



2562

รายงานประจำปี
ANNUAL REPORT 2019



บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)
THAI RAYON PUBLIC COMPANY LIMITED

สารบัญ



Contents

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
ค่าตอบแทนกรรมการ และผู้บริหาร	26	27	Remuneration of the Board of Directors and Management
รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร	30	31	Board of Directors and Management
การถือครองหุ้นของคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร	36	37	Shareholding Report of the Board of Directors and Management
ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน	38	39	Industry Outlook and Competition
การผลิตและการจัดหาวัตถุดิบ	42	43	Production and Raw Materials Procurement
โครงสร้างการลงทุน	44	44	Investment Structure
โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ	45	45	Revenue Structure of the Company
โครงสร้างรายได้ของการร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง	46	46	Revenue Structure of Joint Venture/ Associated/ Related Companies
มูลค่าเงินลงทุนในการร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง	47	47	Investment Value in Joint Venture/ Associated/ Related Companies
รายการระหว่างกัน	48	49	Connected Transactions
ปัจจัยความเสี่ยง	54	55	Risk Factors
การควบคุมภายใน	62	63	Internal Control
ความรับผิดชอบต่อสังคมและ การดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	66	67	Corporate Social Responsibility and Environment Care
การกำกับดูแลกิจการ	74	75	Corporate Governance
รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน	84	85	Report of the Board of Directors' Responsibility for Financial Statements
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	86	87	Report of the Audit Committee
คำอธิบายและการวิเคราะห์ ของฝ่ายบริหาร	88	89	Management Discussion and Analysis of Financial Status
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	96	97	Independent Auditor's Report
งบการเงินและ หมายเหตุประกอบงบการเงิน	106	107	Financial Statements and Notes to Financial Statements
รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	202	203	Major Shareholders
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	204	205	Dividend Payment Policy
ข้อมูลทั่วไป	206	207	General Information
คำย่อ	208	208	Glossary



Mr. Kumar Mangalam Birla
Chairman of the Board

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำระดับโลกในอุตสาหกรรมเส้นใยเซลลูโลส

พันธกิจ

เรามุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าที่เหนือกว่าและยั่งยืนสำหรับผู้มีส่วนได้เสียของเราทั้งหมด อีกทั้งยังคงรักษาส่วนแบ่งตลาดที่ใหญ่ที่สุดในอุตสาหกรรมเส้นใยเซลลูโลสทั่วโลก โดยผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

- นวัตกรรมในผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต
- ความเป็นเลิศในคุณภาพการบริการ การพัฒนาบุคลากร และ
- มุ่งเน้นการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในทุกกิจกรรมของเรา

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

ข้อมูลบริษัท

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2517 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) โดยเริ่มทำการผลิตเชิงพาณิชย์ในวันที่ 14 กันยายน 2519 เริ่มจากกำลังผลิต 9,000 ตันต่อปี จากการขยายการผลิตอย่างสม่ำเสมอทำให้ปัจจุบันบริษัทฯ มีกำลังการผลิตเส้นใยเรยอนถึง 151,000 ตันต่อปี หรือคิดเป็น 17 เท่าของกำลังการผลิตเริ่มแรก และบริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์พลอยได้เป็นเกลือโซเดียมซัลเฟต ซึ่งมีกำลังการผลิต 126,000 ตันต่อปี บริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในปี 2527 โดยมีมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด 7,963 ล้านบาท (หรือประมาณ 249 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

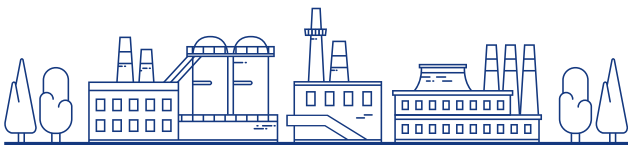
บริษัทฯ มีโรงงานผลิตเส้นใยเรยอนตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดอ่างทอง และโรงงานผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติตั้งอยู่ที่อุตสาหกรรมเอสไอแอล จังหวัดสระบุรี กระบวนการผลิตของบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO9002 และ ISO14001 นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับรางวัล TPM Excellence Award จาก JIPM ประเทศญี่ปุ่นอีกด้วย

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ภายใต้เครื่องหมายการค้า “Birla Cellulose” ประกอบด้วยเส้นใยเรยอนมากมายหลายชนิด ซึ่งมีคุณสมบัติต่างๆ เช่น สัมผัสนุ่มสบาย ดูดซับความชื้นสูง ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ และมีรูปแบบที่ทันสมัย เส้นใยเหล่านี้สามารถนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น เสื้อผ้า/เครื่องแต่งกาย ของตกแต่งบ้าน เครื่องประดับ ไหมพรม ผ้าสำหรับเช็ดทำความสะอาด ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในโรงพยาบาล บริษัทฯ ประสบความสำเร็จจากการปรับปรุงผลิตภัณฑ์เส้นใยพิเศษแบบใหม่ เรียกว่า “เบอร์ล่าโมดาล” ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างดีสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายตามแฟชั่นมากกว่า 12 ประเทศ บริษัทฯ ได้ผลิตเกลือโซเดียมซัลเฟตเป็นผลผลิตพลอยได้ ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญในอุตสาหกรรมผงซักฟอก ผลิตเยื่อกระดาษ ผลิตกระดาษ ผลิตเครื่องหนัง และอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ผลิตภัณฑ์เส้นใยเรยอนของบริษัทฯ มากกว่าร้อยละ 90 มีการส่งออกโดยตรงไปยังกว่า 38 ประเทศทั่วโลก มีการทำการตลาดภายใต้ตราสินค้า “Birla Cellulose” ซึ่งมีคุณภาพที่เข้มงวดตามความต้องการของลูกค้าในสหรัฐอเมริกา จีน ยุโรป ตุรกี แคนาดา เกาหลีใต้ อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น เวียดนาม ไต้หวัน อินเดีย ปากีสถาน บังคลาเทศ ศรีลังกา และตะวันออกกลาง

บริษัทฯ ตอบสนองต่อความต้องการทั้งในอุตสาหกรรมสิ่งทอและอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่สิ่งทอ โดยทำการผลิตเส้นใยเรยอนที่มีความหลากหลายตั้งแต่ 0.8 ถึง 5.5 Denier เส้นใยที่มีความยาวตั้งแต่ 32 ม.ม. ถึง 120 ม.ม. ระดับความแวววาวของการพอกย้อม และกึ่งทึบ เส้นใยเรยอนของบริษัทฯ ได้รับการรับรองจาก Oeko-Tex Standard 100 เมื่อเร็วๆ นี้บริษัทฯ ได้เพิ่มส่วนแบ่งตลาดในผลิตภัณฑ์พิเศษ เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่สิ่งทอ (non-woven) ไมโครดีเนียร์ (micro denier) และ coarser deniers

หลายปีที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการขยายธุรกิจทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยเป็นการขยายการลงทุนทั้งในรูปแบบการขยายตัวไปข้างหน้าและการขยายตัวไปข้างหลัง บริษัทฯ ยังคงมีความพยายามอย่างต่อเนื่องเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาดระดับสูง ในฐานะเป็นผู้ส่งออกรายใหญ่ ผู้เสียภาษี และผู้จ้างงานรายใหญ่ ในจังหวัดอ่างทอง บริษัทฯ มีส่วนสำคัญในการส่งเสริมเศรษฐกิจของประเทศไทย



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 7,963 Million (approx. USD 249 Million) as of 31 March 2019.

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 already 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 90% of Thai Rayon's VSF throughput is directly exported to more than 38 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, Japan, Vietnam, Taiwan, 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. In recent times, 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				
		2019 2562	2018 2561	2017 2560	2016 2559	2015 2558
Financial Status	ฐานะทางการเงิน					
Total Current Assets	สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	6,661	6,064	5,426	3,952	4,053
Total Assets	สินทรัพย์รวม	26,119	25,093	23,550	21,272	20,626
Total Current Liabilities	หนี้สินหมุนเวียนรวม	1,619	1,379	1,651	1,807	2,897
Total Liabilities	หนี้สินรวม	2,046	1,903	2,171	2,218	3,285
Shareholders' Equity	ส่วนของผู้ถือหุ้น	24,072	23,190	21,379	19,055	17,341
Paid Up Capital	ทุนชำระแล้ว	201.60	201.60	201.60	201.60	201.60
Operating Performance	ผลการดำเนินงาน					
Export Sales	รายได้จากการขายส่งออก	8,192	8,341	7,027	6,761	5,932
Total Sales	รายได้จากการขายรวม	9,383	10,032	9,080	9,223	7,718
Total Revenues	รายได้รวม	9,551	10,271	9,228	9,292	7,866
Net Profit	กำไรสุทธิ	1,577	2,128	2,325	1,386	(1,295)
Per Share Data (Baht)	ข้อมูลต่อหุ้น (บาท)					
Dividend	เงินปันผล	0.70*	1.15	1.05	0.70	0.05
Earnings	กำไรต่อหุ้น	7.82	10.55	11.53	6.87	(6.42)
Book Value	มูลค่าตามบัญชี	119.41	115.03	106.05	94.52	86.02

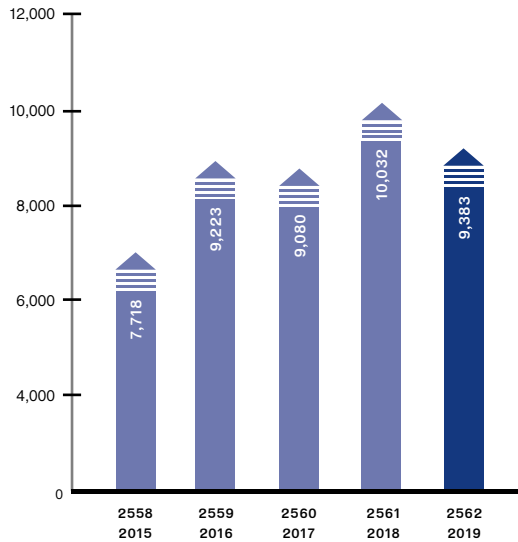
Note: * The Board of Directors' Meeting held on 28 May 2019 recommended to pay dividend of Baht 0.70 per share and the same will be paid on 19 August 2019 subject to approval by shareholders' meeting to be held on 30 July 2019.

หมายเหตุ: * ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 ได้เสนอให้มีการจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.70 บาท ซึ่งกำหนดจ่ายในวันที่ 19 สิงหาคม 2562 โดยเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 30 กรกฎาคม 2562

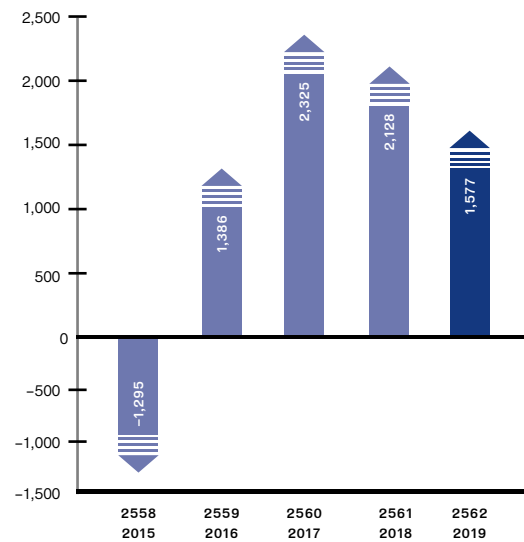


FINANCIAL HIGHLIGHTS

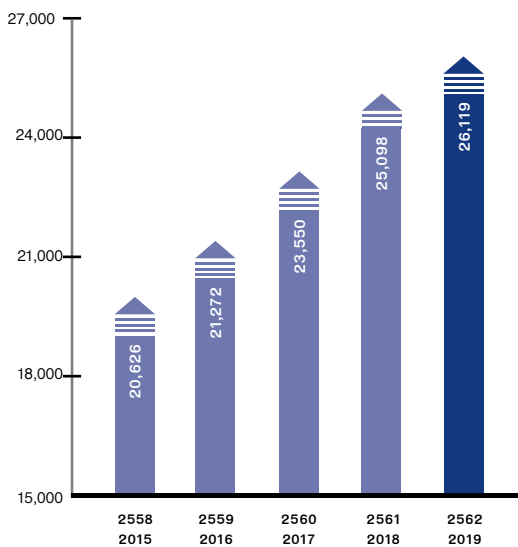
รายได้จากการขายรวม / Total Sales
(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)



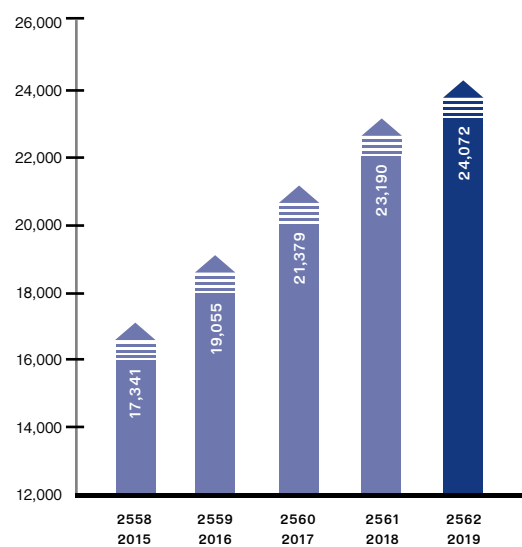
กำไรสุทธิ / Net Profit
(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)



สินทรัพย์รวม / Total Assets
(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)



ส่วนของผู้ถือหุ้น / Shareholders' Equity
(หน่วย : ล้านบาท / Unit : Million Baht)



การเปลี่ยนแปลงและเหตุการณ์สำคัญ

21 กันยายน 2561

🌿 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2561 ได้มีมติอนุมัติการยกเลิกข้อจำกัดการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างด้าวจากเดิมร้อยละ 49 เป็นโดยไม่มีข้อจำกัด และการแก้ไขข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 6 เพื่อให้สอดคล้องกับการยกเลิกข้อจำกัดการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างด้าว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับมติด้านกฎระเบียบ และการดำเนินการตามขั้นตอนอื่นๆ ที่จำเป็น



28 พฤษภาคม 2562

ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2562 ได้มีมติดังต่อไปนี้

🌿 เสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.70 บาท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ซึ่งจ่ายจากกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการ จากงวดดำเนินงานวันที่ 1 เมษายน 2561 - 31 มีนาคม 2562 คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 141.12 ล้านบาท เงินปันผลทั้งหมดจะถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย ตามอัตราที่กฎหมายกำหนด กำหนดจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 19 สิงหาคม 2562 โดยกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิรับเงินปันผล (Record Date) ในวันที่ 11 มิถุนายน 2562

🌿 เสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติการแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 31 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติมาตรา 100 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535



MAJOR CHANGES AND OTHER EVENTS


21 September 2018


 The Extraordinary General Meeting of Shareholders no.1/2018 approved the removal of foreign shareholding limit from 49% to no limitation and amendment to Article 6 of the Company's Articles of Association to reflect such removal of foreign shareholding limit, subject to all regulatory and other necessary approvals.



28 May 2019

The Board of Directors' Meeting no.1/2019 has passed the resolutions as follows.

 To propose to the Annual General Meeting of Shareholders to consider and approve the dividend payment at the rate of Baht 0.70 per share for the year ended 31 March 2019 from net profit based on separate financial statements from the Company's financial results for the period of 1 April 2018 – 31 March 2019, amounting to Baht 141.12 Million. All dividends shall be subjected to withholding tax at the rate stipulated by law. The dividend payment will be made on 19 August 2019. The Record Date to determine the right of shareholders who are entitled to receive dividend will be on 11 June 2019.

 To propose to the Annual General Meeting of Shareholders to consider and approve the amendment to Article 31 of the Company's Articles of Association in compliance with provisions of Section 100 of the Public Limited Company Act B.E. 2535.



รายงานของคณะกรรมการต่อผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการขอเสนองบการเงินที่ตรวจสอบแล้วสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

เศรษฐกิจโลก

หลังจากการเติบโตที่แข็งแกร่งในปี 2560 และต้นปี 2561 กิจกรรมทางเศรษฐกิจทั่วโลกชะลอตัวอย่างชัดเจนในช่วงครึ่งหลังของปีที่ผ่านมา สะท้อนให้เห็นถึงปัจจัยหลายประการรวมถึงความตึงเครียดทางการค้า ความเชื่อมั่นทางธุรกิจที่ลดลง และภาวะการเงินตึงตัวในหลายๆ ประเทศ การเติบโตทั่วโลกคาดว่าจะชะลอตัวลงจากร้อยละ 3.6 ในปี 2561 มาอยู่ที่ร้อยละ 3.0 - 3.3 ในปี 2562

เศรษฐกิจไทย

เศรษฐกิจไทยขยายตัวร้อยละ 4.1 ในปี 2561 สูงกว่าอัตราการเติบโตในปี 2560 อยู่ที่ร้อยละ 4.0 อัตราการเติบโตได้รับการเกื้อหนุนจากการส่งออกขยายตัวร้อยละ 7.7 แม้ว่านักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามา การลงทุนภาคเอกชน และการบริโภคมีการเติบโตชะลอตัวลงเล็กน้อยก็ตาม

ในปี 2562 คาดว่าเศรษฐกิจจะขยายตัวในอัตราที่ช้าลงในช่วงร้อยละ 3.3 - 3.8 ส่วนใหญ่เนื่องมาจากการชะลอตัวของการส่งออกที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากข้อพิพาททางการค้าและอุปสรรคด้านภาษี

อุตสาหกรรมผลิตเส้นใยเรยอน (VSF)

การเติบโตของอุปสงค์ของเส้นใยเรยอน (VSF) ทั่วโลกเริ่มชะลอตัวลงในช่วงสามปีที่ผ่านมา หลังจากหลายปีที่ผ่านมาที่มีการเติบโตที่สูงขึ้นโดยประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน หลังจากมีการเติบโตมากกว่าร้อยละ 7 ในปี 2557 และ 2558 การเติบโตในปี 2559-2561 ได้ลดลงน้อยกว่าร้อยละ 2 การเติบโตของกำลังการผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) ต่อปีนั้นยังคงขยายการเติบโตอย่างต่อเนื่องเกือบร้อยละ 9 ในปี 2560 และ 2561 คาดว่าอัตราการเติบโตจะใกล้เคียงกันในช่วงปี 2562-2563 จากการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนและสาธารณรัฐอินโดนีเซีย การเพิ่มกำลังการผลิตอย่างรวดเร็วทำให้เกิดส่วนเกินร้อยละ 24 ในปี 2561 และคาดว่าจะดำเนินต่อไปจนถึงปี 2563 แม้ว้อัตราการเติบโตของความตึงเครียดเส้นใยเรยอน (VSF) คาดว่าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 7 ในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า กำลังการผลิตส่วนเกินจำนวนมากได้ผลักดันให้ราคาเส้นใยเรยอน (VSF) ระหว่างประเทศในช่วงปี 2561-2562 ลดลงร้อยละ 5.9 และแนวโน้มยังคงดำเนินต่อไป

สถานการณ์นี้คาดว่าจะสร้างแรงกดดันต่ออัตรากำไรในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า อย่างไรก็ตามราคาของเส้นใยที่ไม่ใช่สิ่งทอและเส้นใยโมดัลค่อนข้างคงที่ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบเล็กน้อยต่อกำลังการผลิตส่วนเกิน บริษัทฯ จะยังคงดำเนินการต่อไปเพื่อเพิ่มยอดขายในผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นและดำเนินการลดค่าใช้จ่ายผ่านนวัตกรรม และเทคโนโลยีใหม่ๆ (enablers)

DIRECTORS' REPORT TO THE SHAREHOLDERS

Your Directors present the audited financial statements for the year ended 31 March 2019.

Global Economy

After strong growth in 2017 and early 2018, global economic activity slowed notably in the second half of last year, reflecting a host of factors including trade tensions, decline in business confidence, and tightening of financial conditions, etc. across many economies. Global growth is now projected to slow from 3.6% in 2018 to 3.0%-3.3% in 2019.

Thai Economy

The Thai economy grew by 4.1% in 2018, marginally higher than the growth rate of 4.0% in 2017. The growth rate was supported by 7.7% growth in exports, though tourist arrivals, private investment and consumption growth slowed down a bit.

In 2019, the economy is projected to grow at slower rate in a range of 3.3%-3.8% mainly due to stagnation in exports expected to be affected by trade disputes and tariff barriers.

VSF Industry

Globally VSF demand growth has started to slow down over the last three years after years of high growth led by China. After recording annual growth of over 7% for the calendar years 2014 and 2015, growth in 2016-18 has declined to less than 2%. VSF capacity growth per annum has remained accelerated at nearly 9% for the calendar years 2017 and 2018. Nearly same growth rate is expected in 2019-2020 period led by new capacity additions in China and Indonesia. Such rapid capacity increase led to surplus of 24% in calendar year 2018 and same is expected to continue till year 2020. Though VSF demand growth rate is expected to pick up to 7% in next few years, substantial excess capacity has pushed down international VSF prices during financial year 2018-19 by 5.9% and the trend is continuing.

This situation is expected to bring pressure on margins over next couple of years. However, prices of non-woven and modal fibre are relatively steady which marginally mitigate to some extent adverse impact of excess capacity. Your Company will continue to pursue increased sales of higher value added products and reduce costs through innovation and technology enablers.

