษัทฯ ยังใช้มาตรฐานที่เหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังกำหนดให้มีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในเป็นประจำ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 ได้มีความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในได้มีการดำเนินการจากฝ่ายตรวจสอบบริหารองค์กรโดยฝ่ายตรวจสอบภายในมืออาชีพของกลุ่มอิตยาเบอร์ล่า และได้จัดทำรายงานคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบควบคุมภายใน ซึ่งการควบคุมภายในที่สำคัญสามารถจำแนกระบบในด้านต่างๆ ดังนี้

1. ด้านองค์กรและสภาพแวดล้อม

บริษัทฯ มีการกำหนดจัดโครงสร้างองค์กร ที่แบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานอย่างชัดเจน เพื่อให้ระบบการควบคุมภายในดีขึ้น และสอดคล้องกับสภาพธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง โดยรองรับแผนงานระยะสั้นและระยะยาวของบริษัทฯ

2. ด้านบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ กำหนดวัตถุประสงค์ระดับองค์กรที่ชัดเจน และมีการประเมินปัจจัยความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจทั้งที่เป็นปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจภายใต้งบประมาณที่กำหนด รวมทั้งมีกระบวนการในการวิเคราะห์สาเหตุที่อาจทำให้เกิดปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ และมีการกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงดังกล่าว

3. ด้านการควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร

ระบบการควบคุมในและการประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานมีการแบ่งแยกหน้าที่เพื่อตรวจสอบซึ่งกันและกัน มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน การควบคุมภายในที่เหมาะสมของฝ่ายบริหารและมีการสอบทานผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารโดยคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการพิจารณาทบทวนและอนุมัติแผนงานตรวจสอบประจำปีเพื่อให้มั่นใจว่าแผนงานตรวจสอบครอบคลุมกิจกรรมที่สำคัญของบริษัทฯ รวมถึงการอนุมัติการทำธุรกรรมของบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นการป้องกันการขัดแย้งทางผลประโยชน์

4. ด้านระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทฯ มีการพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบข้อมูลอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญอย่างมากสำหรับการใช้ระบบ SAP-ERP เพื่อให้ทีมผู้บริหารได้รับข้อมูลได้ทันตามเวลา นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีนโยบายในการรักษาความปลอดภัยในระบบสารสนเทศสำหรับข้อมูลที่เป็นความลับ พนักงานมีการสื่อสารข้อมูลผ่านระบบ Intranet, การรับส่ง e-mail และการสื่อสารโดยการประชุม ด้านการสื่อสารข้อมูลกับบุคคลภายนอก โดยมีการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ www.thairayon.com และการเปิดเผยข้อมูลผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

5. ด้านระบบการติดตาม

บริษัทฯ ยังคงติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานในทุกระดับขององค์กร ขึ้นตอนทางธุรกิจถูกกำหนดขึ้นอย่างเหมาะสมเพื่อความต่อเนื่องของการควบคุมภายใน วิธีการได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติหน้าที่ตามปกติของผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ ได้มีการกำหนดแผนการติดตามและการประเมินผลเพื่อให้แน่ใจว่าประสบผลสำเร็จตามเวลาที่ระบุไว้ ผู้ตรวจสอบภายในที่เป็นอิสระรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและการควบคุมภายในมีการทบทวนเป็นรายไตรมาสและเป็นประจำทุกปี

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณากระบวนการควบคุมภายในของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ และมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่ดี เพียงพอและเชื่อถือได้ และสามารถควบคุมความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจตามปกติขององค์กร

Internal Control

The Company has continued to put emphasis on the internal control system. The Board ensures that sufficient control systems are in place at various levels of organization to ensure efficient and effective operations of the Company along with accuracy and trustworthiness of the accounting system and financial statements. The Company also takes appropriate measures to ensure compliance with laws and relevant rules. The internal control sufficiency is reviewed on regular basis.

The Board of Directors' meeting on 30 May 2016 has also reviewed the appropriateness and sufficiency of the internal control. Internal audit being conducted by Corporate Management Audit Division, an Aditya Birla Group's professional internal audit division and the Report of Audit Committee also helps in further strengthening the internal control systems. The relevant important sections of internal controls are as follows:

1. Organization and Environment

The Company has clearly set up an appropriate organization structure, duties and job responsibilities for better internal control system and for timely response to the changing environment in order to address the short-term and long-term plan of the Company.

2. Risk Management

The Company clearly specifies organizational objectives and assesses business risk factors, internal and external, which could obstruct the Company from achieving business goals under specified budget. There is a process to analyze the causes of risk factors and prepare strategies to handle the risk factors.

3. Executives' Operation Control

The internal control and evaluation systems are segregated for cross examination. The scope of duty and roles are clearly specified. The appropriate internal control is placed on the management and the Board also reviews the management's performance. The Board reviews and approves the annual business plan to ensure that core activities are covered and also endorses the Company's transactions with major shareholders, directors, executives and related parties to ensure prevention of conflict of interest.

4. Information Technology and Communication System

The Company has continued to improve the information and communication systems. Further emphasis is being put in maximum usage of SAP-ERP system by management team to get real-time information. The Company also has IT security policy in place for confidentiality. Employees are communicated in time through intranet, e-mails and meetings. Information is communicated to outside parties via the corporate website at www.thairayon.com and the Stock Exchange of Thailand.

5. Monitoring System

The Company continues to monitor and evaluate the performance at all levels of organization. Business procedures are properly drawn up to ensure the continuity in internal control. The procedures become part of the normal functions of executives and relevant persons. The Company has outlined the constant monitoring and evaluation plans to ensure achievements in specified periods. The independent internal auditor reports directly to the Audit Committee and the internal control is reviewed on a quarterly/annual basis.

The Board of Directors regularly review the internal control system of the Company and are of the opinion that the Company has good internal control system, which is adequate and reliable and is sufficient to control and mitigate the business risks associated with the running of normal business operations of the organization.

ความรับผิดชอบต่อสังคม

นโยบายและแผนงานบริษัท

นโยบายของบริษัท คือ “การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ซึ่งบริษัท ได้เข้าไปประกอบการ ในกรณี บริษัท มีเป้าหมายที่จะร่วมสร้างสรรค์ชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน สำหรับกลุ่มผู้ด้อยโอกาสในสังคม รวมไปถึงการยกระดับดัชนีการพัฒนาระชากรในประเทศ”

บริษัท มีความเชื่อมั่นอย่างแรงกล้าในปณิธานหลักของบริษัท และตระหนักดีว่าการที่จะประสบความสำเร็จในธุรกิจที่มีการแข่งขันสูงในปัจจุบัน บริษัท จะต้องมีความรับผิดชอบต่อหลายด้านต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย

บริษัท เชื่อว่า นอกเหนือไปจากการสร้างผลประกอบการทางการเงินที่ดีต่อผู้ถือหุ้นแล้ว บริษัท ควรสร้างสัมพันธภาพเชิงกิจกรรมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เป็นส่วนสำคัญในแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอด 42 ปีที่ผ่านมา บริษัท ได้พยายามอย่างที่สุดที่จะดำเนินโครงการและแนวปฏิบัติต่างๆ ที่สะท้อนให้เห็นถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและความเอาใจใส่ของบริษัท

เป้าหมายหลักคือการพัฒนาชุมชนในทุกๆ ด้าน ด้วยหลักการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ในชุมชนรอบๆ สถานที่ตั้งโรงงานของบริษัท

โครงการและกิจกรรมต่างๆ จะได้รับการวางแผนโดยการประเมินความต้องการการมีส่วนร่วมของชุมชนรอบโรงงาน ซึ่งจะช่วยให้สามารถเข้าถึงคนส่วนใหญ่ของสังคมได้ดียิ่งขึ้น ผู้มีส่วนในการพัฒนาของบริษัท ได้แก่ หน่วยงานราชการ หน่วยงานระดับอำเภอ ผู้นำชุมชน และผู้ที่ได้รับผลประโยชน์ในท้ายที่สุด ซึ่งก็คือ ชุมชน

จุดมุ่งหมายหลักของบริษัท

ด้วยเล็งเห็นว่าบริษัท คือส่วนหนึ่งของสังคมซึ่งจะส่งผลกระทบต่อที่ดีกับการลงทุนของบริษัท ความรู้ความชำนาญของบริษัท และกิจกรรมที่มีส่วนสนับสนุนสวัสดิการและการพัฒนาชุมชน จะช่วยสร้างคุณค่าให้กับสังคมโดยรวม

บริษัท มีส่วนร่วมอย่างแข็งขันกับชุมชนท้องถิ่นในการดำเนินงานของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ต่างๆ ที่สร้างความแตกต่างให้กับชีวิตของพวกเขาได้ บริษัท ได้รับการยอมรับโดยหอการค้าอเมริกันติดต่อกันเป็นเวลาสองปีสำหรับโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



Corporate Social Responsibility



Our Policy & Strategy

Our policy is to “To actively contribute to the social and economic development of the communities in which we operate. In so doing, we aim to build a better, sustainable way of life for the weaker sections of society and raise the country’s human development index”.

The Company is a firm believer in its core values and recognizes that, in order to succeed in today’s competitive business world, the Company must fulfill its multiple responsibilities towards multiple stakeholders.

The Company believes that, besides producing good financial benefits to its shareholders, it should maintain the dynamic relationship with its stakeholders, both local and global.



Corporate Social Responsibility (CSR) is a key component of the Company’s business strategy. Throughout its history of 42 years, the Company has worked diligently in implementing programs and practices that reflect our commitment and care.

Focus is on all-round continuous development of the communities through sustainable economic development around the plant locations.

Projects and Activities are planned through a participatory need assessment of the communities around the plants. This enables us to widen our reach to a larger section of society. Our partners in development are government bodies, district authorities, leaders of villages and the end beneficiaries’ the villagers.

Our Focus Areas

We consider ourselves an integrated part of society, which rewards us with respectable returns on our investment. Our knowledgeable solutions and beneficial actions to contribute to community welfare & development help create value for the society at large.

The Company is actively involved with local community in the implementation of various CSR projects that make difference to their lives. The Company was recognized by American Chamber of Commerce consecutively for two years for its CSR projects.



บรรทัดฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ มีประเด็นหลักที่สำคัญแต่มีจุดมุ่งหมายเดียวกัน คือการสร้างมูลค่าเพิ่มสำหรับลูกค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน และสังคมโดยรวม จุดมุ่งหมายหลักของบริษัทฯ ประกอบไปด้วย

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรมดังที่ปรากฏในวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทฯ บริษัทฯ มีการเผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ สามารถรักษามาตรฐานระดับสูงด้วยคุณธรรมและจริยธรรมตลอดเวลา อันส่งผลให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจเพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ

2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางในการป้องกันการทุจริต การกระทำที่เป็นการคอร์รัปชัน หรือแม้แต่นำไปสู่การกระทำดังกล่าว ซึ่งมี การระงับห้ามการให้และรับสินบนและหลีกเลี่ยงการรับของขวัญต่างๆ เป็นต้น พนักงานทุกคนของบริษัทฯ ได้รับทราบในแนวทางเพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรมดังกล่าว บริษัทฯ มีนโยบายในการตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับการทุจริตภายในบริษัทฯ โดยผู้บริหารระดับสูง โดยมีการสืบสวนหาข้อเท็จจริง และเมื่อพิสูจน์ได้ว่ามีความผิด ให้ดำเนินการทำโทษทางวินัย ประเด็นต่างๆ ที่เกิดขึ้นจะถูกนำมา เป็นกรณีศึกษาให้กับพนักงานทุกคนได้รับทราบ

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีนโยบายในการปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเคารพต่อความเป็นปัจเจกชน และศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ บริษัทฯ ไม่มีการจ้างแรงงานเด็ก ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ให้การช่วยเหลือพนักงานโดยเปิดโอกาสให้พนักงานสามารถจัดตั้งสหภาพแรงงานเพื่อคุ้มครองและดูแล จัดการสวัสดิการและข้อตกลงการทำงานให้กับพนักงานอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการประชุมร่วมกับสหภาพแรงงานเป็นประจำปกติ

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ มีความเชื่อว่าความสำเร็จขององค์กรขึ้นอยู่กับทรัพยากรบุคคลที่มีความสามารถ แรงจูงใจและความมีระเบียบวินัย การให้โอกาส พนักงานทุกเชื้อชาติ ภาษา และเพศอย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน การปฏิบัติที่เป็นธรรมต่อพนักงานในทุกกระบวนการของการบริหาร ทรัพยากรมนุษย์จึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยบริษัทฯ มีการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง เช่น ในกระบวนการสรรหาคัดเลือกและการเลื่อนตำแหน่ง ของพนักงาน โดยให้โอกาสกับทุกชนชาติอย่างเท่าเทียมกัน ซึ่งค่าตอบแทนของพนักงานจะเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงาน

5. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

การรักษาการเติบโตของธุรกิจควบคู่ไปกับความรับผิดชอบต่อสังคมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมถือเป็นความท้าทายที่สำคัญต่อธุรกิจของเรา บริษัทฯ จึงมีการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในทุกโครงการ เพื่อให้สามารถวางแผนผลิตได้อย่าง มีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม

6. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ มีส่วนร่วมอย่างเข้มแข็งในการพัฒนาสังคมและชุมชนโดยรอบ โดยมีเป้าหมายที่มุ่งตอบสนอง “ความต้องการที่แท้จริงของชุมชน” บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้สมาชิกในชุมชนได้มีส่วนร่วมเพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนให้ดีขึ้นทั้งในด้านระบบโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค อาชีพ และการศึกษา ตลอดจนรักษาวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามของท้องถิ่น

Our social responsibilities criteria span in following key areas and our single-minded goal here is to deliver superior value to our customers, shareholders, employees and society at large. Our focus areas are:

1. Fair Operating Practice

The Company is committed to fair business practices, as enshrined in the Company's vision and mission statement. The Company has published its Corporate Governance Policy so that the Company's directors, executives and all employees can maintain high standards, morals and ethics at all times which can assist the Company to achieve its business goals, for the benefit of all stakeholders of the Company.

2. Anti-corruption

The Company has prescribed set of guidelines to prevent corruption. It also regularly identifies and monitors areas susceptible to corruption. The guidelines prohibit receiving or taking bribes and refrain from receiving gifts etc. All the employees of the Company are aware of the guidelines. To prevent such unfair practices, the Company has a policy to investigate complaints related to fraudulent activities within the Company by top management. Investigations involve fact-finding and, if one is proven guilty, disciplinary action is imposed, and issues are brought up as case studies for all employees to heed.

3. Respect for Human Rights

The Company has a policy that it will treat employees with dignity as human beings and with respect for their individuality. The Company does not employ child labor. The Company has assisted its employees to have a labor union in order to protect employee welfare rights as well as to help in properly managing labor related issues in the company. The Company meets with the labor union at regular intervals.

4. Fair Employment and Treatment

The Company believes that the Company's success depends on a workforce that is capable, motivated and self-disciplined. It is, therefore, crucial to treat and provide opportunities to all employees equally regardless of their ethnicity, language and gender and to maintain fair treatment of all the employees in every process of human resource management, such as in the recruitment or promotion of an employee regardless of his or her ethnicity or nationality. Employee remuneration is linked to performance.

5. Environmental Protection

Like others, Business growth alongside social responsibility and environmental protection is a challenge in our business also. The Company, therefore, assesses the risks and impacts on the environment at all levels of its operations so that it can create an effective mechanism to monitor and meet all applicable policies related to environment.

6. Community and Social Development

The Company actively takes part in the development of surrounding communities and society, with a goal to respond to the "community's actual needs". The Company also involves community members in the improvement of the community's well-being in such aspects as infrastructure, health, public utilities, employment, education, and conservation of culture and traditions.

7. การมีนวัตกรรม

บริษัทฯ ตระหนักว่านวัตกรรมเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยให้องค์กรพัฒนาความสามารถในการแข่งขันได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ส่งเสริมนวัตกรรมในผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตให้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจของบริษัทฯ

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญสูงสุดต่อความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในทุกพื้นที่ที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ โดยให้การสนับสนุนกิจกรรมที่มีส่วนสร้างสรรค์สังคมอย่างสม่ำเสมอ และได้จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งจากรายได้ของบริษัทฯ เพื่อใช้ดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับองค์กร

ในแต่ละประเด็นหลัก บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการและมีมาตรการต่างๆ ภายใต้โครงการความรับผิดชอบต่อสังคมบางส่วนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. การศึกษา

- 1.1 โครงการอาหารกลางวันสำหรับโรงเรียน
- 1.2 โครงการวารสารและหนังสือทั่วไปสำหรับชุมชน
- 1.3 โครงการให้ทุนการศึกษา
- 1.4 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ
- 1.5 โครงการบริจาคอุปกรณ์การศึกษาและการกีฬา
- 1.6 โครงการซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงเรียน

2. ศาสนา

- 2.1 กิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา
- 2.2 โครงการซ่อมแซมและบำรุงรักษาศาสนสถาน
- 2.3 การบริจาคเงินในโอกาสสำคัญต่างๆ

3. โครงการสุขภาพและสวัสดิการครอบครัว

- 3.1 ตู้ยาสำหรับปฐมพยาบาล
- 3.2 การฝึกอบรมและการให้ความสำคัญเกี่ยวกับสุขภาพ
- 3.3 โครงการแท็งก์เก็บน้ำดื่ม
- 3.4 โครงการฝึกอบรมการดูแลสุขภาพแม่และเด็ก
- 3.5 โครงการตรวจสุขภาพและอาหารสำหรับผู้สูงอายุ
- 3.6 การช่วยเหลือชุมชนกรณีประสบภัยพิบัติ
- 3.7 การสนับสนุนกิจกรรมการกีฬาสำหรับชุมชน



7. Innovation

The Company realizes that innovation is an important factor to lift the Company's competitiveness. The Company promotes innovation in products and process as part of its mission.

CSR Activities

Responsibilities to the society are one of the Company's top priority in all areas of business operations. The Company frequently supports activities that contribute positively to society, and allocates some parts of its earnings to CSR activities, both at the local level and the corporate level.

Under each of the category the Company takes various initiatives and measures. Some of the key Social Responsibility Programs being carried out by the Company are as follows:

1. Education

- 1.1 Rice for lunch in schools
- 1.2 General magazine and books to communities
- 1.3 Scholarships
- 1.4 Activities on National Children Day
- 1.5 Distributing Educational and Sports Material
- 1.6 Repairing and Maintenance of Schools

2. Religious

- 2.1 Religious Day activities
- 2.2 Repairing and Maintenance of Temples
- 2.3 Donations on special occasions

3. Health and family welfare

- 3.1 Medical aid boxes
- 3.2 Health training and awareness
- 3.3 Safe drinking water tanks
- 3.4 Mother and child health care training
- 3.5 Health checking & Food for old age people
- 3.6 Community support during natural disasters
- 3.7 Support sports activities to community



4. การให้ความช่วยเหลือด้านโครงสร้างพื้นฐาน

- 4.1 โครงการห้องสมุดสำหรับเด็ก
- 4.2 โครงการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
- 4.3 สนับสนุนการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
- 4.4 สนับสนุนการสร้างสวนสุขภาพ

5. โครงการบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม

- 5.1 โครงการปลูกต้นไม้
- 5.2 กิจกรรมวันกาชาด
- 5.3 กิจกรรมสมาชิกชุมชนเยี่ยมชมโรงงาน
- 5.4 โครงการฟื้นฟูสำหรับผู้ด้อยโอกาส
- 5.5 การให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม เช่น อาหารกล่อง น้ำดื่ม ห้องสุขา เต็นท์ และเรือ
- 5.6 การดูแลผู้สูงอายุในชุมชน
- 5.7 การสนับสนุนการต่อต้านยาเสพติดสำหรับชุมชน
- 5.8 เยี่ยมเยียนชาวบ้านเพื่อทำความเข้าใจกับปัญหา



4. Infrastructure assistance

- 4.1 Kids Library
- 4.2 Children development center
- 4.3 Support renovation of children day care center
- 4.4 Support building of health garden

5. Social causes

- 5.1 Tree planting
- 5.2 Red Cross Day Activities
- 5.3 Factory visit for community members
- 5.4 Rehabilitation of destitute people
- 5.5 Food packages, Drinking water, Toilets, Tents and Boats for helping people affected by floods
- 5.6 Caring for elders in the community
- 5.7 Support Anti-drug activities of community
- 5.8 Visit to villagers to understand issues



ภารกิจการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม

ในภารกิจด้านนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9002 ตั้งแต่ปี 2537 และปรับเป็น ISO9001:2008 ในเดือนพฤศจิกายน 2553 นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO14001 ในปี 2546 และได้รับการคัดเลือกเข้ารับรางวัล TPM Special Award ในเดือนมีนาคม 2550 มีการนำเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มีการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานกำกับดูแลต่างๆ เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ความปลอดภัยและการบำบัดของเสีย

ภารกิจเพื่อนำไปสู่การป้องกันด้านสิ่งแวดล้อมถือเป็นสิ่งที่บริษัทฯ จะต้องดำเนินการเป็นลำดับต้นๆ นอกเหนือจากเป้าหมายในเชิงพาณิชย์ และการกำกับดูแลกิจการที่ดี ความปลอดภัยในการทำงานและการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อมก็มีความสำคัญอย่างมากสำหรับบริษัทฯ ในระหว่างปีบริษัทฯ ได้มีการจัดตั้งโครงการความปลอดภัยเพื่อสร้างเสริมวินัยในการทำงานเพื่อความปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ปลอดภัย ความคืบหน้าในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยมีการตรวจสอบโดยผู้บริหารระดับสูงในการประชุมด้านความปลอดภัยซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำ หลากหลายของกิจกรรมและเทคโนโลยีใหม่ที่นำมาใช้อย่างต่อเนื่องในการบำบัดน้ำเสียและการปล่อยก๊าซเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน

น้ำเสีย: น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากแหล่งอื่นๆ จะได้รับการบำบัดในโรงบำบัดน้ำเสียในขั้นต้นที่มีประสิทธิภาพสูง จากนั้นจะมีการบำบัดในระยะเวลาที่สองโดยใช้ระบบจุลินทรีย์ย่อยสลาย ปัจจุบันดังกล่าวได้มีการเฝ้าติดตามอย่างมีประสิทธิภาพ

มลพิษทางอากาศ: ระบบบำบัดมลพิษ (Scrubber) จากการปล่อยของเสียได้รับการออกแบบให้สามารถดูดซึม และปฏิกิริยาเคมีที่เกิดจากการรวมตัวของออกซิเจนกับไฮโดรเจนซัลไฟด์ จนไฮโดรเจนซัลไฟด์กลายเป็นกำมะถัน ซึ่งกำมะถันที่ได้จากกระบวนการนี้จะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต อากาศที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วจะถูกปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศผ่านปล่องที่มีความสูงถึง 175 เมตร ในระหว่างปีบริษัทฯ ได้ดำเนินการโครงการบำบัดมลพิษของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) เพื่อลดกลิ่นของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ซึ่งอยู่ในระดับที่ต่ำมาก นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการโครงการที่จะเพิ่มการฟื้นฟูสภาพของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) โดยใช้เทคโนโลยีคาร์บอน

ขยะมูลฝอย: ขยะมูลฝอยทุกประเภทที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและกิจกรรมอื่นๆ จะมีการคัดแยกและส่งไปกำจัดอย่างเหมาะสมต่อไป โดยผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาต การกำจัดขยะมูลฝอย บางส่วนถูกนำไปเป็นส่วนหนึ่งของวัตถุดิบในกระบวนการผลิตซีเมนต์ ซึ่งทำให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

การปล่อยก๊าซ: โรงงานผลิตกรดกำมะถันได้รับการออกแบบบนหลักการ DCDA โดยใช้ระบบกำจัดไอน้ำที่มีประสิทธิภาพ จากนั้นจะเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษ (Scrubber) เพื่อควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ปล่อยออกไป



Environment Care

Environment Care Mission

In line with our mission, the Company strictly adheres to environmental management policies for its operations. The Company's operations are accredited with ISO9002 since 1994 and upgraded to ISO9001:2008 version in November 2010. The Company has also been accredited with ISO14001 since 2003 and was selected for TPM Special Award in March 2007. Latest technologies are being adopted in the production processes with a view to reduce environment impact. The Company works closely with various regulators for continuous improvement of environment.

Safety and Environment Waste Treatment

The mission to contribute to the environment protection has always been the Company's priority apart from commercial goal and good corporate governance practices. Work safety and environment protection are great importance to us. During the year, the Company has organized and initiated few safety based programs to promote and practice safe working behavior and safe working conditions. The progress on safety related matters are being reviewed by the top management in safety meetings which are held regularly. A wide range of activities and new technologies are continuously adopted to treat the effluent water discharge & emission of gases meeting the norms.

Waste water : The waste water from the production process and other sources is treated in very efficient effluent treatment plant at primary stage followed by secondary treatment based on activated sludge principle. Some of the parameters are monitored on real time basis for effective monitoring.

Air pollution : Scrubbers for treatment of spinning exhaust have been designed based on absorption and oxidation of hydrogen sulphide where hydrogen sulphide is getting converted into element sulphur. The sulphur recovered from these scrubbers is reused in the manufacturing process. After scrubbing the gases are discharged to atmosphere through a very high stack of 175 meter height chimney. During the year, the Company has implemented a project of caustic scrubbing of Hydrogen Sulphide (H_2S) to further minimize the smell of Hydrogen Sulphide (H_2S) which generates at very low threshold level. The Company has also implemented a project during the year to increase recovery of Carbon disulphide (CS_2) using activated carbon based technology.

Solid waste : All types of solid waste generated during production process and other activities are being segregated and disposed off through the authorized agencies for further treatment. Some portion of solid waste has successfully been started using in cement manufacturing process which is more environmental friendly.

Gas emission : Sulphuric acid plants are designed on DCDA principle with efficient demister followed with two stages scrubbing system to control SO_2 emission.

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ได้เปิดเผยไว้ที่ <http://thairayon.com/>

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น ซึ่งสิทธิพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นได้รับโดยเท่าเทียมตามที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบและข้อบังคับของบริษัทฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการมอบฉันทะให้บุคคลอื่นเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการเป็นรายบุคคล สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนในกิจการต่างๆ ที่สำคัญ สิทธิในการรับเงินปันผล สิทธิในการแสดงความคิดเห็นและซักถามในการประชุมผู้ถือหุ้น และสิทธิที่จะได้รับสารสนเทศอย่างเพียงพอและทันเวลา

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นปีละครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดรอบบัญชี

ในการจัดการประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วันก่อนการประชุม โดยมีรายละเอียดวาระการประชุม พร้อมความเห็นของคณะกรรมการ หนังสือมอบฉันทะตามที่กฎหมายกำหนด และรายชื่อของกรรมการอิสระพร้อมทั้งคำแนะนำในการมอบฉันทะ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกที่จะมอบฉันทะให้เข้าประชุมแทนได้ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลทันเวลาและมีเวลาเพียงพอในการพิจารณาและตัดสินใจลงคะแนนในวันประชุมหรือทำการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระเป็นผู้เข้าร่วมประชุมแทน และยังได้ประกาศลงหนังสือพิมพ์รายวันติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 วัน และก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 3 วัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกำหนดการจัดประชุมผู้ถือหุ้น และวาระการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นหรือนักลงทุนสามารถส่งคำถามล่วงหน้าได้ก่อนวันประชุม

ในการประชุมผู้ถือหุ้นนั้น คณะกรรมการบริษัทได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นในการประชุมอย่างอิสระ

บริษัทฯ ได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ในวันศุกร์ที่ 24 กรกฎาคม 2558 เวลา 14.00 น. ณ ห้องโถงโชน 5 ชั้น 5 โรงแรมเอทัส กรุงเทพฯ เลขที่ 49 ซอยร่วมฤดี ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โดยมีกรรมการ 4 คนเข้าร่วมประชุม

บริษัทฯ ได้รับการประเมินและการจัดกลุ่มอยู่ในเกณฑ์ “ดีมาก” จากการประเมินคุณภาพการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2558 ซึ่งจัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

- บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกราย สิทธิของผู้ถือหุ้นได้กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการและ จะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมโดยผ่านมาตรการดังต่อไปนี้
- จัดให้มีกระบวนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในที่ประชุมโดยจัดสรรเวลาให้เพียงพอ
- จัดให้มีการพิจารณาและลงมติเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และพิจารณาคำตอบแทนกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้สอบ
- บัญชี และอนุมัติค่าสอบบัญชี และวาระอื่นตามที่กำหนดในหนังสือเชิญประชุม
- จัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงสำหรับทุกวาระ
- กำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารมิทำการเพิ่มวาระในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลประกอบการพิจารณาวาระต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสม

Corporate Governance

The policy of corporate governance of the Company is disclosed at <http://www.thairayon.com/>

1. Rights of Shareholders

The Board of Directors emphasizes on shareholders' rights and ensures equitable treatment to all as prescribed in the Company's rules and regulations and relevant laws. Shareholders hold the right to attend annual meeting, the right to appoint their proxy to vote at the meetings, the right to vote on the appointment or removal of directors, the right to cast votes in significant matters, the right to receive dividend, the right to raise opinions and questions at the meetings and the right to have sufficient and timely information.

The Board sets the annual shareholders' meeting (AGM) once a year which is to be held within 4 months after the end of each accounting year.

In organizing the AGM, the Board puts emphasis on the shareholders' rights. Notice to meeting containing agenda in details along with Board's opinions is dispatched at least 14 days prior to the meeting date. With timely information, shareholders can make decisions prior to the meeting date or could appoint independent directors as their proxy. The notice of AGM is published in daily newspapers for 3 consecutive days at least 3 days ahead of the meeting. The meeting details and agenda are also posted on the Company's website so that shareholders or investors can submit their questions in advance.

During the meeting, the Board facilitates shareholders' attendance and voting and refrains from any actions which will limit their attendance. All shareholders are given full freedom to raise their questions and opinions.

The Company's Annual General Meeting of Shareholders for the year 2015 held on Friday, 24 July 2015 at 14.00hrs. at Time Zone 5 Room, 5th Floor, The Aetas Bangkok Hotels, No. 49 Soi Ruamrudee, Ploenchit Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330 which was attended by four directors.

The Company maintained "Very Good" rating for the shareholders' annual general meeting (AGM) of 2015 as per Thai Investors Association.

2. Equitable Treatment of Shareholders

The Company recognizes the importance of equitable treatment to all shareholders. Shareholders' rights are covered in the corporate governance policy and these are treated in a fair manner through following measures.

- The process to organize AGM is transparent and efficient, in line with the Company's rules and regulations and relevant laws. Shareholders are given fair chance to raise opinions and questions, with sufficient time allocation.
- Shareholders are asked to review and vote on directors on individual basis, and to approve the directors' remuneration, auditor's appointment, auditor fee and other agenda as described in the meeting invitation.
- Ballots are issued for all agenda.
- Shareholders-cum-executives are barred from proposing extra agenda without notifying others in advance, so that all shareholders have sufficient time in reviewing details of each agenda.

- สำหรับผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง สามารถมอบอำนาจให้กรรมการอิสระ หรือบุคคลใดๆ เข้าประชุมและลงคะแนนเสียงแทน โดยบริษัทฯ ได้จัดเตรียมหนังสือมอบอำนาจในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้
- มีการบันทึกรายงานการประชุมอย่างครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสาระสำคัญ ได้แก่ มติที่ประชุมและผลการลงคะแนนเสียง คำถาม คำชี้แจงและความคิดเห็นของที่ประชุม
- กำหนดมาตรการป้องกันการรั่วข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ของกรรมการและผู้บริหารโดยการแจ้งให้ทราบถึงบทบาท ภาระหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะซึ่งถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และรับทราบการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ต่อคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ภายใน 3 วันทำการหลังจากวันที่ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์
- กำหนดนโยบายและขั้นตอนการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยได้ถือปฏิบัติตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่ใช้บังคับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นโดยรวมอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ซึ่งได้มีการพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบ และได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้มีการดูแลและพิจารณาในกลุ่มของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นการเติบโตอย่างยั่งยืนของธุรกิจและมีความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด บริษัทฯ ได้พยายามในเสริมสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความเชื่อถือได้ สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ในระยะยาวและผลตอบแทนในระดับที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

ลูกค้า

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการสร้างความพึงพอใจและความมั่นใจให้กับลูกค้าที่จะได้รับผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นเลิศ

คู่ค้า

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจที่สุจริต โปร่งใส และเป็นธรรมกับคู่ค้า โดยคำนึงถึงความเสมอภาคและผลประโยชน์ร่วมกัน

เจ้าหนี้

บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาในการกู้ยืมเงินตามข้อตกลง และปฏิบัติตามหน้าที่ที่พึงมีต่อเจ้าหนี้ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและไว้วางใจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

- Shareholders who cannot attend the meeting can appoint independent directors or other persons as their proxy, who will cast votes on behalf of them. The Company's proxy form is designed to allow shareholders to state their voting opinions.
- The minutes of meeting are thoroughly recorded. The meeting minutes contain all significant information like the resolutions and votes, questions, explanations and opinions raised. Measures against insider trading among directors and executives are in place. All must report their shareholding, as well as the holdings of spouses and under-aged children. They must report on any change in the shareholdings, after acquisition, disposal or transfer, to the Securities and Exchange Commission under the Securities and Exchange Act BE1992's Article 59, within 3 days after the acquisition, disposal or transfer.
- There are measures and procedure in place for considering and approving transactions with possible conflict of interest or connected transactions, with full compliance with the Stock Exchange of Thailand's regulations on connected transactions, for the equitable benefits of shareholders. Moreover, the Audit Committee also thoroughly screens connected transactions and transactions with possible conflict of interest, before submission to the Board, as required by the SET.

3. Role of Stakeholders

The Company extends care and considerations to every group of stakeholders. To ensure sustainable growth of the business and equitable treatment to all stakeholders, the Company has been making efforts in strengthening cooperation with all the stakeholders. This can be summarized as follows.

Shareholders

The Company is committed to be the representative of the shareholders in conducting business with transparency, putting in place reliable financial and accounting systems, creating optimum satisfaction for shareholders by considering the Company's long-term growth and appropriate levels of sustainable returns.

Customers

The Company is committed to deliver superior value to its customers through excellence in quality of products and services.

Business Partners

The Company is dedicated to operate its business with integrity, transparency and fairness. The Company values equality and common interest with its business partners.

Creditors

The Company implements the conditions of all its loans and its other obligations to creditors to enhance confidence and trust in the Company's commitment.

พนักงาน

บริษัทฯ ได้สนับสนุนการพัฒนาให้พนักงานทุกคนมีความรู้ ความสามารถ นอกจากนี้ยังมีการดูแลพนักงานอย่างเสมอภาค มีการให้ผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม และเป็นธรรมตามผลการปฏิบัติงาน บริษัทฯ ยังได้ดูแลพนักงานในเรื่องของสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงจัดให้มีโปรแกรมการเลื่อนตำแหน่งสำหรับพนักงาน

สังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและการปกป้องสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นเพื่อให้แน่ใจว่าการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องรวมถึงการปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 14001 สำหรับการจัดการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ยังได้มีการทำงานอย่างใกล้ชิดร่วมกับหน่วยงานและชุมชนโดยรอบเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาครัฐ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส โดยมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย พร้อมทั้งดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ ครบถ้วนและทันเวลา และทุกฝ่ายสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ มีการเผยแพร่ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ใช้ทางการเงินตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลอย่างละเอียดไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) และเว็บไซต์ของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องโยงกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนแล้วแต่กรณี รวมทั้งกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้เลขาธิการบริษัทในการประสานงานและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ท่านสามารถสอบถามข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ ได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-2253-6745-54 ต่อ 2250 หรือแฟกซ์ 0-2254-3181 หรือ e-mail address: suwanna.c@adityabirla.com ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.thairayon.com

Employees

The Company nurtures its human resources and helps them improve their knowledge and skills. All employees are treated equally and compensated fairly in line with their performance. The Company also cares about health and safety of its employees and organizes many programs to promote the same.

Community and Environment

The Company places great importance of conserving natural resources and protecting the environment. Accordingly, the Company is committed to ensure compliance with relevant laws and regulations including adherence with ISO 14001 standard for environment management. The Company works closely with authorities and surrounding community in maintaining the quality of environment.

Government Sector

The Company is committed to strictly comply with all laws and regulations from the relevant authorities.

4. Disclosure and Transparency

The Board puts emphasis on information disclosure and transparency, with sufficient information released to all stakeholders and measures to ensure the disclosure of accurate, complete and credible information in a timely manner for equal access.

The Company disseminates financial and non-financial information in compliance with related laws in a correct, complete, timely and transparent manner via the Stock Exchange of Thailand. In addition, the Company's information is disclosed in information disclosure report (form 56-1), annual report (form 56-2) and the Company's website. Furthermore, the Company reports on the responsibility of the Board of Directors for financial statements, which appear together with the report of the independent auditors in the annual report.

The Company has pursued the Stock Exchange of Thailand's rules and regulations governing connected transactions and/or acquisition and disposal of assets. Besides, the Company has set policies and guidelines to prohibit executives and related persons from using inside information for their own interests and disclosure of such information to any other persons

The Company has assigned the company secretary to liaise and serve to answer inquiries from shareholders and investors. For more information, company secretary can be contacted at Tel. 0-2253-6745-54 ext. 2250 or Fax. 0-2254-3181 or e-mail address: suwanna.c@adityabirla.com and through corporate website at www.thairayon.com

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

5.1 โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีคุณวุฒิ มีความรู้และความสามารถ มีความเชี่ยวชาญจากหลายสาขาวิชาชีพ มีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจ

ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 7 คน ประกอบด้วย

- กรรมการอิสระ (Independent Director) 3 คน
- กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร (Non-Executive Director) 4 คน

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ตามที่ได้กล่าวถึงแล้วในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 14

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้นางสุวรรณา เฉลิมวัฒน์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2553 โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อรับผิดชอบการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงช่วยดูแลให้มีการปฏิบัติตามมติดังกล่าว ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติ การจัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

5.2 คณะกรรมการชุดย่อย

ถึงแม้ว่าบริษัทฯ จะยังมีได้จัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อยอื่น นอกเหนือจากคณะกรรมการตรวจสอบที่ต้องจัดให้มีตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนั้น การดำเนินการในด้านอื่นเพื่อพิจารณาแต่ละวาระ เช่น การพิจารณาค่าตอบแทน การสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการได้ทำอย่างรอบคอบ ระมัดระวัง และโปร่งใส ตั้งอยู่บนพื้นฐานของความซื่อสัตย์สุจริต

คณะกรรมการตรวจสอบเป็นกรรมการอิสระทั้ง 3 คน มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยจะปฏิบัติหน้าที่ที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการบริหารของกิจการต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความถูกต้อง เป็นธรรม และเป็นไปเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ตามที่ได้กล่าวถึงแล้วในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 16,18

5. Responsibilities of the Board

5.1 The Structure of the Board of Directors

The Board of Directors consists of qualified individuals who are knowledgeable and capable in various professions with the leadership, vision and independence in judgment.

In 2016, the Board of Directors comprises of 7 directors as follow:

- Independent directors 3 persons
- Non-executive directors 4 persons

The name of the directors shown in “Management Structure” on page 15

Company Secretary

The Board of Directors has appointed Mrs. Suwanna Chalermwat as the Company Secretary since 30 June 2010, whose duties and responsibilities are as per the terms of the Securities and Exchange Act. The Company Secretary is responsible for organizing meetings for the Board of Directors and shareholders, ensuring compliance with the meetings' resolutions, and advising the Board on rules and regulations to which it must comply. Additionally, the Company Secretary is responsible for preparing and keeping the register of directors, invitation letters of the Board meeting, minutes of Board meeting, Annual Report, invitation letters to attend the shareholders' meeting and records of its minutes, the report on conflict of interests of directors or executive officers and other duties as required by the Capital Market Supervisory Board.

5.2 Committees

Even though the Company has not set up other committees besides the Audit Committee, which must be established in compliance with the regulations of the SET, all of the Company's practices in other areas such as determination of remuneration and election of directors are carried out in a careful, transparent, and honest manner.

The Audit Committee consists of 3 independent directors. The qualifications of the members meet the requirements stipulated in the announcement of the SET regarding qualifications and scope of work of the audit committee. The Committee is assigned to perform checks and balances of the management of various business activities to ensure reliability and integrity and that the best interests of all stakeholders are served.

The name, roles and responsibilities of the Audit Committee shown in “Management Structure” on page 17,19

5.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ และมีความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบเป็นอย่างดี โดยคณะกรรมการบริษัทได้มีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นระหว่างผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อีกทั้งยังได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) เพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นอกจากนั้น เพื่อป้องกันการทำการค้าที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่างกัน คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อแบ่งแยกอำนาจอย่างชัดเจน รวมทั้งได้กำหนดนโยบายระเบียบปฏิบัติ และกระบวนการในการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ยึดถือปฏิบัติ อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดให้ฝ่ายบริหารประเมินความเสี่ยงของกิจการ และกำหนดมาตรการป้องกันและจัดการความเสี่ยงและรายงานให้ทราบเป็นประจำ ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงที่มีผลต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามที่ระบุไว้ในหัวข้อ “ปัจจัยความเสี่ยง”

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ตามที่ได้กล่าวถึงแล้วในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 14

5.4 การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการประชุมทุกไตรมาส หรือมีการประชุมพิเศษเพิ่มความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระการประชุมไว้ชัดเจนและล่วงหน้า เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานในแต่ละไตรมาสและติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน โดยประธานบริษัทจะพิจารณาเรื่องที่สำคัญและนำเข้าสู่วาระการประชุม นอกจากนี้กรรมการแต่ละท่านมีความเป็นอิสระที่จะเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมได้

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้ง ประธานกรรมการได้จัดสรรเวลาอย่างเพียงพอและมากพอในการพิจารณาวาระการประชุม โดยปกติคณะกรรมการบริษัทมีการประชุมทุก ๆ 3 เดือน และจะมีการประชุมพิเศษเพิ่มความจำเป็น ในการประชุมแต่ละครั้งมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน ทั้งวาระเพื่อทราบและวาระเพื่อพิจารณา โดยมีการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่กรรมการเพื่อพิจารณา ก่อนการประชุมล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ ซึ่งในการประชุมทุกครั้งจะมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ครบถ้วนเพียงพอ โดยจัดส่งให้กรรมการล่วงหน้า เพื่อให้กรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม โดยในการประชุมคณะกรรมการ กรรมการทุกคนสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นได้อย่างเปิดเผย นอกจากนี้ ยังมีกรอบบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรและจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้วจากคณะกรรมการบริษัท ไว้ที่หน่วยงานเลขานุการบริษัท เพื่อให้กรรมการหรือผู้เกี่ยวข้องสามารถเรียกดูข้อมูลหรือตรวจสอบได้

ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (รายละเอียดปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 16)

5.5 การประเมินตนเองของกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัทยังมิได้มีการจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยรวม

5.6 ค่าตอบแทน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สมเหตุสมผล และมีแรงจูงใจที่จะรักษาคุณภาพของกรรมการและผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มธุรกิจจะดับเดียวกัน ทั้งนี้ค่าตอบแทนของกรรมการจะเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

รายละเอียดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารในปี 2559 ตามที่ได้กล่าวถึงแล้วในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 26

5.3 Responsibilities of the Board

The Board consists of knowledgeable, capable, skilled and experienced persons who realize the importance of their roles and responsibilities. The Board takes part in formulating the vision, mission, strategies, goals, business plans and resource allocation.

The Board values good corporate governance to instill trust among shareholders, investors and all other stakeholders. The Code of Conduct is in place for employees to perform in accordance with the corporate governance policy.

To prevent conflicts of interest or connected transactions, the Board takes serious note of audit committees' opinions. There are policies, code of practices and the procedure to approve transactions which might carry conflict of interest, as guidelines to executives, employees and relevant parties. The Board also ensures that the management regularly assesses business risks and formulates risk preventing and mitigation measures and reports to the Board all significant issues. These also include the risks that may affect the Company's performance, as specified in item "Risk Factors".

The roles and responsibilities of the Board are shown in "Management Structure" on page 15

5.4 Meeting of the Board

The Board holds quarterly meetings, aside from extra meetings as necessary, with clear and prepared agenda, to review the quarterly results as well as monitor progress. The Group Executive President will review the issues before bringing them up to the Board meetings. Each director is allowed to propose their own agenda.

In each meeting, the chairman allocates sufficient and ample time for discussion. The Board's Meeting is convened once in every quarter and an additional meeting may be held if necessary. Each meeting will be with clearly informed agenda both for acknowledgement and for consideration. Notice of the meeting is delivered to directors at least 7 days prior to the meeting except in the event of an emergency to protect the rights or benefits of the Company. An agenda is set for each meeting and adequate supporting documents are distributed sufficiently in advance to allow directors adequate time for a thorough review. At the meeting, each director is entitled to freely discuss and comment on matters. The minutes of the meeting are prepared, approved by the Board and filed at the Company Secretary Office for future reference and verification by directors and related person.

In 2016, the Board of Directors' meeting held 4 times (details appeared in "Management Structure" on page 17)

5.5 Assessment of Board's Performance

The Company's Board of Directors has not yet set up a system for assessing the Board member's performance.

5.6 Remuneration

It is the Company's policy to compensate directors and management at reasonable levels to motivate and retain quality directors and management or at levels comparable to Industrial practices to ensure their continuity in service. Board's remuneration is reported to the Board and is approved at the shareholders' meeting.

Details of remuneration to directors and management in 2016 are shown in "Management Structure" on page 27

5.7 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เช่น กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างและพัฒนาการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และบริษัทฯ ได้จัดทำเอกสารปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่ เพื่อเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน รวมถึงการจัดปฐมนิเทศแนะนำลักษณะการประกอบธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้แก่กรรมการใหม่ด้วย

คณะกรรมการบริษัทจำนวน 3 ท่าน ได้เข้าร่วมอบรมหลักสูตร Directors Certification Program ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายห้ามมิให้กรรมการและผู้บริหารทั้งทางตรงและทางอ้อมใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ของตนเอง ซึ่งมีมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการใช้ข้อมูลภายในที่ผิดกฎหมาย โดยคณะกรรมการผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ มีดังนี้

- เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการและผู้บริหารมีการรายงานการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ได้ทันเวลา
- ห้ามมิให้ผู้บริหารหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องเปิดเผยข้อมูลภายในแก่บุคคลภายนอก
- หลีกเลี่ยงการให้คำแนะนำในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานในช่วงหนึ่งเดือนก่อนที่งบการเงินจะเปิดเผยต่อสาธารณชน
- บริษัทฯ มีระบบที่เหมาะสมเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลสำคัญที่มีการใช้ร่วมกันโดยผู้ที่มีความรับผิดชอบต่อข้อมูลของบริษัทฯ เท่านั้น เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงการใช้งานที่ไม่เหมาะสมของข้อมูลดังกล่าว

ในปีที่ผ่านมา คณะกรรมการและผู้บริหารได้มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายพนักงานทุกคนได้รับทราบและเห็นด้วยที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลภายในที่เป็นความลับของบริษัทฯ เพื่อผลประโยชน์ของตนเองต่อบุคคลภายนอก

บริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินการทางวินัยสำหรับพนักงานของบริษัทฯ ที่กระทำการฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับหรือประกาศของบริษัทฯ ตามที่ระบุไว้ในกฎระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงานของพนักงาน



5.7 Continuing Education of Directors and Management

The Company promotes and facilitates training and the continuing education of those who are associated with the corporate governance system such as directors, audit committee members, management and company secretary. This enables continuous improvement to work performance. In addition, every new appointee receives introduction documents and materials beneficial to performing the new duties. An introduction session is also organized to introduce new directors to the Company's business, strategies and plans.

Three of the Company's directors have attended Directors Certification Program which is organized by Thai Institution of Directors (IOD).

Surveillance on use of inside information

The Company has a policy to prohibit directors and management from directly and indirectly using inside information for their own benefits. The various measures to prevent the unlawful use of inside information by the Board of Directors, management and employees of the Company are as follows:

- Ensures that directors and management timely report any changes in their holdings of the company's securities to the SEC under Section 59 of the Securities and Exchange Act B.E.2535.
- Prohibits management or related persons to disclose and/or share inside information to outside persons.
- Advises avoiding trading of the Company's securities by directors, management and staff during one month before the financial statements are disclosed to the public.
- The Company has a proper system to ensure that important information are shared with only responsible persons of the Company to ensure avoidance of improper use of such information,

During the year, the Board and management adhered to the above measures strictly. In addition, the Company ensures that all employees acknowledge and agree to not to disclose confidential information of the company to their own benefits to outside persons.

The Company has policy of disciplinary action for the Company's staff that violates the Company's rules and regulations or announcement as stated in rules and regulations governing staff's operating practices.



รายงานความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี

งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและใช้ดุลพินิจอย่างระมัดระวัง รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้มั่นใจว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความครบถ้วนและเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต

ในการนี้ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ อยู่ในระดับน่าพอใจและความถูกต้องของงบการเงินของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559

ในนามของคณะกรรมการบริษัท

นายไชยัม ซุนเดอร์ มาอันชาเรีย

กรรมการอิสระ

Report of the Board of Directors' Responsibility For Financial Statements

The Board of Directors is responsible for the audited financial statements of Thai Rayon Public Company Limited and the financial information shown in the Annual Report.

The audited financial statements are prepared according to Thai Financial Reporting Standards, based on appropriate accounting policies and careful judgment, including the disclosure of sufficient information in notes to financial statements.

The Board of Directors maintains sufficient internal controls to ensure that the recording of financial data is complete and sufficient to maintain asset value and prevent fraud.

Along with this, the Board of Directors has appointed an Audit Committee comprising members who are not from management to verify the financial reports and internal control systems. This subject is further confirmed by the Audit Committee's Report in the Annual Report.

The Board of Directors is satisfied with the Company's internal control system and the accuracy of audited financial statements of the Company for the year ended 31 March 2016.

For and on behalf of the Board of Directors



Shyam Sundar Mahansaria

Independent Director



รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยมีนายไชยม ชุนเดอร์ มาฮันซาเรีย เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายวินัย สัจเดว และนายประภู นาเรนท มาตุ เป็นกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในด้านบัญชีและการเงิน กฎหมาย เศรษฐศาสตร์ และการบริหาร ทั้งนี้ประธานกรรมการตรวจสอบไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการชุดย่อยอื่น

ในระหว่างปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ และได้มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 ร่วมกับฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า งบการเงินของบริษัท จัดทำขึ้นโดยถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน
2. สอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัท ตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงาน ก.ล.ต. ซึ่งครอบคลุมถึงการควบคุมด้านการบริหาร การเงิน การปฏิบัติตามกฎหมาย รวมทั้งสอบทานแนวทางการบริหารความเสี่ยงและติดตามความคืบหน้าของการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัท มีการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิผล
3. สอบทานการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันของบริษัท กับบริษัทที่เกี่ยวข้องและรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า มีการพิจารณาและปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ
4. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัท มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
5. สอบทานรายงานการตรวจสอบภายในและบันทึกแผนการปฏิบัติงานของผู้บริหารภายใต้ข้อเสนอแนะจากรายงาน คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า รายงานได้ครอบคลุมถึงหน้าที่หลักและการปฏิบัติอย่างเป็นอิสระตามมาตรฐานของมื่ออาชีพ
6. สอบทานแผนการสอบบัญชี ผลการปฏิบัติงาน และความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี และเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด ดังมีรายนามต่อไปนี้ (1) นายภฤดา เลิศวณา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4958 หรือ (2) นางพูนนารถ เผ่าเจริญ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5238 หรือ (3) นางสาวทิพัลย์ นานานุวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3459 เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ต่อไปอีกวาระหนึ่ง และกำหนดค่าสอบบัญชีสำหรับปี 2560 เป็นเงิน 1,175,000.- บาท (ปี 2559: 1,175,000.- บาท) ซึ่งไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าสอบบัญชีดังกล่าวข้างต้นจะเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัท มีการจัดทำรายงานทางการเงินและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอเป็นไปตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน มีระบบการบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิผล ตลอดจนมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



ไชยม ชุนเดอร์ มาฮันซาเรีย

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

30 พฤษภาคม 2559

Report of the Audit Committee

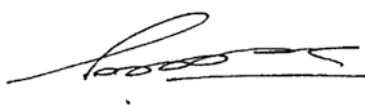
The Audit Committee consists of three independent directors, namely Mr. Shyam Sundar Mahansaria as Chairman of the Audit Committee, Mr. Vinai Sachdev and Mr. Prabhu Narain Mathur as member of the Audit Committee who are the expert in finance and accounting, legal affair, economy and administration. The Chairman of the Audit Committee does not serve on any other committees.

During the year 2016, the Audit Committee performed their duties independently and held 4 meetings with management which can be summarized as follows:

1. Reviewed the Company's audited financial statements for the year ended 31 March 2016 with the management and auditors. The Audit Committee concludes that the Company's audited financial statements are accurate, complete, reliable and adequately disclosed information in accordance with Thai Financial Reporting Standards.
2. Reviewed the Company's internal control system in compliance with guidelines by the Securities and Exchange Commission which covers the Company's management, finance, legal practices as well as reviewing the risk management approach and follow up on the progress of the risk management. The Audit Committee indicated that the Company has sufficient and effective internal control and risk management system.
3. Reviewed the information disclosure of inter-company transactions with related companies and connected transactions or those which may raise the conflict of interest. The Audit Committee indicated that the consideration and the practice were performed in compliance with the laws and regulations of the SEC and SET.
4. Reviewed legal practice relating to the Company's business. The Audit Committee indicated that the Company complied with rules and regulations of the SEC, SET and other laws related to its business.
5. Reviewed the internal audit report and noted the management's action plans based on report's suggestions. The Audit Committee concludes that the report covered core business functions and it was conducted independently in compliance with professional standards.
6. Reviewed the accounting plan, the operating results and the independence of the auditors, and advise the Board of Directors to approve the appointment of auditors (1) Mr. Khitsada Lerdwana, CPA Registration No. 4958 or (2) Mrs. Poonnard Paocharoen, CPA Registration No. 5238 or (3) Ms. Thipawan Nananuwat, CPA Registration No. 3459 of EY Office Limited to be the external auditors of the Company and fixed their remuneration for the year 2017 of Baht 1,175,000.- (Year 2016: Baht 1,175,000.-) plus out of pocket expenses. The appointment and remuneration of external auditors have been proposed to the Board of Directors for approval in the Shareholders' Meeting.

The Audit Committee indicated that the Company constructed its financial statements with sufficient information disclosure in compliance with Thai Financial Reporting Standards and had an effective risk management system and internal control in accordance with good corporate governance.