ผลประกอบการและความสามารถในการทำกำไร

ผลประกอบการและความสามารถในการทำกำไรของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 เปรียบเทียบกับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 เป็นดังนี้

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม		% เปลี่ยนแปลง
	2562	2561	
ปริมาณการผลิตเส้นใยเรยอนรวม (เมตริกตัน)	138,667	138,800	(0.1%)
ปริมาณขายเส้นใยเรยอนรวม (เมตริกตัน)	138,165	140,000	(1.3%)
รายได้จากการขายรวม (ล้านบาท)	9,383	10,032	(6.5%)
ราคาขายเฉลี่ย (บาท/กก.)	63.77	68.47	(6.9%)
ต้นทุนขาย (ล้านบาท)	8,586	8,807	(2.5%)
ต้นทุนขาย (บาท/กก.)	62.14	62.91	(1.2%)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (ล้านบาท)	1,250	1,383	(9.6%)
กำไรสุทธิ - งบการเงินเฉพาะกิจการ (ล้านบาท)	410	825	(50.3%)
กำไรสุทธิ - งบแสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (ล้านบาท)	1,577	2,128	(25.9%)

บริษัทฯ ยังคงปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยรวมอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ต้นทุนขายต่อตันของเส้นใยเรยอนลดลงร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับปีที่แล้วถึงแม้ว่าจะมีต้นทุนด้านพลังงาน กำลังคน และการผลิตที่เพิ่มขึ้น ราคาขายเฉลี่ยของเส้นใยเรยอนลดลงร้อยละ 7 จากปีก่อน ปริมาณขายในประเทศลดลงร้อยละ 46 เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากความสามารถในการแข่งขันของลูกค้าในประเทศลดลง ปริมาณการขายในประเทศคิดเป็นร้อยละ 7 ของปริมาณการขายเส้นใยเรยอนทั้งหมด อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการดำเนินการเพื่อพัฒนาฐานลูกค้าทั่วโลกสำหรับเส้นใยที่ไม่ใช่สิ่งทอซึ่งคิดเป็นร้อยละ 21 ของปริมาณการขายเส้นใยเรยอนทั้งหมด บริษัทฯ ยังคงรักษาส่วนแบ่งในส่วนของตลาดเส้นใยโมดอล

การลดลงของรายได้จากการขายและอัตรากำไรโดยรวม ทำให้กำไรตามงบการเงินเฉพาะกิจการลดลงร้อยละ 50.3 อยู่ที่จำนวน 410 ล้านบาท เมื่อเทียบกับจำนวน 825 ล้านบาทในปีก่อน สถานการณ์ตลาดที่ทำนายส่งผลให้บริษัทร่วมบางแห่งมีผลการดำเนินงานลดลงเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว และทำให้กำไรสุทธิตามวิธีส่วนได้เสียลดลงร้อยละ 25.9 เมื่อเทียบกับปีก่อน

บริษัทฯ ยังต้องเผชิญกับคดีฟ้องร้องจากสมาชิกของชุมชนจำปาหล่อในจังหวัดอ่างทองในเดือนสิงหาคม 2561 เรื่องผลกระทบด้านกลิ่นที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงาน ซึ่งโจทก์ได้เรียกร้องค่าสินไหมทดแทนปีละ 5,000 บาทสำหรับผู้ที่มิถุนีลำนานาในจังหวัดอ่างทอง ศาลแพ่งในกรุงเทพฯ ได้รับคำฟ้องของชุมชนกลุ่มหนึ่ง ด้วยบริษัทฯ เห็นว่าการฟ้องร้องเพื่อดำเนินคดีแบบกลุ่มดังกล่าวไม่มีน้ำหนักเพียงพอที่จะเป็นคดีฟ้องกลุ่ม ทางบริษัทฯ จึงได้ดำเนินการยื่นอุทธรณ์ต่อศาลชั้นต้นไปแล้ว

บริษัทฯ มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมรอบชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยลดการปล่อยมลพิษอย่างต่อเนื่องซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานตามกฎหมาย การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องได้รับผลมาจากการลงทุนด้านเทคโนโลยีและระบบควบคุม บริษัทฯ ยังคงทำงานอย่างใกล้ชิดกับชุมชนและหน่วยงานกำกับดูแล และมีการสื่อสารถึงการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ ยังคงมีส่วนร่วมในกิจกรรม CSR อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สอดคล้องกับชุมชนและสร้างความแตกต่างให้กับชีวิตของพวกเขา

Operational Performance and Profitability

Your Company's operating performance and profitability for the year ended 31 March 2019 vis-à-vis the year 31 March 2018 is tabulated below:

Particulars	For the year ended 31 March		% change
	2019	2018	
Total VSF production (Metric Tons)	138,667	138,800	(0.1%)
Total VSF sales volume (Metric Tons)	138,165	140,000	(1.3%)
Total sales revenues (Baht Million)	9,383	10,032	(6.5%)
Average selling price (Baht/Kg)	63.77	68.47	(6.9%)
Cost of goods sold (Baht Million)	8,586	8,807	(2.5%)
Cost of goods sold (Baht/Kg)	62.14	62.91	(1.2%)
Share of Income from associates and joint venture (Baht Million)	1,250	1,383	(9.6%)
Net profit (separate financial statements) (Baht Million)	410	825	(50.3%)
Net profit (equity method) (Baht Million)	1,577	2,128	(25.9%)

The Company continued to improve overall operational efficiencies which has resulted in reduction in cost of goods sold per MT of fibre by 1.2% as compared to last year in spite of increase in energy, manpower and some input costs. Average selling price of fibre declined by 7% over the previous financial year. Domestic sales volume reduced by 46% as compared to previous year due to weakening competitiveness of our domestic customers. Domestic sales volume represented 7% of total fibre sales volume. However, your Company has managed to develop global customer base for non-woven fibre which represented 21% of total fibre sales volume. The Company also continues to maintain its niche position in modal fibre market.

Overall reduction in sales revenues and margins have resulted into lower profit as per separate financials by 50.3% to Baht 410 Million as compared to Baht 825 Million in previous year. Challenging market situations resulted into lower performance of some of the associated companies as compared to previous year and hence the net profit under the equity method decreased by 25.9% over the previous year.

The Company has faced a class action law suit by some members of Champalor community of Angthong province in August 2018 claiming odor related nuisance impact caused by operations of factory. The plaintiff group has claimed damages of Baht 5,000 per year of domicile in Angthong province. The Civil court in Bangkok has certified part of the community by its location as a class. The Company is of the opinion that there are no legal grounds for such class action law suit and the Company has appealed the judgement of lower court.

The Company has continued improvement of environment around its community by reducing emissions continuously which are well below legal standards. Continuous improvements have been achieved as a result of investments in technology and control systems. The Company continues to work closely with the community and regulators and communicates its improvements consistently. Your Company is actively engaged in regular CSR activity to live in harmony with community and make a difference to their lives.

ผลประกอบการของการร่วมค้า

บริษัท เอวี เทอเรซ เบย์ อิงค์ (AVTB) การร่วมค้าของบริษัทฯ ที่ประเทศแคนาดา บันทึกผลกำไรสุทธิจำนวน 15 ล้านบาทในปีนี้ เมื่อเทียบกับจำนวน 70 ล้านบาทในปีก่อน กำไรที่ลดลงส่วนใหญ่เกิดจากการผลิตที่ลดลงเนื่องจากการปัญหาการซ่อมบำรุง

ผลประกอบการของบริษัทร่วม

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมลดลงเป็น 1,250 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับ 1,383 ล้านบาทในปีก่อน บริษัทร่วมของบริษัทฯ เช่น บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด และ บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี เท็กซ์ไทล์ มีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว

จากการที่กำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ คณะกรรมการขอเสนอให้จ่ายเงินปันผลจำนวน 0.70 บาทต่อหุ้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 โดยจะจ่ายเป็นเงินจำนวน 141.12 ล้านบาท

คณะกรรมการบริษัทขอแสดงความขอบคุณต่อลูกค้า หน่วยงานของรัฐ สถาบันการเงิน ชุมชน ผู้ขาย พันธมิตรทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่ให้การสนับสนุนบริษัทฯ มาอย่างต่อเนื่อง คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับความมุ่งมั่นและความทุ่มเทของพนักงานทุกคนเพื่อความสำเร็จในผลประกอบการที่ดีขึ้นในทุกๆ ปี

ในนามคณะกรรมการบริษัท



นายไชยัม ชุนเดอร์ มาฮันซาเรีย

กรรมการอิสระ



Performance of Joint Venture

The Company's joint venture, AV Terrace Bay Inc., Canada (AVTB) has recorded net profit of Baht 15 Million as compared to Baht 70 Million. The lower profit is mainly due to lower production due to maintenance issues.

Performance of Associate Companies

The share of equity income decreased to Baht 1,250 Million by 9.6% as compared to Baht 1,383 Million of previous year. Associates; Birla Carbon (Thailand) Plc., Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. and PT Indo Liberty Textiles showed improved performance as compared to previous year.

In view of the significantly reduced net profit as per separate financial statements for the year ended 31 March 2019, the Board of Directors has recommended a dividend of Baht 0.70 per share for the year ended 31 March 2019, entailing a payment of Baht 141.12 Million.

The Company's Directors express their gratitude to its customers, government authorities, financial institutions, community, vendors, and all other business partners and stakeholders for their continued support. Your Directors deeply value the commitment and dedication of all employees in achieving good operational performance year after year.

For and on behalf of the Board of Directors



Mr. Shyam Sundar Mahansaria

Independent Director



โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และ คณะผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีทั้งสิ้น 7 คน ประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 3 คน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 3 คน และกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีคณะกรรมการย่อย คือ คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ซึ่งกรรมการทุกคนใน คณะกรรมการตรวจสอบเป็นกรรมการอิสระ

1. คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยรายชื่อดังต่อไปนี้

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| 1. นาย कुमार มังกาลัม เบอรัลล่า | ประธานกรรมการ |
| 2. นางราชาศรี เบอรัลล่า | กรรมการ |
| 3. นายไชยัม ซุนเดอร์ มาฮันซาเรีย | กรรมการอิสระ |
| 4. นายวินัย สัจเดว | กรรมการอิสระ |
| 5. นายประยู นาเรนทร์ มาตุ้ | กรรมการอิสระ |
| 6. นายติลิป ชิงห์ กอร์ | กรรมการ |
| 7. นายปรีร์ กาปุรี | กรรมการ |

หมายเหตุ : - ข้อมูลและประวัติของผู้บริหารปรากฏในรายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการอาจกำหนดชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัทฯ ได้

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

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

MANAGEMENT STRUCTURE

As of 31 March 2019, the Company's management structure consists of the Board of Directors, Audit Committee and Management Team.

The Board of Directors consists of 3 independent directors, 3 non-executive directors and 1 executive director.

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. Dilip Singh Gaur | Director |
| 7. | Mr. Bir Kapoor | 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. However, the Board of Directors may appoint the authorized directors of the Company with 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 2562 คณะกรรมการบริษัทมีการเข้าร่วมประชุม เป็นดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วาระการดำรงตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุม			หมายเหตุ
			คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	การประชุมผู้ถือหุ้น*	
1. นาย कुमार มังกาลัม เบอรัลล่า	ประธานกรรมการ	ก.ค. 2562 - วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565	0/4	-	0/2	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
2. นางราชาศรี เบอรัลล่า	กรรมการ	ก.ค. 2560 - วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563	0/4	-	0/2	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
3. นายไชยัม ชุนเตอร์ มาฮันซาเรีย	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ	ก.ค. 2561- วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564	4/4	4/4	2/2	
4. นายวินัย สัจเดว	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	ก.ค. 2561 - วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564	4/4	4/4	0/2	
5. นายประบุญ นาเรนท์ มาตุ้	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	ก.ค. 2561 - วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564	4/4	4/4	1/2	
6. นายติลิป ชิงห์ กอร์	กรรมการ	ก.ค. 2562 - วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565	2/4	-	1/2	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
7. นายปรีร์ กาปัวร์	กรรมการ	ก.ค. 2562 - วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565	4/4	-	2/2	

หมายเหตุ: *บริษัทฯ จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2561 และการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561

2. คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และกฎระเบียบและข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการจะต้องประกอบด้วย กรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้ด้านบัญชีและการเงินของบริษัทฯ และมีประสบการณ์เพียงพอที่จะรับรองความถูกต้องของงบการเงินของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 คน ดังนี้

1. นายไชยัม ชุนเตอร์ มาฮันซาเรีย ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายวินัย สัจเดว กรรมการตรวจสอบ
3. นายประบุญ นาเรนท์ มาตุ้ กรรมการตรวจสอบ
นางสุวรรณา เฉลิมวัฒน์ เลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ

In 2019, records of meeting attendance of individual directors are as follows:

Name	Position	Tenure	Meeting Attendance			Remark
			Board of Directors	Audit Committee	Shareholders Meeting*	
1. Mr. Kumar Mangalam Birla	Chairman of the Board	Jul 2019 – AGM 2022	0/4	-	0/2	Being foreign director
2. Mrs. Rajashree Birla	Director	Jul 2017 – AGM 2020	0/4	-	0/2	Being foreign director
3. Mr. Shyam Sundar Mahansaria	Independent Director/ Chairman of the Audit Committee	Jul 2018 – AGM 2021	4/4	4/4	2/2	
4. Mr. Vinai Sachdev	Independent Director/ Member of the Audit Committee	Jul 2018 – AGM 2021	4/4	4/4	0/2	
5. Mr. Prabhu Narain Mathur	Independent Director/ Member of the Audit Committee	Jul 2018 – AGM 2021	4/4	4/4	1/2	
6. Mr. Dilip Singh Gaur	Director	Jul 2019 – AGM 2022	2/4	-	1/2	Being foreign director
7. Mr. Bir Kapoor	Director	Jul 2019 – AGM 2022	4/4	-	2/2	

*Remark: *The Company held the annual general meeting of shareholders for the year 2018 on 18 July 2018 and extraordinary general meeting of shareholders no.1/2018 on 21 September 2018.*

2. Audit Committee

The Audit Committee consists of independent directors with qualifications in accordance with the announcements of the Capital Market Supervisory Board and the regulations of the Office of the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand. The Committee must consist of at least 3 independent directors, with at least one who is qualified in accounting or finance and has adequate experience to ascertain the integrity of the financial statements of the Company.

The Audit Committee comprises three Independent Directors as follows:

1. Mr. Shyam Sundar Mahansaria Chairman of the Audit Committee
2. Mr. Vinai Sachdev Member of the Audit Committee
3. Mr. Prabhu Narain Mathur Member of the Audit Committee
Mrs. Suwanna Chalermwat Secretary of the Audit Committee

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายในตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

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

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.

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. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

3. ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ มีทีมผู้บริหารดังรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1. นายปรีร์ กาปู้ร์ | ประธานบริหารกลุ่ม |
| 2. นายประสาน กุมาร สิปานี | ประธานบริษัท |
| 3. นายสุเรช ชุนดาราม* | รองประธานอาวุโส (ฝ่ายเทคนิค) |
| 4. นายมานิช เจน* | รองประธาน (ฝ่ายเทคนิค) |
| 5. นายปรโมท คานเดลวาล | รองประธาน (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์) |
| 6. นายปณิธาน ศรียางค์ | ผู้ช่วยรองประธาน (ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์) |

หมายเหตุ: - ข้อมูลและประวัติของผู้บริหารปรากฏในรายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร

* นายมานิช เจน ได้เข้ามาร่วมงานในตำแหน่งรองประธาน (ฝ่ายเทคนิค) มีผลตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2561

* นายสุเรช ชุนดาราม ลาออกเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561

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. Management

As of 31 March 2019, the Company's management team consists of the following persons.

- | | | |
|----|-------------------------|--|
| 1. | Mr. Bir Kapoor | Group Executive President |
| 2. | Mr. Prasan Kumar Sipani | President |
| 3. | Mr. Suresh Sundaram* | Senior Vice President (Technical) |
| 4. | Mr. Manish Jain* | Vice President (Technical) |
| 5. | Mr. Pramod Khandelwal | Vice President (Finance & Commercial) |
| 6. | Mr. Panithan Sriyang | Assistant Vice President (Human Resources) |

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

** Mr. Manish Jain joined as Vice President (Technical) effective 11 September 2018.*

** Mr. Suresh Sundaram resigned on 10 August 2018.*

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 โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อรับผิดชอบการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงช่วยดูแลให้มีการปฏิบัติตามมติดังกล่าว ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติ การจัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัทฯ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศ

หมายเหตุ: ข้อมูลและประวัติของเลขานุการบริษัทปรากฏในรายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร

การแต่งตั้งกรรมการ

บริษัทฯ ยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการสรรหา เพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเข้ามาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ แต่เมื่อตำแหน่งกรรมการว่างลง คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ทำหน้าที่สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งแทน โดยพิจารณาจากความรู้และประสบการณ์ นอกจากนี้ กรรมการและผู้บริหารต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ดังต่อไปนี้

1. การถูกศาลสั่งพิทักษ์ทรัพย์ ล้มละลาย
2. การถูกดำเนินคดีโดยหน่วยงานทางราชการ ทั้งในและต่างประเทศในเรื่องร้ายแรง
3. การกระทำความผิดตามกฎหมายหลักทรัพย์ในเรื่องร้ายแรง ไม่สุจริต นี้อผล ไม่เป็นธรรมหรือเอาเปรียบผู้ลงทุน อ้าพรวงฐานะการเงิน/ผลการดำเนินงาน ให้ข้อมูลเท็จ หรือปกปิดข้อมูล
4. มีพฤติกรรมการ Fiduciary duties (การทำหน้าที่ด้วยความระมัดระวังหรือซื่อสัตย์สุจริต เพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ) อย่างร้ายแรง

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3

กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่ยุติในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ในกรณีที่มิผู้ที่ได้เป็นกรรมการในวันเดียวกัน ผู้ที่พ้นจากตำแหน่งให้กระทำโดยการจับฉลากกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

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.

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.

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์ และวิธีการดังต่อไปนี้

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

ในการลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระ ให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน



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 2562

1.1 คำตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัท ในรูปของเบี้ยประชุม บำเหน็จกรรมการ และค่าใช้จ่ายอื่น

- คำตอบแทนกรรมการเป็นไปตามข้อบังคับในหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฯ ข้อ 14 ได้ระบุว่ากรรมการของบริษัทฯ มีสิทธิได้รับคำตอบแทนในการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งได้รับเบี้ยประชุมสำหรับการเข้าประชุมคณะกรรมการในแต่ละครั้งที่เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนสูงสุดครั้งละ 25,000 บาท และ 10,000 บาท สำหรับค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ นอกเหนือไปจากเบี้ยประชุมสำหรับการเข้าประชุมคณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นแล้ว กรรมการของบริษัทฯมีสิทธิได้รับเงินชดเชยคืนในค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดจากการเดินทาง ค่าที่พัก และ/หรือ ค่าอาหาร แล้วแต่กรณีที่เกิดขึ้นแก่กรรมการเนื่องจากการปฏิบัติงานตามหน้าที่ของตนในฐานะกรรมการของบริษัทฯ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		การเข้าร่วมประชุม (ครั้ง)	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)	การเข้าร่วมประชุม (ครั้ง)	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)	
1. นายกุมาร มั่งกาลัย เบอร์ล้า	ประธานกรรมการ	0/4	-	-	-	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
2. นางรชชาศรี เบอร์ล้า	กรรมการ	0/4	-	-	-	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
3. นายไชยัม ชุนเดอร์ มาฮันซาเรีย	กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4	100,000	4/4	40,000	
4. นายวินัย สัจเดว	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	4/4	100,000	4/4	40,000	
5. นายประยู นาเรนท มาตุ้	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	4/4	100,000	4/4	40,000	
6. นายติลิป สิงห์ กอร์	กรรมการ	2/4	50,000	-	-	มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ
7. นายปรี์ กาปุรี	กรรมการ	4/4	100,000	-	-	
จำนวนเงินทั้งหมด (บาท)			450,000	120,000		

REMUNERATION OF THE BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT

1. Remuneration in Cash for the year ended 31 March 2019

1.1 Total cash remuneration of the Board of Directors in form 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	4/4	100,000	4/4	40,000	
6. Mr. Dilip Singh Gaur	Director	2/4	50,000	-	-	Being foreign director
7. Mr. Bir Kapoor	Director	4/4	100,000	-	-	
Total Amount (Baht)			450,000		120,000	

ค่าตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทในรอบ 3 ปีที่ผ่านมาเป็นดังนี้

รายละเอียดค่าตอบแทน	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม		
	2562	2561	2560
1. ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัท	450,000	425,000	500,000
2. ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	120,000	110,000	120,000
3. บำเหน็จกรรมการและค่าใช้จ่ายอื่น	6,573,400	4,816,814	5,211,728
ค่าตอบแทนรวม (บาท)	7,143,400	5,351,814	5,831,728

หมายเหตุ : ค่าตอบแทนกรรมการได้มีการพิจารณาอย่างเหมาะสมสำหรับตำแหน่งและความรับผิดชอบ ค่าบำเหน็จกรรมการและค่าใช้จ่ายอื่นที่จ่ายให้แก่กรรมการท่านหนึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2545

1.2 ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหารของบริษัทฯ เป็นดังนี้

รายละเอียดค่าตอบแทน	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม		
	2562	2561	2560
จำนวนผู้บริหาร (คน)	6	5	6
ค่าตอบแทนรวม (บาท)	33,683,634	33,608,488	41,798,938

หมายเหตุ : - สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ประกอบด้วยผู้บริหาร 6 คน ได้แก่ (1) นายบิร กาศบุรี (2) นายประสาน กุมาร สิปานี (3) นายมานิช เจน ได้เข้ามาร่วมงานในตำแหน่งรองประธาน (ฝ่ายเทคนิค) มีผลตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2561 (4) นายสุเรช ชุนदारาม ลาออกเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561 (5) นายปราโมท คานเดลวาล (6) นายปณิธาน ศรียางค์
- สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 ประกอบด้วยผู้บริหาร 5 คน ได้แก่ (1) นายบิร กาศบุรี (2) นายประสาน กุมาร สิปานี (3) นายสุเรช ชุนदारาม (4) นายชานจีฟ กุมาร คอลล์ (เกษียณอายุเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2560) (5) นายปราโมท คานเดลวาล

2. ค่าตอบแทนอื่น

• เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้สมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่ผู้บริหารของบริษัทฯ ดังนี้

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม		
	2562	2561	2560
จำนวนผู้บริหาร (คน)	6	5	6
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (บาท)	-	-	-

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		
	2019	2018	2017
1. Meeting fee of the Board of Directors	450,000	425,000	500,000
2. Meeting fee of the Audit Committee	120,000	110,000	120,000
3. Pension to a Director and reimbursement of expenses	6,573,400	4,816,814	5,211,728
Total Remuneration (Baht)	7,143,400	5,351,814	5,831,728

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.