For and on behalf of the Audit Committee



Shyam Sundar Mahansaria
Chairman of the Audit Committee

30 May 2016

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร

1. การผลิต

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 การผลิตเส้นใยเรยอนมีปริมาณ 139,367 ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ผลผลิตเกลือโซเดียมซัลเฟตมีปริมาณ 111,439 ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 6 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน

2. รายได้จากการขาย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายจำนวน 9,223 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนจำนวน 7,718 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,505 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19 เป็นผลมาจากปริมาณขายเส้นใยเรยอนเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 และราคาขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 เมื่อเทียบกับปีก่อน ปริมาณขายเส้นใยเรยอนทั้งตลาดส่งออกไปต่างประเทศและตลาดภายในประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 และร้อยละ 26 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ปริมาณขายเกลือโซเดียมซัลเฟตซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้อยู่ที่ 112,514 ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนที่มีปริมาณขายอยู่ที่ 105,131 ตัน

3. ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียจำนวน 1,029 ล้านบาท เมื่อเทียบกับส่วนแบ่งขาดทุนจำนวน 424 ล้านบาท ของปีก่อน เพิ่มขึ้นจำนวน 1,453 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 343 เนื่องจากผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมส่วนใหญ่ดีขึ้น ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าลดลงจำนวน 149 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 เนื่องจากไม่มีบัญชีขาดทุนของผลขาดทุนสะสมทั้งหมดที่มีนั้นมากกว่าการลงทุนตามส่วนได้เสีย

4. รายได้อื่น

รายได้อื่นลดลงจำนวน 39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38 เป็นผลมาจากรายได้ดอกเบี้ยเงินฝากที่ลดลงจากเงินฝากธนาคารเนื่องจากการชำระคืนเงินกู้ระยะสั้น บันทึกผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 6 ล้านบาท เมื่อเทียบกับกำไรจำนวน 40 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการอ่อนค่าของเงินบาทเทียบกับดอลลาร์สหรัฐฯ

5. ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

- ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจำนวน 221 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3 ส่วนใหญ่มาจากการผลิตที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 8
- ค่าใช้จ่ายในการขายลดลงจำนวน 64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18 สาเหตุหลักมาจากค่าระวางเรือที่ลดลง
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนลดลงจำนวน 71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33 เนื่องจากผลการลดลงจากการด้อยค่าของบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง - บริษัท เบลอรา ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด และไม่มีการบันทึกการด้อยค่าของบริษัท อเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ เอส.เอ.อี. เมื่อเทียบกับปีก่อน
- ค่าใช้จ่ายทางการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 4 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14 เนื่องจากเงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้น
- รายได้(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ลดลงร้อยละ 200 เนื่องจากรายได้ที่ต้องเสียภาษีในปีนี้เมื่อเทียบกับปีก่อน
- บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นเงินจำนวน 1,288,225.- บาท ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายอื่นด้วย

6. กำไรสุทธิ

บริษัทฯ บันทึกกำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 จำนวน 1,386 ล้านบาท เมื่อเทียบกับผลขาดทุนสุทธิจำนวน 1,295 ล้านบาทของปีก่อน โดยมีกำไรเพิ่มขึ้นจำนวน 2,681 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 207 สาเหตุหลักมาจากส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนจำนวน 1,029 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปีก่อนซึ่งมีส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนจำนวน 424 ล้านบาท ราคาขายและปริมาณขายเส้นใยเรยอนเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 และร้อยละ 8 ตามลำดับ และต้นทุนการผลิตลดลงร้อยละ 5 เนื่องจากอัตรารีดดิบนำเข้าลดลงกอร์ปกับต้นทุนพลังงานลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน

Management Discussion and Analysis of Financial Status

1. Production

The VSF production for the year ended 31 March 2016 was 139,367 Tons, 8% higher compared to the same period of previous year. The Anhydrous Sodium Sulphate production was 111,439 Tons, 6% higher compared to the same period of previous year.

2. Sales Revenue

The sales revenue for the year ended 31 March 2016 was Baht 9,223 Million as compared to Baht 7,718 Million of last year, higher by 19% or Baht 1,505 Million mainly due to increase in VSF sales volume by 8% and increase in realization by 11% compared to previous year. VSF Sales volume in export and domestic markets increased by 3% and 26% respectively compared to the same period of last year. The sales volume of by-product Sodium Sulphate was at 112,514 Tons, 7% higher as compared to 105,131 tons in the previous year.

3. Equity in Net Income

The share of income from investment in associated companies under equity method amounted to Baht 1,029 Million compared to loss of Baht 424 Million of last year, increase by 343% or Baht 1,453 Million due to improved performances from almost all of the associated companies. Share of loss from investment in joint venture decreased by 100% or Baht 149 Million due to non-accounting of loss as total accumulated losses are more than equity investment.

4. Other Income

Other income decreased by 38% or Baht 39 Million as a result of lower interest income from bank deposits due to repayment of short term loans. Loss on exchange of Baht 6 million was recorded against gain of Baht 40 million mainly due to weakening of Baht against US Dollar.

5. Cost and Expenses

- Cost of sales marginally increased by 3% or Baht 221 Million mainly due to increase in production by 8%.
- Selling expenses decreased by 18% or Baht 64 Million mainly due to lower sea freights.
- Impairment loss on investments decreased by 33% or Baht 71 Million due to lower impairment in associated company, Birla Lao Pulp and Plantations Co.,Ltd. (BLPP) and no impairment in Alexandria Fiber Co.S.A.E. (AFCO) as compared to previous year.
- Finance cost increased by 14% or Baht 4 Million due to increase in short term loans during the year.
- Income tax expense increased by 200% due to taxable income during the current year as compared to the previous year.
- The Company paid Baht 1,288,225.- as audit fees to the Company's auditors for the current year, including out of pocket expenses.

6. Profits

The Company has recorded net profit for the year ended 31 March 2016 of Baht 1,386 Million compared to net loss of Baht 1,295 Million of last year, an increase of Baht 2,681 Million or 207% mainly on account of equity income of Baht 1,029 Million as compared to loss of Baht 424 Million in previous year, increase in VSF sales realization and volume by 11% and 8% respectively and lower cost of production by 5% due to lower input rates along with lower utilities cost as compared to previous year.

7. การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 มีมูลค่า 21,272 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 646 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3 เมื่อเทียบกับปีก่อน รายละเอียดเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่สำคัญๆ มีดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจำนวน 284 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 98 เนื่องจากการชำระคืนเงินกู้ระยะสั้น เงินลงทุนชั่วคราว-ตัวแลกเปลี่ยนลดลงจำนวน 1,115 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 87 เนื่องจากเหตุผลเดียวกัน
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 361 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 40 เนื่องจากรายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้น
- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจำนวน 79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 มาจากเงินกู้ยืมระยะสั้นที่ให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 1 ปี
- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเพิ่มขึ้นจำนวน 525 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 เนื่องมาจากการจัดประเภทของเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วมแห่งหนึ่งในปี
- สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 327 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23 ส่วนใหญ่เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นในสินค้าคงคลังของสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบ
- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลงจำนวน 491 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 80 เนื่องจากส่วนของลูกหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวที่ต้องชำระภายในหนึ่งปีได้แสดงไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตนลดลงจำนวน 0.3 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 88 เนื่องมาจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์
- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลงจำนวน 118 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39 เนื่องจากมีการปรับปรุงกำไรทางภาษีเงินได้ในระหว่างปีกับภาษีในเชิงบวกของยอดยกไปของผลขาดทุน
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 0.6 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26 เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินฝากและลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม

หนี้สิน

หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 จำนวน 2,218 ล้านบาท ลดลง 1,068 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยมีสาเหตุหลักมาจากรายละเอียดดังต่อไปนี้

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลงจำนวน 1,338 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 59 เนื่องมาจากการชำระคืนเงินกู้
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 231 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 37 ส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นในเจ้าหนี้การค้าจากการซื้อวัตถุดิบ
- หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 107 ส่วนใหญ่มาจากภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 เป็นจำนวน 19,055 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,714 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปีก่อน ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการกำไรในระหว่างปี

7. Financial Position

Assets

The total assets as at 31 March 2016 amounted to Baht 21,272 Million, recording increase of 3% or Baht 646 Million compared to previous year. Details of major assets are as follows:

- Cash and cash equivalents decreased by 98% or Baht 284 Million due to repayment of short term loans. Current investments-bills of exchange decreased by 87% or Baht 1,115 Million due to the same reason.
- Trade and other receivables increased by 40% or Baht 361 Million due to higher sales revenue.
- Short-term loan to related party increased by 100% or Baht 79 Million due to short term loan granted to one of the related party for one year period.
- Current portion of long-term loan to related party increased by 100% or Baht 525 Million due to re-classification of loan given to one of the associated is due in current year.
- Inventories increased by 23% or Baht 327 Million mainly due to increase in inventory of finished goods and raw material.
- Long-term loans to related parties decreased by 80% or Baht 491 Million due to portion of long term loan receivable within one year is shown as current assets.
- Intangible assets decreased by 88% or Baht 0.3 Million due to amortization.
- Deferred tax assets decreased by 39% or Baht 118 Million due to income tax on profit during the year adjusted against positive tax on carry forward losses.
- Other non-current assets increased by 26% or Baht 0.6 Million due to increase in deposits and VAT refund receivables.

Liabilities

The total liabilities as of 31 March 2016 amounted to Baht 2,218 Million, decreased by Baht 1,068 Million or 33% as compared to previous year. Details of major liabilities are as follows:

- Short term loans from financial institutions decreased by 59% or Baht 1,338 Million due to loan repayments.
- Trade and other payables increased by 37% or Baht 231 Million mainly due to increase in payables against raw-materials.
- Other current liabilities increased by 107% or Baht 17 Million mainly due to withholding tax.

Shareholders' Equity

Shareholders' equity as of 31 March 2016 amounted to Baht 19,055 Million, an increase of 10% or Baht 1,714 Million compared to previous year mainly due to net profits during the year.

8. การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนสภาพคล่อง

อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 2.19 เท่า เมื่อเทียบกับ 1.40 เท่าในปีก่อน โดยสินทรัพย์หมุนเวียนลดลงร้อยละ 2.5 และหนี้สินหมุนเวียนลดลงร้อยละ 38 ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการชำระคืนเงินกู้ระยะสั้น

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ยังคงรักษาอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นให้อยู่ในระดับต่ำมาก โดยอัตราส่วนของหนี้สินทั้งหมดต่อส่วนของผู้ถือหุ้นอยู่ที่ 0.12:1 เมื่อเทียบกับปีที่ก่อนอยู่ที่ 0.19:1 เนื่องมาจากการลดลงของเงินกู้ยืม

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการทำงาน

อัตรากำไรสุทธิของสินทรัพย์ในปีนี้อยู่ที่ 0.44 เท่า เมื่อเทียบกับปีก่อนอยู่ที่ 0.38 เท่า สินทรัพย์รวมเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลืออยู่ที่ 5.20 เท่า เมื่อเทียบกับปีก่อนอยู่ที่ 5.45 เท่า

อัตราความสามารถในการทำกำไร

อัตรากำไรสุทธิ (ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ) ต่อยอดขายคิดเป็นร้อยละ 14.91 เมื่อเทียบกับปีก่อนที่ติดลบอยู่ที่ร้อยละ (16.47) สาเหตุหลักมาจากการรับรู้รายได้และปริมาณขายที่เพิ่มขึ้น และต้นทุนการผลิตที่ลดลง อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยเมื่อเทียบกับกำไรสุทธิหลังหักภาษีเพิ่มขึ้นอยู่ที่ร้อยละ 7.61 จากติดลบร้อยละ (7.09) ในปีที่แล้ว สาเหตุหลักมาจากผลกำไรของบริษัทฯ และรับรู้ส่วนแบ่งกำไรในบริษัทรวม



8. Analysis of Financial Ratios

Liquidity Ratios

The Company's current ratio was higher at 2.19 times from 1.40 times of last year. The current assets decreased by 2.5% whereas the current liabilities decreased by 38% mainly due repayment of short term loans.

Debt to Equity Ratios

The Company has generally maintained very low debt to equity ratio. The ratio of total liabilities to shareholders' fund stands decreased to 0.12:1 compared to 0.19:1 of last year due to reduction in borrowings.

Activity Ratios

The assets turnover ratio was at 0.44 times as compared to 0.38 times in previous year. Average total assets increased by 3%. The inventory turnover ratio was 5.20 times compared to 5.45 times in previous year.

Profitability Ratios

Net profits margin (as per separate financial statements) on total revenues works out to 14.91% compared to negative margin of (16.47%) of last year mainly due to higher sales realizations, higher sales volume and reduction in cost of production. The return on average shareholders' equity, based on net profit after tax, increased to 7.61% compared to (7.09%) of last year mainly due to profit from the operations of company and equity income from associates.



อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2 ปี ที่ผ่านมา ดังแสดงตามตารางต่อไปนี้

อัตราส่วนทางการเงิน	สำหรับปีสิ้นสุด 31 มีนาคม		
	2559	2558	2557*
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	2.19	1.40	1.53
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	1.23	0.91	0.78
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.31	0.16	(0.10)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	8.42	9.66	6.09
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	43	37	59
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	5.20	5.45	4.08
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	69	66	88
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	11	13	10
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	33	27	36
Cash Cycle (วัน)	79	77	111
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	11.33	(3.10)	1.15
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	6.45	(9.72)	(14.02)
อัตรากำไรอื่น (%)	9.88	(9.04)	1.30
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (%)	121.53	46.22	23.25
อัตรากำไรสุทธิ (%)	14.91	(16.47)	(11.59)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	7.61	(7.09)	(6.96)
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	6.61	(6.23)	(5.70)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	53.15	(28.54)	(24.55)
อัตรากำไรหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.44	0.38	0.49
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.12	0.19	0.25
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	22.25	(10.58)	(4.80)
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	30%	NA	NA

* จากงบการเงินรวม

Financial Ratios

The following table provides the key financial ratios for the year ended 31 March 2016 and along with last two years :

FINANCIAL RATIO	For the year ended 31 March		
	2016	2015	2014*
LIQUIDITY RATIO			
Current Ratio (times)	2.19	1.40	1.53
Quick Ratio (times)	1.23	0.91	0.78
Cash Flow Ratio (times)	0.31	0.16	(0.10)
Receivable Turnover Ratio (times)	8.42	9.66	6.09
Days in Accounts Receivable (days)	43	37	59
Inventory Turnover Ratio (times)	5.20	5.45	4.08
Days in Inventory (days)	69	66	88
Payable Turnover Ratio (Times)	11	13	10
Days in Accounts Payable (days)	33	27	36
Cash Cycle (days)	79	77	111
PROFITABILITY RATIO			
Gross Profit Margin Ratio (%)	11.33	(3.10)	1.15
Operating Profit Margin Ratio (%)	6.45	(9.72)	(14.02)
Non-Operating Profit Margin Ratio (%)	9.88	(9.04)	1.30
Cash to Profitability Ratio (%)	121.53	46.22	23.25
Net Profit Margin Ratio (%)	14.91	(16.47)	(11.59)
Return on Equity Ratio (%)	7.61	(7.09)	(6.96)
EFFICIENCY RATIO			
Return on Assets Ratio (%)	6.61	(6.23)	(5.70)
Return on Fixed Assets Ratio (%)	53.15	(28.54)	(24.55)
Assets Turnover Ratio (times)	0.44	0.38	0.49
FINANCIAL POLICY RATIO			
Debt to Equity Ratio (times)	0.12	0.19	0.25
Interest Coverage Ratio (times)	22.25	(10.58)	(4.80)
Dividend Payout Ratio (%)	30%	NA	NA

*As per consolidated financial

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอของงบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบต่อกรรมการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและ การเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึง การประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนอของงบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนอของงบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

Independent Auditor's Report

To the Shareholders of Thai Rayon Public Company Limited

I have audited the accompanying financial statements in which the equity method is applied of Thai Rayon Public Company Limited, which comprise the statement of financial position as at 31 March 2016, and the related statements of income, comprehensive income, changes in shareholders' equity 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 of Thai Rayon Public Company Limited for the same period.

Management's Responsibility for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with Thai 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 Thai 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 judgement, 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 referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of Thai Rayon Public Company Limited as at 31 March 2016, and its financial performance and cash flows for the year then ended, in accordance with Thai Financial Reporting Standards.



ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินดังต่อไปนี้

- ก) ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี เนื่องจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่มาถือปฏิบัติ
- ข) ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25.8 เกี่ยวกับความไม่แน่นอนที่บริษัทฯ อาจจะต้องชำระภาษีจำนวน 43 ล้านบาท ตามหนังสือแจ้งประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมจากกรมสรรพากรสำหรับปี 2552 โดยบริษัทฯ ได้ยื่นคำร้องอุทธรณ์คัดค้านการประเมินภาษีของกรมสรรพากร ซึ่งในขณะนี้ยังไม่ทราบผลการอุทธรณ์ดังกล่าว ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ โดยอาศัยความเห็นของที่ปรึกษากฎหมายเชื่อมั่นว่ามีความเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลที่บริษัทฯ จะชนะผลการอุทธรณ์ จึงไม่ได้บันทึกสำรองค่าภาษีเพิ่มเติมที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ในบัญชี
- ค) ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25.9 เกี่ยวกับความไม่แน่นอนที่บริษัทฯ อาจจะต้องชำระเงินชดเชยความเสียหายให้แก่ผู้ถือหุ้นรายหนึ่งของบริษัท อเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ เอส.เอ.อี. เป็นจำนวนเงินประมาณ 27 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (หรือเทียบเท่าประมาณ 972 ล้านบาท) ในปัจจุบัน คดีอยู่ระหว่างการดำเนินการในชั้นเริ่มต้นและการพิจารณาของศาล ทั้งนี้ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ โดยอาศัยความเห็นของที่ปรึกษากฎหมายเชื่อว่าคดีนี้จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ มีหลักฐานและข้อกำหนดตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นที่สามารถใช้ในการต่อสู้คดี จึงไม่ได้บันทึกสำรองสำหรับหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ในบัญชี

ทั้งนี้ข้าพเจ้ามิได้แสดงความคิดเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีข้างต้นนี้แต่อย่างใด



เต็มพงษ์ อีปนพันธุ์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4501

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

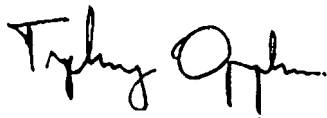
กรุงเทพฯ: 30 พฤษภาคม 2559

Emphasis of matter

I draw attention to the following notes to the financial statements:

- a) As discussed in Note 3 to the financial statements regarding the changes in accounting policies as the result of adoption of the new financial reporting standards.
- b) As discussed in Note 25.8 to the financial statements regarding the uncertainty around the tax of Baht 43 million that the Company may have to pay, in accordance with the corporate income tax assessment notice received from the Revenue Department for the fiscal year 2009. The Company has filed an appeal with the Revenue Department but the appeal has yet to be concluded. The Company has not recorded a provision for the amount of tax assessed in the account as the management, based on the opinion of legal counsel, believes that there is a reasonable possibility that the outcome of the appeal will be in favor of the Company.
- c) As discussed in Note 25.9 to the financial statements regarding the uncertainty around the payment for compensation claim to one of shareholder of Alexandria Fiber Co., S.A.E. of approximately US dollars 27 million (or equivalent to approximately Baht 972 million). Currently, this case is at preliminary stage and under consideration by the court. The management of the Company, based on the opinion of legal counsel, believes that this case will not result in losses to the Company since the supporting evidence that the Company has and the terms of the agreement among the shareholders can be used to defend the case. For this reason the Company has not recorded a provision for the contingent liability in the accounts.

My opinion is not qualified in respect of these matters above.



Termphong Opanaphan

Certified Public Accountant (Thailand) No. 4501

EY Office Limited

Bangkok: 30 May 2016



งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	
	31 มีนาคม 2559	31 มีนาคม 2558	1 เมษายน 2557	31 มีนาคม 2559	31 มีนาคม 2558	
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)		
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	5,437,662	289,020,079	451,611,780	5,437,662	289,020,079
เงินลงทุนชั่วคราว - ตัวแลกเปลี่ยน		170,000,000	1,285,000,000	829,416,400	170,000,000	1,285,000,000
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	9	1,276,255,499	914,784,129	683,953,051	1,276,255,499	914,784,129
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7	78,694,875	-	-	78,694,875	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7	524,632,500	-	-	524,632,500	-
สินค้าคงเหลือ	10	1,735,152,434	1,408,074,405	1,514,017,468	1,735,152,434	1,408,074,405
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		161,804,841	156,306,418	54,215,133	161,804,841	156,306,418
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		3,951,977,811	4,053,185,031	3,533,213,832	3,951,977,811	4,053,185,031
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในการร่วมค้า	11	-	-	56,271,003	1,288,623,993	1,288,623,993
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	12	11,455,527,712	10,370,781,018	11,706,381,367	5,115,779,082	5,210,809,137
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	13	2,136,655,832	2,040,849,659	1,641,614,567	2,136,655,832	2,040,849,659
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7	120,498,300	611,624,400	629,222,700	120,498,300	611,624,400
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	3,422,542,049	3,246,426,270	3,228,730,513	3,422,542,049	3,246,426,270
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		36,662	315,343	1,096,320	36,662	315,343
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	182,379,976	300,859,852	160,587,689	182,379,976	300,859,852
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		2,814,762	2,240,022	2,452,022	2,814,762	2,240,022
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		17,320,455,293	16,573,096,564	17,426,356,181	12,269,330,656	12,701,748,676
รวมสินทรัพย์		21,272,433,104	20,626,281,595	20,959,570,013	16,221,308,467	16,754,933,707

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Statement of financial position

Thai Rayon Public Company Limited and its subsidiary. As at 31 March 2016

(Unit: Baht)

	Note	Financial statements in which the equity method is applied			Separate financial statements	
		As at	As at	As at	As at	As at
		31 March 2016	31 March 2015	1 April 2014	31 March 2016	31 March 2015
			(Restated)		(Restated)	
Assets						
Current assets						
Cash and cash equivalents	8	5,437,662	289,020,079	451,611,780	5,437,662	289,020,079
Current investments						
- bills of exchange		170,000,000	1,285,000,000	829,416,400	170,000,000	1,285,000,000
Trade and other receivables	9	1,276,255,499	914,784,129	683,953,051	1,276,255,499	914,784,129
Short-term loan to related party	7	78,694,875	-	-	78,694,875	-
Current portion of long-term loan to related party	7	524,632,500	-	-	524,632,500	-
Inventories	10	1,735,152,434	1,408,074,405	1,514,017,468	1,735,152,434	1,408,074,405
Other current assets		161,804,841	156,306,418	54,215,133	161,804,841	156,306,418
Total current assets		3,951,977,811	4,053,185,031	3,533,213,832	3,951,977,811	4,053,185,031
Non-current assets						
Investment in joint venture	11	-	-	56,271,003	1,288,623,993	1,288,623,993
Investments in associates	12	11,455,527,712	10,370,781,018	11,706,381,367	5,115,779,082	5,210,809,137
Other long-term investments	13	2,136,655,832	2,040,849,659	1,641,614,567	2,136,655,832	2,040,849,659
Long-term loans to related parties	7	120,498,300	611,624,400	629,222,700	120,498,300	611,624,400
Property, plant and equipment	14	3,422,542,049	3,246,426,270	3,228,730,513	3,422,542,049	3,246,426,270
Intangible assets		36,662	315,343	1,096,320	36,662	315,343
Deferred tax assets	20	182,379,976	300,859,852	160,587,689	182,379,976	300,859,852
Other non-current assets		2,814,762	2,240,022	2,452,022	2,814,762	2,240,022
Total non-current assets		17,320,455,293	16,573,096,564	17,426,356,181	12,269,330,656	12,701,748,676
Total assets		21,272,433,104	20,626,281,595	20,959,570,013	16,221,308,467	16,754,933,707

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	
	31 มีนาคม 2559	31 มีนาคม 2558	1 เมษายน 2557	31 มีนาคม 2559	31 มีนาคม 2558	
		(ปรับปรุงใหม่)			(ปรับปรุงใหม่)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	15	917,411,866	2,255,120,380	827,704,992	917,411,866	2,255,120,380
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	16	856,651,223	625,812,380	553,076,905	856,651,223	625,812,380
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		33,178,704	16,058,790	38,636,798	33,178,704	16,058,790
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,807,241,793	2,896,991,550	1,419,418,695	1,807,241,793	2,896,991,550
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	17	121,135,265	126,678,272	132,495,283	121,135,265	126,678,272
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	289,156,863	261,801,886	205,867,823	289,156,863	261,801,886
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		410,292,128	388,480,158	338,363,106	410,292,128	388,480,158
รวมหนี้สิน		2,217,533,921	3,285,471,708	1,757,781,801	2,217,533,921	3,285,471,708
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน						
หุ้นสามัญ 201,600,000 หุ้น						
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว						
หุ้นสามัญ 201,600,000 หุ้น						
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว						
สำรองตามกฎหมาย	18	20,160,000	20,160,000	20,160,000	20,160,000	20,160,000
สำรองทั่วไป		2,500,000,000	2,500,000,000	2,500,000,000	2,500,000,000	2,500,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		16,232,177,207	14,856,723,794	16,189,829,739	10,463,398,095	10,005,730,486
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		100,961,976	(237,673,907)	290,198,473	818,616,451	741,971,513
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		19,054,899,183	17,340,809,887	19,201,788,212	14,003,774,546	13,469,461,999
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		21,272,433,104	20,626,281,595	20,959,570,013	16,221,308,467	16,754,933,707

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Statement of Financial Position (Continued)

Thai Rayon Public Company Limited and its subsidiary. As at 31 March 2016

(Unit: Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied			Separate financial statements		
	As at	As at	As at	As at	As at	
	Note	31 March 2016	31 March 2015 (Restated)	1 April 2014	31 March 2016	31 March 2015 (Restated)
Liabilities and shareholders' equity						
Current liabilities						
Short-term loans from financial institutions	15	917,411,866	2,255,120,380	827,704,992	917,411,866	2,255,120,380
Trade and other payables	16	856,651,223	625,812,380	553,076,905	856,651,223	625,812,380
Other current liabilities		33,178,704	16,058,790	38,636,798	33,178,704	16,058,790
Total current liabilities		1,807,241,793	2,896,991,550	1,419,418,695	1,807,241,793	2,896,991,550
Non-current liabilities						
Provision for long-term employee benefits	17	121,135,265	126,678,272	132,495,283	121,135,265	126,678,272
Deferred tax liabilities	20	289,156,863	261,801,886	205,867,823	289,156,863	261,801,886
Total non-current liabilities		410,292,128	388,480,158	338,363,106	410,292,128	388,480,158
Total liabilities		2,217,533,921	3,285,471,708	1,757,781,801	2,217,533,921	3,285,471,708
Shareholders' equity						
Share capital						
Registered						
201,600,000 ordinary shares of Baht 1 each						
		201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000
Issued and fully paid						
201,600,000 ordinary shares of Baht 1 each						
		201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000
Retained earnings						
Appropriated						
Statutory reserve						
	18	20,160,000	20,160,000	20,160,000	20,160,000	20,160,000
General reserve						
		2,500,000,000	2,500,000,000	2,500,000,000	2,500,000,000	2,500,000,000
Unappropriated						
		16,232,177,207	14,856,723,794	16,189,829,739	10,463,398,095	10,005,730,486
Other components of shareholders' equity						
		100,961,976	(237,673,907)	290,198,473	818,616,451	741,971,513
Total shareholders' equity		19,054,899,183	17,340,809,887	19,201,788,212	14,003,774,546	13,469,461,999
Total liabilities and shareholders' equity		21,272,433,104	20,626,281,595	20,959,570,013	16,221,308,467	16,754,933,707

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

งบกำไรขาดทุน

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม 2559

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558
รายได้				
รายได้จากการขาย	9,222,832,688	7,718,190,391	9,222,832,688	7,718,190,391
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	39,567,962	-	39,567,962
เงินปันผลรับ	4,865,950	5,338,947	80,852,992	87,656,243
รายได้อื่น	63,883,014	102,757,807	63,883,014	102,757,807
รวมรายได้	9,291,581,652	7,865,855,107	9,367,568,694	7,948,172,403
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย	8,178,178,767	7,957,241,662	8,178,178,767	7,957,241,662
ค่าใช้จ่ายในการขาย	285,994,987	349,955,301	285,994,987	349,955,301
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	158,177,894	161,077,836	158,177,894	161,077,836
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน	145,567,031	216,521,278	110,807,355	279,794,442
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	5,994,361	-	5,994,361	-
รวมค่าใช้จ่าย	8,773,913,040	8,684,796,077	8,739,153,364	8,748,069,241
กำไร (ขาดทุน) ก่อนส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน ในการร่วมค้าและบริษัทร่วม ค่าใช้จ่ายทางการเงิน และรายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	517,668,612	(818,940,970)	628,415,330	(799,896,838)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	(148,898,413)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,028,532,522	(423,957,816)	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและรายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	1,546,201,134	(1,391,797,199)	628,415,330	(799,896,838)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(33,994,108)	(29,948,999)	(33,994,108)	(29,948,999)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนรายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	1,512,207,026	(1,421,746,198)	594,421,222	(829,845,837)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	(126,673,618)	126,561,225	(126,673,618)	126,561,225
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	1,385,533,408	(1,295,184,973)	467,747,604	(703,284,612)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	21			
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	6.87	(6.42)	2.32	(3.49)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Income Statement

Thai Rayon Public Company Limited and its subsidiary. For the year ended 31 March 2016

(Unit: Baht)

	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2016	2015 (Restated)	2016	2015
Revenues					
Sales		9,222,832,688	7,718,190,391	9,222,832,688	7,718,190,391
Gains on exchange		-	39,567,962	-	39,567,962
Dividend income	12, 13	4,865,950	5,338,947	80,852,992	87,656,243
Other income		63,883,014	102,757,807	63,883,014	102,757,807
Total revenues		9,291,581,652	7,865,855,107	9,367,568,694	7,948,172,403
Expenses					
Cost of sales		8,178,178,767	7,957,241,662	8,178,178,767	7,957,241,662
Selling expenses		285,994,987	349,955,301	285,994,987	349,955,301
Administrative expenses		158,177,894	161,077,836	158,177,894	161,077,836
Impairment loss on investments	12, 13	145,567,031	216,521,278	110,807,355	279,794,442
Losses on exchange		5,994,361	-	5,994,361	-
Total expenses		8,773,913,040	8,684,796,077	8,739,153,364	8,748,069,241
Profit (loss) before share of profit (loss) from investments in joint venture and associates, finance cost and income tax income (expenses)		517,668,612	(818,940,970)	628,415,330	(799,896,838)
Share of loss from investment in joint venture	11	-	(148,898,413)	-	-
Share of profit (loss) from investments in associates	12	1,028,532,522	(423,957,816)	-	-
Profit (loss) before finance cost and income tax income (expenses)		1,546,201,134	(1,391,797,199)	628,415,330	(799,896,838)
Finance cost		(33,994,108)	(29,948,999)	(33,994,108)	(29,948,999)
Profit (loss) before income tax income (expenses)		1,512,207,026	(1,421,746,198)	594,421,222	(829,845,837)
Income tax income (expenses)	20	(126,673,618)	126,561,225	(126,673,618)	126,561,225
Profit (loss) for the year		1,385,533,408	(1,295,184,973)	467,747,604	(703,284,612)
Basic earnings per share	21				
Profit (loss) for the year		6.87	(6.42)	2.32	(3.49)

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม 2559

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)			
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	1,385,533,408	(1,295,184,973)	467,747,604	(703,284,612)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	261,990,945	(694,369,671)	-	-
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	95,806,173	208,121,614	95,806,173	208,121,614
หัก: ผลกระทบของภาษีเงินได้	20	(41,624,323)	(19,161,235)	(41,624,323)
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	338,635,883	(527,872,380)	76,644,938	166,497,291
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	17	2,994,010	-	2,994,010
หัก: ผลกระทบของภาษีเงินได้	20	(598,802)	-	(598,802)
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	-	2,395,208	-	2,395,208
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	338,635,883	(525,477,172)	76,644,938	168,892,499
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,724,169,291	(1,820,662,145)	544,392,542	(534,392,113)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Statement of Comprehensive Income

Thai Rayon Public Company Limited and its subsidiary. For the year ended 31 March 2016

(Unit: Baht)

	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2016	2015	2016	2015
			(Restated)		
Profit (loss) for the year		1,385,533,408	(1,295,184,973)	467,747,604	(703,284,612)
Other comprehensive income:					
<i>Other comprehensive income to be reclassified to profit or loss in subsequent periods:</i>					
Exchange differences on translation of financial statements in foreign currency		261,990,945	(694,369,671)	-	-
Gains on change in value of available-for-sale investments		95,806,173	208,121,614	95,806,173	208,121,614
Less: Income tax effect	20	(19,161,235)	(41,624,323)	(19,161,235)	(41,624,323)
Other comprehensive income to be reclassified to profit or loss in subsequent periods - net of income tax		338,635,883	(527,872,380)	76,644,938	166,497,291
<i>Other comprehensive income not to be reclassified to profit or loss in subsequent periods</i>					
Actuarial gains	17	-	2,994,010	-	2,994,010
Less: Income tax effect	20	-	(598,802)	-	(598,802)
Other comprehensive income not to be reclassified to profit or loss in subsequent periods - net of income tax		-	2,395,208	-	2,395,208
Other comprehensive income for the year		338,635,883	(525,477,172)	76,644,938	168,892,499
Total comprehensive income for the year		1,724,169,291	(1,820,662,145)	544,392,542	(534,392,113)

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

งบกระแสเงินสด

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม 2559

(หน่วย: บาท)

	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี	1,512,207,026	(1,421,746,198)	594,421,222	(829,845,837)
รายการปรับกระทบยอดกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเป็น เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	386,858,913	371,137,879	386,858,913	371,137,879
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	148,898,413	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุน (กำไร) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(1,028,532,522)	423,957,816	-	-
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (โอนกลับ)	(18,515,237)	5,609,980	(18,515,237)	5,609,980
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน	145,567,031	216,521,278	110,807,355	279,794,442
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์	1,577,321	93,803	1,577,321	93,803
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	94,378,091	11,201,745	94,378,091	11,201,745
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	14,800,588	14,036,038	14,800,588	14,036,038
รายได้เงินปันผล	(4,865,950)	(5,338,947)	(80,852,992)	(87,656,243)
ดอกเบี้ยรับ	(52,878,663)	(61,030,472)	(52,878,663)	(61,030,472)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	33,994,108	29,948,999	33,994,108	29,948,999
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	1,084,590,706	(266,709,666)	1,084,590,706	(266,709,666)
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(374,248,449)	(236,526,913)	(374,248,449)	(236,526,913)
สินค้าคงเหลือ	(308,562,792)	122,240,199	(308,562,792)	122,240,199
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(5,645,068)	(101,944,640)	(5,645,068)	(101,944,640)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(574,740)	(80,800)	(574,740)	(80,800)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	221,030,479	50,788,795	221,030,479	50,788,795
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	15,547,203	(22,784,415)	15,547,203	(22,784,415)
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(20,343,595)	(16,859,039)	(20,343,595)	(16,859,039)
เงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	611,793,744	(471,876,479)	611,793,744	(471,876,479)
เงินปันผลรับ	80,852,992	87,656,243	80,852,992	87,656,243
ดอกเบี้ยรับ	63,845,862	67,469,715	63,845,862	67,469,715
จ่ายดอกเบี้ย	(33,994,108)	(29,948,999)	(33,994,108)	(29,948,999)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	722,498,490	(346,699,520)	722,498,490	(346,699,520)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Cash Flow Statement

Thai Rayon Public Company Limited and its subsidiary. For the year ended 31 March 2016

(Unit: Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
		(Restated)		(Restated)
Cash flows from operating activities				
Profit (loss) before tax	1,512,207,026	(1,421,746,198)	594,421,222	(829,845,837)
Adjustments to reconcile profit (loss) before tax to net cash provided by (paid from) operating activities:				
Depreciation and amortisation	386,858,913	371,137,879	386,858,913	371,137,879
Share of loss from investment in joint venture	-	148,898,413	-	-
Share of loss (profit) from investments in associates	(1,028,532,522)	423,957,816	-	-
Reduction of inventories to net realisable value (reversal)	(18,515,237)	5,609,980	(18,515,237)	5,609,980
Impairment loss on investments	145,567,031	216,521,278	110,807,355	279,794,442
Losses on sales of equipment	1,577,321	93,803	1,577,321	93,803
Unrealised losses on exchange	94,378,091	11,201,745	94,378,091	11,201,745
Provision for long-term employee benefits	14,800,588	14,036,038	14,800,588	14,036,038
Dividend income	(4,865,950)	(5,338,947)	(80,852,992)	(87,656,243)
Interest income	(52,878,663)	(61,030,472)	(52,878,663)	(61,030,472)
Interest expenses	33,994,108	29,948,999	33,994,108	29,948,999
Profit (loss) from operating activities before changes in operating assets and liabilities	1,084,590,706	(266,709,666)	1,084,590,706	(266,709,666)
Operating assets (increase) decrease				
Trade and other receivables	(374,248,449)	(236,526,913)	(374,248,449)	(236,526,913)
Inventories	(308,562,792)	122,240,199	(308,562,792)	122,240,199
Other current assets	(5,645,068)	(101,944,640)	(5,645,068)	(101,944,640)
Other non-current assets	(574,740)	(80,800)	(574,740)	(80,800)
Operating liabilities increase (decrease)				
Trade and other payables	221,030,479	50,788,795	221,030,479	50,788,795
Other current liabilities	15,547,203	(22,784,415)	15,547,203	(22,784,415)
Payment of long-term employee benefits	(20,343,595)	(16,859,039)	(20,343,595)	(16,859,039)
Cash from (used in) operating activities	611,793,744	(471,876,479)	611,793,744	(471,876,479)
Cash received from dividend income	80,852,992	87,656,243	80,852,992	87,656,243
Cash received from interest income	63,845,862	67,469,715	63,845,862	67,469,715
Cash paid for interest expenses	(33,994,108)	(29,948,999)	(33,994,108)	(29,948,999)
Net cash from (used in) operating activities	722,498,490	(346,699,520)	722,498,490	(346,699,520)

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม 2559

(หน่วย: บาท)

	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง (เพิ่มขึ้น)	1,115,000,000	(455,583,600)	1,115,000,000	(455,583,600)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	(80,235,000)	-	(80,235,000)	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	12,900,000	2,580,000	12,900,000	2,580,000
เงินลงทุนในการร่วมค้าเพิ่มขึ้น	-	(87,270,000)	-	(87,270,000)
เงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น	(15,777,300)	(17,556,600)	(15,777,300)	(17,556,600)
เงินลงทุนระยะยาวอื่นเพิ่มขึ้น	-	(260,480,000)	-	(260,480,000)
เงินรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	1,274,792	1,519,249	1,274,792	1,519,249
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(565,548,124)	(389,372,911)	(565,548,124)	(389,372,911)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	467,614,368	(1,206,163,862)	467,614,368	(1,206,163,862)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1,463,615,280)	1,430,587,861	(1,463,615,280)	1,430,587,861
เงินปันผลจ่าย	(10,079,995)	(40,316,180)	(10,079,995)	(40,316,180)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(1,473,695,275)	1,390,271,681	(1,473,695,275)	1,390,271,681
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ	(283,582,417)	(162,591,701)	(283,582,417)	(162,591,701)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	289,020,079	451,611,780	289,020,079	451,611,780
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	5,437,662	289,020,079	5,437,662	289,020,079

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Cash Flow Statement (Continued)

Thai Rayon Public Company Limited and its subsidiary. For the year ended 31 March 2016

(Unit: Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
		(Restated)		(Restated)
Cash flows from investing activities				
Decrease (increase) in current investments	1,115,000,000	(455,583,600)	1,115,000,000	(455,583,600)
Increase in short-term loan to related party	(80,235,000)	-	(80,235,000)	-
Decrease in long-term loan to related party	12,900,000	2,580,000	12,900,000	2,580,000
Increase in investment in joint venture	-	(87,270,000)	-	(87,270,000)
Increase in investments in associates	(15,777,300)	(17,556,600)	(15,777,300)	(17,556,600)
Increase in other long-term investment	-	(260,480,000)	-	(260,480,000)
Proceeds from sales of equipment	1,274,792	1,519,249	1,274,792	1,519,249
Acquisitions of property, plant and equipment	(565,548,124)	(389,372,911)	(565,548,124)	(389,372,911)
Net cash from (used in) investing activities	467,614,368	(1,206,163,862)	467,614,368	(1,206,163,862)
Cash flows from financing activities				
Increase (decrease) in short-term loans from financial institutions	(1,463,615,280)	1,430,587,861	(1,463,615,280)	1,430,587,861
Dividend payment	(10,079,995)	(40,316,180)	(10,079,995)	(40,316,180)
Net cash from (used in) financing activities	(1,473,695,275)	1,390,271,681	(1,473,695,275)	1,390,271,681
Net decrease in cash and cash equivalents	(283,582,417)	(162,591,701)	(283,582,417)	(162,591,701)
Cash and cash equivalents at beginning of year	289,020,079	451,611,780	289,020,079	451,611,780
Cash and cash equivalents at end of year	5,437,662	289,020,079	5,437,662	289,020,079

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทยเรออน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม 2559

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย						รวม
	งบกำไรสุทธิ			งบกำไรสุทธิ			
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	กำไรสะสม	ส่วนเกินทุน	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557	201,600,000	2,500,000,000	575,474,222	(285,275,749)	290,198,473	19,201,788,212	
ขาดทุนสำหรับปี - ปรับปรุงใหม่	-	-	(1,295,184,973)	-	-	(1,295,184,973)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - ปรับปรุงใหม่	-	-	2,395,208	(694,369,671)	(527,872,380)	(525,477,172)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี - ปรับปรุงใหม่	-	-	166,497,291	(694,369,671)	(527,872,380)	(1,820,662,145)	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	(40,316,180)	-	-	(40,316,180)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 - หลังการปรับปรุง	201,600,000	2,500,000,000	741,971,513	(979,645,420)	(237,673,907)	17,340,809,887	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 - ตามที่รายงานไว้เดิม	201,600,000	2,500,000,000	741,971,513	(980,921,149)	(238,949,636)	17,277,917,247	
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุ 4)	-	-	61,616,911	1,275,729	1,275,729	62,892,640	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 - หลังการปรับปรุง	201,600,000	2,500,000,000	741,971,513	(979,645,420)	(237,673,907)	17,340,809,887	
กำไรสำหรับปี	-	-	1,385,533,408	-	-	1,385,533,408	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	76,644,938	261,990,945	338,635,883	338,635,883	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	76,644,938	261,990,945	338,635,883	1,724,169,291	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	(10,079,995)	-	-	(10,079,995)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559	201,600,000	2,500,000,000	818,616,451	(717,654,475)	100,961,976	19,054,899,183	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Statement of Changes In Shareholders' Equity

Thai Rayon Public Company Limited and its subsidiary. For the year ended 31 March 2016

(Unit: Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied									
	Retained earnings					Other components of shareholders' equity				
	Issued and paid-up share capital	Appropriated		Unappropriated	Surplus on changes in value of available-for-sale investments	Exchange differences on translation of financial statements in foreign currency	Total other components of shareholders' equity	Total shareholders' equity	Other comprehensive income	
		Statutory reserve	General reserve						Statutory reserve	General reserve
Balance as at 31 March 2014	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	16,189,829,739	575,474,222	(285,275,749)	290,198,473	19,201,788,212		
Loss for the year - restated	-	-	-	(1,295,184,973)	-	-	-	(1,295,184,973)		
Other comprehensive income for the year - restated	-	-	-	2,395,208	166,497,291	(694,369,671)	(527,872,380)	(525,477,172)		
Total comprehensive income for the year - restated	-	-	-	(1,292,789,765)	166,497,291	(694,369,671)	(527,872,380)	(1,820,662,145)		
Dividend paid (Note 24)	-	-	-	(40,316,180)	-	-	-	(40,316,180)		
Balance as at 31 March 2015 - as restated	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	14,856,723,794	741,971,513	(979,645,420)	(237,673,907)	17,340,809,887		
Balance as at 31 March 2015 - as previously reported	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	14,795,106,883	741,971,513	(980,921,149)	(238,949,636)	17,277,917,247		
Cummulative effect of change in accounting policy (Note 4)	-	-	-	61,616,911	-	1,275,729	1,275,729	62,892,640		
Balance as at 31 March 2015 - as restated	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	14,856,723,794	741,971,513	(979,645,420)	(237,673,907)	17,340,809,887		
Profit for the year	-	-	-	1,385,533,408	-	-	-	1,385,533,408		
Other comprehensive income for the year	-	-	-	-	76,644,938	261,990,945	338,635,883	338,635,883		
Total comprehensive income for the year	-	-	-	1,385,533,408	76,644,938	261,990,945	338,635,883	1,724,169,291		
Dividend paid (Note 24)	-	-	-	(10,079,995)	-	-	-	(10,079,995)		
Balance as at 31 March 2016	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	16,232,177,207	818,616,451	(717,654,475)	100,961,976	19,054,899,183		

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม 2559

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	สำรองตาม กฎหมาย	จัดสรรแล้ว สำรองทั่วไป	กำไรสะสม ก้ำไครขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนเกินทุนจากการ วัดมูลค่าเงินลงทุน ในหลักทรัพย์เพื่อขาย	รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	10,746,936,070	575,474,222	14,044,170,292	
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(703,284,612)	-	(703,284,612)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	2,395,208	166,497,291	168,892,499	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(700,889,404)	166,497,291	(534,392,113)	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(40,316,180)	-	(40,316,180)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	10,005,730,486	741,971,513	13,469,461,999	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	10,005,730,486	741,971,513	13,469,461,999	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	467,747,604	-	467,747,604	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	76,644,938	76,644,938	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	467,747,604	76,644,938	544,392,542	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(10,079,995)	-	(10,079,995)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	10,463,398,095	818,616,451	14,003,774,546	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Statement of Changes In Shareholders' Equity (continued)

Thai Rayon Public Company Limited and its subsidiary. For the year ended 31 March 2016

(Unit: Baht)

	Separate financial statements						
	Issued and paid-up share capital	Retained earnings			Unappropriated	Surplus on changes in value of available-for-sale investments	Total shareholders' equity
		Statutory reserve	General reserve	Appropriated			
Balance as at 31 March 2014	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	10,746,936,070	575,474,222	14,044,170,292	
Loss for the year	-	-	-	(703,284,612)	-	(703,284,612)	
Other comprehensive income for the year	-	-	-	2,395,208	166,497,291	168,892,499	
Total comprehensive income for the year	-	-	-	(700,889,404)	166,497,291	(534,392,113)	
Dividend paid (Note 24)	-	-	-	(40,316,180)	-	(40,316,180)	
Balance as at 31 March 2015	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	10,005,730,486	741,971,513	13,469,461,999	
Balance as at 31 March 2015	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	10,005,730,486	741,971,513	13,469,461,999	
Profit for the year	-	-	-	467,747,604	-	467,747,604	
Other comprehensive income for the year	-	-	-	-	76,644,938	76,644,938	
Total comprehensive income for the year	-	-	-	467,747,604	76,644,938	544,392,542	
Dividend paid (Note 24)	-	-	-	(10,079,995)	-	(10,079,995)	
Balance as at 31 March 2016	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	10,463,398,095	818,616,451	14,003,774,546	

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม 2559

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย บริษัทฯดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตเส้นใยประดิษฐ์เรยอนและเกลือโซเดียมซัลเฟตจำหน่ายทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของสำนักงานและโรงงานของบริษัทฯตั้งอยู่ที่

สำนักงาน : 888/160-1 อาคารมหาทูนพลาซ่า ชั้น 16 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

โรงงาน 1 : 36 หมู่ที่ 2 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

โรงงาน 2 : 19 หมู่ที่ 7 ถนนหนองปลาเกะดี ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 บริษัทฯจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามวิธีราคาทุน

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

บริษัทฯได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2557) และฉบับใหม่ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับมีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

Notes To Financial Statements

Thai Rayon Public Company Limited and its subsidiary. For the year ended 31 March 2016

1. General information

Thai Rayon Public Company Limited (“the Company”) is a public company incorporated and domiciled in Thailand. The Company is principally engaged in the manufacture of viscose rayon staple fibre and anhydrous sodium sulphate for sales to both domestic and export markets. The registered addresses of the Company’s head office and factories are as follows:

Head office : 888/160-1 Mahatun Plaza Building, 16th Floor, Ploenchit Road, Lumpini, Patumwan, Bangkok.

Factory 1 : 36 Moo 2 Ayuthaya-Angthong Highway, Posa, Muang, Angthong.

Factory 2 : 19 Moo 7 Nhongplakadee Road, Nhongplamho, Nhongkhae, Saraburi.

2. Basis of preparation

2.1 The financial statements have been prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards enunciated under the Accounting Professions Act B.E. 2547 and their presentation has been made in compliance with the stipulations of the Notification of the Department of Business Development dated 28 September 2011, issued under the Accounting Act B.E. 2543.

The financial statements in Thai language are the official statutory financial statements of the Company. The financial statements in English language have been translated from the Thai language financial statements.

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

2.2 The separate financial statements present investments in joint venture and associates under the cost method.

3. New financial reporting standards

(a) Financial reporting standard that became effective in the current period

The Company has adopted the revised (revised 2014) and new financial reporting standards issued by the Federation of Accounting Professions which become effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2015. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards, with most of the changes directed towards revision of wording and terminology, and provision of interpretations and accounting guidance to users of standards. The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the Company’s financial statements, except the standards below.

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินรวม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำงบการเงินรวม โดยใช้แทนเนื้อหาเกี่ยวกับการบัญชีสำหรับงบการเงินรวมที่เดิมกำหนดอยู่ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 เรื่อง งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ มาตรฐานฉบับนี้เปลี่ยนแปลงหลักการเกี่ยวกับการพิจารณาว่าผู้ลงทุนมีอำนาจควบคุมหรือไม่ กล่าวคือ ภายใต้มาตรฐานฉบับนี้ผู้ลงทุนจะถือว่าตนควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนได้ หากตนมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และตนสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้ ถึงแม้ว่าตนจะมีสัดส่วนการถือหุ้นหรือสิทธิในการออกเสียงโดยรวมน้อยกว่ากึ่งหนึ่งก็ตาม การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญนี้ส่งผลให้ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการทบทวนว่าบริษัทมีอำนาจควบคุมในกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือไม่และจะต้องนำบริษัทใดในกลุ่มกิจการมาจัดทำงบการเงินรวมบ้าง

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 เรื่อง ส่วนได้เสียในการร่วมค้า ซึ่งได้ถูกยกเลิกไป มาตรฐานฉบับนี้กำหนดให้กิจการที่ลงทุนในกิจการใดๆ ต้องพิจารณาว่าตนมีการควบคุมร่วม (Joint control) กับผู้ลงทุนรายอื่นในกิจการนั้นหรือไม่ หากกิจการมีการควบคุมร่วมกับผู้ลงทุนรายอื่นในกิจการที่ถูกลงทุนนั้นแล้วให้ถือว่าเป็นการร่วมกิจการงาน (Joint arrangement) หลังจากนั้น กิจการต้องใช้ดุลยพินิจในการกำหนดประเภทของการร่วมกิจการนั้นว่าเป็นการดำเนินงานร่วมกัน (Joint operation) หรือการร่วมค้า (Joint venture) และบันทึกส่วนได้เสียจากการลงทุนให้เหมาะสมกับประเภทของการร่วมกิจการ กล่าวคือหากเป็นการดำเนินงานร่วมกัน ให้กิจการรับรู้ส่วนแบ่งในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายแต่ละรายการของการดำเนินงานร่วมกันตามส่วนที่ตนมีสิทธิตามสัญญาในงบการเงินเฉพาะกิจการของตน แต่หากเป็นการร่วมค้า ให้กิจการรับรู้เงินลงทุนในการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย หรืองบการเงินรวม (หากมี) และรับรู้เงินลงทุนในการร่วมค้าตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

จากการที่ฝ่ายบริหารของบริษัทฯได้ทบทวนว่าบริษัทมีอำนาจควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนตามหลักการของมาตรฐานทั้งสองฉบับดังกล่าวข้างต้นหรือไม่นั้น พบว่าบริษัทมีเพียงอำนาจควบคุมร่วมใน AV Terrace Bay Inc. ซึ่งเดิมถือเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ บริษัทฯจึงได้จัดประเภทเงินลงทุนใน AV Terrace Bay Inc. เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้าโดยบันทึกบัญชีด้วยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและยกเลิกการจัดทำงบการเงินรวม บริษัทฯได้ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบเพื่อสะท้อนผลของการเปลี่ยนแปลงข้างต้น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีดังกล่าวแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4

TFRS 10 Consolidated Financial Statements

TFRS 10 prescribes requirements for the preparation of consolidated financial statements and replaces the content of TAS 27 Consolidated and Separate Financial Statements dealing with consolidated financial statements. This standard changes the principles used in considering whether control exists. Under this standard, an investor is deemed to have control over an investee if it has rights, or is exposed, to variable returns from its involvement with the investee, and it has the ability to direct the activities that affect the amount of its returns, even if it holds less than half of the shares or voting rights. This important change requires the management to exercise a lot of judgement when reviewing whether the Company has control over investees and determining which entities have to be included in preparation of the consolidated financial statements.

TFRS 11 Joint Arrangements

TFRS 11 supersedes TAS 31 Interests in Joint Ventures. This standard requires an entity investing in any other entity to determine whether the entity and other investors have joint control in the investment. When joint control exists, there is deemed to be a joint arrangement and the entity then needs to apply judgement to assess whether the joint arrangement is a joint operation or a joint venture and to account for the interest in the investment in a manner appropriate to the type of joint arrangement. If it is a joint operation, the entity is to recognise its shares of assets, liabilities, revenue and expenses of the joint operation, in proportion to its interest, in its separate financial statements. If it is a joint venture, the entity is to account for its investment in the joint venture using the equity method in the financial statements in which the equity method is applied or the consolidated financial statements (if any), and at cost in the separate financial statements.

The management of the Company has reviewed whether the Company had control over investees in accordance with the principles of the above two standards and determined that the Company only had joint control over AV Terrace Bay Inc., formerly considered a subsidiary. Thus, the Company classifies the investment in AV Terrace Bay Inc. as investment in a joint venture and accounted for it under the equity method in the financial statements in which the equity method is applied, while discontinuing the preparation of consolidated financial statements. The Company has restated the prior period's financial statements, presented for comparative information, to reflect the effect of the change. The cumulative effect of changes in accounting policies are presented in Note 4 to the financial statements.