1.2 Total remuneration of the Company's management are as follows:

Details of remuneration	For the year ended 31 March		
	2019	2018	2017
No. of management (persons)	6	5	6
Total remuneration (Baht)	33,683,634	33,608,488	41,798,938

Remark: - For the year 2019, management consists of 6 persons – (1) Mr. Bir Kapoor (2) Mr. Prasan Kumar Sipani (3) Mr. Manish Jain joined as Vice President (Technical) effective 11 September 2018 (4) Mr. Suresh Sundaram resigned on 10 August 2018 (5) Mr. Pramod Khandelwal (6) Mr. Panithan Sriyang
- For the year 2018, management consists of 5 persons – (1) Mr. Bir Kapoor (2) Mr. Prasan Kumar Sipani (3) Mr. Suresh Sundaram (4) Mr. Sanjiv Kumar Kaul (Retired on 21 May 2017) (5) Mr. Pramod Khandelwal

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		
	2019	2018	2017
No. of management (persons)	6	5	6
Contribution to provident fund (Baht)	.	-	-

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	การถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์	
				ตำแหน่ง	บริษัท
1 นายกฤษณ์ มั่งกาศ์ม เบอร์ล่า - ประธานกรรมการ - เป็นบุตรของบุคคลในลำดับที่ 2	52	- F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - M.B.A. (London Business School)	-	- กรรมการ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บมจ.เบอร์ล่า ครีบอนด์ (ไทยแลนด์) บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ.อินโดไทยซินเทติกซ์ - บจ.อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) - บจ.ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ - บจ.ไทยเปอร์อ็อกไซด์
2 นางราชาสรี เบอร์ล่า - กรรมการ - เป็นมารดาของบุคคลในลำดับที่ 1	74	- Bachelor of Arts (Chennai University, India)	-	- กรรมการ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บมจ.เบอร์ล่า ครีบอนด์ (ไทยแลนด์) บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ.อินโดไทยซินเทติกซ์ - บจ.อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) - บจ.ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ - บจ.ไทยเปอร์อ็อกไซด์
3 นายไพฑมย์ ชูเดออร์ มาอันซาเรีย - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ	84	- B.Com. - F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - อบรมหลักสูตร Director Certification program (DCP #21/2002), IOD	0.001%	- กรรมการอิสระ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บมจ.เบอร์ล่า ครีบอนด์ (ไทยแลนด์) บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ.อินโดไทยซินเทติกซ์ - บจ.ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ - บจ.ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ - บจ.ไทยเปอร์อ็อกไซด์
4 นายวินัย สัจจเว - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	84	- Senior Cambridge - อบรมหลักสูตร Director Certification program (DCP #21/2002), IOD	0.72%	- กรรมการ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - ไม่มี บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ.อินโดไทยซินเทติกซ์

BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT

Name / Position	Age (yrs)	Education	Share Holding in TR	Experience	
				Position	Company
1 Mr. Kumar Mangalam Birla - Chairman of the Board of Director - Son of person no.2	52	- F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - M.B.A. (London Business School)	-	- Director	Other Listed Company - Birla Carbon (Thailand) Public Co.,Ltd.
				- Director	Non-Listed Companies - Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd.
				- Director	- Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.
				- Director	- Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd.
				- Director	- Thai Peroxide Co.,Ltd.
2 Mrs. Rajashree Birla - Director - Mother of person no.1	74	- Bachelor of Arts (Chennai University, India)	-	- Director	Other Listed Company - Birla Carbon (Thailand) Public Co.,Ltd.
				- Director	Non-Listed Companies - Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd.
				- Director	- Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.
				- Director	- Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd.
				- Director	- Thai Peroxide Co.,Ltd.
3 Mr. Shyam Sundar Mahansaria - Independent Director - Chairman of Audit Committee	84	- B.Com. - F.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India) - Director Certification Program (DCP #21/2002), IOD	0.001%	- Independent Director	Other Listed Company - Birla Carbon (Thailand) Public Co.,Ltd.
				- Director	Non-Listed Companies - Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd.
				- Director	- Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd.
				- Director	- Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd.
				- Director	- Thai Peroxide Co.,Ltd.
4 Mr. Vinai Sachdev - Independent Director - Member of Audit Committee	84	- Senior Cambridge - Director Certification Program (DCP #21/2002), IOD	0.72%	- Director	Other Listed Company -None-
				- Director	Non-Listed Company - Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd.

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	การถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์	
				ตำแหน่ง	บริษัท
5 นายประมุข นารณนท์ มาตุ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	85	- B.Tech. (Advanced Chemical Engineering), University of Nagpur, India	0.004%	- กรรมการอิสระ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บมจ.เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - ไม่มี-
6 นายดิลิป ชิงห์ กอร์ - กรรมการ	62	- B.Tech. (Advanced Chemical Engineering), University of Nagpur, India	-	-	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - ไม่มี- บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - Aditya Birla Management Corp.Pvt.Ltd., India - บจ.อิตียา กรุป เอบี ประเทศสวีเดน - บจ.เอวี กรุป เอ็นบี อิงค์ ประเทศแคนาดา - บจ.เอวี เทอเรช เบย์ อิงค์ ประเทศแคนาดา - บจ.เบอร์ล่า จิงเวย์ ไฟเบอร์ ประเทศจีน - Birta Carbon India Private Ltd., India - Domsjo Fabriker AB, Sweden - บจ.กราคิม อินดัสตรีส์ ประเทศอินเดีย - บจ.พีที อินโด บาร์ต เรยอน ประเทศอินโดนีเซีย
7 นายบีร์ กาบุร์ - กรรมการ - ประธานบริหารกลุ่ม	55	- B.Tech, M.Tech. (Chemical Engineering), Indian Institute of Technology, Kanpur, India - Ph.D. (Chemical Engineering), The City University of New York, USA	-	- กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการผู้จัดการ - กรรมการ	บริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - ไม่มี- บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ - บจ.ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ - บจ.อิตียา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) - บจ.ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ - บจ.เบอร์ล่า จิงเวย์ ไฟเบอร์ ประเทศจีน - บจ.พีที อินโด บาร์ต เรยอน ประเทศอินโดนีเซีย - บจ.พีที อินโด ลิเบอร์ตี เท็กซ์ไทล์ ประเทศอินโดนีเซีย
8 นายประสาน กุมาร สิปานี - ประธานบริษัท	55	- B.Com. (Hons), Calcutta University, India - A.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India)	-	- ประธานร่วม (ฝ่ายโรงงาน) - ประธานร่วม (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์) - Internal Auditor - Global Sourcing Leader	- บมจ.ไทยเรยอน - บมจ.ไทยเรยอน - บจ.กราคิม อินดัสตรีส์ ประเทศอินเดีย - บมจ.เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์)

Name / Position	Age (yrs)	Education	Share Holding in TR	Experience	
				Position	Company
5 Mr. Prabhu Narain Mathur - Independent Director - Member of Audit Committee	85	- B.Tech. (Advanced Chemical Engineering), University of Nagpur, India	0.004%	- Independent Director	Other Listed Company - Birla Carbon (Thailand) Public Co.,Ltd. Non-Listed Companies -None-
6 Mr. Dilip Singh Gaur - Director	62	- B.Tech. (Advanced Chemical Engineering), University of Nagpur, India	-		Other Listed Company -None- Non-Listed Companies - Aditya Birla Management Corp.Pvt.Ltd., India - Aditya Group AB, Sweden - AV Group NB Inc., Canada - AV Terrace Bay Inc, Canada - Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd., China - Birla Carbon India Private Ltd., India - Domsjo Fabriker AB, Sweden - Grasim Industries Ltd., India - PT Indo Bharat Rayon, Indonesia
7 Mr. Bir Kapoor - Director - Group Executive President	55	- B.Tech, M.Tech. (Chemical Engineering), Indian Institute of Technology, Kanpur, India - Ph.D. (Chemical Engineering), The City University of New York, USA	-		Other Listed Company -None- Non-Listed Companies - Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. - Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. - Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd. - Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd. - PT Indo Bharat Rayon, Indonesia - PT Indo Liberty Textiles, Indonesia
8 Mr. Prasan Kumar Sipani - President	55	- B.Com. (Hons), Calcutta University, India - A.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India)	-	- Joint President (Works) - Joint President (Finance & Commercial) - Internal Auditor - Global Sourcing Leader	- Thai Rayon Public Co.,Ltd. - Thai Rayon Public Co.,Ltd. - Grasim Industries Ltd., India - Birla Carbon (Thailand) Public Co.,Ltd.

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	การถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์	
				ตำแหน่ง	บริษัท
9 นายสุเรช ชุนดากรม* - รองประธานอาวุโส (ฝ่ายเทคนิค)	59	- B.Tech. (Chem), Madras University, India	-	- รองประธานอาวุโส (ฝ่ายเทคนิค) - ผู้จัดการทั่วไป	- บจ.กรทิม อินดัสทรีส์ ประเทศอินเดีย - บจ.ไทยอคริลิก โฟเบอร์
10 นายมานิช เจน* - รองประธาน (ฝ่ายวิศวกรรม)	48	- M.Tech. (Industrial Production) - B.Tech. (Chemical)	-	- ผู้ช่วยรองประธาน (ฝ่ายผลิต)	- บจ.กรทิม อินดัสทรีส์ ประเทศอินเดีย
11 นายปรโมท คานเดลาว - รองประธาน (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์)	50	- B.Com. (Hons), Calcutta University - A.C.A. (Institute of Chartered Accountants of India)	-	- ผู้ช่วยรองประธาน (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์) - ผู้จัดการทั่วไป (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์) - รองผู้จัดการทั่วไป (การพาณิชย์) - ผู้จัดการ (การพาณิชย์)	- บมจ.ไทยเรยอน - บมจ.ไทยเรยอน - บจ.เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพปเปอร์ ประเทศลาว - บจ.อัลฟาลิปินัง
12 นายปณิธาน ศรียางค์ - ผู้ช่วยรองประธาน (ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)	47	BS. (Industrial Psychology)	-	- ผู้จัดการ (ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์) - ผู้จัดการอาวุโส (ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)	- บจ.นิเวศริโอเอท - บมจ.โคห์เลอร์ ประเทศไทย
13 นางสาวธรรมา เกลิมวัฒน์ - เลขานุการบริษัท (เริ่ม 30 มิถุนายน 2553)	48	- บริหารธุรกิจบัณฑิต (การเงินและการธนาคาร) มหาวิทยาลัยรามคำแหง - อบรมหลักสูตรพื้นฐานสำหรับผู้ปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท จัดโดยตลท.และ กลต.	-	- เลขานุการบริษัท	- บมจ.ไทยเรยอน

หมายเหตุ: - ไม่มีประวัติการทำงานในตำแหน่งรองประธาน (ฝ่ายเทคนิค) มีผลตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2561 แทนนายสุเรช ชุนดากรม ซึ่งลาออกไปเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561
* นายมานิช เจน ได้เข้ามาทำงานในตำแหน่งรองประธาน (ฝ่ายเทคนิค)

Name / Position	Age (yrs)	Education	Share Holding in TR	Experience	
				Position	Company
9 Mr. Suresh Sundaram* - Senior Vice President (Technical)	59	- B.Tech (Chem), Madras University, India	-	- Senior Vice President (Technical) - General Manager	- Grasim Industries Ltd., India - Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd.
10 Mr. Manish Jain* - Vice President (Technical)	48	- M.Tech. (Industrial Production) - B.Tech. (Chemical)	-	- AVP (Process & Production)	- Grasim Industries Ltd., India
11 Mr. Pramod Khandelwal - Vice President (Finance & Commercial)	50	- 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.
12 Mr. Panithan Sriyang - Assistant Vice President (Human Resources)	47	BS. (Industrial Psychology)	-	- HR Manager - Senior Manager HR	- Nutri Create Plc. - Kohler Thailand Plc.
13. Mrs. Suwanna Chalermwat - Company Secretary (Started 30 June 2010)	48	- 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.

* Mr. Manish Jain joined as Vice President (Technical) effective 11 September 2018 replacing Mr. Suresh Sundaram who resigned on 10 August 2018.

การถือครองหุ้นของคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นสามัญ		
		31 มีนาคม 2562	31 มีนาคม 2561	เพิ่ม (ลด)
1. นาย कुमार มังกาลัม เบอร์ล้า	ประธานกรรมการ	-	-	-
2. นางราชาสรี เบอร์ล้า	กรรมการ	-	-	-
3. นายไชยัม ซุนเดอร์ มาฮันชาเรีย	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ	2,050	2,050	-
4. นายวินัย สัจเดว	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	1,449,480	1,449,480	-
5. นายประบุ นาเรนท์ มาตุ้	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	9,000	9,000	-
6. นายติลิป ซิงห์ กอร์	กรรมการ	-	-	-
7. นายบีร์ กาปุรี	กรรมการ/ประธานบริหารกลุ่ม	-	-	-
8. นายประสาน कुमार สีปานี	ประธานบริษัท	-	-	-
9. นายสุเรช ซุนดาราม*	รองประธานอาวุโส (ฝ่ายเทคนิค)	-	-	-
10. นายมานิช เจน*	ประธานอาวุโส (ฝ่ายเทคนิค)	-	-	-
11. นายปราโมท คานเดลวาล	รองประธาน (ฝ่ายการเงินและพาณิชย์)	-	-	-
12. นายปณิธาน ศรียางค์	ผู้ช่วยรองประธาน (ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)	-	-	-

หมายเหตุ: - จำนวนหุ้นที่แสดงนี้ได้รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะด้วย

* นายมานิช เจน ได้เข้ามาร่วมงานในตำแหน่งรองประธาน (ฝ่ายเทคนิค) มีผลตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2561 แทนนายสุเรช ซุนดาราม ซึ่งลาออกไปเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561

SHAREHOLDING REPORT OF THE BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT

Name	Position	No. of ordinary shares		
		31 March 2019	31 March 2018	+ / (-)
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. Dilip Singh Gaur	Director	-	-	-
7. Mr. Bir Kapoor	Director/ Group Executive President	-	-	-
8. Mr. Prasan Kumar Sipani	President	-	-	-
9. Mr. Suresh Sundaram*	Senior Vice President (Technical)	-	-	-
10. Mr. Manish Jain*	Vice President (Technical)	-	-	-
11. Mr. Pramod Khandelwal	Vice President (Finance & Commercial)	-	-	-
12. Mr. Panithan Sriyang	Assistant Vice President (Human Resources)	-	-	-

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

**Mr. Manish Jain joined as Vice President (Technical) effective 11 September 2018 replacing Mr. Suresh Sundaram who resigned on 10 August 2018.*

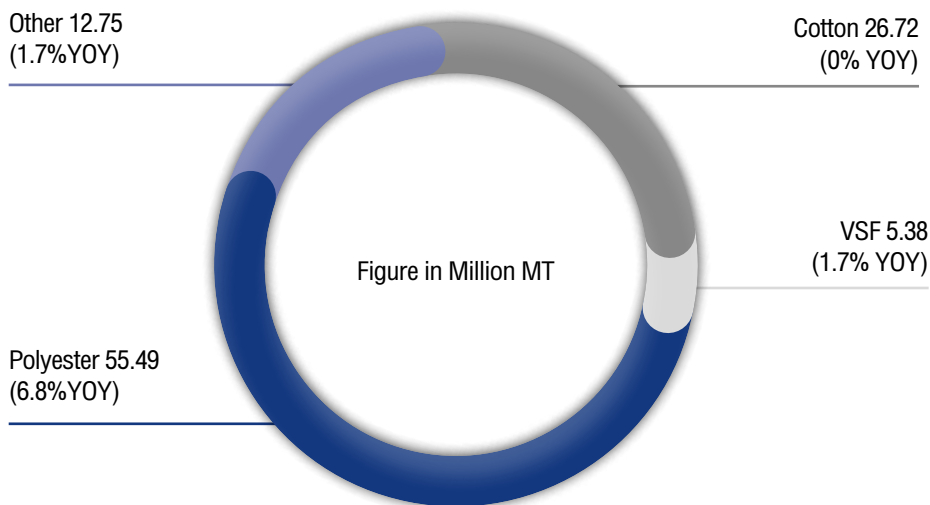
ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

การผลิตเส้นใยในอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยรวมของโลกคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 100.3 ล้านตันในปี 2561 เมื่อเทียบกับ 96.5 ล้านตันในปี 2560 ซึ่งมีอัตราการเติบโตร้อยละ 4 การเติบโตของการผลิตฝ้ายซึ่งคิดเป็นร้อยละ 26.6 ของเส้นใยโดยรวม ซึ่งอยู่ในระดับที่คงที่ที่ 26.7 ล้านตันในปี 2561 การเติบโตของการผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) อยู่ที่ 5.4 ล้านตันในปี 2561 ซึ่งมีอัตราการเติบโตร้อยละ 1.7 หลังจากมีการเติบโตมากกว่าร้อยละ 7 ในปี 2557 และ 2558 การเติบโตในปี 2559-2561 ได้ลดลงน้อยกว่าร้อยละ 2 กำลังการผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) ณ สิ้นปี 2561 อยู่ที่ 7.1 ล้านตันซึ่งมีส่วนเกินเกือบ 1.67 ล้านตัน คิดเป็นร้อยละ 24 ของกำลังการผลิตและกำลังการผลิตส่วนเกินในระดับเดียวกันคาดว่าจะดำเนินต่อไปจนถึงปี 2563 คาดว่าการเติบโตของกำลังการผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) ต่อปีนั้นยังคงขยายการเติบโตอย่างต่อเนื่องเกือบร้อยละ 9 ในปี 2560-2561 อัตราการเติบโตคาดว่าจะใกล้เคียงกันในช่วงปี 2562-2563 จากการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ในประเทศจีนและอินโดนีเซีย ประเทศจีนยังคงครองการผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) ทั่วโลกโดยมีส่วนแบ่งการผลิตทั่วโลกเกือบร้อยละ 66 ของกำลังการผลิตทั่วโลก

ความต้องการเส้นใยเรยอน (VSF) คาดว่าจะยังคงแข็งแกร่งในอนาคตอันใกล้ อย่างไรก็ตามเนื่องจากการกำลังการผลิตส่วนเกินที่มีมากส่งผลให้ราคาเส้นใยเรยอน (VSF) ยังอยู่ภายใต้ความกดดันในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า อย่างไรก็ตาม การเติบโตของความต้องการเส้นใยที่ไม่ใช่สิ่งทอและเส้นใยโมดอลคาดว่าจะสูงขึ้นในระยะสั้นถึงปานกลาง

การผลิตเส้นใยเรยอนทั่วโลกในปี 2561 (ตามประมาณการล่าสุด) เป็นดังนี้

(Figure in Million MT)



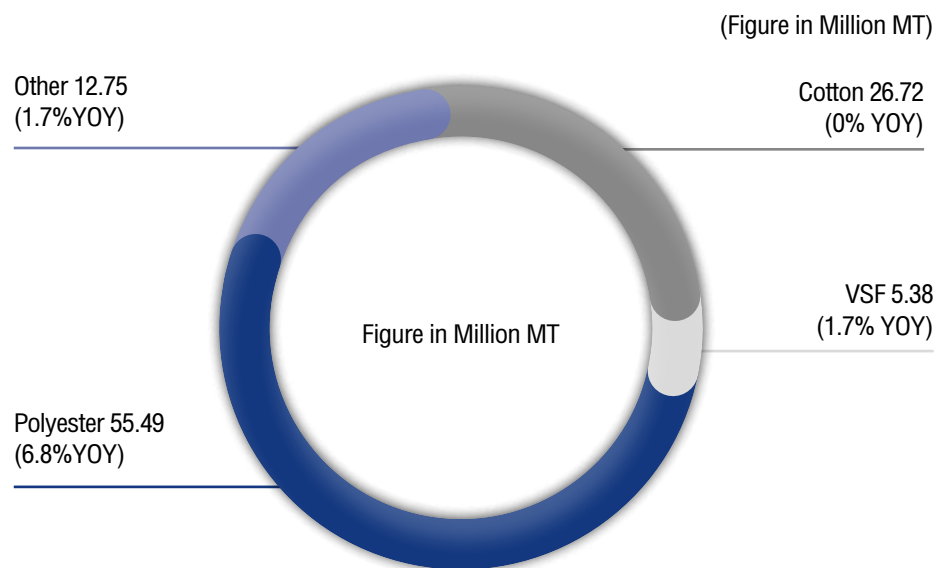
อุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศไทยกำลังสูญเสียความสามารถในการแข่งขันอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากต้นทุนแรงงานและพลังงานที่สูงขึ้น ซึ่งทำให้สูญเสียความสามารถในการแข่งขันในห่วงโซ่ด้านสิ่งทอ การผลิตสิ่งทอและเสื้อผ้าโดยรวมในประเทศไทยลดลงในช่วงสองสามปีที่ผ่านมามากกว่าร้อยละ 2 เป็นผลให้ในปีที่ผ่านมาโรงงานผลิตเส้นด้ายและเสื้อผ้าหลายแห่งได้ปิดตัวลงซึ่งส่งผลให้ยอดขายในประเทศของบริษัทฯ หดตัวลงด้วย

INDUSTRY OUTLOOK AND COMPETITION

The global textile overall fiber production is expected to increase to 100.3 Million Tons in year 2018 as compared to 96.5 Million Tons in year 2017 recording growth of 4.0%. Cotton production growth, which constitutes 26.6% of overall fibre basket, remains flat to 26.7 Million Tons in 2018. VSF production grew to 5.4 Million Tons in 2018 recording a growth rate of 1.7%. After recording annual growth of over 7% for the calendar years 2014 and 2015, growth in 2016-18 has declined to less than 2%. VSF capacity at the end of calendar year 2018 stands at 7.1 Million Tons with surplus capacity of almost 1.67 Million Tons representing 24% of capacity and almost same level of overcapacity is expected to continue till year 2020. The Viscose staple fiber (VSF) capacity growth per annum has remained accelerated at nearly 9% during 2017-2018. Nearly same growth rate is expected in 2019-2020 period led by new capacity additions in China and Indonesia. China continues to dominate the global viscose fiber (VSF) production with almost 66% share of the total global capacity.

Demand for VSF is expected to remain strong in near future. However due to substantial excess capacity the VSF prices will remain under pressure in next couple of years. Demand growth for non-woven and modal fiber is expected to be higher in short to medium term.

The global fiber production for Year 2018 (based on latest estimates) is as under:-



The textile industry in Thailand is continuing to lose competitive strength due to higher labor and energy costs thereby losing its edge in textile value chain. The overall textile and clothing production in Thailand has declined in last couple of years by over 2%. As a result in recent years many of the yarn and clothing manufacturing facilities are getting closed which has resulted in shrinkage in domestic sales of the Company.