นอกจากนี้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่บางฉบับมีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้กำหนดให้กิจการต้องรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในขณะที่มาตรฐานฉบับเดิมอนุญาตให้กิจการเลือกรับรู้รายการดังกล่าวทันทีในกำไรขาดทุน หรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือทยอยรับรู้ในกำไรขาดทุนก็ได้

มาตรฐานฉบับปรับปรุงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่องบการเงินนี้เนื่องจากบริษัทฯรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นอยู่แต่เดิมแล้ว

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

มาตรฐานฉบับนี้กำหนดเรื่องการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทย่อย การร่วมกิจการ บริษัทร่วม รวมถึงกิจการที่มีโครงสร้างเฉพาะตัว มาตรฐานฉบับนี้จึงไม่มีผลกระทบต่องบการเงินต้องการเงินของบริษัทฯ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

มาตรฐานฉบับนี้กำหนดแนวทางเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรมและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กล่าวคือ หากกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินใดตามข้อกำหนดของมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอื่น กิจการจะต้องวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นตามหลักการของมาตรฐานฉบับนี้และใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปในการรับรู้ผลกระทบจากการเริ่มใช้มาตรฐานนี้

มาตรฐานฉบับนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับในอนาคต

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2558) และฉบับใหม่ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ

In addition, some of these revised and new standards involve changes to key principles, which are summarised below:

TAS 19 (revised 2014) Employee Benefits

This revised standard requires that the entity recognise actuarial gains and losses immediately in other comprehensive income while the former standard allowed the entity to recognise such gains and losses immediately in either profit or loss or other comprehensive income, or to recognise them gradually in profit or loss.

This revised standard does not have any impact on the financial statements as the Company already recognise actuarial gains and losses immediately in other comprehensive income.

TFRS 12 Disclosure of Interests in Other Entities

This standard stipulates disclosures relating to an entity's interests in subsidiaries, joint arrangements and associates, including structured entities. This standard therefore has no financial impact on the financial statements of the Company.

TFRS 13 Fair Value Measurement

This standard provides guidance on how to measure fair value and stipulates disclosures related to fair value measurement. Entities are to apply the guidance under this standard if they are required by other financial reporting standards to measure their assets or liabilities at fair value. The effects of the adoption of this standard are to be recognised prospectively.

This standard does not have any significant impact on the Company's financial statements.

(b) Financial reporting standard issued during the period and not yet effective

During the year, the Federation of Accounting Professions issued a number of the revised (revised 2015) and new financial reporting standards and accounting treatment guidance which is effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2016. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards. The Company's management believes that the revised and new financial reporting standards and accounting treatment guidance will not have any significant impact on the financial statements when it is initially applied.

4. ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาถือปฏิบัติ

ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีที่สำคัญในระหว่างปีปัจจุบัน เนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาถือปฏิบัติ

จำนวนเงินของรายการปรับปรุงที่มีผลกระทบต่อรายการในงบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จมีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	งบการเงินเฉพาะกิจการ
งบแสดงฐานะการเงิน		
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นลดลง	(782,976)	-
สินค้าคงเหลือลดลง	(1,279,271)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นลดลง	(15,897)	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ลดลง	(841,878)	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนลดลง	(3,348)	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	(1,891,551)	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นลดลง	(282,198)	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง	(43,950)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวลดลง	(761,038)	-
ประมาณการหนี้สินระยะยาวอื่นลดลง	(49,454)	-
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรรเพิ่มขึ้น	61,617	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น	1,276	-

4. Cumulative effects of changes in accounting policies due to the adoption of new and revised financial reporting standards

As described in Note 3 to the financial statements, during the current year, the Company has changed some of its accounting policies, as a result of the adoption of new and revised financial reporting standards.

The amounts of adjustments affecting the statements of financial position, income statements and the statements of comprehensive income are summarised below.

		(Unit: Thousand Baht)	
		As at 31 March 2015	
	Financial statements in which the equity method is applied	Separate financial statements	
Statements of financial position:			
Decrease in trade and other receivables	(782,976)	-	
Decrease in inventories	(1,279,271)	-	
Decrease in other current assets	(15,897)	-	
Decrease in property, plant and equipment	(841,878)	-	
Decrease in intangible assets	(3,348)	-	
Decrease in short-term loans from financial institutions	(1,891,551)	-	
Decrease in trade and other payables	(282,198)	-	
Decrease in other current liabilities	(43,950)	-	
Decrease in long-term loan	(761,038)	-	
Decrease in other long-term provision	(49,454)	-	
Increase in retained earnings - unappropriated	61,617	-	
Increase in other components of shareholders' equity	1,276	-	

(หน่วย: พันบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558

งบการเงินที่แสดง เงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
งบกำไรขาดทุน:		
รายได้จากการขายลดลง	(6,720,727)	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนลดลง	(4,030)	-
รายได้อื่นลดลง	(4,455)	-
ต้นทุนขายลดลง	(5,831,561)	-
ค่าใช้จ่ายในการขายลดลง	(939,713)	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง	(226,660)	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าเพิ่มขึ้น	148,898	-
ค่าใช้จ่ายทางการเงินลดลง	(82,137)	-
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ:		
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ที่เป็นเงินตราต่างประเทศลดลง	(1,445)	-

5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

5.1 การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯ ได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว
รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทฯ มีสิทธิในการรับเงินปันผล

5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

(Unit: Thousand Baht)

	For the year ended 31 March 2016	
	Financial statements in which the equity method is applied	Separate financial statements
Income statements:		
Decrease in sales	(6,720,727)	-
Decrease in gains on exchange	(4,030)	-
Decrease in other income	(4,455)	-
Decrease in cost of sales	(5,831,561)	-
Decrease in selling expenses	(939,713)	-
Decrease in administrative expenses	(226,660)	-
Increase in share of loss from investment in joint venture	148,898	-
Decrease in finance cost	(82,137)	-
Statements of comprehensive income:		
Decrease in exchange differences on translation of financial statements in foreign currency	(1,445)	-

5. Significant accounting policies

5.1 Revenue recognition

Sales of goods

Sales of goods are recognised when the significant risks and rewards of ownership of the goods have passed to the buyer. Sales are the invoiced value, excluding value added tax, of goods supplied after deducting discounts and allowances.

Interest income

Interest income is recognised on an accrual basis based on the effective interest rate.

Dividends

Dividends are recognised when the right to receive the dividends is established.

5.2 Cash and cash equivalents

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

5.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

5.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ แรงงานและค่าเสียหายในการผลิต

วัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุโรงงานแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

5.5 เงินลงทุน

- ก) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายแสดงตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ดังกล่าวบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้จำหน่ายหลักทรัพย์นั้นออกไป
- ข) เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะครบกำหนดชำระในหนึ่งปี รวมทั้งที่จะถือจนครบกำหนดแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย บริษัทฯตัดบัญชีส่วนเกิน/รับรู้ส่วนต่ำกว่ามูลค่าตราสารหนี้ตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ซึ่งจำนวนที่ตัดจำหน่าย/รับรู้นี้จะแสดงเป็นรายการปรับกับดอกเบี้ยรับ
- ค) เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป ซึ่งแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า
- ง) เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย
- จ) เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดคำนวณจากราคาเสนอซื้อล่าสุดของตลาดหลักทรัพย์ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

บริษัทฯ ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน

ในกรณีที่มีการโอนเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากประเภทหนึ่งไปเป็นอีกประเภทหนึ่ง บริษัทฯจะปรับมูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอนเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน ผลแตกต่างระหว่างราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอนจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนหรือแสดงเป็นองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นแล้วแต่ประเภทของเงินลงทุนที่มีการโอนเปลี่ยนแปลง

5.3 Trade accounts receivable

Trade accounts receivable are stated at the net realisable value. Allowance for doubtful accounts is provided for the estimated losses that may be incurred in collection of receivables. The allowance is generally based on collection experiences and analysis of debt aging.

5.4 Inventories

Finished goods and work in process are valued at the lower of cost under the average method and net realisable value. Cost includes all production costs and attributable factory overheads.

Raw materials, spare parts and factory supplies are valued at the lower of cost under the average method and net realisable value and are charged to production costs whenever consumed.

5.5 Investments

- a) Investments in available-for-sale securities are stated at fair value. Changes in the fair value of these securities are recorded in comprehensive income, and will be recorded in profit or loss when the securities are sold.
- b) Investments in debt securities, both due within one year and expected to be held to maturity, are recorded at amortised cost. The premium/discount on debt securities is amortised by the effective rate method with the amortised/accreted amount presented as an adjustment to the interest income.
- c) Investments in non-marketable equity securities, which the Company classifies as other investments, are stated at cost net of allowance for impairment loss.
- d) Investments in joint venture and associates are accounted for in the financial statements in which the equity method is applied using the equity method.
- e) Investments in joint venture and associates are accounted for in the separate financial statements using the cost method.

The fair value of marketable securities is based on the latest bid price at the statement of financial position date as quoted on the stock exchange.

The weighted average method is used for computation of the cost of investments.

In the event the Company reclassifies investments from one type to another, such investments will be readjusted to their fair value as at the reclassification date. The difference between the carrying amount of the investments and the fair value on the date of reclassification are recorded in profit or loss or recorded as other components of shareholders' equity, depending on the type of investment that is reclassified.

5.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและ ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	-	5 และ 20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	5 - 25 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน	-	4 และ 5 ปี
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	-	3 ปี
ยานพาหนะ	-	3 และ 5 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

5.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์) แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) โดยบริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนภายในระยะเวลา 3 ปี

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

5.8 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกบริษัทควบคุมไม่ว่าจะเป็น โดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัท

5.9 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าอาคารที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

5.6 Property, plant and equipment/Depreciation

Land is stated at cost. Plant and equipment are stated at cost less accumulated depreciation and allowance for loss on impairment of assets (if any).

Depreciation of plant and equipment is calculated by reference to their costs on the straight-line basis over the following estimated useful lives:

Buildings and improvements	-	5 and 20 years
Machinery and equipment	-	5 - 25 years
Furniture, fixtures and office equipment	-	4 and 5 years
Computer equipment	-	3 years
Motor vehicles	-	3 and 5 years

Depreciation is included in determining income.

No depreciation is provided on land and assets under construction and installation.

5.7 Intangible assets and amortisation

Intangible assets (computer software) are carried at cost less accumulated amortisation and accumulated impairment losses (if any). They are amortised over a period of three years.

The amortisation expense is charged to profit or loss.

5.8 Related party transactions

Related parties comprise enterprises and individuals that control, or are controlled by, the Company, whether directly or indirectly, or which are under common control with the Company.

They also include associates and individuals which directly or indirectly own a voting interest in the Company that gives them significant influence over the Company, key management personnel, directors and officers with authority in the planning and direction of the Company's operations.

5.9 Long-term leases

Leases of building which do not transfer substantially all the risks and rewards of ownership are classified as operating leases. Operating lease payments are recognised as an expense in profit or loss on a straight line basis over the lease term.



5.10 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่างๆของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนรวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

5.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ จะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของบริษัทฯ หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า บริษัทฯ รั้บู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทฯ ประเมินการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทฯ ใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้อาจจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ จะรั้บู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

5.12 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ รั้บู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ เงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

5.10 Foreign currencies

The consolidated and separate financial statements are presented in Baht, which is also the Company's functional currency. Items of each entity included in the consolidated financial statements are measured using the functional currency of that entity.

Transactions in foreign currencies are translated into Baht at the exchange rate ruling at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are translated into Baht at the exchange rate prevailing at the end of reporting period.

Gains and losses on exchange are included in determining income.

5.11 Impairment of assets

At the end of each reporting period, the Company performs impairment reviews in respect of the property, plant and equipment and other intangible assets whenever events or changes in circumstances indicate that an asset may be impaired. An impairment loss is recognised when the recoverable amount of an asset, which is the higher of the asset's fair value less costs to sell and its value in use, is less than the carrying amount. In determining value in use, the estimated future cash flows are discounted to their present value using a pre-tax discount rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the asset. In determining fair value less costs to sell, an appropriate valuation model is used. These calculations are corroborated by a valuation model that, based on information available, reflects the amount that the Company could obtain from the disposal of the asset in an arm's length transaction between knowledgeable, willing parties, after deducting the costs of disposal.

An impairment loss is recognised in profit or loss.

5.12 Employee benefits

Short-term employee benefits

Salaries, wages, bonuses and contributions to the social security fund are recognised as expenses when incurred.

Post-employment benefits

Defined contribution plans

The Company and its employees have jointly established a provident fund. The fund is monthly contributed by employees and by the Company. The fund's assets are held in a separate trust fund and the Company's contributions are recognised as expenses when incurred.

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

บริษัทที่มีภาระสำหรับเงินสดเซย์ที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงานซึ่งบริษัทถือว่าเงินสดเซย์ดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน จะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

5.13 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น และบริษัทสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

5.14 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

Defined benefit plans

The Company has obligations in respect of the severance payments it must make to employees upon retirement under labor law. The Company treats these severance payment obligations as a defined benefit plan.

The obligation under the defined benefit plans is determined by a professionally qualified independent actuary based on actuarial techniques, using the projected unit credit method.

Actuarial gains and losses arising from post-employment benefits are recognised immediately in other comprehensive income.

5.13 Provisions

Provisions are recognised when the Company has a present obligation as a result of a past event, it is probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle the obligation, and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation.

5.14 Income tax

Income tax expense represents the sum of corporate income tax currently payable and deferred tax.

Current tax

Current income tax is provided in the accounts at the amount expected to be paid to the taxation authorities, based on taxable profits determined in accordance with tax legislation.

Deferred tax

Deferred income tax is provided on temporary differences between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts at the end of each reporting period, using the tax rates enacted at the end of the reporting period.

The Company recognises deferred tax liabilities for all taxable temporary differences while they recognise deferred tax assets for all deductible temporary differences and tax losses carried forward to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which such deductible temporary differences and tax losses carried forward can be utilised.

At each reporting date, the Company reviews and reduces the carrying amount of deferred tax assets to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax asset to be utilised.

The Company records deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

5.15 ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะถูกแปลงค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศดังกล่าวจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ส่วนเกินหรือส่วนลดที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาจะถูกตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญา

5.16 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯ ใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ จะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ จะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

6. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

5.15 Derivatives

Forward exchange contracts

Receivables and payables arising from forward exchange contracts are translated into Baht at the rates of exchange ruling at the end of reporting period. Gains and losses from the translation are included in determining income. Premiums or discounts on forward exchange contracts are amortised on a straight-line basis over the contract periods.

5.16 Fair value measurement

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between buyer and seller (market participants) at the measurement date. The Company applies a quoted market price in an active market to measure their assets and liabilities that are required to be measured at fair value by relevant financial reporting standards. Except in case of no active market of an identical asset or liability or when a quoted market price is not available, the Company measures fair value using valuation technique that are appropriate in the circumstances and maximises the use of relevant observable inputs related to assets and liabilities that are required to be measured at fair value.

All assets and liabilities for which fair value is measured or disclosed in the financial statements are categorised within the fair value hierarchy into three levels based on categorise of input to be used in fair value measurement as follows:

- Level 1 - Use of quoted market prices in an observable active market for such assets or liabilities
- Level 2 - Use of other observable inputs for such assets or liabilities, whether directly or indirectly
- Level 3 - Use of unobservable inputs such as estimates of future cash flows

At the end of each reporting period, the Company determines whether transfers have occurred between levels within the fair value hierarchy for assets and liabilities held at the end of the reporting period that are measured at fair value on a recurring basis.

6. Significant accounting judgements and estimates

The preparation of financial statements in conformity with financial reporting standard at times requires management to make subjective judgements and estimates regarding matters that are inherently uncertain. These judgements and estimates affect reported amounts and disclosures; and actual results could differ from these estimates. Significant judgements and estimates are as follows:

Allowance for doubtful accounts

In determining an allowance for doubtful accounts, the management needs to make judgement and estimates based upon, among other things, past collection history, aging profile of outstanding debts and the prevailing economic condition.



ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์

บริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายและเงินลงทุนทั่วไปเมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่บันทึกในงบแสดงฐานะการเงินที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาค่าได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต (ทั้งของธนาคารฯ และคู่สัญญา) สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

คดีฟ้องร้อง

บริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

Impairment of equity investments

The Company treats available-for-sale investments and other investments as impaired when there has been a significant or prolonged decline in the fair value below their cost or where other objective evidence of impairment exists. The determination of what is “significant” or “prolonged” requires judgement of the management.

Property plant and equipment/Depreciation

In determining depreciation of plant and equipment, the management is required to make estimates of the useful lives and residual values of the plant and equipment and to review estimate useful lives and residual values when there are any changes.

Deferred tax assets

Deferred tax assets are recognised for deductible temporary differences and unused tax losses to the extent that it is probable that taxable profit will be available against which the temporary differences and losses can be utilised. Significant management judgement is required to determine the amount of deferred tax assets that can be recognised, based upon the likely timing and level of estimate future taxable profits.

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.

Fair value of financial instruments

In determining the fair value of financial instruments recognised in the statement of financial position that are not actively traded and for which quoted market prices are not readily available, the management exercise judgement, using a variety of valuation techniques and models. The input to these models is taken from observable markets, and includes consideration of credit risk (bank and counterparty, both) liquidity, correlation and longer-term volatility of financial instruments. Change in assumptions about these factors could affect the fair value recognised in the statement of financial position and disclosures of fair value hierarchy.

Litigation

The Company has contingent liabilities as a result of litigation. The Company’s management has used judgement to assess of the results of the litigation and believes that no loss will result. Therefore no contingent liabilities are recorded as at the end of reporting period.

7. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจโดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2559	2558	
รายการธุรกิจกับบริษัทร่วม			
ขายสินค้า	495	556	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
เงินปันผลรับ	76	82	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
ดอกเบี้ยรับ	12	11	อัตราร้อยละ 2.25 ต่อปี
รายได้อื่น	7	7	ตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อวัตถุดิบ	458	401	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ค่าใช้จ่ายอื่น	25	15	ตามที่ตกลงร่วมกัน
รายการธุรกิจกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน			
ขายสินค้า	1,306	1,435	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
เงินปันผลรับ	5	5	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
ดอกเบี้ยรับ	7	8	อัตราร้อยละ 6 ต่อปี
รายได้อื่น	1	2	ตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อวัตถุดิบ	2,044	1,678	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ค่าใช้จ่ายอื่น	2	1	ตามที่ตกลงร่วมกัน
รายการธุรกิจกับกรรมการ			
เงินปันผลและค่าใช้จ่ายอื่น	3	3	ตามที่ตกลงร่วมกัน

7. Related party transactions

During the years, the Company had significant business transactions with related parties. Such transactions, which are summarised below, arose in the ordinary course of business and were concluded on commercial terms and bases agreed upon between the Company and those related parties.

(Unit: Million Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		Pricing policy
	2016	2015	
Transactions with associates			
Sales of goods	495	556	With reference to market prices
Dividend income	76	82	By resolution of the meeting of shareholders
Interest income	12	11	2.25 percent per annum
Other income	7	7	By mutual agreement
Purchases of materials	458	401	With reference to market prices
Other expenses	25	15	By mutual agreement
Transactions with related companies			
Sales of goods	1,306	1,435	With reference to market prices
Dividend income	5	5	By resolution of the meeting of shareholders
Interest income	7	8	6 percent per annum
Other income	1	2	By mutual agreement
Purchases of materials	2,044	1,678	With reference to market prices
Other expenses	2	1	By mutual agreement
Transactions with directors			
Pension and other expenses	3	3	By mutual agreement

งบการเงิน

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)	
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)		
บริษัทร่วม	121,697	137,240
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีกรรมกรหรือผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	264,095	300,664
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	385,792	437,904
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 16)		
บริษัทร่วม	113,694	89,276
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีกรรมกรหรือผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	269,038	133,744
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	382,732	223,020

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นระหว่างบริษัทฯและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 และการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น แก่	ลักษณะ ความสัมพันธ์	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558	เพิ่มขึ้น ระหว่างปี	ลดลง ระหว่างปี	ขาดทุนที่ยังไม่ เกิดขึ้นจริงจาก การแปลงค่า อัตราแลกเปลี่ยน	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559
AV Terrace Bay Inc.	การร่วมค้า	-	80,235	-	(1,540)	78,695
รวม		-	80,235	-	(1,540)	78,695

ในระหว่างปี เงินให้กู้ยืมแก่ AV Terrace Bay Inc. เป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาจำนวน 2.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยไม่มีหลักประกันและคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ LIBOR 6 เดือนบวกร้อยละ 1 ต่อปี ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2560

The balances of the accounts as at 31 March 2016 and 2015 between the Company and those related parties are as follows:

	(Unit: Thousand Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	(Restated)	
Trade and other receivables - related parties (Note 9)		
Associates	121,697	137,240
Related companies (related by common directors or shareholders)	264,095	300,664
Total trade and other receivables - related parties	385,792	437,904
Trade and other payables - related parties (Note 16)		
Associates	113,694	89,276
Related companies (related by common directors or shareholders)	269,038	133,744
Total trade and other payables - related parties	382,732	223,020

Short-term loan to related party

As at 31 March 2016, the balances of short-term loan between the Company and that related party and the movement are as follows:

		(Unit: Thousand Baht)				
		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements				
Short-term loan to	Related by	Balance as at 31 March 2015	Increase during the year	Decrease during the year	Unrealised losses on exchange	Balance as at 31 March 2016
AV Terrace Bay Inc.	Joint venture	-	80,235	-	(1,540)	78,695
Total		-	80,235	-	(1,540)	78,695

During the current year, the loans to AV Terrace Bay Inc. represent US dollar loan amounting to USD 2.25 million. The loan is unsecured, carries interest at the rate of 6-months LIBOR plus 1 percent per annum and is repayable in February 2017.

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระหว่างบริษัทฯและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 และการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่	ลักษณะความสัมพันธ์	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558	เพิ่มขึ้นระหว่างปี	ลดลงระหว่างปี	กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยน	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559
บริษัท เบอร์ล่า จิงเวย์ไฟเบอร์ จำกัด	บริษัทร่วม	484,730	-	-	39,903	524,633
บริษัท เอวี เซลล์ อิงค์	มีกรรมกรรร่วมกัน	113,994	-	-	6,504	120,498
กรรมกรร	กรรมกรรของบริษัทฯ	12,900	-	(12,900)	-	-
รวม		611,624	-	(12,900)	46,407	645,131
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		-				(524,633)
สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		611,624				120,498

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท เบอร์ล่า จิงเวย์ไฟเบอร์ จำกัด เป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาจำนวน 15 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยไม่มีหลักประกันและคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2.25 ต่อปี ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนธันวาคม 2559

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท เอวี เซลล์ อิงค์ เป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินเหรียญแคนาดาจำนวน 4.5 ล้านเหรียญแคนาดา ซึ่งคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 6 ต่อปี เงินให้กู้ยืมนี้จะได้รับชำระคืนเมื่อบริษัท เอวี เซลล์ อิงค์ ได้ชำระคืนเงินกู้ยืมให้แก่ Provincial Government of New Brunswick ประเทศแคนาดา ครบถ้วนแล้ว ตามสัญญาเงินกู้ยืมที่มีกำหนดชำระคืนในปี 2560

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหารดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)	
ผลประโยชน์ระยะสั้น	35,511	40,479
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,164	1,101
รวม	36,675	41,580

Long-term loans to related parties

As at 31 March 2016, the balances of loans between the Company and those related parties and the movement are as follows:

		(Unit: Thousand Baht)				
		Financial statements in which the equity method is applied /Separate financial statements				
Long-term loans to	Related by	Balance as at 31 March 2015	Increase during the year	Decrease during the year	Unrealised gains on exchange	Balance as at 31 March 2016
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	Associate	484,730	-	-	39,903	524,633
AV Cell Inc.	Common directors	113,994	-	-	6,504	120,498
Director	The Company's director	12,900	-	(12,900)	-	-
Total		611,624	-	(12,900)	46,407	645,131
Less: Current portion		-				(524,633)
Net of current portion		611,624				120,498

The long-term loan to with Birla Jingwei Fibres Co., Ltd. represents a US dollar loan of USD 15 million. The loan is unsecured, carries interest at the rate of 2.25 percent per annum and is repayable in December 2016.

The long-term loan to AV Cell Inc. represents a Canadian dollar loan of CAD 4.5 million, bearing interest at a rate of 6 percent per annum. The loan is repayable when AV Cell Inc. fully repays loans to the Provincial Government of New Brunswick, Canada, under a loan agreement maturing in 2017.

Directors and management's benefits

During the year ended 31 March 2016 and 2015, the Company had employee benefit expenses payable to their directors and management as below.

		(Unit: Thousand Baht)	
		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
		2016	2015
		(Restated)	
Short-term employee benefits		35,511	40,479
Post-employment benefits		1,164	1,101
Total		36,675	41,580

ภาวะค้าประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 บริษัท เบอร์ลา จิงเวย์ ไฟเบอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัทฯ มีสัญญาสำหรับของเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งร่วมกับบริษัทฯ เพื่อให้ได้วงเงินกู้ระยะสั้นจำนวน 35 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทฯ ต้องร่วมรับภาระผูกพันในหนี้สินที่เกิดจากวงเงินสินเชื่อดังกล่าวด้วย โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯ ไม่มีภาวะค้าประกันดังกล่าวแล้ว

8. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)	
เงินสด	504	636
เงินฝากธนาคาร	4,934	23,384
ตัวแลกเงิน	-	265,000
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5,438	289,020

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 เงินฝากออมทรัพย์ เงินฝากประจำ และตัวแลกเงินมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.50 ถึง 1.00 ต่อปี (2558: ร้อยละ 0.05 ถึง 2.90 ต่อปี)

Guarantee obligation with related party

As at 31 March 2015, Birla Jingwei Fibres Co., Ltd, an associated company, has a joint agreement to draw on the Company's credit facility with a local financial institution, in order to obtain a short-term credit line of USD 35 million. The Company is jointly and severally responsible to accept the debt obligations arising with respect to this facility. However, the Company has no outstanding guarantee obligation as at 31 March 2016.

8. Cash and cash equivalents

	(Unit: Thousand Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
		(Restated)
Cash	504	636
Bank deposits	4,934	23,384
Bills of exchange	-	265,000
Total cash and cash equivalents	5,438	289,020

As at 31 March 2016, bank deposits in saving accounts, fixed deposits and bills of exchange carried interests between 0.50 and 1.00 percent per annum (2015: between 0.05 and 2.90 percent per annum).

9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)	
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	316,622	387,502
ค้างชำระ		
ไม่เกิน 1 เดือน	46,933	39,834
1 - 3 เดือน	-	-
3 - 6 เดือน	-	-
6 - 12 เดือน	13	39
มากกว่า 12 เดือน	16,174	4,989
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	379,742	432,364
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน		
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	858,479	401,221
ค้างชำระ		
ไม่เกิน 1 เดือน	28,022	59,061
1 - 3 เดือน	41	-
3 - 6 เดือน	-	-
6 - 12 เดือน	-	1,529
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	886,542	461,811
รวมลูกหนี้การค้า	1,266,284	894,175
ลูกหนี้อื่น		
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6,050	5,540
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	3,921	15,069
รวมลูกหนี้อื่น	9,971	20,609
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,276,255	914,784

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 ได้รวมยอดลูกหนี้การค้าซึ่งนำไปขายลด (Factoring) ให้กับธนาคารเป็นจำนวน 444 ล้านบาท (2558: 318 ล้านบาท)

9. Trade and other receivables

	(Unit: Thousand Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
		(Restated)
Trade receivables - related parties		
Aged on the basis of due dates		
Not yet due	316,622	387,502
Past due		
Up to 1 month	46,933	39,834
1 - 3 months	-	-
3 - 6 months	-	-
6 - 12 months	13	39
Over 12 months	16,174	4,989
Total trade receivables - related parties	379,742	432,364
Trade receivables - unrelated parties		
Aged on the basis of due dates		
Not yet due	858,479	401,221
Past due		
Up to 1 month	28,022	59,061
1 - 3 months	41	-
3 - 6 months	-	-
6 - 12 months	-	1,529
Total trade receivables - unrelated parties	886,542	461,811
Total trade receivables	1,266,284	894,175
Other receivables		
Amount due from related parties	6,050	5,540
Interest receivable - unrelated parties	3,921	15,069
Total other receivables	9,971	20,609
Total trade and other receivables	1,276,255	914,784

Balance of the trade receivables as at 31 March 2016 includes trade receivables discounted with banks amounting to Baht 444 million (2015: Baht 318 million).