สถานการณ์การตลาด

รายได้จากการขายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 เท่ากับ 9,383 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปีก่อนอยู่ที่ 10,032 ล้านบาทลดลงจำนวน 649 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 6 เนื่องมาจากการรับรู้รายได้ที่ลดลง ปริมาณขายเส้นใยเรยอน (VSF) ในตลาดส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ในขณะที่ปริมาณการขายในตลาดภายในประเทศลดลงร้อยละ 46 เมื่อเทียบกับปีที่ก่อน เนื่องจากความสามารถในการแข่งขันของลูกค้าในประเทศลดลง ปริมาณขายในประเทศคิดเป็นร้อยละ 7 ของปริมาณขายเส้นใยทั้งหมด ราคาขายเฉลี่ยของเส้นใยเรยอนลดลงร้อยละ 6.9 จากปีก่อน ในด้านการกระจายทางภูมิศาสตร์ การส่งออกนั้นครอบคลุมทั่วโลกมากกว่า 38 ประเทศ รวมถึงสหรัฐอเมริกา, ยุโรป, ตุรกี, เกาหลีใต้, ญี่ปุ่น, ไต้หวัน, ฟิลิปปินส์, อินโดนีเซีย, ปากีสถาน, เวียดนาม, จีน, อินเดียและศรีลังกา การกระจายความเสี่ยงนี้ช่วยให้บริษัทฯ สามารถป้องกันความเสี่ยงทางการเมืองและความเสี่ยงทางการเงินจากทั่วโลก

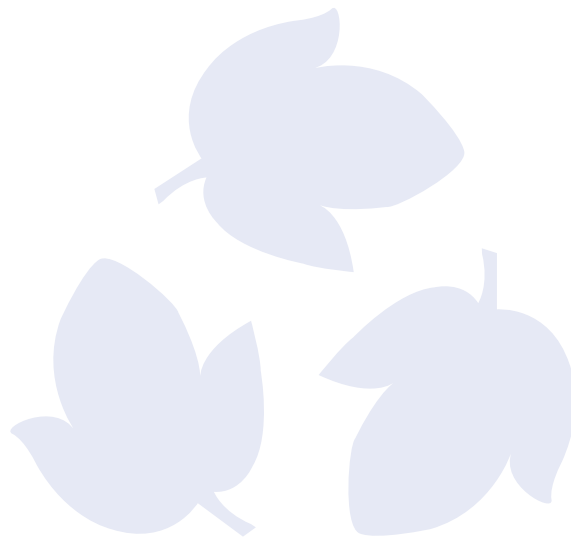
บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการรักษาสถานะในผลิตภัณฑ์ระดับสูงในตลาดต่างประเทศ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังคงพยายามอย่างต่อเนื่องในการเพิ่มยอดขายในผลิตภัณฑ์เส้นใยที่ความละเอียดและเส้นใยพิเศษอื่นๆ เช่น เส้นใยโมดอลและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่สิ่งทอ เพื่อมูลค่าเพิ่มที่ดีขึ้น บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการผลิตและคุณภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว



Market Outlook

The sales revenue for the year ended 31 March 2019 was Baht 9,383 Million as compared to Baht 10,032 Million of last year, lower by 6% or Baht 649 Million mainly due to lower sales realization. VSF sales volume in export market increased by 5% whereas sales volume in domestic markets decreased by 46% as compared to last year due to weakening competitiveness of domestic customers. Domestic sales volume represented 7% of total fibre sales volume. Average selling price of fibre declined by 6.9% over the previous financial year. In terms of geographical spread, exports are broader based covering more than 38 countries including USA, Europe, Turkey, South Korea, Japan, Taiwan, Philippines, Indonesia, Pakistan, Vietnam, China, India and Sri Lanka. This diversification helps in mitigating the global political and financial risks.

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 like modal and non-woven for better realizations. The Company continues to place strong focus on productivity and quality in order to maintain its competitiveness in long run.



การผลิตและการจัดซื้อวัตถุดิบ

การผลิต

บริษัทไทยเรยอนมี 5 สายการผลิต ด้วยกำลังการผลิตรวม 151,000 ตันต่อปี เกลือโซเดียมซัลเฟตเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CS_2) และกรดกำมะถัน ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ในการผลิตเส้นใยเรยอน (VSF) ของบริษัทฯ

ปริมาณการผลิต (หน่วย : เมตริกตัน)	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม		
	2562	2561	2560
เส้นใยเรยอน	138,667	138,800	124,225
เกลือโซเดียมซัลเฟต	103,637	105,597	98,027

การจัดซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบถือเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อโครงสร้างต้นทุนของบริษัทฯ รายละเอียดและประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบหลักมีดังต่อไปนี้

- เยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้**

บริษัทฯ มีการนำเข้าเยื่อกระดาษชนิดนี้จากต่างประเทศทั้งหมด โดยส่วนใหญ่สั่งซื้อจากแอฟริกาใต้และประเทศแคนาดา บริษัทฯ มีสัญญาการจัดซื้อระยะยาวที่เชื่อมโยงกับดัชนีระหว่างประเทศ เพื่อเป็นหลักประกันความต้องการเยื่อกระดาษในราคาตลาดที่แข่งขันได้ และเพื่อให้มั่นใจว่ามีความพร้อมในการจัดหาเยื่อกระดาษเพื่อใช้ในการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ในปีนี้ต้นทุนเฉลี่ยลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับปีก่อน คาดว่าราคาตลาดจะเล็กน้อยในปีหน้าจากอุปทานที่คงที่ของเยื่อกระดาษ

- โซดาไฟ**

ราคาโซดาไฟยังคงปรับเพิ่มขึ้นตลอดทั้งปี ต้นทุนเฉลี่ยลดลงร้อยละ 9 เมื่อเทียบกับปีก่อน คาดว่าราคาจะอ่อนตัวลงเล็กน้อยในปีหน้าเนื่องจากความต้องการใช้สารคลอรีนลดลง ทำให้การผลิตโซดาไฟลดลง และต้นทุนด้านพลังงานที่สูงขึ้นประกอบกับความต้องการที่ลดลงจากบางกลุ่ม โซดาไฟเกือบร้อยละ 90 มีการจัดซื้อจากแหล่งภายในประเทศภายใต้สัญญาระยะยาว ส่วนที่เหลือจะเป็นการจัดหาในราคาตลาด ณ ขณะนั้น

- กำมะถัน**

วัตถุดิบชนิดนี้จะถูกนำไปใช้ในกระบวนการผลิตคาร์บอนไดซัลไฟด์ (CS_2) และกรดซัลฟูริก (H_2SO_4) บริษัทฯ นำเข้าวัตถุดิบชนิดนี้ทั้งจากการนำเข้าและแหล่งในประเทศ การจัดหากำมะถันส่วนใหญ่อยู่ภายใต้สัญญาที่เชื่อมโยงกับดัชนีระหว่างประเทศ ต้นทุนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 เมื่อเทียบกับปีก่อน

- ก๊าซธรรมชาติ**

ก๊าซธรรมชาติถูกนำมาใช้ในกระบวนการผลิต CS_2 โรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรี โดยมีการจัดซื้อภายใต้สัญญาระยะยาว ราคาก๊าซมีการเชื่อมโยงกับสูตรขึ้นอยู่กับราคาน้ำมันในสิงคโปร์และอัตราแลกเปลี่ยนของเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ เช่นเดียวกับผู้บริโภ้ก๊าซรายอื่นๆ ราคาก๊าซปรับสูงขึ้นในระหว่างปีเนื่องจากราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ปรับเพิ่มขึ้น

PRODUCTION AND RAW MATERIALS PROCUREMENT

Production

Thai Rayon has five production lines with a combined annual capacity of 151,000 tons. Anhydrous Sodium Sulphate is a by-product of the production of Viscose Staple Fibre (VSF). The Company also produces carbon disulphide (CS_2) and sulphuric acid which is primarily used in the production of VSF by the Company.

Production Unit : Metric Tons	For the year ended 31 March		
	2019	2018	2017
Viscose Staple Fibre	138,667	138,800	124,225
Sodium Sulphate	103,637	105,597	98,027

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 linked to international indices to secure its pulp requirement at competitive market prices to ensure uninterrupted supply of material for its operations. This year, the average cost decreased by 2% as compared to the last year. Prices are expected to drop marginally in next year with stable supply of dissolving grade pulp.

- **Caustic Soda**

The prices of caustic soda remained higher throughout the year. The average cost decreased by 9% as compared to last year. The prices are expected to be slightly softer during the next year due to weak demand for chlorine derivatives which limits caustic soda production, higher power cost and lower demand from some sectors. Almost 90% of our requirement for caustic soda is met from domestic sources under long term supply contract and remaining requirement is procured in spot market.

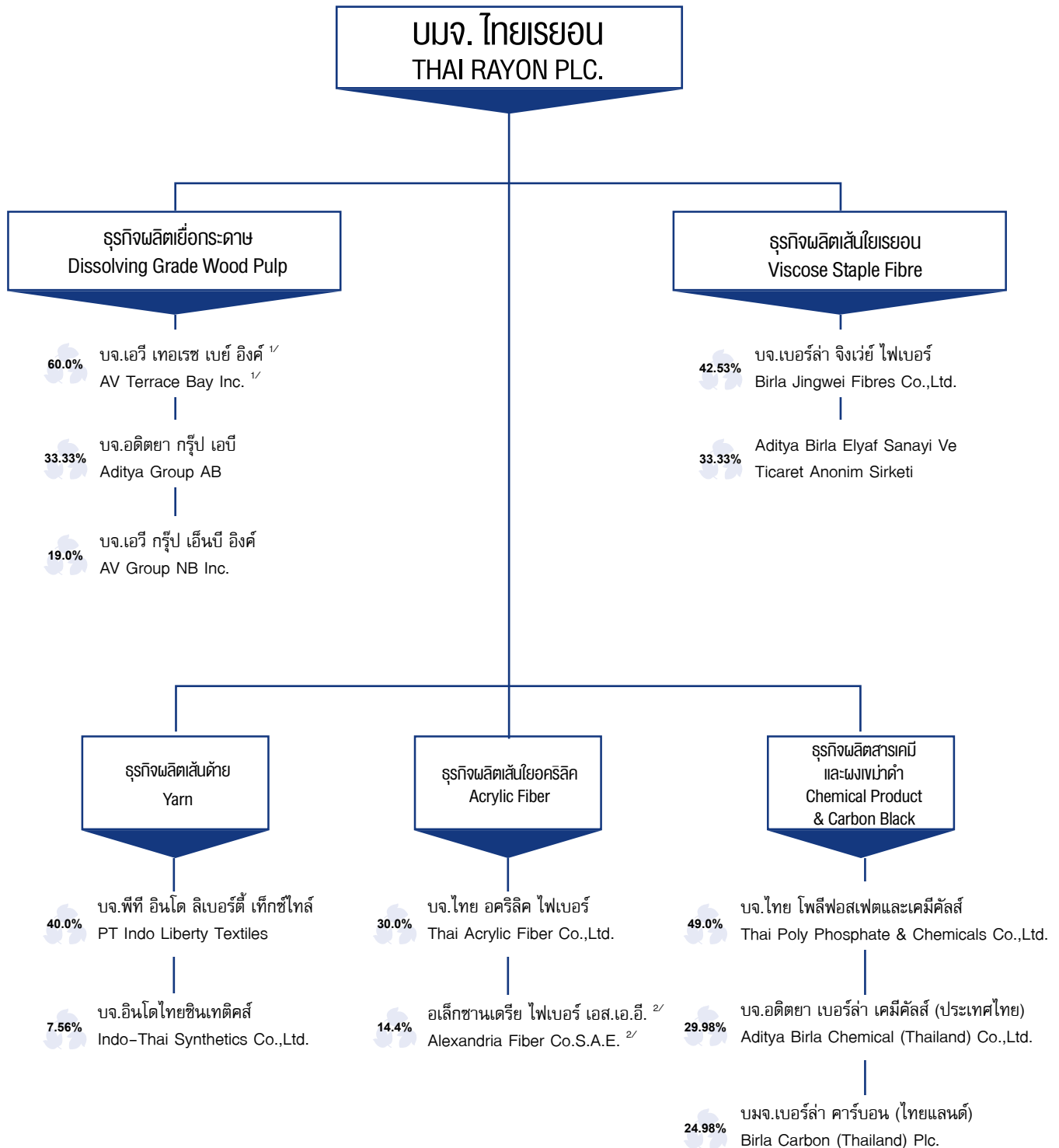
- **Sulphur**

This product is used in the manufacture of carbon disulphide (CS_2) and sulphuric acid (H_2SO_4). 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 increased by 25% as compared to last year.

- **Natural Gas**

Natural gas is used in the manufacture of CS_2 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 higher during the year due to increase in fuel oil price.

ผังแสดงโครงสร้างการลงทุน INVESTMENT STRUCTURE



^{1/} ผลิตเยื่อกระดาษทำกระดาษ / Paper grade pulp

^{2/} อยู่ระหว่างการชำระบัญชี / Under liquidation

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ REVENUE STRUCTURE OF THE COMPANY

Products / Services ผลิตภัณฑ์ / บริการ	For the year ended 31 March / สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม					
	2019 / 2562		2018 / 2561		2017 / 2560	
	Amount จำนวนเงิน	% ร้อยละ	Amount จำนวนเงิน	% ร้อยละ	Amount จำนวนเงิน	% ร้อยละ
1. Viscose Staple Fibre / เส้นใยเรยอน						
- Domestic Sales / ยอดขายในประเทศ	619	7	1,244	12	1,655	18
- Export Sales / ยอดขายต่างประเทศ	8,192	86	8,341	81	7,027	76
3. Sodium Sulphate / เกลือโซเดียมซัลเฟต	424	4	397	4	346	4
4. Others / อื่นๆ	316	3	289	3	200	2
Total Revenues / รายได้รวม	9,551	100	10,271	100	9,228	100



โครงสร้างรายได้ของการร่วมค้า บริษัทร่วมและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

REVENUE STRUCTURE OF JOINT VENTURE/ASSOCIATED/RELATED COMPANIES

Company Name ชื่อบริษัท		For the year ended 31 March สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม		
		2019 2562	2018 2561	2017 2560
AV Terrace Bay Inc. บริษัท เอวี เทอเรซ เบย์ อิงค์	AVTB	7,045	7,319	6,973
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. บริษัท อดิทยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ABCT	17,958	17,200	15,963
Aditya Birla Elyaf Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	ABES	3	3	84
Aditya Group AB บริษัท อดิทยา กรุป เอบี	AGAB	8,901	8,273	9,815
AV Group NB Inc. บริษัท เอวี กรุป เอ็นบี อิงค์	AVG	8,628	8,774	8,832
Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd. บริษัท เบอร์ล่า จิงเว่ย ไฟเบอร์ จำกัด	BJFC	6,896	6,893	6,434
Birla Lao Pulp & Plantations Co.,Ltd. บริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลป์ แอนด์ แพลนเทชัน จำกัด	BLPP*	-	-	1
PT Indo Liberty Textiles บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี เท็กซ์ไทล์	ILT	4,088	4,253	4,339
Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	TAF	8,069	6,906	6,682
Birla Carbon (Thailand) Public Co.,Ltd. บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	BCT	9,258	7,769	5,467
Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd. บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด	TPC	464	624	503
		71,310	68,014	65,093

Remark: * The Company has divested entire investments during the second quarter of current year as described in Note 10.

หมายเหตุ: * บริษัทฯ ได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดแล้วในระหว่างไตรมาส 2 ของปีปัจจุบัน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10

มูลค่าเงินลงทุนในการร่วมค้า บริษัทร่วมและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

INVESTMENT VALUE IN JOINT VENTURE/ASSOCIATED/RELATED COMPANIES

% of Shareholding % การถือหุ้น	Company Name ชื่อบริษัท	Country ประเทศ	Type of Business ประเภทธุรกิจ	Investment Value at Cost เงินลงทุนในราคาทุน	Investment Value at Equity Method 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	4,026
33.33%	ABES	Turkey ตุรกี	Manufacture of viscose staple fibre ผลิตเส้นใยเรยอน	3	5
33.33%	AGAB	Sweden สวีเดน	Investment holding company and Bio-refinery & Speciality cellulose บริษัทเพื่อการลงทุนและโรงกลั่นชีวภาพ	1,824	1,236
42.53%	BJFC	China สาธารณรัฐประชาชนจีน	Manufacture of viscose staple fibre ผลิตเส้นใยเรยอน	1,388	521
40.0%	ILT	Indonesia สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	Manufacture of yarn ผลิตเส้นด้าย	198	339
30.0%	TAF	Thailand ไทย	Manufacture of acrylic fibre ผลิตเส้นใยอะคริลิก	407	359
24.98%	BCT	Thailand ไทย	Manufacture of carbon black ผลิตผงเขม่าดำ	236	4,588
49.0%	TPC	Thailand ไทย	Investment holding company บริษัทเพื่อการลงทุน	64	3,175
Total Investment in Associated Companies / รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม				4,631	14,249
19.0%	AVG	Canada แคนาดา	Manufacture of dissolving grade wood pulp ผลิตเยื่อกระดาษ	628	n/a
14.4%	AFCO*	Egypt อียิปต์	Manufacture of acrylic fibre ผลิตเส้นใยอะคริลิก	-	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: * Under liquidation

หมายเหตุ: * อยู่ระหว่างการชำระบัญชี

รายการระหว่างกัน

1. รายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท / ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	รายได้	ค่าใช้จ่าย
บจ.เอวี เทอเรช เบย์ อิงค์ - ผู้ผลิตเยื่อสำหรับทำกระดาษ	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 60.00 - มีกรรมกรร่วมกัน	- ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืม 614,764 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ดอกเบี้ยที่ได้รับเทียบเท่ากับอัตราตลาด	- ค่าใช้จ่ายชำระคืน 370,964 บาท เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-
บจ.เบอร์ล่า จิงเวย์ ไฟเบอร์ - ผู้ผลิตเส้นใยเรยอน	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 42.53 - มีกรรมกรร่วมกัน	- ขายเส้นใยเรยอน 262,006,346 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด	-ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-
บจ.พีที อินโดลิเบอร์ตี เทคโนโลยี - ผู้ผลิตเส้นด้าย	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40.00 - มีกรรมกรร่วมกัน	- ขายเส้นใยเรยอน 132,781,987 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด	-ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ -ไม่มี-
บจ.ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ - ผู้ผลิตเส้นใยอคริลิก	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 30.00 - มีกรรมกรร่วมกัน	- ค่าใช้จ่ายรับคืน 7,500 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน	- ค่าใช้จ่ายชำระคืน 18,167 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน
บจ.อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) - ผู้ผลิตเคมีภัณฑ์	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 29.98 - มีกรรมกรร่วมกัน	- เงินปันผลรับ 25,480,302 บาท - ขายโซดาไฟ 314,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายโซดาไฟเรียกเก็บในราคาทุน	- ซื้อโซดาไฟ, วัสดุแผนกอ็อกซิลาตี 66,000 บาท - ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าสำหรับแท่งกโซดาไฟ 31,476 บาท - ค่าใช้จ่ายชำระคืน 148,820 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การจัดซื้อวัสดุแผนกอ็อกซิลาตีเป็นราคาที่เทียบเท่ากับราคาตลาด - การจ่ายค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าเรียกเก็บตามราคาทุน - 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
AV Terrace Bay Inc. - Manufacture of paper grade pulp	- 60.00% Shareholding - Common Directors	- Interest received on loan: Baht 614,764 Rationale of transaction: - Interest received is comparable to the market rate.	- Reimbursement of expenses: Baht 370,964 Rationale of transaction: - Reimbursement of expenses is at cost.
Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd. - Manufacture of Fibre	- 42.53% Shareholding - Common Directors	- Sale of fibre: Baht 262,006,346 Rationale of transaction: - The sale of fibre is at market price.	- NIL- Rationale of transaction: -NA-
PT. Indo Liberty Textiles - Manufacture of yarn	- 40.00% Shareholding - Common Directors	- Sale of fibre: Baht 132,781,987 Rationale of transaction: - The sale of fibre is at market price.	-NIL- Rationale of transaction: -NA-
Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd. - Manufacture of acrylic fibre	- 30.00% Shareholding - Common Directors	- Recovery of expenses: Baht 7,500 Rationale of transaction: - Recovery of expenses is at cost.	- Reimbursement of expenses: Baht 18,167 Rationale of transaction: - Reimbursement of expenses is at cost.
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Co.,Ltd. - Manufacture of chemical products	- 29.98% Shareholding - Common Directors	- Dividend received: Baht 25,480,302 - Sale of caustic soda: Baht 314,000 Rationale of transaction: -Sales of caustic soda is at cost.	- Purchase of auxiliary materials: Baht 66,000 - Electricity charges of caustic soda tank: Baht 31,476 - Reimbursement of expenses: Baht 148,820 Rationale of transaction: - Purchase of auxiliary materials is done at market rate. - The payment for electricity charges is at cost. - Reimbursement of expenses is at cost.