10. สินค้ำคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ราคาทุน	รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ			
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
สินค้ำสำเร็จรูป	402,543	329,607	-	(18,515)	402,543	311,092
วัตถุดิบ	700,502	485,436	-	-	700,502	485,436
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	142,948	144,561	-	-	142,948	144,561
วัตถุดิบระหว่างทาง	489,159	466,985	-	-	489,159	466,985
รวม	1,735,152	1,426,589	-	(18,515)	1,735,152	1,408,074

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯมีการกลับรายการปรับลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือเป็นจำนวน 19 ล้านบาท (2558: 13 ล้านบาท) โดยนำไปหักจากมูลค่าของสินค้ำคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี และในปี 2558 บริษัทฯบันทึกการปรับลดราคาทุนของสินค้ำคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ เป็นจำนวนเงิน 19 ล้านบาท โดยแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนขาย

11. เงินลงทุนในการร่วมค้า

11.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้าซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการที่บริษัทฯและบริษัทอื่นควบคุมร่วมกันมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย							
การร่วมค้า	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
		2559	2558	2559	2558	2559	2558
		(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
AV Terrace Bay Inc.	ผลิตเยื่อกระดาษ	60	60	1,288,624	1,288,624	-	-
รวม				1,288,624	1,288,624	-	-

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
การร่วมค้า	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนเงินลงทุน		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีราคาทุน			
		2559	2558	2559	2558		
		(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ปรับปรุงใหม่)			
AV Terrace Bay Inc.	ผลิตเยื่อกระดาษ	60	60	1,288,624	1,288,624		
รวม				1,288,624	1,288,624		

10. Inventories

(Unit: Thousand Baht)

Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements						
	Cost		Reduce cost to net realisable value		Inventories - net	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
	(Restated)		(Restated)		(Restated)	
Finished goods	402,543	329,607	-	(18,515)	402,543	311,092
Raw materials	700,502	485,436	-	-	700,502	485,436
Spare parts and factory supplies	142,948	144,561	-	-	142,948	144,561
Materials in transit	489,159	466,985	-	-	489,159	466,985
Total	1,735,152	1,426,589	-	(18,515)	1,735,152	1,408,074

During the current year, the Company reversed the write-down of cost of inventories by Baht 19 million (2015: Baht 13 million), and reduced the amount of inventories which recognised as expenses during the year. In 2015, the Company reduced cost of inventories by Baht 19 million, to reflect the net realisable value. This was included in cost of sales.

11. Investment in joint venture

11.1 Details of investment in joint venture

Investment in joint venture represents investment in entity which is jointly controlled by the Company and other company. Details of this investment are as follows:

(Unit: Thousand Baht)

Financial statements in which the equity method is applied							
Joint venture	Nature of business	Shareholding percentage		Cost		Carrying amounts based on equity method	
		2016	2015	2016	2015	2016	2015
		(%)	(%)	(Restated)		(Restated)	
AV Terrace Bay Inc.	Manufacture of pulp	60	60	1,288,624	1,288,624	-	-
Total				1,288,624	1,288,624	-	-

(Unit: Thousand Baht)

Separate financial statements					
Joint venture	Nature of business	Shareholding percentage		Carrying amounts based on cost method	
		2016	2015	2016	2015
		(%)	(%)	(Restated)	
AV Terrace Bay Inc.	Manufacture of pulp	60	60	1,288,624	1,288,624
Total				1,288,624	1,288,624

11.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี บริษัทฯรับรู้ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจากการลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และรับรู้เงินปันผลรับจากกิจการดังกล่าวในงบการเงินเฉพาะกิจการดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

การร่วมค้า	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย				งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าในระหว่างปี		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้าในระหว่างปี		เงินปันผลที่บริษัทฯรับในระหว่างปี	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
AV Terrace Bay Inc.	-	(148,898)	-	5,357	-	-
รวม	-	(148,898)	-	5,357	-	-

บริษัทฯได้รับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าจนวนมูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียเท่ากับศูนย์ บริษัทฯได้หยุดรับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าเนื่องจากบริษัทฯไม่ได้มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือทางพฤตินัยที่ต้องจ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันของการร่วมค้าดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

การร่วมค้า	ส่วนแบ่งผลขาดทุนที่หยุดรับรู้			
	ส่วนแบ่งผลขาดทุนในระหว่างปี		ส่วนแบ่งผลขาดทุนสะสม ณ วันที่ 31 มีนาคม	
	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
AV Terrace Bay Inc.	101,446	61,617	163,063	61,617
รวม	101,446	61,617	163,063	61,617

11.2 Share of comprehensive income and dividend income

During the years, the Company recognised its share of comprehensive income from investment in the joint venture in the financial statements in which the equity method is applied and dividend income in the separate financial statements as follows:

(Unit: Thousand Baht)

Joint venture	Financial statements in which the equity method is applied				Separate financial statements	
	Share of loss from investment in joint venture during the year		Share of other comprehensive income from investment in joint venture during the year		Dividend received during the year	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
	(Restated)		(Restated)		(Restated)	
AV Terrace Bay Inc.	-	(148,898)	-	5,357	-	-
Total	-	(148,898)	-	5,357	-	-

The Company recognised share of loss from investment in joint venture until the value of the investment approached zero. Subsequent losses incurred by the joint venture have not been recognised in the Company's accounts since the Company has no obligations, whether legal or constructive, to make any payments on behalf of the joint venture. The amount of such unrecognised share of loss is set out below.

(Unit: Thousand Baht)

Joint venture	Unrecognised share of losses			
	Share of loss during the years		Cumulative share of loss up to 31 March	
	2016	2015	2016	2015
	(Restated)		(Restated)	
AV Terrace Bay Inc.	101,446	61,617	163,063	61,617
Total	101,446	61,617	163,063	61,617

11.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ

AV Terrace Bay Inc.

สรุปรายการฐานะทางการเงิน

(หน่วย: ล้านบาท)

	ณ วันที่ 31 มีนาคม	
	2559	2558
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,928,562	2,078,144
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,062,831	845,227
สินทรัพย์รวม	2,991,393	2,923,371
หนี้สินหมุนเวียน	2,380,730	2,217,700
หนี้สินไม่หมุนเวียน	893,356	810,492
หนี้สินรวม	3,274,086	3,028,192
สินทรัพย์ - สุทธิ	(282,693)	(104,821)
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	60	60
สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการในสินทรัพย์ - สุทธิ	(169,616)	(62,893)
การตัดรายการระหว่างกัน	169,616	62,893
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในการร่วมค้า	-	-

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

(หน่วย: ล้านบาท)

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	
	2559	2558
รายได้	7,392,567	6,729,212
ต้นทุนขาย	(6,011,757)	(5,831,561)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(1,396,274)	(1,166,373)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(153,612)	(82,137)
กำไรสำหรับปี	(169,076)	(350,859)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(169,076)	(350,859)

11.3 Summarised financial information about material joint venture

AV Terrace Bay Inc.

Summarised information about financial position

	(Unit: Thousand Baht)	
	As at 31 March	
	2016	2015
Current assets	1,928,562	2,078,144
Non-current assets	1,062,831	845,227
Total assets	2,991,393	2,923,371
Current liabilities	2,380,730	2,217,700
Non-current liabilities	893,356	810,492
Total liabilities	3,274,086	3,028,192
Net assets	(282,693)	(104,821)
Shareholding percentage (%)	60	60
Share of net assets	(169,616)	(62,893)
Elimination entries	169,616	62,893
Carrying amounts of joint venture based on equity method	-	-

Summarised information about comprehensive income

	(Unit: Thousand Baht)	
	For the year ended 31 March	
	2016	2015
Revenue	7,392,567	6,729,212
Cost of sales	(6,011,757)	(5,831,561)
Selling and administrative expenses	(1,396,274)	(1,166,373)
Finance cost	(153,612)	(82,137)
Loss for the year	(169,076)	(350,859)
Other comprehensive income	-	-
Total comprehensive income	(169,076)	(350,859)

12. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

12.1 รายละเอียดของบริษัทร่วม

บริษัทร่วม	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (หน่วย: ล้านบาท)										
			ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		มูลค่าตามบัญชีตาม วิธีส่วนได้เสีย		ค่าเผื่อการด้อยค่าของ เงินลงทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วน ได้เสีย - สุทธิ		
			2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	
บริษัท ทีที อินโด ลิเบอร์ตี เทคโนโลยีส์	ผลิตเส้นด้าย ชนิดปั่น	อินโดนีเซีย	20 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	20 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	40.00	40.00	408,913	-	-	-	408,913	415,796	415,796
บริษัท อติยา เบอร์ดี เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตสารเคมี	ไทย	1,700 ล้านบาท	1,700 ล้านบาท	29.98	29.98	3,008,366	-	-	-	3,008,366	2,619,772	2,619,772
บริษัท ไทย อคริลิค โฟเบอร์ จำกัด	ผลิตเส้นใย สังเคราะห์	ไทย	713 ล้านบาท	713 ล้านบาท	30.00	30.00	537,103	-	-	-	537,103	391,970	391,970
บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)	ผลิตผงเขม่าดำ	ไทย	300 ล้านบาท	300 ล้านบาท	24.98	24.98	3,043,761	-	-	-	3,043,761	2,905,637	2,905,637
บริษัท ไทย โพลีเอสเททและเคมีภัณฑ์ จำกัด	บริษัทเพื่อ การลงทุน	ไทย	125 ล้านบาท	125 ล้านบาท	49.00	49.00	2,427,498	-	-	-	2,427,498	2,155,080	2,155,080
บริษัท เบอร์ดี ลาว พัลป์ แอนด์ แปดเดนเท้น จำกัด	ผลิตเยื่อกระดาษ	ลาว	50 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	47 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	30.00	30.00	450,478	(292,722)	(147,155)	-	157,756	399,941	252,786
บริษัท เบอร์ดี ล่า จิงเวย์ โฟเบอร์ จำกัด	ผลิตเส้นใย ประดิษฐ์เรยอน	จีน	655 ล้าน เรนเมนยี	655 ล้าน เรนเมนยี	42.53	42.53	121,839	-	-	-	121,839	102,149	102,149
Aditya Group AB	บริษัทเพื่อการ ลงทุน	สวีเดน	0.05 ล้าน โครนาสวีเดน	0.05 ล้าน โครนาสวีเดน	33.33	33.33	1,457,757	-	-	-	1,457,757	1,259,884	1,259,884
Aditya Birla Eiyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	ผลิตเส้นใย ประดิษฐ์เรยอน	ตุรกี	60 ล้าน ลีราตุรกี	60 ล้าน ลีราตุรกี	33.33	33.33	292,535	-	-	-	292,535	267,707	267,707
รวม							11,748,250	(292,722)	(147,155)		11,455,528	10,517,936	10,370,781

(Unit: Thousand Baht)

Associates	Nature of business	Incorporated in	Paid-up capital		Shareholding percentage		Separate financial statements					
			2016	2015	2016	2015	Cost		Allowance for impairment of investments		Carrying amounts based on cost method - net	
					2016	2015	2016	2015	2016	2015		
				Percent		Percent						
PT Indo Liberty Textiles	Manufacture of synthetic yarn	Indonesia	USD 20 million	USD 20 million	40.00	40.00	197,909	197,909	-	-	197,909	197,909
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.	Manufacture of chemical products	Thailand	Baht 1,700 million	Baht 1,700 million	29.98	29.98	509,606	509,606	-	-	509,606	509,606
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.	Manufacture of acrylic fiber	Thailand	Baht 713 million	Baht 713 million	30.00	30.00	407,215	407,215	-	-	407,215	407,215
Thai Carbon Black Plc.	Manufacture of carbon black	Thailand	Baht 300 million	Baht 300 million	24.98	24.98	236,337	236,337	-	-	236,337	236,337
Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd.	Investment holding company	Thailand	Baht 125 million	Baht 125 million	49.00	49.00	64,063	64,063	-	-	64,063	64,063
Birla Lao Pulp & Plantations Ltd.	Manufacture of pulp	Lao	USD 50 million	USD 47 million	30.00	30.00	478,991	463,214	(321,235)	(210,428)	157,756	252,786
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	Manufacture of viscose staple fiber	China	RMB 655 million	RMB 655 million	42.53	42.53	1,388,455	1,388,455	-	-	1,388,455	1,388,455
Aditya Group AB	Investment holding company	Sweden	SEK 0.05 million	SEK 0.05 million	33.33	33.33	1,824,238	1,824,238	-	-	1,824,238	1,824,238
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	Manufacture of viscose staple fiber	Turkey	TL 60 million	TL 60 million	33.33	33.33	330,200	330,200	-	-	330,200	330,200
Total							5,437,014	5,421,237	(321,235)	(210,428)	5,115,779	5,210,809

12.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี บริษัทฯรับส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากการลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและรับรู้เงินปันผลรับจากบริษัทร่วมดังกล่าวในงบการเงินเฉพาะกิจการดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย				งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปี		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปี		เงินปันผลที่บริษัทฯรับในระหว่างปี	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัทร่วม						
บริษัท พีที อินโดนีเซีย จำกัด	(36,074)	(14,242)	34,735	1,563	5,544	2,491
บริษัท อติดยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	385,123	183,459	28,952	(41,640)	25,480	25,480
บริษัท ไทย อคริลิค โฟเบอร์ จำกัด	145,133	(469,111)	-	(298)	-	21,373
บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)	228,774	251,916	(45,687)	(159,307)	44,963	32,973
บริษัท ไทย โพลีเอสเตอร์และเคมีภัณฑ์ จำกัด	254,563	126,318	17,855	(25,681)	-	-
บริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลพ์ แอนด์ แพลนแท้น จำกัด	(5,413)	(5,513)	40,172	1,907	-	-
บริษัท เบอร์ล่า จิงเวย์ โฟเบอร์ จำกัด	10,686	(201,432)	9,005	1,971	-	-
Aditya Group AB	20,349	(298,481)	177,524	(424,020)	-	-
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	25,392	3,128	(565)	(54,222)	-	-
รวม	1,028,533	(423,958)	261,991	(699,727)	75,987	82,317

(หน่วย: พันบาท)

12.2 Share of comprehensive income and dividend received

During the years, the Company has recognised its share of profit (loss) from investments in associates and dividend income as follows:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied						Separate financial statements	
	Share of profit (loss) from investments in associates			Share of other comprehensive income from investments in associates			Dividend income	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Associates								
PT Indo Liberty Textiles	(36,074)	(14,242)	34,735	1,563	5,544	2,491		
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.	385,123	183,459	28,952	(41,640)	25,480	25,480		
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.	145,133	(469,111)	-	(298)	-	21,373		
Thai Carbon Black Plc.	228,774	251,916	(45,687)	(159,307)	44,963	32,973		
Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd.	254,563	126,318	17,855	(25,681)	-	-		
Birla Lao Pulp & Plantations Ltd.	(5,413)	(5,513)	40,172	1,907	-	-		
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	10,686	(201,432)	9,005	1,971	-	-		
Aditya Group AB	20,349	(298,481)	177,524	(424,020)	-	-		
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	25,392	3,128	(565)	(54,222)	-	-		
Total	1,028,533	(423,958)	261,991	(699,727)	75,987	82,317		

12.3 ข้อมูลทางการเงินของบริษัทที่มีสาระสำคัญ

สรุปรายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558

	สินทรัพย์รวม		หนี้สินรวม		สินทรัพย์ - สุทธิ		สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการในสินทรัพย์ - สุทธิ		การตัดรายการระหว่างกัน		มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทรวม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี เทคโนโลยี	4,065	3,957	3,042	2,918	1,023	1,039	40.00	40.00	409	416	-	-	409	416
บริษัท อติดยา เบอริลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	13,914	12,348	3,828	3,568	10,086	8,780	29.98	29.98	3,024	2,632	(16)	(12)	3,008	2,620
บริษัท ไทย อคริลิค โฟเบอร์ จำกัด	3,648	3,785	1,857	2,479	1,791	1,306	30.00	30.00	537	392	-	-	537	392
บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)	16,982	14,928	4,797	3,296	12,185	11,632	24.98	24.98	3,044	2,906	-	-	3,044	2,906
บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและ เคมีภัณฑ์ จำกัด	5,008	4,401	54	3	4,954	4,398	49.00	49.00	2,428	2,155	-	-	2,428	2,155
บริษัท เบอริลา ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด	1,503	1,336	2	3	1,501	1,333	30.00	30.00	450	400	-	-	450	400
บริษัท เบอริลา จิงเวย์ โฟเบอร์ จำกัด	3,797	3,845	3,183	3,278	614	567	42.53	42.53	261	241	(139)	(139)	122	102
Aditya Group AB	11,600	10,539	7,227	6,760	4,373	3,779	33.33	33.33	1,458	1,260	-	-	1,458	1,260
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	889	805	11	2	878	803	33.33	33.33	293	268	-	-	293	268

(หน่วย: ล้านบาท)

12.3 Summarised financial information about material associates

Summarised information about financial position as at 31 March 2016 and 2015

Associates	Total assets		Total liabilities		Net assets		Shareholding percentage (%)		Share of net assets		Elimination entries		Carrying amounts of associates based on equity method	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
PT Indo Liberty Textiles	4,065	3,957	3,042	2,918	1,023	1,039	40.00	40.00	409	416	-	-	409	416
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.	13,914	12,348	3,828	3,568	10,086	8,780	29.98	29.98	3,024	2,632	(16)	(12)	3,008	2,620
ThaiAcrylic Fibre Co., Ltd.	3,648	3,785	1,857	2,479	1,791	1,306	30.00	30.00	537	392	-	-	537	392
Thai Carbon Black Plc.	16,982	14,928	4,797	3,296	12,185	11,632	24.98	24.98	3,044	2,906	-	-	3,044	2,906
Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd.	5,008	4,401	54	3	4,954	4,398	49.00	49.00	2,428	2,155	-	-	2,428	2,155
Birla Lao Pulp & Plantations Ltd.	1,503	1,336	2	3	1,501	1,333	30.00	30.00	450	400	-	-	450	400
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	3,797	3,845	3,183	3,278	614	567	42.53	42.53	261	241	(139)	(139)	122	102
Aditya Group AB	11,600	10,539	7,227	6,760	4,373	3,779	33.33	33.33	1,458	1,260	-	-	1,458	1,260
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	889	805	11	2	878	803	33.33	33.33	293	268	-	-	293	268

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม									
	รายได้รวม		กำไร (ขาดทุน)		กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม		(หน่วย: ล้านบาท)	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัทรวม										
บริษัท พีที อินโดลิเบอร์ตี เท็กซิล	4,047	3,939	(90)	(36)	87	4	(3)	(32)		
บริษัท อิตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	15,962	15,363	1,285	612	97	(139)	1,382	473		
บริษัท ไทย อคริลิค โฟเบอร์ จำกัด	11,016	9,560	484	(1,564)	-	(1)	484	(1,565)		
บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)	5,247	6,608	931	1,009	(183)	(638)	748	371		
บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด	534	262	520	258	36	(52)	556	206		
บริษัท เบอร์ลา ลาว พัลพ์ แอนด์ แพปเปอร์ จำกัด	2	1	(18)	(18)	134	6	116	(12)		
บริษัท เบอร์ลา จิงเวย์ โฟเบอร์ จำกัด	5,616	4,891	25	(434)	21	5	46	(429)		
Aditya Group AB	11,031	9,124	61	(895)	533	(1,272)	594	(2,167)		
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	25	14	76	9	(2)	(163)	74	(154)		

Summarised information about comprehensive income for the year ended 31 March 2016 and 2015

(Unit: Million Baht)

Associates	For the years ended 31 March							
	Total revenue		Profit (loss)		Other comprehensive income		Total comprehensive income	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
PT Indo Liberty Textiles	4,047	3,939	(90)	(36)	87	4	(3)	(32)
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.	15,962	15,363	1,285	612	97	(139)	1,382	473
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.	11,016	9,560	484	(1,564)	-	(1)	484	(1,565)
Thai Carbon Black Plc.	5,247	6,608	931	1,009	(183)	(638)	748	371
Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd.	534	262	520	258	36	(52)	556	206
Birla Lao Pulp & Plantations Ltd.	2	1	(18)	(18)	134	6	116	(12)
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	5,616	4,891	25	(434)	21	5	46	(429)
Aditya Group AB	11,031	9,124	61	(895)	533	(1,272)	594	(2,167)
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	25	14	76	9	(2)	(163)	74	(154)

12.4 ข้อมูลอื่น

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 เงินลงทุนในบริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีมูลค่ายุติธรรมคิดเป็นจำนวนเงินประมาณ 1,634 ล้านบาท (2558: 1,866 ล้านบาท)

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯได้ลงทุนเพิ่มเติมในหุ้นสามัญของบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด เป็นจำนวนเงิน 0.45 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (หุ้นสามัญ 450 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา) หรือเทียบเท่าประมาณ 16 ล้านบาท เพื่อที่จะรักษาสัดส่วนการลงทุนในบริษัทดังกล่าวให้อยู่ที่ร้อยละ 30 ทำให้ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯมีเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าวเป็นจำนวนรวม 15 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (หุ้นสามัญ 14,580 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา) หรือเทียบเท่าประมาณ 479 ล้านบาท

13. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย				
<i>ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง (Global Depository Receipts - GDRs)</i>				
บริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด	54,700	54,700	54,700	54,700
บริษัท อัลตราเทค ซีเมนต์ จำกัด	71,832	71,832	71,832	71,832
รวม	126,532	126,532	126,532	126,532
บวก: กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน	1,023,270	927,464	1,023,270	927,464
มูลค่ายุติธรรม	1,149,802	1,053,996	1,149,802	1,053,996
เงินลงทุนในตราสารที่จะถือจนครบกำหนด				
<i>หุ้นกู้</i>				
ธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	50,000	50,000	50,000	50,000
รวม	50,000	50,000	50,000	50,000
เงินลงทุนทั่วไป				
<i>หุ้นสามัญ</i>				
บริษัท อินโดไทยซินเทติกซ์ จำกัด	42,174	42,174	42,174	42,174
บริษัท เอวี เซลล์ อิงค์	203,917	203,917	203,917	203,917
บริษัท เอวี แนคคาวิค อิงค์	341,589	341,589	341,589	341,589
บริษัท อเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ เอส.เอ.อี.	166,335	166,335	266,794	266,794
บริษัท ไทยเปอร์อ็อกไซด์ จำกัด	20	20	20	20
<i>หุ้นบุริมสิทธิ</i>				
บริษัท ไทยเปอร์อ็อกไซด์ จำกัด	6,500	6,500	6,500	6,500
บริษัท เอวี แนคคาวิค อิงค์	82,174	82,174	82,174	82,174
Aditya Group AB	260,480	260,480	260,480	260,480
รวม	1,103,189	1,103,189	1,203,648	1,203,648
หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน	(166,335)	(166,335)	(266,794)	(266,794)
สุทธิ	936,854	936,854	936,854	936,854
รวมเงินลงทุนระยะยาวอื่น - สุทธิ	2,136,656	2,040,850	2,136,656	2,040,850

12.4 Other information

As at 31 March 2016, the fair value of investment in Thai Carbon Black Plc., a listed company on the Stock Exchange of Thailand, amounted to approximately Baht 1,634 million (2015: Baht 1,866 million).

During the current year, the Company invested additional USD 0.45 million in ordinary shares of Birla Lao Pulp & Plantations Ltd. (450 ordinary shares of USD 1,000 each), or equivalent to approximately Baht 16 million, in order to maintain the Company's shareholding in this company at the rate of 30 percent. As a result, as at 31 March 2016, the Company had investment of USD 15 million in the ordinary shares of this company (14,580 ordinary shares of USD 1,000 each), equivalent to approximately Baht 479 million.

13. Other long-term investments

	(Unit: Thousand Baht)			
	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
Investments in available-for-sale securities				
<i>Global Depository Receipts (GDRs)</i>				
Grasim Industries Limited	54,700	54,700	54,700	54,700
UltraTech Cement Limited	71,832	71,832	71,832	71,832
Total	126,532	126,532	126,532	126,532
Add: Unrealised gain from changes in fair value of investments	1,023,270	927,464	1,023,270	927,464
Fair value	1,149,802	1,053,996	1,149,802	1,053,996
Investments in securities held to maturity				
<i>Debentures</i>				
Bangkok Bank Public Company Limited	50,000	50,000	50,000	50,000
Total	50,000	50,000	50,000	50,000
General investments				
<i>Ordinary shares</i>				
Indo-Thai Synthetics Co., Ltd.	42,174	42,174	42,174	42,174
AV Cell Inc.	203,917	203,917	203,917	203,917
AV Nackawic Inc.	341,589	341,589	341,589	341,589
Alexandria Fiber Co., S.A.E.	166,335	166,335	266,794	266,794
Thai Peroxide Co., Ltd.	20	20	20	20
<i>Preference shares</i>				
Thai Peroxide Co., Ltd.	6,500	6,500	6,500	6,500
AV Nackawic Inc.	82,174	82,174	82,174	82,174
Aditya Group AB	260,480	260,480	260,480	260,480
Total	1,103,189	1,103,189	1,203,648	1,203,648
Less: Allowance for impairment loss on investment	(166,335)	(166,335)	(266,794)	(266,794)
Net	936,854	936,854	936,854	936,854
Total other long-term investments, net	2,136,656	2,040,850	2,136,656	2,040,850

เงินลงทุนในตราสารที่จะถือจนครบกำหนดเป็นลงทุนในหุ้นกู้ด้อยสิทธิของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) หุ้นกู้ดังกล่าวมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.375 ต่อปี และจะครบกำหนดชำระในเดือนธันวาคม 2565

หุ้นบุริมสิทธิของบริษัท เอวี แคนคาวิค อิงค์ เป็นหุ้นบุริมสิทธิประเภทไม่สะสมเงินปันผล มีสิทธิร่วมรับเงินปันผลกับหุ้นสามัญ เรียกได้ก่อนได้และไม่มีสิทธิออกเสียง โดยบริษัทฯมีสิทธิในการรับเงินปันผลในอัตราร้อยละ 6 ต่อปี ในปีที่มีการประกาศจ่ายเงินปันผล

หุ้นบุริมสิทธิของ Aditya Group AB เป็นหุ้นบุริมสิทธิประเภทไม่สะสมเงินปันผล มีสิทธิร่วมรับเงินปันผลกับหุ้นสามัญ สามารถเรียกได้ก่อนได้ตามระยะเวลาที่กำหนดและมีสิทธิออกเสียงเทียบเท่าหุ้นสามัญ โดยบริษัทฯมีสิทธิในการรับเงินปันผลในอัตราร้อยละ 1 ต่อปี ในปีที่มีการประกาศจ่ายเงินปันผล

บริษัท อเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ เอส.เอ.อี. ได้มีมติอนุมัติให้มีการเลิกบริษัทตามที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ซึ่งได้จดทะเบียนเลิกบริษัทแล้วเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2557 โดยปัจจุบันยังอยู่ในระหว่างดำเนินการชำระบัญชี

เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เอวี เซลล์ อิงค์ และบริษัท เอวี แคนคาวิค อิงค์ มีมติอนุมัติการปรับโครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ทำให้บริษัททั้งสองเข้าทำสัญญาควบรวมบริษัท และจัดตั้งบริษัทใหม่ ภายใต้ชื่อ บริษัท เอวี กรุ๊ป เอ็นบี อิงค์ โดยบริษัทที่จัดตั้งใหม่จะได้มาซึ่งสินทรัพย์และรับมาซึ่งหนี้สินในราคามูลค่าตามบัญชี รวมทั้งสิทธิ หน้าที่ ความรับผิดชอบและภาระผูกพันต่างๆของบริษัท เอวี เซลล์ อิงค์ และบริษัท เอวี แคนคาวิค อิงค์

การควบรวมบริษัทและจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทใหม่ได้เสร็จสิ้นลงในวันที่ 1 เมษายน 2559 ซึ่งทำให้เงินลงทุนในหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทฯในบริษัท เอวี เซลล์ อิงค์ และบริษัท เอวี แคนคาวิค อิงค์ โอนเปลี่ยนเป็นเงินลงทุนในหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิในบริษัท เอวี กรุ๊ป เอ็นบี อิงค์ ด้วยจำนวนรวมของหุ้นและมูลค่ารวมของเงินลงทุนเท่ากับที่มีอยู่เดิมในสองบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯจะยังคงถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 19 ในบริษัทใหม่ดังกล่าวและการควบรวมกิจการนี้จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆในโครงสร้างการถือหุ้นที่มีอยู่

ในระหว่างปี บริษัทฯได้รับเงินปันผลจากเงินลงทุนระยะยาวอื่นดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
เงินปันผลรับจาก		
บริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด	3,786	4,345
บริษัท อัลตราเทค ซีเมนต์ จำกัด	1,080	994
รวม	4,866	5,339

Investments in securities held to maturity are investments in the subordinated debentures of Bangkok Bank Public Company Limited. These debentures carry interest at a rate of 4.375 percent per annum and will mature in December 2022.