ชื่อบริษัท / ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	รายได้	ค่าใช้จ่าย
บมจ.เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) - ผู้ผลิตผงเขม่าดำ	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 24.98 - มีกรรมกราร่วมกัน	- ค่าเช่าบ้านพักรับรอง 3,240,000 บาท - เงินปันผลรับ 74,937,500 บาท - ค่าใช้จ่ายรับคืน 2,908,663 บาท เหตุผลของการทำรายการ - บริษัทฯ ให้เช่าบ้านพักรับรอง และสาธารณูปโภคอื่นๆ แก่ BCT เพื่อใช้เป็นบ้านพักพนักงานและลูกค้ำของ BCT - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน	- ซื้อไอน้ำและพลังงาน 324,324,921 บาท - ค่าใช้จ่ายชำระคืน 464,747 บาท เหตุผลของการทำรายการ - BCT ผลิตไอน้ำและพลังงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการผลิต คือ การผลิตไอน้ำและพลังงาน บริษัทฯ จัดซื้อสาธารณูปโภคที่สำคัญนี้จาก BCT ตามราคาตลาด - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน
บจ.เอวี กรุ๊ป เอ็นบี อิงค์ - ผู้ผลิตเยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 19.00 - มีกรรมกราร่วมกัน	- ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ - ไม่มี-	- ซื้อเยื่อกระดาษ 1,973,531,456 บาท เหตุผลของการทำรายการ - บริษัทฯ มีสัญญาระยะยาวในการจัดซื้อเยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่สำคัญ และเป็นราคาที่เทียบเคียงกับราคาของผู้จำหน่ายอิสระ
บจ.อินโดไทยซินเทติกซ์ - ผู้ผลิตเส้นด้าย	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 7.56 - มีกรรมกราร่วมกัน	- ขายเส้นใยเรยอน 411,130,032 บาท - เงินปันผลรับ 317,600 บาท - ค่าใช้จ่ายรับคืน 465,838 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ITS เป็นลูกค้าในประเทศรายใหญ่ของบริษัทฯ การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน	- ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ - ไม่มี-
บจ.ไทยเปอร์อ็อกไซด์ - ผู้ผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ็อกไซด์	- บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 0.0233 - มีกรรมกราร่วมกัน	- เงินปันผลรับ 560,000 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ไม่มี-	- ซื้อวัสดุแผนกอ็อกซิลาตี 280,970 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การซื้อวัสดุแผนกอ็อกซิลาตีเป็นไปตามราคาตลาด
บจ.กราซิม อินดัสตรีส์ - ผู้ผลิตเส้นใยและซิเมนต์	- บริษัทถือหุ้นใน GDR ร้อยละ 0.532 - มีกรรมกราร่วมกัน	- เงินปันผลรับ 6,478,040 บาท - ค่าใช้จ่ายรับคืน 636,448 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน	- ค่าใช้จ่ายชำระคืน 2,639,728 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน
บจ.พีที เอลลิแกนท์ เท็กซ์ไทล์ อินดัสตรี - ผู้ผลิตเส้นด้าย	- มีกรรมกราร่วมกัน	- ขายเส้นใยเรยอน 58,276,584 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด	- ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ - ไม่มี-

Company Name / Type of Business	Nature of Relationship	Revenue Transaction	Expense Transaction
Birla Carbon (Thailand) Plc. - Manufacture of carbon black	- 24.98% Shareholding - Common Directors	- Rent income for housing colony: Baht 3,240,000 - Dividend received: Baht 74,937,500 - Recovery of expenses: Baht 2,908,663 Rationale of transaction: - The Company rents out part of housing, guesthouse and other facilities in its colony to BCT for housing its employees and guests. - Recovery of expenses is at cost.	- Purchase of steam and power: Baht 324,324,921 - Reimbursement of expenses: Baht 464,747 Rationale of transaction: - BCT produces steam and power as part of its operations. The Company purchases these critical utilities from BCT at formula linked to market price. - Reimbursement of expenses is at cost.
AV Group NB Inc. - Manufacture of dissolving grade wood pulp	- 19.00% Shareholding - Common Directors	- NIL- Rationale of transaction: - NA-	- Purchase of pulp: Baht 1,973,531,456 Rationale of transaction: - The Company has long-term agreement for dissolving grade wood pulp, its primary raw material, at rate comparable to an independent supplier.
Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd. - Manufacture of yarn	- 7.56% Shareholding - Common Directors	- Sale of fibre: Baht 411,130,032 - Dividend received: Baht 317,600 - Recovery of expenses: Baht 465,838 Rationale of transaction: - ITS has been one of the big domestic customers of the Company. The sale of fibre is at market rate. - Recovery of expenses is at cost	-NIL- Rationale of transaction: -NA-
Thai Peroxide Co.,Ltd. - Manufacture of hydrogen peroxide	- 0.0233% Shareholding - Common Directors	- Dividend received: Baht 560,000 Rationale of transaction: -NA-	- Purchase of auxiliary material: Baht 280,970 Rationale of transaction: - Purchase of auxiliary material is at market price.
Grasim Industries Limited - Manufacture of fibre and cement	- 0.532% Shareholding - Common Directors	- Dividend received: Baht 6,478,040 - Recovery of expenses: Baht 636,448 Rationale of transaction: - Recovery of expenses is at cost.	- Reimbursement of expenses: Baht 2,639,728 Rationale of transaction: - Reimbursement of expenses is at cost.
PT. Elegant Textile Industry - Manufacture of yarn	- Common Directors	- Sale of fibre: Baht 58,276,584 Rationale of transaction: - The sale of fibre is at market price.	-NIL- Rationale of transaction: -NA-

ชื่อบริษัท / ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	รายได้	ค่าใช้จ่าย
บจ.พีที ซันไรซ์ บิวไม เท็กซีเทิล - ผู้ผลิตเส้นด้าย	- มีกรรมกร ร่วมกัน	- ขายเส้นใย 32,714,761 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด	- ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ - ไม่มี-
บจ.พีที อินโด บาร์ต เรยอน - ผู้ผลิตเส้นใย	- มีกรรมกร ร่วมกัน	- ขายวัสดุอุปกรณ์ 869,514 บาท - ค่าใช้จ่ายรับคืน 293,574 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การขายวัสดุเป็นไปตามราคาทุน - ค่าใช้จ่ายระหว่างกันจัดเก็บในราคาทุน	- ซื้อวัสดุอุปกรณ์ 56,708 บาท - ซื้อเส้นใยเรยอน 22,128,477 บาท เหตุผลของการทำรายการ - การซื้อวัสดุเป็นไปตามราคาตลาด - การซื้อเส้นใยเรยอนเป็นไปตามราคาตลาด
บจ.เบอร์ล่า แมนเนจเม้นท์ เซ็นเตอร์ เซอร์วิส - ที่ปรึกษา ด้านการจัดการ	- มีกรรมกร ร่วมกัน	- ไม่มี- เหตุผลของการทำรายการ - ไม่มี-	- ค่าใช้จ่ายอื่น 547,822 บาท เหตุผลของการทำรายการ - ค่าใช้จ่ายอื่นเป็นการให้บริการต่างๆ ตามราคาตลาด

2. รายการระหว่างกันอื่นๆ ของบริษัทฯ กับบริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ได้แสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6

3. ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ

รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทฯ บริษัทร่วม และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามการดำเนินธุรกิจตามปกติและตามเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป เงื่อนไขและราคาที่ทำการซื้อขายเป็นไปตามราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับรายการที่เกิดขึ้นกับลูกค้าอื่นๆ และเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดของบริษัทฯ

4. มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ เสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติรายการที่เกี่ยวข้องกันให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด เช่นเดียวกับการมีนโยบายในการกำหนดราคาที่เหมาะสม โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิในการออกเสียงในรายการดังกล่าว

5. นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

-ไม่มี-

6. รายงานความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายการระหว่างกัน

-ไม่มี-

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 32,714,761 Rationale of transaction: - The sale of fibre is at market price.	-NIL- Rationale of transaction: -NA-
PT. Indo Bharat Rayon - Manufacture of fiber	- Common Directors	- Sale of store material: Baht 869,514 - Recovery of expenses: Baht 293,574 Rationale of transaction: - Sale of store material is at cost. - Recovery of expenses is at cost.	- Purchase of store material: Baht 56,708 - Purchase of fibre: Baht 22,128,477 Rationale of transaction: - Purchase of store material is at market price. - Purchase of fibre is at market price.
Birla Management Centre Service - Management advisory	- Common Directors	-NIL- Rationale of transaction: -NA-	- Other expenses: Baht 547,822 Rationale of transaction: - Other expenses are for various services at market rate.

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

These are shown in Notes to Financial Statement no. 6.

3. Necessity and Rationality of Connected Transactions

The connected transactions among the Company, joint venture, associates 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 which 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

-None-

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ มีวิธีการที่เป็นระบบของการระบุความเสี่ยง การประเมินผลกระทบและการบรรเทา ผู้บริหารระดับสูงทำหน้าที่กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยง นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและให้คำแนะนำในการบริหารเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสมของนโยบายการบริหารความเสี่ยงและมาตรการต่างๆ ของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีการระบุความเสี่ยงที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ดังนี้

1. ความเสี่ยงจากรายได้และผลกำไร

• ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

ราคาของวัตถุดิบหลัก 3 ชนิด คือ เยื่อกระดาษ โซดาไฟ และกำมะถัน เป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อต้นทุนการผลิต ราคาของวัตถุดิบเหล่านี้จะแตกต่างกันตามผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุปสงค์อุปทาน และส่งผลต่อผลกำไรของบริษัทฯ การที่จะผลักราคาต้นทุนทั้งหมดที่เพิ่มสูงขึ้นโดยการปรับขึ้นราคาขายเส้นใยเรยอนนั้นไม่สามารถกระทำได้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากความผันผวนในตลาดอุตสาหกรรมสิ่งทอ การแข่งขันจากผู้ผลิตเส้นใยเรยอนรายอื่น รวมไปถึงเส้นใยทดแทน บริษัทฯ ได้ดำเนินนโยบายที่สอดคล้องในการจัดซื้อเยื่อกระดาษและโซดาไฟเป็นประจำทุกไตรมาสตามสัญญาซื้อขาย และมีการจัดซื้อกำมะถันทั้งที่เป็นราคา spot และจากการทำสัญญา การจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมีการทำธุรกรรมส่วนใหญ่เป็นประจำทุกเดือน การจัดซื้อเยื่อกระดาษ โซดาไฟ และกำมะถันที่เชื่อมโยงกับดัชนีตลาดรายเดือนช่วยในการรักษาความสมดุลระหว่างต้นทุนการนำเข้าและรายได้จากการส่งออก

• ความเสี่ยงจากราคาขายของเส้นใยทดแทน

เส้นใยฝ้ายและเส้นใยโพลีเอสเตอร์เป็นเส้นใยที่ถูกนำมาใช้ทดแทนหลักของเส้นใยเรยอน (VSF) แม้ว่าเส้นใยเรยอนถูกนำมาใช้ในการผลิตเส้นใยทั้งหมด และยังใช้ผสมกับเส้นใยอื่นๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับราคาและความต้องการของผู้บริโภค ราคาเส้นใยฝ้ายได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากจากปริมาณผลผลิตและพื้นที่เพาะปลูกภายในนโยบายการกำหนดราคาและการควบคุมโดยรัฐบาล ในขณะที่ราคาของโพลีเอสเตอร์ได้รับอิทธิพลจากน้ำมันดิบและตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี เส้นใยอื่นๆ ก็มีศักยภาพที่มีอิทธิพลต่อราคาเส้นใยเรยอน สถานการณ์เช่นนี้ถือได้ว่าเป็นความเสี่ยงแต่ในขณะเดียวกันก็ถือเป็นโอกาสด้วย

2. ความเสี่ยงจากการตลาด

• ความเสี่ยงจากลูกค้า

บริษัทฯ ได้ขยายระยะเวลาการให้เครดิตเป็นหนึ่งสัปดาห์ถึงสามเดือนสำหรับลูกค้าส่วนใหญ่ภายในประเทศ การขายให้กับลูกค้าในประเทศทั้งหมดจึงไม่มีหลักประกัน บริษัทฯ ส่งออกสินค้าไปยังหลายประเทศโดยส่วนใหญ่ใช้ตราสารเครดิต (L/C : เล็ตเตอร์ออฟเครดิต) หรือการชำระเงินบางส่วนหรือชำระล่วงหน้าเต็มจำนวนหรือให้เครดิต 30-90 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะทางธุรกิจของลูกค้าและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบความเสี่ยงที่เกิดจากลูกหนี้อย่างใกล้ชิด โดยมีการกำหนดนโยบายและขั้นตอนการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสมรวมถึงการประกันภัยสำหรับการขายส่งออกไปยังต่างประเทศที่มีการให้เครดิต 30-90 วัน

• ความเสี่ยงจากประเทศคู่ค้า

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ ยุโรป สหรัฐอเมริกา และประเทศตุรกี เป็นตลาดส่งออกหลักสำหรับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายในการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ไปยังประเทศใหม่ๆ เพื่อขยายฐานลูกค้า บริษัทฯ ส่งออกสินค้าไปยังกว่า 38 ประเทศ ดังนั้นปริมาณการขายของบริษัทฯ จึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายได้เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงเผชิญกับความเสี่ยงทางการเมืองและการเงินซึ่งเกิดขึ้นกับไม่กี่ประเทศเป็นครั้งคราว

RISK FACTORS

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 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 under contract 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 indices helps to maintain market relationship between input costs and output revenues.

- **Risk from Selling Prices of Substitute Fibres**

Cotton and Polyester fibers are main substitute of viscose staple fibre (VSF). While VSF is substantially used in 100% viscose made products, other fibres are also blended depending on prices and consumer preference. Prices of cotton fibre is greatly influenced by crop performance, acreage under cultivation and pricing policies controlled by governments whereas prices of polyester is influenced by crude oil and petrochemical products market. Other fibres have some potential to exert influence on VSF prices. This carries risks as well as provides opportunities.

2. Risks relating to Marketing

- **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 most of its products to several countries mostly against letters of credit (L/C) or partial or full advance payment or clean credit of 30-90 days 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 including insurance coverage for export sales having clean credit of 30-90 days.

- **Risk of Country Exposure**

South East Asia, South Asia, Europe, USA 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 38 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.

- **ความเสี่ยงจากนวัตกรรมใหม่ของผลิตภัณฑ์**

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์ใช้สอยให้มีความหลากหลายมากขึ้น ด้วยเครื่องจักรปั่นเส้นด้ายที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมไปถึงผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูง การปั่นด้ายด้วยเครื่องจักร air jet vortex และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่สิ่งทอ ที่ทำจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ถูกนำมาใช้ด้วยเครื่องจักรทอและถัก ดังนั้นความเสี่ยงจากนวัตกรรมใหม่ของผลิตภัณฑ์จึงอยู่ในระดับต่ำ โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงอย่างยั่งยืนด้วยความเชี่ยวชาญและความสามารถ บริษัทฯ จึงมีความสามารถในการจัดการตามความต้องการของกลุ่มต่างๆ ได้เป็นอย่างดี บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการเริ่มต้นผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ เช่น โมดอล (modal) และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่สิ่งทอ (non-woven) ที่มีคุณภาพคงที่ในหลายประเทศ

- **ความเสี่ยงจากการเสื่อมความนิยมในผลิตภัณฑ์**

บริษัทฯ ได้ติดตามการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ในกลุ่มเซลลูโลส โดยผ่านศูนย์วิจัยและพัฒนาของกลุ่มในประเทศอินเดีย บริษัทฯ ไม่เห็นความเสี่ยงจากการเสื่อมความนิยมในกลุ่มผลิตภัณฑ์ในปัจจุบัน

3. ความเสี่ยงจากการบริหารจัดการทางการเงิน

- **ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เงินตราต่างประเทศ**

บริษัทฯ มีการส่งออกส่วนใหญ่จากปริมาณการผลิตเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ยูโรและเงินหยวนเป็นหลัก ในขณะที่เดียวกันมีการนำเข้าวัตถุดิบหลักซึ่งส่วนใหญ่นำเข้าเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงด้านเงินตราต่างประเทศ ทั้งธุรกรรมการส่งออกและนำเข้า โดยการ matching เงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ขาเข้าและขาออกให้สมดุลกัน ในกรณีที่มีการแข็งค่าของเงินบาทต่อเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ในระยะยาว จะทำให้รายได้จากการส่งออกของบริษัทฯ ได้รับผลกระทบในเชิงลบ บริษัทฯ ไม่ได้มีการป้องกันความเสี่ยงจากการลงทุนในเงินลงทุนระยะยาวและเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ซึ่งบริษัทฯ ถือไว้เพื่อการลงทุนระยะยาว

- **ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและเครดิตจากการลงทุนระยะสั้น**

อัตราดอกเบี้ยมีความผันผวนบ้างเป็นบางครั้งตามภาวะเงินบาทในประเทศและตามปัจจัยในต่างประเทศ บริษัทฯ มีเงินสดส่วนเกินบางส่วนซึ่งอยู่ในรูปของเงินฝากระยะสั้นกับธนาคาร อัตราดอกเบี้ยที่แตกต่างกันมีผลต่อรายได้ดอกเบี้ยรับของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้ใช้ความพยายามอย่างมากที่จะใช้ความระมัดระวังที่สุดในการคัดเลือกสถาบันทางการเงินที่มีความมั่นคง และกำหนดขอบเขตความเสี่ยงสำหรับสถาบันการเงินแต่ละแห่งโดยมีอายุสัญญาการลงทุนที่แตกต่างกัน แต่ส่วนใหญ่แล้วจะไม่เกิน 1 ปี สำหรับการลงทุนดังกล่าว

- **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, air jet vortex machines and non-woven applications. Yarn made from the 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 successfully started producing special products like modal and non-woven and quickly stabilized quality in many countries.

- **Risk of Product Obsolescence**

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 obsolescence risk for its current product range.

3. Risks relating to Financial Management

- **Exchange Rate Risk on Forex Flows**

The Company exports most of its production volume mainly in US Dollar, Euro and Chinese Yuan. At the same time, the key raw materials are imported, mainly in US Dollar currency. The Company manages its foreign currency risks of export and import transactions by matching US Dollar inflows and outflows. 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.

- **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 with banks. 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.

4. ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ

• ความเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อม

ในกระบวนการผลิตเส้นใยเรยอน จะก่อให้เกิดมลพิษทั้งในรูปแบบของเหลวและการปนเปื้อนในอากาศ บริษัทฯ มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการรักษาของสารมลพิษก่อนปล่อยออก บริษัทฯ ได้ลงทุนเป็นจำนวนมากในช่วงหลายปีที่ผ่านมา เพื่อเสริมสร้างระบบควบคุมมลภาวะและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันบริษัทฯ มีการดำเนินการได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม ขยะมูลฝอยทั้งหมดของบริษัทฯ ได้ผ่านการคัดแยกอย่างเหมาะสม และส่งไปกำจัดโดยผู้จำหน่ายที่ได้รับใบอนุญาตอย่างถูกต้องและผู้ผลิตปูนซีเมนต์ อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญกับกระบวนการทำงานในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ เพื่อปรับปรุงคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้เคียงโดยคำนึงถึงความห่วงใยและใส่ใจต่อชุมชน อย่างไรก็ตาม การรับรู้กลิ่นของแต่ละบุคคลมีความแตกต่างกันออกไป กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่หลากหลายและการตีความทางกฎหมายที่แตกต่างกันอาจนำไปสู่ข้อพิพาททางกฎหมาย จากที่กล่าวมาทั้งหมดข้างต้น บริษัทฯ จึงได้ประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมเนื่องมาจากอุบัติเหตุอยู่ในระดับปานกลางถึงระดับสูง

• ความเสี่ยงจากการจัดเก็บและการใช้งาน

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

• ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบ

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาระยะยาวสำหรับการจัดซื้อเยื่อกระดาษชนิดละลายน้ำได้และโซดาไฟกับผู้จัดจำหน่ายหลัก นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เริ่มจัดซื้อกำมะถันภายใต้สูตรที่เชื่อมโยงกับดัชนีเป็นหลัก จึงเป็นการลดความเสี่ยงด้านความขาดแคลนของวัตถุดิบสำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ อาจมีการจัดซื้อเยื่อกระดาษ โซดาไฟ และกำมะถันตามที่เห็นว่าเหมาะสม

• ความเสี่ยงจากกระบวนการผลิต

บริษัทฯ มีระบบการบำรุงรักษาที่จัดตั้งขึ้นเพื่อป้องกันและบำรุงรักษาอุปกรณ์การผลิตให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์การผลิตทั้งหมดสามารถใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งาน นอกจากนี้ยังกำหนดให้มีระบบการจัดการอุปกรณ์ที่ทดแทนกันได้สำหรับอุปกรณ์ทั้งหมดอายุการใช้งาน บริษัทฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของความปลอดภัยอย่างมากสำหรับพนักงานของบริษัทฯ และผู้รับเหมาโดยได้รับการดูแลจากเจ้าหน้าที่มืออาชีพ นอกเหนือไปจากจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในระดับสูงของพนักงาน การฝึกอบรมอย่างเข้มงวด และการลงทุนในอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยทุกชนิดแล้ว บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการฝึกซ้อมจำลองเพื่อสร้างมาตรฐานความตื่นตัวให้อยู่ในระดับสูงสุด

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 operates well below 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 and cement manufacturers. The Company has also strengthened its work processes for environment management and has taken various other steps to improve air quality in its neighborhood out of its care and concern for community. However, individual perceptions of odour varies from person to person. Multiple environment laws and their different legal interpretation can lead to legal disputes. In view of the above, the Company perceives the risk of any accidental disturbance to environment to be medium to high.

- **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 can be small 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 to ensure highest standard of alertness.

5. ความเสี่ยงจากภายนอก

- **ความเสี่ยงทางการเมือง**

เหตุการณ์จากความขัดแย้งทางการเมือง เช่น ข้อพิพาททางการค้า การก่อการร้ายได้ส่งผลกระทบต่อทั่วโลก ทำให้ต้นทุนและความเสี่ยงของธุรกิจเพิ่มขึ้น รวมไปถึงส่งผลกระทบต่อวัฏจักรอุปสงค์และอุปทาน

- **ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงระเบียบกฎหมายในประเทศที่บริษัทฯ เข้าไปมีการลงทุน**

บริษัทฯ ได้ลงทุนเชิงกลยุทธ์ทั้งแบบขยายตัวไปข้างหน้าและข้างหลัง โดยการลงทุนในบริษัทที่จดทะเบียนในต่างประเทศร่วมกับบริษัทอื่นในกลุ่มเบอร์ล่า แม้ว่าบริษัทฯ จะเล็งเห็นความเสี่ยงทั่วไปของธุรกิจในการลงทุนดังกล่าว การเปลี่ยนแปลงระเบียบกฎหมายในประเทศเหล่านั้นอาจมีผลกระทบต่อผลประกอบการทางการเงินได้

- **ความเสี่ยงจากตลาดการเงินโลก**

ตลาดการเงินโลกมีความผันผวนเนื่องจากข้อพิพาททางการค้าระหว่างเศรษฐกิจหลัก สกุลเงิน และความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย ปัจจัยเหล่านี้ได้ส่งผลต่อกำไรและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ



5. External Risks

- **Geo-political Risk**

The geo political events like trade disputes, 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**

Global financial markets can be volatile due to trade disputes between major economies, currency and interest rates volatility. These factors impact the Company's profitability and financial performance.



การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่องโดยคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้แน่ใจว่าระบบการควบคุมภายในในระดับต่างๆ ขององค์กรมีความเหมาะสมและเพียงพอเพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งมีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้องน่าเชื่อถือ บริษัทฯ ยังใช้มาตรการที่เหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังกำหนดให้มีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในเป็นประจำ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 ได้มีความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน รายงานการตรวจสอบภายใน และรายงานคณะกรรมการตรวจสอบยังช่วยในการเสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบควบคุมภายใน ซึ่งการควบคุมภายในที่สำคัญสามารถจำแนกระบบในด้านต่างๆ ดังนี้

1. ด้านองค์กรและสภาพแวดล้อม

บริษัทฯ มีการกำหนดจัดโครงสร้างองค์กร ที่แบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานอย่างชัดเจน เพื่อให้ระบบการควบคุมภายในดีขึ้น และสอดคล้องกับสภาพธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง โดยรองรับแผนงานระยะสั้นและระยะยาวของบริษัทฯ

2. ด้านบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ กำหนดวัตถุประสงค์ระดับองค์กรที่ชัดเจน และมีการประเมินปัจจัยความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจทั้งที่เป็นปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจภายใต้งบประมาณที่กำหนด รวมทั้งมีกระบวนการในการวิเคราะห์สาเหตุที่อาจทำให้เกิดปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ และมีการกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงดังกล่าว

3. ด้านการควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร

ระบบการควบคุมในและการประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานมีการแบ่งแยกหน้าที่เพื่อตรวจสอบซึ่งกันและกัน มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน การควบคุมภายในที่เหมาะสมของฝ่ายบริหารและมีการสอบทานผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารโดยคณะกรรมการบริษัท ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้มีการพิจารณาทบทวนและอนุมัติแผนงานตรวจสอบประจำปีเพื่อให้มั่นใจว่าแผนงานตรวจสอบครอบคลุมกิจกรรมที่สำคัญของบริษัทฯ รวมถึงการอนุมัติการทำธุรกรรมของบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นการป้องกันการขัดแย้งทางผลประโยชน์

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 28 May 2019 has also reviewed the appropriateness and sufficiency of the internal control. Internal audit report 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. 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 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณากระบวนการควบคุมภายในของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ และมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่ดี เพียงพอและเชื่อถือได้ และสามารถควบคุมความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจตามปกติขององค์กร



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

นโยบายและแผนงานบริษัทฯ

นโยบายของบริษัทฯ คือ “การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ซึ่งบริษัทฯ ได้เข้าไปประกอบการ ในครั้งนี้ บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะร่วมสร้างสรรค์ชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน สำหรับกลุ่มผู้ด้อยโอกาสในสังคม รวมไปถึงการยกระดับดัชนีการพัฒนาระชากรในประเทศ”

บริษัทฯ มีความเชื่อมั่นอย่างแรงกล้าในปณิธานหลักของบริษัทฯ และตระหนักดีว่าการที่จะประสบความสำเร็จในธุรกิจที่มีการแข่งขันสูงในปัจจุบัน บริษัทฯ จะต้องมีความรับผิดชอบต่อหลายด้านต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย

บริษัทฯ เชื่อว่า นอกเหนือไปจากการสร้างผลประกอบการทางการเงินที่ดีต่อผู้ถือหุ้นแล้ว บริษัทฯ ควรสร้างสัมพันธภาพเชิงกิจกรรมกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เป็นส่วนสำคัญในแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอด 45 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้พยายามอย่างเต็มที่ที่จะดำเนินโครงการและแนวปฏิบัติต่างๆ ที่สะท้อนให้เห็นถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและความเอาใจใส่ของบริษัทฯ

เป้าหมายหลักคือการพัฒนาชุมชนในทุกๆ ด้าน ด้วยหลักการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนในชุมชนรอบๆ สถานที่ตั้งโรงงานของบริษัทฯ

โครงการและกิจกรรมต่างๆ จะได้รับการวางแผนโดยการประเมินความต้องการ การมีส่วนร่วมของชุมชนรอบโรงงาน ซึ่งจะช่วยให้สามารถเข้าถึงคนส่วนใหญ่ของสังคมได้ดียิ่งขึ้น ผู้มีส่วนในการพัฒนาของบริษัทฯ ได้แก่ หน่วยงานราชการ หน่วยงานระดับอำเภอ ผู้นำชุมชน และผู้ที่ได้รับผลประโยชน์ในท้ายที่สุด ซึ่งก็คือชุมชน



จุดมุ่งหมายหลักของบริษัทฯ

ด้วยเล็งเห็นว่าบริษัทฯ คือ ส่วนหนึ่งของสังคมซึ่งจะส่งผลกระทบต่อทั้งการการลงทุนของบริษัทฯ ความรู้ความชำนาญของบริษัทฯ และกิจกรรมที่มีส่วนสนับสนุนสวัสดิการและการพัฒนาชุมชน จะช่วยสร้างคุณค่าให้กับสังคมโดยรวม

บริษัทฯ มีส่วนร่วมอย่างแข็งขันกับชุมชนท้องถิ่นในการดำเนินงานของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ต่างๆ ที่สร้างความแตกต่างให้กับชีวิตของพวกเขาได้





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 45 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.



บรรทัดฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ มีประเด็นหลักที่สำคัญแต่มีจุดมุ่งหมายเดียวกัน คือการสร้างมูลค่าเพิ่มสำหรับลูกค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน และสังคมโดยรวม จุดมุ่งหมายหลักของบริษัทฯ ประกอบไปด้วย

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรมดังที่ปรากฏในวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทฯ บริษัทฯ มีการเผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ สามารถรักษามาตรฐานระดับสูงด้วยคุณธรรมและจริยธรรมตลอดเวลา อันส่งผลให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจเพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ

2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางในการป้องกันการทุจริต การกระทำที่เป็นการคอร์รัปชัน หรือแม้แต่หนทางที่นำไปสู่การกระทำดังกล่าว ซึ่งมีการระบุนโยบายให้และรับสินบนและหลีกเลี่ยงการรับของขวัญต่างๆ เป็นต้น พนักงานทุกคนของบริษัทฯ ได้รับทราบในแนวทางเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรมดังกล่าว บริษัทฯ มีนโยบายในการตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับการทุจริตภายในบริษัทฯ โดยผู้บริหารระดับสูง โดยมีการสืบสวนหาข้อเท็จจริง และเมื่อพิสูจน์ได้ว่ามีความผิด ให้ดำเนินการทำโทษทางวินัย ประเด็นต่างๆ ที่เกิดขึ้นจะถูกนำมาเป็นกรณีศึกษาให้กับพนักงานทุกคนได้รับทราบ

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีนโยบายในการปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเคารพต่อความเป็นปัจเจกชน และศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ บริษัทฯ ไม่มีการจ้างแรงงานเด็ก ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ให้การช่วยเหลือพนักงาน โดยเปิดโอกาสให้พนักงานสามารถจัดตั้งสหภาพแรงงานเพื่อคุ้มครองและดูแลจัดการสวัสดิการและข้อตกลงการทำงานให้กับพนักงานอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการประชุมร่วมกับสหภาพแรงงานเป็นประจำ

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ มีความเชื่อว่าความสำเร็จขององค์กรขึ้นอยู่กับทรัพยากรบุคคลที่มีความสามารถ แรงจูงใจและความมีระเบียบวินัย การให้โอกาสพนักงานทุกเชื้อชาติ ภาษา และเพศอย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน การปฏิบัติที่เป็นธรรมต่อพนักงานในทุกกระบวนการของการบริหารทรัพยากรมนุษย์จึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยบริษัทฯ มีการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง เช่น ในกระบวนการสรรหาคัดเลือกและการเลื่อนตำแหน่งของพนักงาน โดยให้โอกาสกับทุกชนชาติอย่างเท่าเทียมกัน ซึ่งคำตอบแทนของพนักงานจะเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงาน

5. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

การรักษาการเติบโตของธุรกิจควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมถือเป็นความท้าทายที่สำคัญต่อธุรกิจของเรา บริษัทฯ จึงมีการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในทุกโครงการ เพื่อให้สามารถวางแผนผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการป้องกันการและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม

6. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

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

7. การมีนวัตกรรม

บริษัทฯ ตระหนักว่านวัตกรรมเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยให้องค์กรพัฒนาความสามารถในการแข่งขันได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ส่งเสริมนวัตกรรมในผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตให้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจของบริษัทฯ



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. 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.



กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญสูงสุดต่อความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในทุกพื้นที่ที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ โดยให้การสนับสนุนกิจกรรมที่มีส่วนสร้างสรรค์สังคมอย่างสม่ำเสมอ และได้จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งจากรายได้ของบริษัทฯ เพื่อใช้ดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับองค์กร

ในแต่ละประเด็นหลัก บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการและมีมาตรการต่างๆ ภายใต้โครงการความรับผิดชอบต่อสังคมบางส่วนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. การศึกษา

- 1.1 โครงการอาหารกลางวันสำหรับโรงเรียน 17 โรงเรียน
- 1.2 โครงการให้ทุนการศึกษา
- 1.3 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ
- 1.4 การมอบอุปกรณ์การศึกษาและการกีฬา
- 1.5 ค่าใช้จ่ายภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา
- 1.6 ซ่อมแซมอาคารเรียนที่ได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติ (วาตภัย)
- 1.7 ค่าคอมพิวเตอร์ O-net สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อสอบเข้ามหาวิทยาลัย

2. โครงการสุขภาพและสวัสดิการครอบครัว

- 2.1 โครงการตรวจสุขภาพและกล่องช่วยเหลือทางการแพทย์
- 2.2 การฝึกอบรมและการให้ความสำคัญเกี่ยวกับสุขภาพ
- 2.3 โครงการป้องกันโรค
- 2.4 โครงการสนับสนุนชุมชนในช่วงภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- 2.5 โครงการสนับสนุนกิจกรรมกีฬา
- 2.6 โครงการการแข่งขันฟุตบอลระดับประถมศึกษา ชิงถ้วยไทยเรียมอน
- 2.7 โครงการตรวจวัดสายตาประกอบแว่น และทันตกรรมฟรี

3. ความยั่งยืนและการดำรงชีวิต

- 3.1 โครงการสนับสนุนการฝึกอบรมในการสร้างรายได้
- 3.2 โครงการฝึกอบรมผู้นำและการประชุมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้นำชุมชน
- 3.3 โครงการปรับปรุงความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและแก้ไขข้อข้องใจ

4. การให้ความช่วยเหลือด้านโครงสร้างพื้นฐาน

- 4.1 โครงการปลูกต้นไม้
- 4.2 โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของจังหวัด
- 4.3 โครงการซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงเรียน
- 4.4 โครงการซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกของวัด

5. โครงการบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม

- 5.1 งานกุศลประจำปี (Red Cross Charity Fair)
- 5.2 โครงการเยี่ยมชมโรงงานสำหรับสมาชิกชุมชน
- 5.3 โครงการดูแลผู้พิการและผู้สูงอายุในชุมชน
- 5.4 โครงการสนับสนุนชุมชนสำหรับจุดตรวจสอบความปลอดภัยในการจราจรและบริการในช่วงวันหยุดยาว
- 5.5 โครงการเยี่ยมเยียนชาวบ้านเพื่อสอบถามข้อเสนอแนะในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตในชุมชนบริเวณรอบโรงงาน

6. ทางศาสนา

- 6.1 การทำบุญในวันสำคัญทางพุทธศาสนา
- 6.2 โครงการบริจาคในโอกาสพิเศษ (กรฐิน, ผ้าป่า)
- 6.3 โครงการสืบสานประเพณี และวัฒนธรรมไทย (สงกรานต์, ลอยกระทง)



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 17 schools
- 1.2 Scholarships
- 1.3 Activities on National Children Day
- 1.4 Distributing Educational and Sports Material
- 1.5 English Day Camp for Secondary School Students
- 1.6 Repair of school buildings that have been damaged by natural disasters (windstorms)
- 1.7 O-net tutor camp for high school students to enter university

2. Health and family welfare

- 2.1 Health Check-up and Medical aid boxes
- 2.2 Elderly health awareness training
- 2.3 Disease Prevention Initiatives
- 2.4 Community support during natural disasters
- 2.5 Support sports activities
- 2.6 Futsal Competition Program Primary School complete for Thai Rayon Cup
- 2.7 Free eye glasses and dental clinic project

3. Sustainability and livelihood

- 3.1 Support income-generating training
- 3.2 Support Leadership Training and Workshop for community leaders
- 3.3 Improve Community relations and resolve grievances

4. Infrastructure assistance

- 4.1 Tree planting
- 4.2 Improvement of facilities of District Health Promotion Hospital
- 4.3 Repairing and Maintenance of Schools' Facilities
- 4.4 Repairing and Maintenance of Temples' Facilities

5. Social causes

- 5.1 Annual Red Cross Charity Fair
- 5.2 Factory visit for community members
- 5.3 Caring for disables and elderly in the community
- 5.4 Support community for Traffic Safety and Service checkpoints during long holidays
- 5.5 Visit villagers for suggestion to improve community life nearby factory

6. Religious

- 6.1 Merit on Buddhist Holy Day
- 6.2 Donations on special occasions (Kathin, Phapa)
- 6.3 Thai Heritage and Cultural Heritage Project (Songkran, Loy Krathong)



การดูแลด้านสิ่งแวดล้อม

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 นอกเหนือจากเป้าหมายในเชิงพาณิชย์และการกำกับดูแลกิจการที่ดี ความปลอดภัยในการทำงานและการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อมก็มีความสำคัญอย่างมากสำหรับบริษัทฯ ในระหว่างปีบริษัทฯ ได้มีการจัดตั้งโครงการความปลอดภัยเพื่อสร้างเสริมวินัยในการทำงานเพื่อความปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ปลอดภัย ความคืบหน้าในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภยมีการตรวจสอบโดยผู้บริหารระดับสูงในการประชุมด้านความปลอดภัยซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำ หลากหลายของกิจกรรมและเทคโนโลยีใหม่ที่น่าสนใจอย่างต่อเนื่องในการบำบัดน้ำเสียและการปล่อยก๊าซเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน

น้ำเสีย : น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากแหล่งอื่นๆ จะได้รับการบำบัดในโรงบำบัดน้ำเสียในขั้นต้นที่มีประสิทธิภาพสูง จากนั้นจะมีการบำบัดในระยะที่สองโดยใช้ระบบจุลินทรีย์ย่อยสลาย ปัจจุบันดังกล่าวได้มีการเฝ้าติดตามอย่างมีประสิทธิภาพ

มลพิษทางอากาศ : ระบบบำบัดมลพิษ (Scrubber) จากการผลิตของเสียได้รับการออกแบบให้สามารถดูดซับและทำปฏิกิริยาเคมีที่เกิดจากการรวมตัวของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) จน

ไฮโดรเจนซัลไฟด์กลายเป็นกำมะถัน ซึ่งกำมะถันที่ได้จากกระบวนการนี้จะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต ในขั้นตอนที่สองเป็นการระบายของขั้นตอนแรกจะได้รับการบำบัดโดยการขจัดด้วยการกักกรองของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ผ่านขั้นตอนการดูดซับโดยใช้ถ่านกัมมันต์ หลังจากการขจัดแล้วก๊าซจะถูกระบายออกสู่ชั้นบรรยากาศผ่านปล่องระบายที่มีความสูง 175 เมตร เมื่อเร็วๆ นี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการการบำบัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) และโครงการฟื้นฟูก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ซึ่งทำให้ระดับการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ลดลงเป็นอย่างมาก นอกจากนี้จากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต บริษัทฯ ได้ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มการฟื้นตัวของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) โดยใช้เทคโนโลยีถ่านกัมมันต์ ซึ่งจากความสำเร็จในการทดสอบการทำงานของโครงการเหล่านี้ ระดับการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ลดลงเป็นอย่างมาก และได้รับการยอมรับจากสมาชิกในชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ของรัฐบาล นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ เพื่อปรับปรุงคุณภาพอากาศโดยรอบโรงงานเพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่น

ขยะมูลฝอย : ขยะมูลฝอยทุกประเภทที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและกิจกรรมอื่นๆ จะมีการคัดแยกและส่งไปกำจัดอย่างเหมาะสมต่อไปโดยผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาต เมื่อไม่กี่ปีที่ผ่านมา การกำจัดขยะมูลฝอยบางส่วนถูกนำไปเป็นส่วนหนึ่งของวัตถุดิบในกระบวนการผลิตซีเมนต์ ซึ่งทำให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

การปล่อยก๊าซ : โรงงานผลิตกรดกำมะถันได้รับการออกแบบบนหลักการ DCDA โดยใช้ระบบกำจัดไอน้ำที่มีประสิทธิภาพ จากนั้นจะเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษ (Scrubber) เพื่อควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ปล่อยออกไป



Environment Care

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. Recently, the Company has implemented 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 through debottlenecking increased recovery of Carbon Disulphide (CS_2) using activated carbon based technology. With successful commissioning of these projects, the emission levels of CS_2 and H_2S has reduced substantially and the same has been acknowledged by community members and various Government agencies. In addition, the Company has taken various other steps to improve air quality surrounding the plant to address the issue of smell.

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. Since last few years, some portion of solid waste has 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

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปีละครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดรอบบัญชี ในการจัดการประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วันก่อนการประชุม โดยมีรายละเอียดวาระการประชุม พร้อมความเห็นของคณะกรรมการหนังสือมอบฉันทะตามที่กฎหมายกำหนด และรายชื่อของกรรมการอิสระพร้อมทั้งคำแนะนำในการมอบฉันทะ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกที่จะมอบฉันทะให้เข้าประชุมแทนได้ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลทันเวลาและมีเวลาเพียงพอในการพิจารณาและตัดสินใจลงคะแนนในวันประชุม หรือทำการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระเป็นผู้เข้าร่วมประชุมแทน และยังสามารถประกาศลงหนังสือพิมพ์รายวันติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 วัน และก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 3 วัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกำหนดการจัดประชุมผู้ถือหุ้น และวาระการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นหรือนักลงทุนสามารถส่งคำถามล่วงหน้าได้ก่อนวันประชุม ในการประชุมผู้ถือหุ้นนั้น คณะกรรมการบริษัทได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นในการประชุมอย่างอิสระ

บริษัทฯ ได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ในวันพุธที่ 18 กรกฎาคม 2561 เวลา 14.00 น. ณ ห้องบอลรูม 1 ชั้น 2 โรงแรมเซอราตัน แกรนด์ สุขุมวิท เอ ลักซ์ชัวรี่ คอลเล็คชั่น กรุงเทพฯ เลขที่ 250 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โดยมีกรรมการ 3 คนเข้าร่วมประชุม

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกราย สิทธิของผู้ถือหุ้นได้กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมโดยผ่านมาตรการดังต่อไปนี้

- จัดให้มีกระบวนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในที่ประชุมโดยจัดสรรเวลาให้เพียงพอ
- จัดให้มีการพิจารณาและลงมติเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้สอบ
- บัญชี และอนุมัติค่าสอบบัญชี และวาระอื่นตามที่กำหนดในหนังสือเชิญประชุม
- จัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงสำหรับทุกวาระ
- กำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารมีทำการเพิ่มวาระในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลประกอบการพิจารณาวาระต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสม

CORPORATE GOVERNANCE

The policy of corporate governance of the Company is disclosed at 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 general meeting of shareholders (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 2018 held on Wednesday, 18 July 2018 at 14.00 hrs. at Ballroom 1, 2nd Floor, Sheraton Grande Sukhumvit, A Luxury Collection Hotel, Bangkok, No. 250 Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 which was attended by three directors.

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.
- 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.

- สำหรับผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง สามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระ หรือบุคคลใดๆ เข้าประชุมและลงคะแนนเสียงแทน โดยบริษัทฯ ได้จัดเตรียมหนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้
- มีการบันทึกรายงานการประชุมอย่างครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสาระสำคัญ ได้แก่ มติที่ประชุมและผลการลงคะแนนเสียง คำถาม คำชี้แจงและความคิดเห็นของที่ประชุม
- กำหนดมาตรการป้องกันการใช้อิทธิพลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ของกรรมการและผู้บริหารโดยการแจ้งให้ทราบถึงบทบาทภาระหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะซึ่งถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และรับทราบการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ ต่อคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ภายใน 3 วันทำการหลังจากวันที่ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์
- กำหนดนโยบายและขั้นตอนการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยได้ถือปฏิบัติตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่ใช้บังคับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นโดยรวมอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งได้มีการพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบ 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 |
| เจ้าหน้าที่ | - บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาในการกู้ยืมเงินตามข้อตกลง และปฏิบัติตามหน้าที่ที่พึงมีต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและไว้วางใจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต |
| พนักงาน | - บริษัทฯ ได้สนับสนุนการพัฒนาให้พนักงานทุกคนมีความรู้ความสามารถ นอกจากนี้ยังมีการดูแลพนักงานอย่างเสมอภาค มีการให้ผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม และเป็นธรรมตามผลการปฏิบัติงาน บริษัทฯ ยังได้ดูแลพนักงานในเรื่องของสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงจัดให้มีโปรแกรมการเลื่อนตำแหน่งสำหรับพนักงาน |
| สังคมและสิ่งแวดล้อม | - บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและการปกป้องสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นเพื่อให้แน่ใจว่าการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องรวมถึงการปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 14001 สำหรับการจัดการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ยังได้มีการทำงานอย่างใกล้ชิดร่วมกับหน่วยงานและชุมชนโดยรอบเพื่อรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาครัฐ | - บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด |

- 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. |
| 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 on 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. |

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส โดยมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย พร้อมทั้งดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ ครบถ้วนและทันเวลา และทุกฝ่ายสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเท่าเทียมกัน บริษัทฯ มีการเผยแพร่ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ทางการเงินตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลอย่างละเอียดไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) และเว็บไซต์ของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนแล้วแต่กรณี รวมทั้งกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้เลขานุการบริษัทในการประสานงานและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นและนักลงทุน 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

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

5.1 โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีความรู้ความสามารถ มีความเชี่ยวชาญจากหลายสาขาวิชาชีพ มีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจ

ในปี 2562 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 7 คน ประกอบด้วย

- กรรมการอิสระ (Independent Director) 3 คน
- กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร (Non-Executive Director) 3 คน
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร (Executive Director) 1 คน

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ตามที่ได้กล่าวถึงแล้วในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 14

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้นางสุวรรณา เกลิมวัฒน์ 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

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

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 2019, the Board of Directors comprises of 7 directors as follow:

- Independent directors 3 persons
- Non-executive directors 3 persons
- Executive director 1 person

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.