The preference shares of AV Nackawic Inc. are non-cumulative, participating, redeemable and non-voting preference shares, that entitle the Company to receive dividend at a rate of 6 percent per annum, in years in which dividend is declared.

The preference shares of Aditya Group AB are non-cumulative, participating, redeemable and voting preference shares, that entitle the Company to receive dividend at a rate of 1 percent per annum, in years in which dividend is declared.

A meeting of the shareholders of Alexandria Fiber Co., S.A.E. has passed a resolution to dissolve its operation. The deregistration of Alexandria Fiber Co., S.A.E. was effective from 31 August 2014 and it is currently in the process of liquidation.

Extraordinary meetings of the shareholders of AV Cell Inc. and AV Nackawic Inc. held on 15 March 2016 have passed resolutions approving an amalgamation agreement between the two companies and the establishment of a new company under the name "AV Group NB Inc.". The new company will receive the assets and liabilities of AV Cell Inc. and AV Nackawic Inc. at their net book values, including their rights and obligations. Upon the amalgamation and registration of the new company becoming effective on 1 April 2016, the Company's investments in ordinary shares and preferred shares of AV Cell Inc. and AV Nackawic Inc. will be transferred to investments in ordinary shares and preferred shares of AV Group NB Inc., with the total number of shares and the total value of the investment remaining the same as before. The Company will therefore continue to maintain shareholding of 19 percent in the new company and the merger will not result in any change in the existing shareholding structure.

During the years, the Company received dividend income from its other long-term investments as summarised below.

(Unit: Thousand Baht)		
Financial statements in which the equity method is applied / Separate financial statements		
	2016	2015
Dividend income from:		
Grasim Industries Limited	3,786	4,345
UltraTech Cement Limited	1,080	994
Total	4,866	5,339

14. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: พันบาท)

ราคาทุน	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ							รวม
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน	อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	
31 มีนาคม 2557 (ปรับปรุงใหม่)	216,257	989,806	6,052,309	44,029	20,880	36,400	353,417	7,713,098
ซื้อเพิ่ม	-	30,744	18,879	603	2,159	-	336,987	389,372
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(1,710)	(24,542)	-	(1,577)	(2,746)	-	(30,575)
โอนเข้า (โอนออก)	-	153,931	110,754	18	-	1,826	(266,529)	-
31 มีนาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	216,257	1,172,771	6,157,400	44,650	21,462	35,480	423,875	8,071,895
ซื้อเพิ่ม	-	51,537	111,473	522	1,106	4,592	396,318	565,548
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(5,512)	(363)	(485)	(3,869)	-	(10,229)
โอนเข้า (โอนออก)	-	27,379	385,018	122	-	-	(412,519)	-
31 มีนาคม 2559	216,257	1,251,687	6,648,379	44,931	22,083	36,203	407,674	8,627,214
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
31 มีนาคม 2557 (ปรับปรุงใหม่)	-	444,947	3,958,738	38,809	15,204	26,669	-	4,484,367
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	42,782	317,933	1,993	3,381	3,975	-	370,064
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(1,036)	(23,600)	-	(1,580)	(2,746)	-	(28,962)
31 มีนาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	-	486,693	4,253,071	40,802	17,005	27,898	-	4,825,469
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	49,360	329,325	1,741	2,755	3,399	-	386,580
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(2,696)	(327)	(485)	(3,869)	-	(7,377)
31 มีนาคม 2559	-	536,053	4,579,700	42,216	19,275	27,428	-	5,204,672
มูลค่าสุทธิตามบัญชี								
31 มีนาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	216,257	686,078	1,904,329	3,848	4,457	7,582	423,875	3,246,426
31 มีนาคม 2559	216,257	715,634	2,068,679	2,715	2,808	8,775	407,674	3,422,542
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี								
2558 (ปรับปรุงใหม่)								370,064
2559								386,580

14. Property, plant and equipment

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements							Total
	Land	Buildings And improvements	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Computer equipment	Motor vehicles	Assets under construction and installation	
Cost:								
31 March 2014 (Restated)	216,257	989,806	6,052,309	44,029	20,880	36,400	353,417	7,713,098
Purchases	-	30,744	18,879	603	2,159	-	336,987	389,372
Disposals/write off	-	(1,710)	(24,542)	-	(1,577)	(2,746)	-	(30,575)
Transfer in (Transfer out)	-	153,931	110,754	18	-	1,826	(266,529)	-
31 March 2015 (Restated)	216,257	1,172,771	6,157,400	44,650	21,462	35,480	423,875	8,071,895
Purchases	-	51,537	111,473	522	1,106	4,592	396,318	565,548
Disposals/write off	-	-	(5,512)	(363)	(485)	(3,869)	-	(10,229)
Transfer in (Transfer out)	-	27,379	385,018	122	-	-	(412,519)	-
31 March 2016	216,257	1,251,687	6,648,379	44,931	22,083	36,203	407,674	8,627,214
Accumulated depreciation:								
31 March 2014 (Restated)	-	444,947	3,958,738	38,809	15,204	26,669	-	4,484,367
Depreciation for the year	-	42,782	317,933	1,993	3,381	3,975	-	370,064
Disposals/write off	-	(1,036)	(23,600)	-	(1,580)	(2,746)	-	(28,962)
31 March 2015 (Restated)	-	486,693	4,253,071	40,802	17,005	27,898	-	4,825,469
Depreciation for the year	-	49,360	329,325	1,741	2,755	3,399	-	386,580
Disposals/write off	-	-	(2,696)	(327)	(485)	(3,869)	-	(7,377)
31 March 2016	-	536,053	4,579,700	42,216	19,275	27,428	-	5,204,672
Net book value:								
31 March 2015 (Restated)	216,257	686,078	1,904,329	3,848	4,457	7,582	423,875	3,246,426
31 March 2016	216,257	715,634	2,068,679	2,715	2,808	8,775	407,674	3,422,542
Depreciation for the year								
2015 (Restated)								370,064
2016								386,580

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯมีอาคารและอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ ราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 2,796 ล้านบาท (2558: 2,327 ล้านบาท)

15. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ปรับปรุงใหม่)	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1.90 - 2.05	0.85 - 2.70	473,743	1,937,358
เจ้าหนี้แฟคตอริง	0.90 - 1.50	0.90 - 1.80	443,669	317,762
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน			917,412	2,255,120

ยอดคงเหลือของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 เป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินบาทเป็นจำนวน 474 ล้านบาท (2558: 29 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกาและ 975 ล้านบาท) ซึ่งมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามและในเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน 2559

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)	
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	371,363	221,733
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	324,575	221,868
เจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11,369	1,287
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	149,344	180,924
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	856,651	625,812

As at 31 March 2016, certain plant and equipment items have been fully depreciated but were still in use. The original cost of those assets amounted to approximately Baht 2,796 million (2015: Baht 2,327 million).

15. Short-term loans from financial institutions

	(Unit: Thousand Baht)			
	Interest rate		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	(Percent per annum)	(Percent per annum)		(Restated)
Short-term loans from financial institution	1.90 - 2.05	0.85 - 2.70	473,743	1,937,358
Accounts payable - factoring	0.90 - 1.50	0.90 - 1.80	443,669	317,762
Total short-term loans from financial institutions			917,412	2,255,120

Short-term loans from financial institution of the Company as at 31 March 2016 represented Thai Baht loans of Baht 474 million (2015: USD 29 million and Baht 975 million), which are due at call and due in May to June 2016.

16. Trade and other payables

	(Unit: Thousand Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	2016	2015
		(Restated)
Trade payables - related parties	371,363	221,733
Trade payables - unrelated parties	324,575	221,868
Other payable - related parties	11,369	1,287
Accrued expenses	149,344	180,924
Total trade and other payables	856,651	625,812

17. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี	126,678	132,495
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:		
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	9,913	9,205
ต้นทุนดอกเบี้ย	4,887	4,831
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:		
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	-	(4,692)
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	-	(406)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	-	2,104
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(20,343)	(16,859)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	121,135	126,678

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ต้นทุนขาย	10,510	9,984
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	4,290	4,052
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	14,800	14,036

ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสะสมของบริษัทที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของกำไรสะสม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 จำนวน 1 ล้านบาท (2558: กำไรจำนวน 1 ล้านบาท)

บริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า เป็นจำนวนประมาณ 6 ล้านบาท (2558: จำนวน 14 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของบริษัทประมาณ 15 ปี (2558: ประมาณ 15 ปี)

17. Provision for long-term employee benefits

Provision for long-term employee benefits which is compensations on employees' retirement, was as follows:

	(Unit: Thousand Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
Provision for long-term employee benefits at beginning of year	126,678	132,495
Included in profit or loss:		
Current service cost	9,913	9,205
Interest cost	4,887	4,831
Included in other comprehensive income:		
Actuarial losses (gains) arising from		
Demographic assumptions changes	-	(4,692)
Financial assumptions changes	-	(406)
Experience adjustments	-	2,104
Benefits paid during the year	(20,343)	(16,859)
Provision for long-term employee benefits at end of year	121,135	126,678

Line items in profit or loss under which long-term employee benefits expenses are recognised are as follows:

	(Unit: Thousand Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
Cost of sales	10,510	9,984
Selling and administrative expenses	4,290	4,052
Total expenses recognised in profit or loss	14,800	14,036

The cumulative amount of actuarial gains recognised in other comprehensive income and taken as part of retained earnings of the Company as at 31 March 2016 amounted to Baht 1 million (2015: gains of Baht 1 million).

The Company expects to pay Baht 6 million of long-term employee benefits during the next year (2015: Baht 14 million).

As at 31 March 2016, the weighted average duration of the liabilities for long-term employee benefit is 15 years (2015: 15 years).

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมินสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	4.1	4.1
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	5.0 - 15.0	5.0 - 15.0
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	0.0 - 10.0	0.0 - 10.0

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ 1
อัตราคิดลด	(9,040)	10,381
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	9,043	(8,045)
	เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	ลดลงร้อยละ 20
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(2,521)	2,784

18. สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้ ในปัจจุบัน บริษัทฯได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

Principal actuarial assumptions at the valuation date were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	(% per annum)	(% per annum)
Discount rate	4.1	4.1
Future salary increase rate	5.0 - 15.0	5.0 - 15.0
Staff turnover rate	0.0 - 10.0	0.0 - 10.0

The result of sensitivity analysis for significant assumptions that affect the present value of the long-term employee benefit obligation as at 31 March 2016 are summarised below:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	Increase 1%	Decrease 1%
	Discount rate	(9,040)
Future salary increase rate	9,043	(8,045)
	Increase 20%	Decrease 20%
Staff turnover rate	(2,521)	2,784

18. Statutory reserve

Pursuant to Section 116 of the Public Limited Companies Act B.E. 2535, the Company is required to set aside to a statutory reserve at least 5 percent of its net profit, until the reserve reaches 10 percent of the registered capital. The statutory reserve is not available for dividend distribution. At present, the statutory reserve has fully been set aside.

19. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย /งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)	
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	494,916	465,560
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	386,859	371,138
ค่าพลังงานและโอนน้ำใช้ไป	833,389	795,083
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	6,269,524	6,100,563
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(72,936)	(31,495)

20. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย /งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน		
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	126,674	(126,561)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	126,674	(126,561)

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย /งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับกำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	19,161	41,624
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับกำไรจากการประเมินการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	599
รวม	19,161	42,223

19. Expenses by nature

Significant expenses by nature are as follows:

	(Unit: Thousand Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	(Restated)	
Salaries, wages and other employee benefits	494,916	465,560
Depreciation and amortisation	386,859	371,138
Power and steam consumptions	833,389	795,083
Raw materials and consumables used	6,269,524	6,100,563
Changes in inventories of finished goods and work in process	(72,936)	(31,495)

20. Income tax

Income tax expenses (income) for the years ended 31 March 2016 and 2015 are made up as follows:

	(Unit: Thousand Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
Current income tax:		
Current income tax charge	-	-
Deferred tax:		
Relating to origination and reversal of temporary differences	126,674	(126,561)
Income tax expenses (income) reported in the income statement	126,674	(126,561)

The amounts of income tax relating to each component of other comprehensive income for the years ended 31 March 2016 and 2015 are as follows:

	(Unit: Thousand Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
Deferred tax relating to gains on changes in value of available-for-sale investments	19,161	41,624
Deferred tax relating to actuarial gains	-	599
Total	19,161	42,223

รายการกระทบยอดระหว่างกำไรทางบัญชีกับค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)			
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	1,512,207	(1,421,746)	594,421	(829,846)
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%	20%	20%
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	302,441	(284,349)	118,884	(165,969)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	29,780	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุน (กำไร) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(205,706)	84,792	-	-
ผลแตกต่างชั่วคราวสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	13,873	-	13,873
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:				
ค่าใช้จ่ายต้องห้าม	30,208	29,554	23,256	42,209
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(269)	(211)	(269)	(211)
เงินปันผลรับ	-	-	(15,197)	(16,463)
รวม	29,939	29,343	7,790	25,535
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	126,674	(126,561)	126,674	(126,561)

The reconciliation between accounting profit and income tax expenses (income) for the years ended 31 March 2016 and 2015 is shown below.

	(Unit: Thousand Baht)			
	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	(Restated)			
Accounting profit (loss) before tax	1,512,207	(1,421,746)	594,421	(829,846)
Applicable tax rates	20%	20%	20%	20%
Accounting profit (loss) before tax multiplied by applicable tax rates	302,441	(284,349)	118,884	(165,969)
Share of loss from investment in joint venture	-	29,780	-	-
Share of loss (profit) from investments in associates	(205,706)	84,792	-	-
Temporary differences for the year for which deferred tax assets were not recognised	-	13,873	-	13,873
Effects of:				
Non-deductible expenses	30,208	29,554	23,256	42,209
Additional expense deductions allowed	(269)	(211)	(269)	(211)
Dividend received	-	-	(15,197)	(16,463)
Total	29,939	29,343	7,790	25,535
Income tax expenses (income) reported in the income statement	126,674	(126,561)	126,674	(126,561)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558 ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย /งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	-	3,703
หนี้สินจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	328	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	24,227	25,336
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	157,825	271,821
รวม	182,380	300,860
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
สินทรัพย์จากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	30
เงินชดเชยการส่งออกค้างรับ	506	395
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน ในหลักทรัพย์เพื่อขาย	200,797	181,635
ค่าเสื่อมราคาสะสม - เครื่องจักรและอุปกรณ์	87,854	79,742
รวม	289,157	261,802

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีจำนวน 267 ล้านบาท (2558: 267 ล้านบาท) ที่บริษัทฯไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทฯยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวข้างต้นมาใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต

รายละเอียดวันสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ของรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
31 มีนาคม 2562	78,798	648,780
31 มีนาคม 2563	710,326	710,326
รวม	789,124	1,359,107

21. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

As at 31 March 2016 and 2015, the components of deferred tax assets and deferred tax liabilities are as follows:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied /Separate financial statements	
	2016	2015
Deferred tax assets		
Allowance for diminution in value of inventories	-	3,703
Liabilities from forward exchange contracts	328	-
Provision for long-term employee benefits	24,227	25,336
Unused tax losses	157,825	271,821
Total	182,380	300,860
Deferred tax liabilities		
Assets from forward exchange contracts	-	30
Export incentive receivable	506	395
Unrealised gains from change in value of available-for-sale investments	200,797	181,635
Accumulated depreciation - plant and equipment	87,854	79,742
Total	289,157	261,802

As at 31 March 2016, the Company has deductible temporary differences totaling Baht 267 million (2015: Baht 267 million), on which deferred tax assets have not been recognised because the Company has determined that it is still not probable that it will be able to utilise the temporary differences in the future.

Details of expiry date of unused tax losses are summarised as below:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
31 March 2019	78,798	648,780
31 March 2020	710,326	710,326
Total	789,124	1,359,106

21. Basic earnings per share

Basic earnings per share is calculated by dividing profit (loss) for the year attributable to equity holders of the Company (excluding other comprehensive income) by the weighted average number of ordinary shares in issue during the year.

22. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักในส่วนงานดำเนินงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว คือ การผลิตและจำหน่ายเส้นใยประดิษฐ์เรยอนและผลพลอยได้ โดยเป็นการขายทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์เดียวคือในประเทศไทย บริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์ในงบการเงิน ดังนั้นรายได้ กำไรจากการดำเนินงานและสินทรัพย์ทั้งหมดที่แสดงในงบการเงินจึงถือเป็นกรายงานตามส่วนงานดำเนินงานและเขตภูมิศาสตร์แล้ว

ข้อมูลเกี่ยวข้องกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 และ 2558 บริษัทไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใดที่มีมูลค่าเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ของกิจการ

23. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทจ่ายสมทบให้ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้กับพนักงานในกรณีที่ออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทฯ ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายจำนวนประมาณ 10 ล้านบาท (2558: 10 ล้านบาท)

24. เงินปันผล

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 บริษัทจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นประมาณ 40 ล้านบาท โดยการอนุมัติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีครั้งที่ 22/2557 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2557

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นประมาณ 10 ล้านบาท โดยการอนุมัติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีครั้งที่ 23/2558 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2558

25. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

25.1 ภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทมีภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนเงินประมาณ 7 ล้านบาท (2558: 179 ล้านบาท) ที่เกี่ยวข้องกับก่อสร้างอาคารโรงงาน การซื้อและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์

22. Segment information

Operating segment information is reported in a manner consistent with the internal reports that are regularly reviewed by the chief operating decision maker in order to make decisions about the allocation of resources to the segment and assess its performance.

Geographic information

The Company's operations involve a single industry segment i.e. the manufacture and distribution of viscose rayon staple fiber and by-products for both domestic and export markets. The Company's operations are carried on in a single geographic area in Thailand. As a result, all of the revenues, operating profit and assets as reflected in these financial statements pertain to the aforementioned reportable operating segment and geographic area.

Major customers information

For the years end 31 March 2016 and 2015, the Company has no major customer with revenue of 10 percent or more of the entity's revenues.

23. Provident fund

The Company and its employees have jointly registered a provident fund scheme under Provident Fund Act. B.E. 2530. The fund is contributed by both employees and the Company. The fund is managed by MFC Asset Management Public Company Limited and will be paid to the employees upon termination in accordance with the rules of the Company's staff provident fund. The contributions for the year ended 31 March 2016 amounting to approximately Baht 10 million (2015: Baht 10 million) were recognised as expenses.

24. Dividends

During the year ended 31 March 2015, the Company paid dividend, in respect of earnings for the year ended 31 March 2014, of Baht 0.20 per share to its shareholders, or a total of approximately Baht 40 million. This dividend payment was approved by the Annual General Meeting of Shareholders No. 22/2014 on 25 July 2014.

During the year ended 31 March 2016, the Company paid dividend, in respect of earnings for the year ended 31 March 2015, of Baht 0.05 per share to its shareholders, or a total of approximately Baht 10 million. This dividend payment was approved by the Annual General Meeting of Shareholders No. 23/2015 on 24 July 2015.

25. Commitments and contingent liabilities

25.1 Capital commitments

As at 31 March 2016, the Company had capital commitments of approximately Baht 7 million (2015: Baht 179 million) relating to the construction of factory buildings, acquisition and installation of machinery and equipment.

25.2 ภาวะผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงานและบริการ

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่สำนักงานและสัญญาบริการที่เกี่ยวข้อง อายุของสัญญา มีระยะเวลา 3 ปี บริษัทฯ มีภาวะผูกพันในการจ่ายค่าเช่าและบริการตามสัญญาดังกล่าวดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย /งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
จ่ายชำระ		
ภายใน 1 ปี	3	3
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	2	6

25.3 สัญญาซื้อเยื่อกระดาษระยะยาว

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อเยื่อกระดาษกับบริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในต่างประเทศสองแห่ง โดยบริษัทฯ ตกลงที่จะซื้อเยื่อกระดาษจากบริษัทดังกล่าวในปริมาณและราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวได้สิ้นสุดลงในวันที่ 31 มีนาคม 2559 และอยู่ในระหว่างการเจรจาเพื่อต่ออายุสัญญาใหม่

25.4 สัญญาซื้อโซดาไฟระยะยาว

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อโซดาไฟ (Caustic soda) จากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันและบริษัทอื่นในประเทศรวมสองแห่ง โดยตกลงซื้อโซดาไฟจากบริษัทดังกล่าวในปริมาณและราคาที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งสัญญาที่ทำกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในประเทศได้สิ้นสุดลงในวันที่ 31 มีนาคม 2559 และอยู่ในระหว่างการเจรจาเพื่อต่ออายุสัญญาใหม่ ส่วนสัญญาที่ทำกับบริษัทอื่นในประเทศนั้นจะสิ้นสุดในวันที่ 31 มีนาคม 2561

25.5 สัญญาซื้อกระแสไฟฟ้าระยะยาว

ในเดือนตุลาคม 2553 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาซื้อกระแสไฟฟ้ากับบริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นเคอ จำกัด โดยบริษัทฯ ตกลงที่จะซื้อกระแสไฟฟ้าจากบริษัทดังกล่าวเป็นจำนวน 1.1 เมกะวัตต์ต่อชั่วโมง ในราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีอายุ 15 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2556

25.6 สัญญาให้บริการระยะยาว

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯ มีสัญญาบริการระยะยาวดังนี้

- ก) สัญญาการใช้สิทธิกับบริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง โดยบริษัทดังกล่าวตกลงที่จะให้บริการต่างๆ แก่บริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วย การให้ความรู้ทางเทคนิคและความช่วยเหลือที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเส้นใยประดิษฐ์เรยอนและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทนั้นจะได้รับค่าสิทธิซึ่งคำนวณตามอัตราร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดลงในวันที่ 31 มีนาคม 2562
- ข) สัญญาให้บริการที่ปรึกษาเกี่ยวกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในประเทศแห่งหนึ่ง โดยบริษัทดังกล่าว ตกลงที่จะให้บริการข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศจีน การส่งเสริมการตลาด การบริการลูกค้า และการให้ความช่วยเหลือที่จำเป็นต่างๆ แก่บริษัทฯ โดยมีอัตราค่าบริการตามที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดลงในวันที่ 31 มีนาคม 2560

25.2 Operating lease and related service commitments

The Company has entered into operating lease agreements in respect of office space rental and related service agreements, the term of which is 3 year. Future minimum rentals payable under the agreements are as follows:

	(Unit: Million Baht)	
	Financial statements in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	2016	2015
Payable:		
in up to 1 year	3	3
in over 1 and up to 3 years	2	6

25.3 Long-term pulp purchase agreements

The Company entered into the pulp purchase agreements with an overseas company and two overseas related companies for the procurement of pulp at quantities and prices to be determined in accordance the provisions of the agreements, the agreements have expired on 31 March 2016 and presently under negotiation for renewal.

25.4 Long-term caustic soda purchase agreements

The Company has entered into agreements to buy caustic soda from a local related company and a local other company at the quantities and prices as stipulated in the agreements. The agreement with a local related company has expired on 31 March 2016 and presently under negotiation for renewal, whereas the agreement with a local other company will expire on 31 March 2018.

25.5 Long-term electricity purchase agreement

In October 2010, the Company entered into the electricity purchase agreement with Gulf JP NK2 Co., Ltd. for the procurement of 1.1 MW of electricity per hour, at prices to be determined in accordance the provisions of the agreement. The agreement is for a period of 15 years commencing from September 2013.

25.6 Long-term service agreement

As at 31 March 2016, the Company has long-term service agreements as follow:

- (a) A royalty agreement with an overseas company, who agreed to provide, among other things, technical know-how and assistance relating to the manufacture of rayon staple fibre and allied products to the Company for a fee calculated at a percentage of product sales. The agreement will expire on 31 March 2019.
- (b) A consultancy service agreement with an overseas related company, whereby the latter agreed to provide Chinese textile industry information, marketing support, customer service and other necessary supports to the Company. The service charge is as stipulated in the agreement and the agreement will expire on 31 March 2017.

25.7 การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯมีหนังสือค้าประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯเหลืออยู่เป็นจำนวน 63 ล้านบาท (2558: 36 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาวะผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯโดยประกอบด้วยหนังสือค้าประกันเพื่อค้าประกันการใช้ไฟฟ้าและอื่นๆ

25.8 การถูกประเมินภาษี

ในระหว่างปี บริษัทฯได้รับหนังสือแจ้งประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมสำหรับปี 2552 จากกรมสรรพากร โดยมียอดซึ่งรวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินประมาณ 43 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯไม่ได้ยอมรับการประเมินภาษีทั้งจำนวนอ้างอิงตามความเห็นของที่ปรึกษากฎหมายและจากหน่วยงานต่างๆ บริษัทฯจึงได้ยื่นคำร้องอุทธรณ์คัดค้านการประเมินภาษีของกรมสรรพากร ซึ่งในขณะนี้ยังไม่ทราบผลการอุทธรณ์ ทั้งนี้ฝ่ายบริหารของบริษัทฯเชื่อมั่นว่าความเป็นไปได้ของสมเหตุสมผลที่บริษัทฯจะชนะผลการอุทธรณ์ดังกล่าว จึงไม่ได้บันทึกสำรองค่าภาษีเพิ่มเติมที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ในบัญชี

ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2558 บริษัทฯได้รับอนุมัติให้ทุเลาการเสียภาษีดังกล่าวจากกรมสรรพากร โดยมีธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งเป็นผู้ค้าประกันการชำระภาษีอากรในวงเงินไม่เกิน 43 ล้านบาท

25.9 คดีฟ้องร้อง

ในปี 2546 บริษัทฯและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งได้เข้าทำข้อตกลงร่วมทุนกับบริษัทอื่นๆอีก 4 บริษัท เพื่อลงทุนในบริษัทอเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ เอส.เอ.อี. ("AFCO") ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศอียิปต์ เพื่อผลิตและจัดจำหน่ายเส้นใยอะคริลิกทุกชนิด โดยรวมกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯจะมีสัดส่วนการถือหุ้นใน AFCO ทั้งสิ้นร้อยละ 55 ซึ่ง ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯมีสัดส่วนการถือหุ้นที่ร้อยละ 14.4

ต่อมาในปี 2557 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ AFCO ได้มีมติอนุมัติให้เลิกกิจการเนื่องจาก AFCO มียอดขาดทุนสะสมจากผลการดำเนินงานขาดทุนต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลานาน ซึ่งปัจจุบันยังอยู่ในระหว่างดำเนินการชำระบัญชี

ในเดือนมีนาคม 2559 ผู้ถือหุ้นอีกรายหนึ่งได้ยื่นฟ้องร้องบริษัทฯและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้นต่อศาลอุทธรณ์คดีเศรษฐกิจในประเทศอียิปต์ เพื่อเรียกร้องเงินชดเชยความเสียหายจำนวนเงินประมาณ 27 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (หรือเทียบเท่าประมาณ 972 ล้านบาท) โดยกล่าวหาว่าบริษัทฯและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันบริหารงานผิดพลาดทำให้ AFCO ประสบผลขาดทุนตามที่กล่าวไว้ข้างต้น ในปัจจุบันคดีนั้นอยู่ระหว่างการดำเนินการในชั้นเริ่มต้นและการพิจารณาของศาล

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันได้ยื่นคำร้องต่ออนุญาตตุลาการระหว่างประเทศ ขอให้ชี้ขาดในการระงับข้อพิพาทของคดีนี้ที่ประเทศอียิปต์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาข้อตกลงร่วมทุนระหว่างผู้ถือหุ้น ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาของอนุญาตตุลาการ ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯโดยอาศัยความเห็นของที่ปรึกษากฎหมาย เชื่อว่าคดีนี้จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯมีหลักฐานและข้อกำหนดตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นที่สามารถใช้ในการต่อสู้คดี จึงไม่ได้บันทึกสำรองสำหรับหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ในบัญชี

25.7 Guarantees

As at 31 March 2016, there were outstanding bank guarantees of approximately Baht 63 million (2015: Baht 36 million) issued by the banks on behalf of the Company and its subsidiary in respect of certain performance bonds as required in the normal course of business. These included letters of guarantee for electricity use, among others.

25.8 Tax assessment

During the year, the Company received a notice from the Revenue Department of the assessment of additional corporate income tax for the fiscal year 2009, totaling approximately Baht 43 million, including penalties and surcharges. However, the Company does not accept the total amount of tax assessed, with reference to the opinion of legal counsel and other state agencies. The Company therefore filed an appeal with the Revenue Department but this has yet to be concluded. The Company has not recorded a provision for the amount of tax assessed in the account as management believes that there is a reasonable possibility that the outcome of the appeal will be in favor of the Company.

On 14 August 2015, the Company received approval to defer tax payment with a guarantee of the payment of taxes from a local bank in the amount not exceeding Baht 43 million.

25.9 Litigation

In the year 2003, the Company, a related company and 4 other companies entered into a Memorandum of Understanding to invest in Alexandria Fiber Co., S.A.E. ("AFCO"), a company incorporated in Egypt. This company was established to manufacture and sell all kinds of acrylic fiber, with holding 55 percent of shares by the Company and the related company. The Company's shareholding as at 31 March 2016 is 14.4 percent.

In 2014, because AFCO had a deficit, as a result of having persistent operating losses over an extended period of time, a meeting of the shareholders of AFCO passed a resolution to dissolve its operations and the liquidation process is currently in progress.

In March 2016, one of the other shareholders has filed suit against the Company and the related company with the Appellate Economic Court in Egypt, claiming compensation of approximately US dollars 27 million (or equivalent to approximately Baht 972 million), which was damages resulting from breaches by the Company and the related company that caused the losses incurred in AFCO. Currently, this case is at preliminary stage and under consideration by the court.

However, the Company and the related company has submitted a request for arbitration to The International Court of Arbitration, asking that court to order a suppression of the court case in Egypt in accordance with Memorandum of Understanding among the shareholders which is under consideration by the court. The management of the Company believes that this case will not result in losses to the Company based on the supporting evidence that the Company has and the terms of the agreement among the shareholders can be used to defend the case. For this reason, and based on the opinion of legal counsel, the Company has not recorded a provision for the contingent liability in the accounts.

26. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย				
ตราสารทุน	1,149,802	-	-	1,149,802

ในระหว่างปีปัจจุบัน ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

27. เครื่องมือทางการเงิน

27.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯ ตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 “การแสดงผลการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น บริษัทฯ มีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯ จึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯ อาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินลงทุนชั่วคราว เงินลงทุนในหุ้นกู้ เงินให้กู้ยืม และเงินกู้ยืมที่มีดอกเบี้ย สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

26. Fair value hierarchy

As of 31 March 2016, the Company had the assets that were measured at fair value using different levels of inputs as follows:

(Unit: Thousand Baht)				
Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements				
	Level 1	Level 2	Level 3	Total
Financial assets measured at fair value				
Available-for-sale investments				
Equity instruments	1,149,802	-	-	1,149,802

During the current year, there were no transfers within the fair value hierarchy.

27. Financial instruments

27.1 Financial risk management

The Company's financial instruments, as defined under Thai Accounting Standard No. 107 "Financial Instruments: Disclosure and Presentations", principally comprise cash and cash equivalents, current investments, trade and other receivables, loans, investments, short-term loans from financial institutions and trade and other payables. The financial risks associated with these financial instruments and how they are managed is described below.

Credit risk

The Company is exposed to credit risk primarily with respect to trade and other receivables and loans. The Company manages the risk by adopting appropriate credit control policies and procedures and therefore do not expect to incur material financial losses. The maximum exposure to credit risk is limited to the carrying amounts of trade and other receivables and loans as stated in the statements of financial position.

Interest rate risk

The Company's exposure to interest rate risk relates primarily to its cash at banks, current investments, investments in debentures, loans and loans from financial institutions. Most of the Company's financial assets and liabilities bear floating interest rates or fixed interest rates which are close to the market rate.

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ยและสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนดหรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559

	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ยตามปรับขึ้นลงราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี				
	(ล้านบาท)				(ร้อยละต่อปี)		
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	4	1	5	ดูหมายเหตุ 8
เงินลงทุนชั่วคราว - ตัวแลกเปลี่ยน	170	-	-	-	-	170	2.50 - 3.00
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	1,276	1,276	-
เงินลงทุนในหุ้นกู้	-	-	50	-	-	50	ดูหมายเหตุ 13
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	79	-	79	ดูหมายเหตุ 7
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	525	120	-	-	-	645	ดูหมายเหตุ 7
	695	120	50	83	1,277	2,225	
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	917	-	-	-	-	917	ดูหมายเหตุ 15
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	857	857	-
	917	-	-	-	857	1,774	

Significant financial assets and liabilities classified by type of interest rates are summarised in the table below, with those financial assets and liabilities that carry fixed interest rates further classified based on the maturity date, or the repricing date if this occurs before the maturity date.

Financial statements in which the equity method is applied / Separate financial statements							
As at 31 March 2016							
Fixed interest rates			Floating interest rate	Non- interestbearing	Total	Interest rate	
Within 1 year	1-5 years	Over 5 years					
(Million Baht)						(% p.a.)	
Financial assets							
Cash and cash equivalents	-	-	-	4	1	5	See Note 8
Current investments - bills of exchange	170	-	-	-	-	170	2.50 - 3.00
Trade and other receivables	-	-	-	-	1,276	1,276	-
Investments in debentures	-	-	50	-	-	50	See Note 13
Short-term loan to related party	-	-	-	79	-	79	See Note 7
Long-term loans to related parties	525	120	-	-	-	645	See Note 7
	695	120	50	83	1,277	2,225	
Financial liabilities							
Short-term loans from financial institutions	917	-	-	-	-	917	See Note 15
Trade and other payables	-	-	-	-	857	857	-
	917	-	-	-	857	1,774	

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558

	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ยตาม ปรับขึ้นลง ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตรา ดอกเบี้ย
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี				
	(ล้านบาท)					(ร้อยละต่อปี)	
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	265	-	-	23	1	289	ดูหมายเหตุ 8
เงินลงทุนชั่วคราว - ตัวแลกเปลี่ยน	1,285	-	-	-	-	1,285	2.90 - 3.10
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	915	915	-
เงินลงทุนในหุ้นกู้	-	-	50	-	-	50	ดูหมายเหตุ 13
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ เกี่ยวข้องกัน	-	599	13	-	-	612	ดูหมายเหตุ 7
	1,550	599	63	23	916	3,151	
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,255	-	-	-	-	2,255	ดูหมายเหตุ 15
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	626	626	-
	2,255	-	-	-	626	2,881	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้า และการกู้ยืมหรือให้กู้ยืมเงินเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าซึ่งมีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงนี้ บริษัทฯมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม		หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย ณ วันที่ 31 มีนาคม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	37.2	34.4	22.3	58.2	35.1915	32.5091
ยูโร	0.4	0.3	0.5	0.5	39.8418	35.1661
เหรียญแคนาดา	4.5	4.5	-	-	27.0831	25.6023
เรนมินบิ	49.3	5.0	-	-	5.4284	5.2359

Financial statements in which the equity method is applied
/ Separate financial statements

As at 31 March 2015

	Fixed interest rates			Floating interest rate	Non-interest bearing	Total	Interest rate
	Within 1 year	1-5 years	Over 5 years				
(Million Baht)							(% p.a.)
Financial assets							
Cash and cash equivalents	265	-	-	23	1	289	See Note 8
Current investments - bills of exchange	1,285	-	-	-	-	1,285	2.90 - 3.10
Trade and other receivables	-	-	-	-	915	915	-
Investments in debentures	-	-	50	-	-	50	See Note 13
Long-term loans to related parties	-	599	13	-	-	612	See Note 7
	1,550	599	63	23	916	3,151	
Financial liabilities							
Short-term loans from financial institutions	2,255	-	-	-	-	2,255	See Note 15
Trade and other payables	-	-	-	-	626	626	-
	2,255	-	-	-	626	2,881	

Foreign currency risk

The Company's exposure to foreign currency risk arise mainly from trading transactions and borrowing or lending that are denominated in foreign currencies. The Company seeks to reduce this risk by entering into forward exchange contracts of which maturity date are less than one year.

The balances of financial assets and liabilities denominated in foreign currencies are summarised below.

Foreign currency	Financial assets as at 31 March		Financial liabilities as at 31 March		Average exchange rate as at 31 March	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
	(Million)	(Million)	(Million)	(Million)	(Baht per 1 foreign currency unit)	
US dollar	37.2	34.4	22.3	58.2	35.1915	32.5091
Euro	0.4	0.3	0.5	0.5	39.8418	35.1661
Canadian dollar	4.5	4.5	-	-	27.0831	25.6023
Renminbi	49.3	5.0	-	-	5.4284	5.2359

บริษัทที่มีสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559			
สกุลเงิน	จำนวนที่ขาย (ล้านบาท)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	วันครบกำหนดตามสัญญา
เหรียญสหรัฐอเมริกา	14.0	34.9850 - 36.1849	มิถุนายน 2559 - ตุลาคม 2559

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558			
สกุลเงิน	จำนวนที่ขาย (ล้านบาท)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	วันครบกำหนดตามสัญญา
เหรียญสหรัฐอเมริกา	1.2	32.6400 - 32.6920	เมษายน 2558 - สิงหาคม 2558

27.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

28. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯคือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทฯมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนตามที่แสดงในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียเท่ากับ 0.12:1 (2558: 0.19:1) และบริษัทฯมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการเท่ากับ 0.16:1 (2558: 0.24:1)

29. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยกรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559

Sell foreign exchange contracts outstanding are summarised below.

As at 31 March 2016			
Foreign currency	Sold amount	Contractual exchange rate	Contractual maturity date
	(Million)	(Baht per 1 foreign currency unit)	
US dollar	14.0	34.9850 - 36.1849	June 2016 - October 2016

As at 31 March 2015			
Foreign currency	Sold amount	Contractual exchange rate	Contractual maturity date
	(Million)	(Baht per 1 foreign currency unit)	
US dollar	1.2	32.6400 - 32.6920	April 2015 - August 2015

27.2 Fair values of financial instruments

Since the majority of the Company's financial instruments are short-term in nature or bear floating interest rates, their fair value is not expected to be materially different from the amounts presented in the statements of financial position.

28. Capital management

The primary objective of the Company's capital management is to ensure that it has appropriate capital structure in order to support its business and maximise shareholder value. As at 31 March 2016, the Group's debt-to-equity ratio for the financial statements in which the equity method is applied was 0.12:1 (2015: 0.19:1) and the Company's debt-to-equity ratio for the separate financial statements was 0.16:1 (2015: 0.24:1).

29. Approval of financial statements

These financial statements were authorised for issue by the Company's authorised directors on 30 May 2016.

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก (ที่มา : ทะเบียนรายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559)

รายชื่อผู้ถือหุ้น	สัญชาติ	ประเภทธุรกิจ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. บริษัท อาเซยู จำกัด	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	33,582,850	16.658
2. บริษัท โวลส์ตัน คอมปานี จำกัด	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	22,165,700	10.995
3. Oneida Services Limited	ไลบีเรีย	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	21,600,000	10.714
4. บริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด	อินเดีย	ผู้ผลิตเส้นใยเรยอน และ ชีเมนต์	13,988,570	6.939
5. บริษัท ไทย อินดัสตรีล แมนเนจเม้นท์ แอนด์ เทคดิง จำกัด	ไทย	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	9,738,500	4.831
6. บริษัท รามา เทคดิง จำกัด	ไทย	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	6,645,580	3.296
7. นายกมล พิษิตสิงห์	ไทย	ธุรกิจส่วนตัว	5,925,700	2.939
8. นางสาวศนิตา คาจิจิ	ไทย	ธุรกิจส่วนตัว	4,901,385	2.431
9. นางศลิษา มัสกาคี	ไทย	ธุรกิจส่วนตัว	4,901,385	2.431
10. นางสาววนิดา ทักกราล	ไทย	ธุรกิจส่วนตัว	4,892,040	2.427

หมายเหตุ : บริษัทฯ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

นโยบายจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ เป็นการพิจารณาจ่ายเงินปันผลในอัตราร้อยละ 20-35 ของกำไรสุทธิจากงบการเงินเฉพาะกิจการ หลังจากจัดสรรเป็นทุนสำรองตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาความต้องการเงินทุนสำหรับแผนธุรกิจในอนาคตตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ เห็นสมควร

ข้อมูลเปรียบเทียบการจ่ายเงินปันผลในรอบ 5 ปีที่ผ่านมาเป็นดังนี้

หน่วย	สำหรับปีสิ้นสุด 31 มีนาคม				สำหรับ 6 เดือน	
	2559	2558	2557	2556	31 มีนาคม	
กำไรสุทธิ (งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย)	ล้านบาท	1,386	(1,295)	(967)**	(21)**	258
กำไรสุทธิ (งบการเงินเฉพาะกิจการ)	ล้านบาท	468	(703)	(570)	674	215
จำนวนหุ้น	ล้านหุ้น	201.60	201.60	201.60	201.60	201.60
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	บาท	0.70*	0.05	0.20	1.17	0.37
รวมเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น	ล้านบาท	141.12*	10.08	40.32	235.87	74.59
อัตราการจ่ายเงินปันผล (งบการเงินเฉพาะกิจการ)	ร้อยละ	30	NA	NA	35	35

หมายเหตุ : * ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 ได้เสนอให้มีการจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.70 บาท กำหนดจ่ายในวันที่ 18 สิงหาคม 2559 โดยจะขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 25 กรกฎาคม 2559

** จากงบการเงินรวม

Major Shareholders

List of Top 10 Major Shareholders (as of 31 March 2016)

	Name of Shareholders	Nationality	Type of Business	No. of Shares	% of Total Shares
1.	Asseau Company Limited	British Virgin Islands	Investment Company	33,582,850	16.658
2.	Wholton Company Limited	British Virgin Islands	Investment Company	22,165,700	10.995
3.	Oneida Services Limited	Liberian	Investment Company	21,600,000	10.714
4.	Grasim Industries Limited	Indian	VSF & Cement Manufactures	13,988,570	6.939
5.	Thai Industrial Management and Trading Co.,Ltd.	Thai	Investment Company	9,738,500	4.831
6.	Rama Trading Co.,Ltd.	Thai	Investment Company	6,645,580	3.296
7.	Mr. Kamol Pichitsingh	Thai	Business	5,925,700	2.939
8.	Ms. Zanita Kajiji	Thai	Business	4,901,385	2.431
9.	Mrs. Zilika Maskati	Thai	Business	4,901,385	2.431
10.	Ms. Vanita Thakral	Thai	Business	4,892,040	2.427

Remark: The major shareholders do not have material influences over the Company's business.

Dividend Payment Policy

Dividend payment policy of the Company is to distribute dividend of 20-35% of the net profit based on separate financial statements, after making necessary provisions for reserves as may be required by the applicable laws and considering requirement of funds for future business plans as deemed appropriate by the Board of Directors of the Company.

The dividend payment record for the last 5 years is as follows:

	Unit	For the year 31 March				For 6 months
		2016	2015	2014	2013	31 March 2012
Net Profit (As per equity method)	Million Baht	1,386	(1,295)	(967)**	(21)**	258
Net Profit (As per separate financial statements)	Million Baht	468	(703)	(570)	674	215
No. of shares	Million Shares	201.60	201.60	201.60	201.60	201.60
Dividend per Share	Baht	0.70*	0.05	0.20	1.17	0.37
Total Dividend Payment	Million Baht	141.12*	10.08	40.32	235.87	74.59
Dividend Payout Ratio (based on separate financial statements)	%	30	NA	NA	35	35

Remark: * The Board of Directors' Meeting held on 30 May 2016 recommended to pay a dividend of Baht 0.70 per share and the same will be paid on 18 August 2016 subject to approval by annual general meeting of shareholders to be held on 25 July 2016.

** As per consolidated financials

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท	บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อ	"TR" - บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เว็บไซต์	www.thairayon.com; www.birlacellulose.com; www.adityabirla.com
ทะเบียนบริษัทเลขที่	0107536001125
ทุนจดทะเบียน	201,600,000.00 บาท (201,600,000 หุ้น) มูลค่าหุ้นละ 1 บาท
ทุนชำระแล้ว	201,600,000.00 บาท (201,600,000 หุ้น) มูลค่าหุ้นละ 1 บาท
ประเภทธุรกิจ	อุตสาหกรรมผลิตเส้นใยเรยอนและเกลือโซเดียมซัลเฟต
กำลังการผลิต	เส้นใยเรยอน – 151,000 เมตริกตันต่อปี และเกลือโซเดียมซัลเฟต 126,000 เมตริกตันต่อปี
ผลิตภัณฑ์	ประเภท - เส้นใยเรยอน, เส้นใยโมดัล ความยาว - 32 มม. ถึง 120 มม. ความสว่าง - ชนิดมันวาว กึ่งทึบ Denier - 0.9 ถึง 5.5
ประโยชน์	เส้นใยเรยอน - อุตสาหกรรมสิ่งทอและอุตสาหกรรมที่ไม่ใช้สิ่งทอ เกลือโซเดียมซัลเฟต - อุตสาหกรรมผงซักฟอก, ผลิตกระจก, ผลิตเยื่อกระดาษ, เครื่องหนัง, ซีเมนต์, และสิ่งทอ
สถานที่ตั้ง	สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ : 888/160-1 อาคารมหาทูนพลาซ่า ชั้น 16 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ : 0-2253-6745-54 โทรสาร : 0-2254-3181 โรงงาน : - 36 หมู่ 2 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000 โทรศัพท์ : 0-3561-1227-30 โทรสาร : 0-3561-1908 - 19 หมู่ 7 ถนนหนองปลากระดี ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี โทรศัพท์ : 0-3637-3217-19 โทรสาร : 0-3637-3220
จำนวนพนักงาน	937 คน (ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559)
เลขานุการบริษัทและ นักลงทุนสัมพันธ์	นางสุวรรณา เกลิมวัฒน์ โทรศัพท์ : 0-2254-3346 โทรสาร : 0-2254-3181 อีเมลล์ : suwanna.c@adityabirla.com

บุคคลอ้างอิงอื่น

นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2009-9000 โทรสาร : 0-2009-9991
ผู้สอบบัญชี	1. นายเต็มพงษ์ โอปนพันธุ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4501 หรือ 2. นางพูนนารถ เผ่าเจริญ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5238 หรือ 3. นางสาวทิพวัลย์ นานานุวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3459 บริษัท สำนักงาน ฮิวาย จำกัด ชั้น 33 อาคารเคอร์ซาคอมเพล็กซ์ 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ : 0-2264-0777 โทรสาร : 0-2264-0789-90

General Information

Company Name	Thai Rayon Public Company Limited
Initial & Listing	"TR" - Listed on Stock Exchange of Thailand
Websites	www.thairayon.com; www.birlacellulose.com; www.adityabirla.com
Registration Number	0107536001125
Registered Capital	Baht 201,600,000.00 (201,600,000 shares) at par value of Baht 1 each
Paid-up Capital	Baht 201,600,000.00 (201,600,000 shares) at par value of Baht 1 each
Type of Business	Manufacturer & Seller of Viscose Staple Fibre and Anhydrous Sodium Sulphate
Production Capacity	Viscose Staple Fiber - 151,000 TPA and Sodium Sulphate – 126,000 TPA
Products	Types - Viscose Staple Fiber, Modal Fiber Length - 32 MM to 120 MM Lustre - Bright Bleach and Semi-Dull Denier - 0.9 to 5.5
Applications	Viscose Staple Fibre - Textile and Non-Woven segments Sodium Sulphate - Detergent, Glass, Pulp, Leather, Cement & Textile industries
Location	Head Office: 888/160-1 Mahatun Plaza Building, 16th Floor, Ploenchit Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330 Telephone : 0-2253-6745-54 Facsimile : 0-2254-3181 Factory: - 36 Moo 2, Ayuthaya-Angthong Highway, Tambol Posa, Amphur Muang, Angthong 14000 Telephone : 0-3561-1227-30 Facsimile : 0-3561-1908 - 19 Moo 7, Nhongpla-Krader Road, Nhong-pla-mhoo, Nhongkae, Saraburi Telephone : 0-3637-3217-19 Facsimile : 0-3637-3220
No of Employees	937 persons (As of 31 March 2016)
Company Secretary & Investor Relations	Mrs. Suwanna Chalermwat Telephone: 0-2254-3346 Facsimile: 0-2254-3181 E-mail: suwanna.c@adityabirla.com

Other References

Share Registrar	Thailand Securities Depository Company Limited 93 Ratchadapisek Road, Dindaeng, Dindaeng, Bangkok 10400 Telephone : 0-2009-9000 Facsimile : 0-2009-9991
Auditor	1. Mr. Termphong Opanaphan, CPA Registration No. 4501 2. Mrs. Ponnard Paocharoen, CPA Registration No. 5238 3. Ms. Thipawan Nananuwat, CPA Registration No. 3459 EY Office Limited 33th Floor, Lake Rajada Office Complex, 193/136-137 Rajadapisek Road, Bangkok 10110 Telephone: 0-2264-0777 Facsimile: 0-2661-0789-90

คำย่อ / Glossary

ABCT	Aditya Birla Chemicals (Thailand) Co.,Ltd.	บริษัท อติตยา เบอร์ล้า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ABES	Aditya Birla Elyaf Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	Aditya Birla Elyaf Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi
AGAB	Aditya Group AB	บริษัท อติตยา กรุ๊ป เอบี
AFCO	Alexandria Fiber Co.,S.A.E.	บริษัท อเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ เอส.เอ.อี.
AVC	AV Cell Inc.	บริษัท เอวี เซลล์ อิงค์
AVN	AV Nackawic Inc.	บริษัท เอวี แนคคาวิก อิงค์
AVG	AV Group NB Inc.	บริษัท เอวี กรุ๊ป เอ็นบี อิงค์
AVTB	AV Terrace Bay Inc.	บริษัท เอวี เทอเรซ เบย์ อิงค์
BJFC	Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd.	บริษัท เบอร์ล้า จิงเวย์ ไฟเบอร์ จำกัด
BLPP	Birla Lao Pulp and Plantations Co.,Ltd.	บริษัท เบอร์ล้า ลาว พัลป์ แอนด์ แพลนเทชัน จำกัด
ILT	PT. Indo Liberty Textile	บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี้ เท็กซ์ไทล์
ITS	Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd.	บริษัท อินโด-ไทย ซินเทติกส์ จำกัด
TAF	Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd.	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
TCB	Thai Carbon Black Public Co.,Ltd.	บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)
TPC	Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd.	บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด
TPL	Thai Peroxide Co.,Ltd.	บริษัท ไทย เปอร์ออกไซด์ จำกัด
TR	Thai Rayon Public Co.,Ltd.	บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)
AGM	Annual General Meeting of Shareholders	การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
ADMT	Air Dry Metric Ton	เมตริกตัน (ปราศจากความชื้น)
BOD	Board of Directors	คณะกรรมการบริษัท
CAD	Canadian Dollars	ดอลลาร์แคนาดา
CS2	Carbon Disulphide	ก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์
CSR	Corporate Social Responsibility	ความรับผิดชอบต่อสังคม
DCDA	Double Capacity Double Absorption	การทึ่คุณสมบัติของกำลังการผลิตและการดูดซับ
EIA	Environment Impact Assessment	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ETP	Effluent Treatment Plant	โรงงานบำบัดของเสีย
EMS	Environmental Management System	ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม
GDP	Gross Domestic Production	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
H2SO4	Sulphuric Acid	กรดซัลฟูริก
IDR	Indonesian Rupiah	อินโดนีเซียรูเปีย
IMF	International Monetary Fund	กองทุนการเงินระหว่างประเทศ
ISO	International Standard Organization	องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน
IOD	Thai Institute of Director	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
MT	Metric Ton	เมตริกตัน
RMB	Renminbi	เหรินมินบี
SEC	The Securities and Exchange Commission	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
SET	The Stock Exchange of Thailand	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
TL	Turkish Lira	ลีราตุรกี
USA	United State of America	ประเทศสหรัฐอเมริกา
USD	U.S. Dollar	ดอลลาร์สหรัฐฯ
VSF	Viscose Staple Fibre	เส้นใยเรยอน



Values We Value

our path to excellence

คุณค่าที่เรายึดมั่น

	Integrity ความซื่อสัตย์ <small>honesty in every action</small>
	Commitment ความมุ่งมั่น <small>honesty in every action</small>
	Passion การกระทำด้วยความปรารถนา <small>energized action</small>
	Seamlessness ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน <small>boundary less in letter and spirit</small>
	Speed ความรวดเร็ว <small>one step ahead always</small>

Fibres from Nature



**Birla
viscose**



**Birla
modal**



THAI RAYON PUBLIC COMPANY LIMITED

Registration No. : 0107536001125

Head Office : 888/160-1 Mahatun Plaza Building, 16th Floor,
Ploenchit Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330

Tel : 0-2253-6745-54 Fax : 0-2254-3181

Factory : 36 moo 2 Ayuthaya - Angthong Highway, Tambol Posa,
Amphur Muang, Angthong Province 14000

Tel : 0-3561-1227-30 Fax : 0-3561-1908

Website : <http://www.thairayon.com>, <http://birlaviscose.com>

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ : 0107536001125

สำนักงานใหญ่ : 888/160-1 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 16
ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : 0-2253-6745-54 โทรสาร : 0-2254-3181

โรงงาน : 36 หมู่ 2 ถนนอยุธยา - อ่างทองไฮเวย์

ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

โทรศัพท์ : 0-3561-1227-30 โทรสาร : 0-3561-1908