คณะกรรมการตรวจสอบเป็นกรรมการอิสระทั้ง 3 คน มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยจะปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการบริหารของกิจการต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความถูกต้อง เป็นธรรม และเป็นไปเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ตามที่ได้กล่าวถึงแล้วในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 16

5.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ และมีความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบเป็นอย่างดี โดยคณะกรรมการบริษัทได้มีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นระหว่างผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อีกทั้งยังได้จัดทำคู่มือจริยธรรมธุรกิจ (Code of Conduct) เพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงาน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นอกจากนั้น เพื่อป้องกันการทำการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่างกัน คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อแบ่งแยกอำนาจอย่างชัดเจน รวมทั้งได้กำหนดนโยบายระเบียบปฏิบัติ และกระบวนการในการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ยึดถือปฏิบัติ อีกทั้ง คณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดให้ฝ่ายบริหารประเมินความเสี่ยงของกิจการ และกำหนดมาตรการป้องกัน และจัดการความเสี่ยงและรายงานให้ทราบเป็นประจำ ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงที่มีผลต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามที่ระบุไว้ในหัวข้อ “ปัจจัยความเสี่ยง”

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ตามที่ได้กล่าวถึงแล้วในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 14

5.4 การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการประชุมทุกไตรมาส หรือมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระการประชุมไว้ชัดเจนและล่วงหน้า เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานในแต่ละไตรมาสและติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน โดยประธานบริษัทจะพิจารณาเรื่องที่สำคัญและนำเข้าสู่วาระการประชุม นอกจากนี้กรรมการแต่ละท่านมีความเป็นอิสระที่จะเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมได้

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้ง ประธานกรรมการได้จัดสรรเวลาอย่างเพียงพอและมากพอในการพิจารณาวาระการประชุม โดยปกติคณะกรรมการบริษัทมีการประชุมทุกๆ 3 เดือน และจะมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น ในการประชุมแต่ละครั้งมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน ทั้งวาระเพื่อทราบและวาระเพื่อพิจารณา โดยมีการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่กรรมการเพื่อพิจารณาก่อนการประชุมล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ ซึ่งในการประชุมทุกคราวจะมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ครบถ้วนเพียงพอ โดยจัดส่งให้กรรมการล่วงหน้า เพื่อให้กรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ ก่อนเข้าร่วมประชุม โดยในการประชุมคณะกรรมการ กรรมการทุกคนสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นได้อย่างเปิดเผย นอกจากนี้ ยังมีกรจดบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรและจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้วจากคณะกรรมการบริษัท ไว้ที่หน่วยงานเลขานุการบริษัทเพื่อให้กรรมการหรือผู้เกี่ยวข้องสามารถเรียกดูข้อมูลหรือตรวจสอบได้

ในปี 2562 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (รายละเอียดปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 16)

5.5 การประเมินตนเองของกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัทยังมิได้มีการจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการโดยรวม

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 on the management of various business activities to ensure reliability and integrity and that the best interests of all stakeholders are served.

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

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 2019, 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 ค่าตอบแทน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สมเหตุสมผล และมีแรงจูงใจที่จะรักษาคุณภาพของกรรมการและผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มธุรกิจระดับเดียวกัน ทั้งนี้ค่าตอบแทนของกรรมการจะเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

รายละเอียดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารในปี 2562 ตามที่ได้กล่าวถึงแล้วในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ” หน้า 26

5.7 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เช่น กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างและพัฒนาการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และบริษัทฯ ได้จัดทำเอกสารปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่ เพื่อเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน รวมถึงการจัดปฐมนิเทศแนะนำลักษณะการประกอบธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้แก่กรรมการใหม่ด้วย คณะกรรมการบริษัทจำนวน 2 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 มั่นใจว่าพนักงานทุกคนได้รับทราบและเห็นด้วยที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลภายในที่เป็นความลับของบริษัทฯ เพื่อผลประโยชน์ของตนเองต่อบุคคลภายนอก บริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินการทางวินัยสำหรับพนักงานของบริษัทฯ ที่กระทำการฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับหรือประกาศของบริษัทฯ ตามที่ระบุไว้ในกฎระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงานของพนักงาน

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 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 2019 are shown in "Management Structure" on page 27.

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.

Two 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.

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี


งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและใช้ดุลพินิจอย่างระมัดระวัง รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้มั่นใจว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความครบถ้วนและเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต

ในการนี้ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ อยู่ในระดับน่าพอใจและความถูกต้องของงบการเงินของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

ในนามของคณะกรรมการบริษัท



นายไชยม ชุนเดอร์ มาอันซาเรีย

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 2019.

For and on behalf of the Board of Directors



Mr. Shyam Sundar Mahansaria

Independent Director

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

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

ในระหว่างปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ และได้มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ร่วมกับฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า งบการเงินของบริษัทฯ จัดทำขึ้นโดยถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน
2. สอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงาน ก.ล.ต. ซึ่งครอบคลุมถึงการควบคุมด้านการบริหาร การเงิน การปฏิบัติตามกฎหมาย รวมทั้งสอบทานแนวทางการบริหารความเสี่ยงและติดตามความคืบหน้าของการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิผล
3. สอบทานการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้องและรายการที่เกี่ยวข้อง หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า มีการพิจารณาและปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ
4. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
5. สอบทานรายงานการตรวจสอบภายในและบันทึกแผนการปฏิบัติงานของผู้บริหารภายใต้ข้อเสนอแนะจากรายงาน คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า รายงานได้ครอบคลุมถึงหน้าที่หลักและการปฏิบัติอย่างเป็นอิสระตามมาตรฐานของมืออาชีพ
6. สอบทานแผนการสอบบัญชี ผลการปฏิบัติงาน และความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี และเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด ดังมีรายนามต่อไปนี้ (1) นางสาวโกสุมภ์ ชะเอม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 6011 หรือ (2) นายกฤษดา เลิศวนา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4958 หรือ (3) นางพูนนารถ เผ่าเจริญ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 5238 เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ต่อไปอีกวาระหนึ่ง และกำหนดค่าสอบบัญชีสำหรับปี 2563 เป็นเงิน 1,750,000.- บาท (ปี 2562: 1,550,000.- บาท) ซึ่งไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าสอบบัญชีดังกล่าวข้างต้นจะเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีการจัดทำรายงานทางการเงินเป็นไปตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน มีระบบการบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิผล ตลอดจนมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



นายไชยม์ ชุนเดอร์ มาฮันซาเรีย

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

28 พฤษภาคม 2562

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 2019, 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 2019 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) Ms. Kosum Cha-em, CPA No. 6011 or (2) Mr. Khitsada Lerdwana, CPA No. 4958 or (3) Mrs. Poonnard Paocharoen, CPA No. 5238 of EY Office Limited to be the external auditors of the Company and fixed their remuneration for the year 2020 of Baht 1,750,000.- (Year 2019: Baht 1,550,000.-) 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 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



Mr. Shyam Sundar Mahansaria

Chairman of the Audit Committee

28 May 2019

คำอธิบายและ การวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร

1. การผลิต

ปริมาณการผลิตเส้นใยเรยอนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 อยู่ที่ 138,667 ตัน ซึ่งใกล้เคียงกับปีที่แล้ว เกลือโซเดียมซัลเฟต มีปริมาณการผลิตอยู่ที่ 103,637 ตัน ลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับปีก่อน

2. รายได้จากการขาย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายจำนวน 9,383 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนจำนวน 10,032 ล้านบาท ลดลงจำนวน 649 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6 สาเหตุหลักมาจากยอดขายลดลง ปริมาณขายเส้นใยเรยอนในตลาดส่งออกต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ในขณะที่ปริมาณขายในตลาดภายในประเทศลดลงร้อยละ 46 เมื่อเทียบกับปีก่อน ปริมาณขายเกลือโซเดียมซัลเฟตซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้อยู่ที่ 103,357 ตัน ลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับปีก่อนที่มีปริมาณขายอยู่ที่ 105,729 ตัน

3. ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียจำนวน 1,250 ล้านบาท เมื่อเทียบกับส่วนแบ่งกำไรจำนวน 1,383 ล้านบาทของปีก่อน ลดลงจำนวน 133 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10 เนื่องมาจากผลกำไรที่ปรับตัวลงของบริษัทร่วมบางแห่ง

4. รายได้อื่น

รายได้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 3 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5 สาเหตุหลักเกิดจากดอกเบี้ยรับที่เพิ่มขึ้น กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ลดลงจำนวน 96 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 56 สาเหตุหลักมาจากผลกระทบจากการแข็งค่าของเงินบาทจากการส่งออก

5. ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

- ต้นทุนขายลดลงจำนวน 221 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3 สาเหตุหลักเนื่องจากปริมาณขายและต้นทุนการผลิตที่ลดลง
- ค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มขึ้นจำนวน 11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3 เนื่องมาจากการขายในตลาดส่งออกเพิ่มขึ้น
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลงจำนวน 29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12 ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากความพยายามในการลดต้นทุน
- ค่าใช้จ่ายทางการเงินลดลงจำนวน 3.5 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 เนื่องจากการกู้ยืมลดลง
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ลดลงจำนวน 60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 67 เนื่องมาจากกำไรทางภาษีที่ลดลง
- บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นเงินจำนวน 1,681,874.- บาท สำหรับปี 2562 (สำหรับปี 2561 : 1,409,447.- บาท) ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายอื่นด้วย

MANAGEMENT DISCUSSION AND ANALYSIS OF FINANCIAL STATUS

1. Production

VSF production for the year ended 31 March 2019 was 138,667 Tons which is almost equal to last year. The Anhydrous Sodium Sulphate production was 103,637 Tons, 2% lower as compared to last year.

2. Sales Revenue

The sales revenue for the year ended 31 March 2019 was Baht 9,383 Million as compared to Baht 10,032 Million of last year, lower by 6% or Baht 649 Million mainly due to lower sales realization. VSF sales volume in export market increased by 5% whereas sales volume in domestic markets decreased by 46% as compared to last year. The sales volume of by-product Sodium Sulphate was at 103,357 Tons, 2% lower as compared to 105,729 tons of last year.

3. Equity Income

The share of income from investment in associated companies under equity method was Baht 1,250 Million as compared to Baht 1,383 Million of last year, lower by 10% or Baht 133 Million due to lower profits of some of the associated companies.

4. Other Income

Other income increased by 5% or Baht 3 Million mainly due to higher interest income. Gains on exchange decreased by 56% or Baht 96 Million mainly due to impact of Thai Baht appreciation on exports.

5. Cost and Expenses

- Cost of sales decreased by 3% or Baht 221 Million mainly due to lower sales volume and lower cost of production.
- Selling expenses increased by 3% or Baht 11 Million due to more export sales.
- Administrative expenses decreased by 12% or Baht 29 Million mainly due to cost reduction efforts.
- Finance cost decreased by 100% or Baht 3.5 Million due to lower borrowings.
- Income tax expenses decreased by 67% or Baht 60 Million due to lower taxable profit profits.
- The Company paid Baht 1,681,874.- as audit fees to the Company's auditors for the year 2019 (year 2018: Baht 1,409,447.-), including out of pocket expenses.

6. กำไรสุทธิ

บริษัทฯ มีกำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 จำนวน 1,577 ล้านบาท เมื่อเทียบกับกำไรสุทธิจำนวน 2,128 ล้านบาท ของปีก่อน ลดลงจำนวน 551 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26 ส่วนใหญ่เนื่องมาจากการลดลงจากราคาขายและปริมาณขาย และกำไรที่ลดลงจากบริษัทร่วมบางแห่ง

7. ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 มีมูลค่า 26,119 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,026 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับปีก่อน รายละเอียดเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่สำคัญ มีดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจำนวน 659 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 79 ส่วนใหญ่มาจากการจัดประเภทเงินลงทุนภายใต้เงินลงทุนชั่วคราว – ตัวแลกเปลี่ยน
- เงินลงทุนชั่วคราว – ตัวแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้นจำนวน 1,154 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 54 ส่วนใหญ่มาจากการจัดประเภทเงินลงทุนบางส่วนจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน
- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลงจำนวน 70 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 เนื่องจากการชำระคืนเงินกู้ทั้งหมดในระหว่างปี
- สินทรัพย์รอการขายลดลงจำนวน 110 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 เนื่องมาจากการรับรู้การขายในปีปัจจุบัน
- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลงจำนวน 66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 61 สาเหตุหลักมาจากการโอนผลขาดทุนรอการตัดบัญชีบางส่วนเพื่อรับรู้ผลขาดทุน
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 0.5 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21 เนื่องมาจากเงินฝากที่เพิ่มขึ้น

หนี้สิน

หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 จำนวน 2,046 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 143 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยมีสาเหตุหลักมาจากรายละเอียดดังต่อไปนี้

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 345 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 28 เนื่องมาจากสินค้าคงคลังของวัตถุดิบที่สูงขึ้นในระหว่างการขนส่ง
- ภาษีเงินได้ค้างจ่ายลดลงจำนวน 93 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 เนื่องจากการชำระภาษีในระหว่างปี
- หนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลงจำนวน 12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31 สาเหตุหลักมาจากเงินจ่ายล่วงหน้าลดลง
- หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลงจำนวน 104 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 28 ส่วนใหญ่เนื่องมาจากการลดลงของมูลค่าของหลักทรัพย์เพื่อขาย
- องค์กรประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจำนวน 461 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 299 สาเหตุหลักมาจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของหลักทรัพย์เพื่อขาย และผลกระทบจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทร่วม

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เป็นจำนวน 24,072 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 883 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับปีก่อน ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากกำไรสุทธิที่เพิ่มขึ้นในระหว่างปี

6. Profits

The Company has recorded net profit for the year ended 31 March 2019 of Baht 1,577 Million as compared to Baht 2,128 Million of last year, a decrease of Baht 551 Million or 26% mainly due to lower sales price, lower sales volume and lower income from associates.

7. Financial Position

Assets

The total assets as at 31 March 2019 amounted to Baht 26,119 Million, increased by 4% or Baht 1,026 Million as compared to last year. Details of major assets are as follows:

- Cash and cash equivalents decreased by 79% or Baht 659 Million mainly due to classification of some investments under current investments - bills of exchange.
- Current investments- bills of exchange increased by 54% or Baht 1,154 Million mainly due to classification of some investments from cash and cash equivalents and cash flow from operations.
- Short term loan to related party decreased by 100% or Baht 70 Million due to repayment of loan in full during current year.
- Asset held for sale decreased by 100% or Baht 110 Million due to realization of sales in current year.
- Deferred tax assets decreased by 61% or Baht 66 Million mainly due to transfer of some deferred loss to realized loss.
- Other non-current assets increased by 21% or Baht 0.5 Million due to increase in deposits.

Liabilities

The total liabilities as of 31 March 2019 amounted to Baht 2,046 Million, increased by 8% or Baht 143 Million compared to last year. Details of major liabilities are as follows:

- Trade and other payables increased by 28% or Baht 345 Million due to higher raw material inventory in transit.
- Income tax payable decreased by 100% or Baht 93 Million due to payment of tax during current year.
- Other current liabilities decreased by 31% or Baht 12 Million mainly due to reduction in advances.
- Deferred tax liability decreased by 28% or Baht 104 Million mainly due to reduction in value of securities available for sale.
- Other components of shareholders' equity decreased by 299% or Baht 461 Million mainly due to effect of change in value of securities available for sale and effect of translation adjustment on financial statements of associate companies.

Shareholders' Equity

Shareholders' equity as of 31 March 2019 amounted to Baht 24,072 Million, increased by 4% or Baht 883 Million as compared to last year mainly due to higher net profits during the year.

8. การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนสภาพคล่อง

อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทฯ ลดลงมาอยู่ที่ 4.11 เท่า เมื่อเทียบกับ 4.40 เท่าในปีก่อน โดยสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 และหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 17

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ยังคงรักษาอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นให้อยู่ในระดับต่ำมาก โดยอัตราส่วนของหนี้สินทั้งหมดต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งยังคงไม่เปลี่ยนแปลงอยู่ที่ 0.08:1 เมื่อเทียบกับปีก่อน

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการทำงาน

อัตราการหมุนของสินทรัพย์ในปีนี้อยู่ที่ 0.37 เท่า เมื่อเทียบกับปีก่อนอยู่ที่ 0.42 เท่า สินทรัพย์รวมเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 4 อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลืออยู่ที่ 5.51 เท่า เมื่อเทียบกับปีก่อนอยู่ที่ 5.24 เท่า

อัตราความสามารถในการทำกำไร

อัตรากำไรสุทธิต่อยอดขายคิดเป็นร้อยละ 16.51 เมื่อเทียบกับปีก่อนอยู่ที่ร้อยละ 20.71 สาเหตุหลักเนื่องจากยอดขายลดลง และปริมาณขายลดลง และผลกำไรที่ลดลงของบริษัทรวมบางแห่ง อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยเมื่อเทียบกับกำไรสุทธิหลังหักภาษีลดลงอยู่ที่ร้อยละ 6.67 เมื่อเทียบกับร้อยละ 9.55 ในปีที่ก่อน สาเหตุหลักมาจากกำไรจากส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมบางแห่งลดลง



8. Analysis of Financial Ratios

Liquidity Ratios

The Company's current ratio was lower at 4.11 times from 4.40 times of last year. The current assets increased by 10% whereas the current liabilities increased by 17%.

Debt to Equity Ratios

The Company has generally maintained very low debt to equity ratio. The ratio of total liabilities to shareholders' equity remains unchanged to 0.08:1.

Activity Ratios

The assets turnover ratio was at 0.37 times compared to 0.42 times of last year. Average total assets increased by 4%. The inventory turnover ratio was 5.51 times compared to 5.24 times of last year.

Profitability Ratios

Net profits margin on total revenues works out to 16.51% compared to 20.71% of last year mainly due to lower realization, lower sales volume and lower profitability of some of the associated companies. The return on average shareholders' equity, based on net profit after tax, decreased to 6.67% compared to 9.55% of last year mainly due to lower profit and lower equity income from associates.



อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2 ปี ที่ผ่าน ดังแสดงตามตารางต่อไปนี้

อัตราส่วนทางการเงิน	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม		
	2562	2561	2560
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	4.11	4.40	3.29
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	3.08	3.35	2.12
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.49	1.03	1.23
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	6.88	8.19	7.61
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	52	44	47
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	5.51	5.24	4.15
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	65	69	87
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	6	7	8
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	60	49	47
Cash Cycle (วัน)	58	64	87
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	8.50	12.21	16.44
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	2.80	7.65	11.17
อัตรากำไรอื่น (%)	14.07	14.11	16.13
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (%)	281.28	203.47	208.97
อัตรากำไรสุทธิ (%)	16.51	20.71	25.20
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	6.67	9.55	11.50
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	6.16	8.75	10.38
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	62.87	78.10	80.99
อัตราการมหุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.37	0.42	0.41
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.08	0.08	0.10
อัตรากาจรจ่ายเงินปันผล (%)	34	28	20

Financial Ratios

The following table provides the key financial ratios for the year ended 31 March 2019 and along with last two years:

FINANCIAL RATIO	For the year ended 31 March		
	2019	2018	2017
LIQUIDITY RATIO			
Current Ratio (times)	4.11	4.40	3.29
Quick Ratio (times)	3.08	3.35	2.12
Cash Flow Ratio (times)	0.49	1.03	1.23
Receivable Turnover Ratio (times)	6.88	8.19	7.61
Days in Accounts Receivable (days)	52	44	47
Inventory Turnover Ratio (times)	5.51	5.24	4.15
Days in Inventory (days)	65	69	87
Payable Turnover Ratio (Times)	6	7	8
Days in Accounts Payable (days)	60	49	47
Cash Cycle (days)	58	64	87
PROFITABILITY RATIO			
Gross Profit Margin Ratio (%)	8.50	12.21	16.44
Operating Profit Margin Ratio (%)	2.80	7.65	11.17
Non-Operating Profit Margin Ratio (%)	14.07	14.11	16.13
Cash to Profitability Ratio (%)	281.28	203.47	208.97
Net Profit Margin Ratio (%)	16.51	20.71	25.20
Return on Equity Ratio (%)	6.67	9.55	11.50
EFFICIENCY RATIO			
Return on Assets Ratio (%)	6.16	8.75	10.38
Return on Fixed Assets Ratio (%)	62.87	78.10	80.99
Assets Turnover Ratio (times)	0.37	0.42	0.41
FINANCIAL POLICY RATIO			
Debt to Equity Ratio (times)	0.08	0.08	0.10
Dividend Payout Ratio (%)	34	28	20

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบซึ่งอาจเกิดขึ้นจากเรื่องที่กำลังไต่สวนในวรรค*เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข* งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ก) บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมแห่งหนึ่งคือ บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 29.98) จำนวน 4,026 ล้านบาท ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ใน งบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12.3 ในปี 2561 บริษัทร่วมนี้ได้ลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิชนิดแปลงสภาพไม่ได้ของบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศสิงคโปร์ (ผู้ออกหุ้น) จำนวนรวม 315 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 10,141 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยหุ้นบุริมสิทธิดังกล่าวเป็นหุ้นบุริมสิทธิชนิดไม่มีหลักประกันและด้อยสิทธิกว่าหนี้สินทั้งหมดของผู้ออกหุ้น ไม่มีสิทธิออกเสียง มีอายุครบกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบ 10 ปี นับจากวันที่ออก และมีอัตราผลตอบแทนคงที่ร้อยละ 3.5 ต่อปีเมื่อมีการประกาศจ่าย แต่เป็นชนิดไม่สะสมเงินปันผล ต่อมาเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ผู้ออกหุ้นได้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไข การจ่ายเงินปันผลชนิดไม่สะสมเป็นชนิดสะสม บริษัทร่วมแสดงรายการดังกล่าวภายใต้บัญชี “เงินให้กู้ยืมระยะยาวด้อยสิทธิแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน”

ข้าพเจ้าได้รับงบการเงินของบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทร่วมแห่งหนึ่งแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อมูลค่าของ “เงินให้กู้ยืมระยะยาวด้อยสิทธิแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน” ดังกล่าว

นอกจากนี้ข้าพเจ้าไม่ได้รับรายงานการตรวจสอบงบการเงินของบริษัทร่วมดังกล่าวสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 มูลค่าเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทร่วมดังกล่าว ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ถูกบันทึกบัญชีโดยอ้างอิงจากข้อมูลทางการเงินที่จัดทำขึ้นโดยฝ่ายบริหารของบริษัทร่วมซึ่งยังไม่ผ่านการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบเพื่อให้ได้หลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งมูลค่าของ “เงินให้กู้ยืมระยะยาวด้อยสิทธิแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน” ของบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To the Shareholders of Thai Rayon Public Company Limited

Opinion

I have audited the accompanying financial statements in which the equity method is applied of Thai Rayon Public Company Limited (the Company), which comprise the statement of financial position as at 31 March 2019, and the related statements of income, comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies, and have also audited the separate financial statements of Thai Rayon Public Company Limited for the same period.

In my opinion, except for the possible effects on the matters described in the *Basis for Qualified Opinion on the Financial Statements* section of my report, 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 2019, its financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

Basis for Qualified Opinion on Financial Statements

- a) The Company has investment in an associate, Aditya Birla Chemicals (Thailand) Limited (in which the Company holds 29.98% interest), amounting to Baht 4,026 million, which is included in investments in associates presented in the statement of financial position under the equity method as at 31 March 2019. As mentioned in Note 12.3 to the financial statements, in 2018, this associate invested in non-convertible preferred shares of a company in Singapore ("Issuer") of USD 315 million, or equivalent to Baht 10,141 million as at 31 December 2018. The preferred shares are unsecured and subordinated to all liabilities of the Issuer, carry no voting rights, are redeemable at the end of the tenth year after the issue date, and carry a fixed rate dividend of 3.5% per annum for years in which a dividend is declared but are non-cumulative. Later on 21 February 2019, the Issuer changed the dividend payment condition from non-cumulative to cumulative. The associate presented such transaction under the caption of "Subordinated long-term loans to related party".

I obtained the financial statements of this associate for the year ended 31 December 2018, which were audited by the associate's auditor, who expressed a qualified opinion regarding the value of the "Subordinated long-term loans to related party".

In addition, I was unable to obtain an audit report on the financial statements of the associate for the three-month period ended 31 March 2019. The investment in this associate accounted for under the equity method as at 31 March 2019 was therefore recorded based on the associate's management accounts which was unaudited.

I was unable to perform audit procedures to obtain sufficient and appropriate audit evidences regarding the financial position and financial performance, especially the value of "Subordinated long-term loans to related party" of this associate as at 31 March 2019 and for the year then ended.

ข) บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมอีก 2 แห่ง คือ บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ “บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)”) และ บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 24.98 และ 49.00 ตามลำดับ) เป็นจำนวน 4,588 ล้านบาท และ 3,175 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

บริษัทร่วมทั้งสองแห่งได้มีการลงทุนในบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยถือหุ้น ร้อยละ 29.99 และร้อยละ 37.73 ตามลำดับ ซึ่งถือว่าบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทร่วมของบริษัททั้งสองแห่งด้วยเช่นเดียวกัน โดยมีมูลค่าเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียเป็นจำนวน 4,026 ล้านบาท และ 4,753 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบเพื่อให้ได้หลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตามที่กล่าวในข้อ ก) ด้วยเช่นกัน

นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้รับงบการเงินของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทร่วมแห่งนี้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อมูลค่าเงินลงทุนในบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตามที่กล่าวในข้อ ก)

ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถตรวจสอบเพื่อให้ได้หลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอในมูลค่าเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมทั้งสองแห่ง ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าวสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันได้

ทั้งนี้ หากจำเป็นต้องปรับปรุงสำหรับเหตุการณ์ในข้อ ก) และ ข้อ ข) ดังกล่าวข้างต้น จะมีผลกระทบต่อเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียในบริษัทร่วม และกำไรสะสมที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกำไรที่แสดงในงบกำไรขาดทุนที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมที่แสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค *ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน* ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทฯ ตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่องบการเงินของข้าพเจ้า

b) The Company has investments in two other associates, namely Birla Carbon (Thailand) Public Company Limited (formerly known as “Thai Carbon Black Public Company Limited”) and Thai Polyphosphate and Chemicals Company Limited (in which the Company holds 24.98% and 49.00% interest, respectively), amounting to Baht 4,588 million and Baht 3,175 million, respectively, which are included in investments in associates presented in the statement of financial position under the equity method as at 31 March 2019. These two associates also have investments in Aditya Birla Chemicals (Thailand) Limited, representing 29.99% and 37.73%, respectively, of its shares. These two companies also consider Aditya Birla Chemicals (Thailand) Limited as their associate with the values of their investments under the equity method amounting to Baht 4,026 million and Baht 4,753 million, respectively. I was unable to perform audit procedures to obtain sufficient and appropriate evidence regarding the financial position and financial performance of Aditya Birla Chemicals (Thailand) Limited as mentioned in a).

In addition, I obtained the financial statements of Birla Carbon (Thailand) Public Company Limited for the year ended 31 March 2019, which were audited by the associate’s auditor, who expressed a qualified opinion regarding the value of the investment in Aditya Birla Chemicals (Thailand) Limited as mentioned in a).

I was therefore unable to perform audit procedures to obtain sufficient and appropriate audit evidence regarding the value of the investments in these two associates under the equity method as at 31 March 2019 and share of profit from these associates for the year then ended.

Should adjustments be required as a result of the matters described in a) and b), these will affect the value of investments in associates under the equity method and retained earnings as presented in the statement of financial position in which the equity method is applied as at 31 March 2019, share of profit from investments in associates and profit as presented in the income statement in which the equity method is applied for the year then ended, exchange differences on translation of financial statements in foreign currency, and actuarial losses and total comprehensive income as presented in the statement of comprehensive income in which the equity method is applied for the year then ended.

I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. My responsibilities under those standards are further described in the Auditor’s Responsibilities for the *Audit of the Financial Statements* section of my report. I am independent of the Group, in accordance with the Code of Ethics for Professional Accountants issued by the Federation of Accounting Professions as relevant to my audit of the financial statements, and I have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with the Code. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my qualified opinion on the financial statements.

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รับความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องนี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องนี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม นอกจากนี้เรื่องที่ได้กล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่องบการเงิน เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ เป็นรายการที่สำคัญที่สุดต่องบกำไรขาดทุน ซึ่งรายได้ของบริษัทฯ ประกอบด้วยการขายให้ลูกค้าจำนวนมากรายด้วยข้อตกลงทางการค้าที่แตกต่างกัน โดยรายได้ส่วนใหญ่เป็นการขายให้กับลูกค้าในต่างประเทศ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงที่จะมีการรับรู้รายได้ด้วยมูลค่าที่ไม่เหมาะสมหรือรับรู้ก่อนเวลาที่ควร

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้ของบริษัทฯ โดยการ

- ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่บริษัทฯ ออกแบบไว้ และให้ความสำคัญในการทดสอบเป็นพิเศษ โดยการขยายขอบเขตการทดสอบสำหรับการควบคุมภายในที่ตอบสนองต่อความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้น
- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการขายที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- สอบทานใบลดหนี้ที่บริษัทฯ ออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้จากการขายแบบแยกย่อย (Disaggregated data) เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการขายตลอดระยะเวลาบัญชี โดยเฉพาะรายการบัญชีที่ทำผ่านใบสำคัญทั่วไป (Journal voucher)

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่อยู่ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของบริษัทฯ ตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

Key Audit Matter

Key audit matter is that matter that, in my professional judgement, was of most significance in my audit of the financial statements of the current period. This matter was addressed in the context of my audit of the financial statements as a whole, and in forming my opinion thereon, and I do not provide a separate opinion on this matter. I have fulfilled the responsibilities described in the *Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements* section of my report, including in relation to this matter. Accordingly, my audit included the performance of procedures designed to respond to my assessment of the risks of material misstatement of the financial statements. The results of my audit procedures, including the procedures performed to address the matter below, provide the basis for my audit opinion on the accompanying financial statements as a whole. In addition to the matter described in the *Basis for Qualified Opinion on the Financial Statements* section, key audit matter and how audit procedures respond to the matter are described below.

Revenue recognition

The Company's revenue is the most significant transactions in the statement of income. The Company has sales transactions with a large number of customers under a variety of commercial terms and they are mostly in exports. There are therefore risks of revenue being recognised at an inappropriate amount or earlier than appropriate.

I have examined the revenue recognition of the Company by:

- Assessing and testing the Company's internal controls with respect to the revenue cycle by making enquiry of responsible executives, gaining an understanding of the controls and selecting representative samples to test the operation of the designed controls, with special consideration given to expanding the scope of the testing of the internal controls which respond to the above risks.
- On a sampling basis, examining supporting documents for actual sales transactions occurred during the year and near the end of the accounting period.
- Reviewing credit notes that the Company issued after the period-end.
- Performing analytical procedures on disaggregated data to detect possible irregularities in sales transactions throughout the period, particularly for accounting entries made through journal vouchers.

Other Information

Management is responsible for the other information. The other information comprise the information included in annual report of the Company, but does not include the financial statements and my auditor's report thereon. The annual report of the Company is expected to be made available to me after the date of this auditor's report. My opinion on the financial statements does not cover the other information and I do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with my audit of the financial statements, my responsibility is to read the other information and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the financial statements or my knowledge obtained in the audit or otherwise appears to be materially misstated.

When I read the annual report of the Company, if I conclude that there is a material misstatement therein, I am required to communicate the matter to those charged with governance for correction of the misstatement.

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทฯ ในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทฯ หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทฯ ในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความคิดเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทฯ ต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the 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.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the Company's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the Company or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Company's financial reporting process.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements

My objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes my opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with Thai Standards on Auditing will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with Thai Standards on Auditing, I exercise professional judgement and maintain professional skepticism throughout the audit. I also:

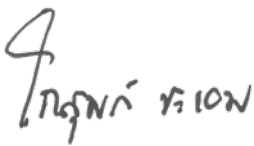
- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit 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 Company's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Company's ability to continue as a going concern. If I conclude that a material uncertainty exists, I am required to draw attention in my auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify my opinion. My conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of my auditor's report. However, future events or conditions may cause the Company to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงิน ในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้



โกสุมภ์ ชะเอม

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 6011

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 27 พฤษภาคม 2562

I communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that I identify during my audit.

I also provide those charged with governance with a statement that I have complied with relevant ethical requirements regarding independence, and to communicate with them all relationships and other matters that may reasonably be thought to bear on my independence, and where applicable, related safeguards.

From the matters communicated with those charged with governance, I determine the matter that was of most significance in the audit of the financial statements of the current period and is therefore the key audit matter. I describe this matter in my auditor's report unless law or regulation precludes public disclosure about the matter or when, in extremely rare circumstances, I determine that a matter should not be communicated in my report because the adverse consequences of doing so would reasonably be expected to outweigh the public interest benefits of such communication.

I am responsible for the audit resulting in this independent auditor's report.



Kosum Cha-em

Certified Public Accountant (Thailand) No. 6011

EY Office Limited

Bangkok: 27 May 2019

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ		
	2562	2561	2562	2561	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	175,355,046	834,832,968	175,355,046	834,832,968
เงินลงทุนชั่วคราว - ตัวแลกเงิน		3,276,826,798	2,123,282,400	3,276,826,798	2,123,282,400
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	1,388,483,581	1,337,891,271	1,388,483,581	1,337,891,271
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	69,695,550	-	69,695,550
สินค้าคงเหลือ	9	1,675,773,428	1,440,597,747	1,675,773,428	1,440,597,747
สินทรัพย์รอการขาย	10	-	109,801,142	-	128,911,949
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		144,061,643	147,852,597	144,061,643	147,852,597
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		6,660,500,496	6,063,953,675	6,660,500,496	6,083,064,482
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในการร่วมค้า	11	-	-	1,288,623,993	1,288,623,993
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	12	14,248,985,866	13,303,822,601	4,630,574,304	4,630,574,304
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	13	2,178,863,311	2,502,112,817	2,178,863,311	2,502,112,817
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	2,984,428,236	3,112,453,896	2,984,428,236	3,112,453,896
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	42,145,611	108,364,704	42,145,611	106,971,133
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		3,758,645	2,400,057	3,758,645	2,400,057
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		19,458,181,669	19,029,154,075	11,128,394,100	11,643,136,200
รวมสินทรัพย์		26,118,682,165	25,093,107,750	17,788,894,596	17,726,200,682

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

As at 31 March 2019

(Unit: Baht)

	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2019	2018	2019	2018
Assets					
Current assets					
Cash and cash equivalents	7	175,355,046	834,832,968	175,355,046	834,832,968
Current investments - bills of exchange		3,276,826,798	2,123,282,400	3,276,826,798	2,123,282,400
Trade and other receivables	8	1,388,483,581	1,337,891,271	1,388,483,581	1,337,891,271
Short-term loan to related party	6	-	69,695,550	-	69,695,550
Inventories	9	1,675,773,428	1,440,597,747	1,675,773,428	1,440,597,747
Asset held for sale	10	-	109,801,142	-	128,911,949
Other current assets		144,061,643	147,852,597	144,061,643	147,852,597
Total current assets		6,660,500,496	6,063,953,675	6,660,500,496	6,083,064,482
Non-current assets					
Investment in joint venture	11	-	-	1,288,623,993	1,288,623,993
Investments in associates	12	14,248,985,866	13,303,822,601	4,630,574,304	4,630,574,304
Other long-term investments	13	2,178,863,311	2,502,112,817	2,178,863,311	2,502,112,817
Property, plant and equipment	14	2,984,428,236	3,112,453,896	2,984,428,236	3,112,453,896
Deferred tax assets	19	42,145,611	108,364,704	42,145,611	106,971,133
Other non-current assets		3,758,645	2,400,057	3,758,645	2,400,057
Total non-current assets		19,458,181,669	19,029,154,075	11,128,394,100	11,643,136,200
Total assets		26,118,682,165	25,093,107,750	17,788,894,596	17,726,200,682

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

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ		
	2562	2561	2562	2561	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15	1,592,881,234	1,248,016,082	1,592,881,234	1,248,016,082
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		-	92,980,920	-	92,980,920
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		26,258,848	37,862,922	26,258,848	37,862,922
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,619,140,082	1,378,859,924	1,619,140,082	1,378,859,924
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	16	159,821,948	152,822,687	159,821,948	152,822,687
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	267,393,352	371,753,028	267,393,352	371,753,028
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		427,215,300	524,575,715	427,215,300	524,575,715
รวมหนี้สิน		2,046,355,382	1,903,435,639	2,046,355,382	1,903,435,639
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 201,600,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		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
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
สำรองตามกฎหมาย	17	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
ยังไม่ได้จัดสรร		21,657,513,732	20,313,830,077	12,131,219,674	11,952,845,898
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(306,946,949)	154,082,034	889,559,540	1,148,159,145
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		24,072,326,783	23,189,672,111	15,742,539,214	15,822,765,043
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		26,118,682,165	25,093,107,750	17,788,894,596	17,726,200,682

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (CONTINUED)

As at 31 March 2019

(Unit: Baht)

	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2019	2018	2019	2018
Liabilities and shareholders' equity					
Current liabilities					
Trade and other payables	15	1,592,881,234	1,248,016,082	1,592,881,234	1,248,016,082
Income tax payable		-	92,980,920	-	92,980,920
Other current liabilities		26,258,848	37,862,922	26,258,848	37,862,922
Total current liabilities		1,619,140,082	1,378,859,924	1,619,140,082	1,378,859,924
Non-current liabilities					
Provision for long-term employee benefits	16	159,821,948	152,822,687	159,821,948	152,822,687
Deferred tax liabilities	19	267,393,352	371,753,028	267,393,352	371,753,028
Total non-current liabilities		427,215,300	524,575,715	427,215,300	524,575,715
Total liabilities		2,046,355,382	1,903,435,639	2,046,355,382	1,903,435,639
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
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
Retained earnings					
Appropriated					
Statutory reserve	17	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
Unappropriated		21,657,513,732	20,313,830,077	12,131,219,674	11,952,845,898
Other components of shareholders' equity		(306,946,949)	154,082,034	889,559,540	1,148,159,145
Total shareholders' equity		24,072,326,783	23,189,672,111	15,742,539,214	15,822,765,043
Total liabilities and shareholders' equity		26,118,682,165	25,093,107,750	17,788,894,596	17,726,200,682

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

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ		
	2562	2561	2562	2561	
รายได้					
รายได้จากการขาย	20	9,383,218,613	10,031,859,945	9,383,218,613	10,031,859,945
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		74,049,710	169,635,422	74,049,710	169,635,422
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์รอการขาย	10	20,832,305	-	1,721,067	-
เงินปันผลรับ	12, 13	7,355,640	7,234,904	107,773,443	132,363,967
รายได้อื่น		65,827,713	62,566,677	65,827,713	62,566,677
รวมรายได้		9,551,283,981	10,271,296,948	9,632,590,546	10,396,426,011
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย		8,585,759,737	8,807,169,765	8,585,759,737	8,807,169,765
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		397,175,050	385,815,991	397,175,050	385,815,991
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		212,057,215	241,043,040	212,057,215	241,043,040
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน		-	-	-	43,097,701
รวมค่าใช้จ่าย		9,194,992,002	9,434,028,796	9,194,992,002	9,477,126,497
กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม					
ค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		356,291,979	837,268,152	437,598,544	919,299,514
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12	1,249,542,725	1,382,882,901	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้		1,605,834,704	2,220,151,053	437,598,544	919,299,514
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน		(818)	(3,476,707)	(818)	(3,476,707)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		1,605,833,886	2,216,674,346	437,597,726	915,822,807
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	19	(29,162,818)	(89,122,668)	(27,769,454)	(90,516,239)
กำไรสำหรับปี		1,576,671,068	2,127,551,678	409,828,272	825,306,568
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	21				
กำไรสำหรับปี (บาทต่อหุ้น)		7.82	10.55	2.03	4.09
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

INCOME STATEMENT

For the year ended 31 March 2019

(Unit: Baht)

	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2019	2018	2019	2018
Revenues					
Sales	20	9,383,218,613	10,031,859,945	9,383,218,613	10,031,859,945
Gains on exchange		74,049,710	169,635,422	74,049,710	169,635,422
Gains on disposal of asset held for sale	10	20,832,305	-	1,721,067	-
Dividend income	12, 13	7,355,640	7,234,904	107,773,443	132,363,967
Other income		65,827,713	62,566,677	65,827,713	62,566,677
Total revenues		9,551,283,981	10,271,296,948	9,632,590,546	10,396,426,011
Expenses					
Cost of sales		8,585,759,737	8,807,169,765	8,585,759,737	8,807,169,765
Selling and distribution expenses		397,175,050	385,815,991	397,175,050	385,815,991
Administrative expenses		212,057,215	241,043,040	212,057,215	241,043,040
Impairment loss on investment		-	-	-	43,097,701
Total expenses		9,194,992,002	9,434,028,796	9,194,992,002	9,477,126,497
Profit before share of profit from investments in associates, finance cost and income tax expenses		356,291,979	837,268,152	437,598,544	919,299,514
Share of profit from investments in associates	12	1,249,542,725	1,382,882,901	-	-
Profit before finance cost and income tax expenses		1,605,834,704	2,220,151,053	437,598,544	919,299,514
Finance cost		(818)	(3,476,707)	(818)	(3,476,707)
Profit before income tax expenses		1,605,833,886	2,216,674,346	437,597,726	915,822,807
Income tax expenses	19	(29,162,818)	(89,122,668)	(27,769,454)	(90,516,239)
Profit for the year		1,576,671,068	2,127,551,678	409,828,272	825,306,568
Basic earnings per share					
Profit for the year (Baht per share)	21	7.82	10.55	2.03	4.09
Weighted average number of ordinary shares (shares)		201,600,000	201,600,000	201,600,000	201,600,000

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

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไรสำหรับปี	1,576,671,068	2,127,551,678	409,828,272	825,306,568
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	(202,429,378)	(78,073,910)	-	-
ผลสะสมของผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศของบริษัทร่วมที่จะขาย	-	(41,283,415)	-	-
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(323,249,506)	17,980,160	(323,249,506)	17,980,160
หัก: ผลกระทบของภาษีเงินได้	19	64,649,901	64,649,901	(3,596,720)
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	(461,028,983)	(104,973,885)	(258,599,605)	14,383,440
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(1,916,147)	(1,588,924)	-	-
หัก: ผลกระทบของภาษีเงินได้	383,230	318,473	-	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	(1,532,917)	(1,270,451)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(462,561,900)	(106,244,336)	(258,599,605)	14,383,440
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,114,109,168	2,021,307,342	151,228,667	839,690,008

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

For the year ended 31 March 2019

(Unit: Baht)

	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2019	2018	2019	2018
Profit for the year		1,576,671,068	2,127,551,678	409,828,272	825,306,568
Other comprehensive income:					
Other comprehensive income to be reclassified to profit or loss in subsequent periods:					
Exchange differences on translation of financial statements in foreign currency					
		(202,429,378)	(78,073,910)	-	-
Cumulative amount of the exchange differences on translation of financial statements in foreign currency of the associate on sale					
		-	(41,283,415)	-	-
Gains (losses) on change in value of available-for-sale investments					
		(323,249,506)	17,980,160	(323,249,506)	17,980,160
Less: Income tax effect	19	64,649,901	(3,596,720)	64,649,901	(3,596,720)
Other comprehensive income to be reclassified to profit or loss in subsequent periods - net of income tax					
		(461,028,983)	(104,973,885)	(258,599,605)	14,383,440
Other comprehensive income not to be reclassified to profit or loss in subsequent periods:					
Actuarial losses					
		(1,916,147)	(1,588,924)	-	-
Less: Income tax effect		383,230	318,473	-	-
Other comprehensive income not to be reclassified to profit or loss in subsequent periods - net of income tax					
		(1,532,917)	(1,270,451)	-	-
Other comprehensive income for the year		(462,561,900)	(106,244,336)	(258,599,605)	14,383,440
Total comprehensive income for the year		1,114,109,168	2,021,307,342	151,228,667	839,690,008

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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย									
	กำไรสะสม				องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			รวม		
	จัดสรรแล้ว	สำรองตาม กฎหมาย	สำรอง ทั่วไป	ยังไม่ได้ จัดสรร	ส่วนเกินทุน จากการวัดมูลค่า เงินลงทุนใน หลักทรัพย์เพื่อขาย ต่างประเภท	ผลต่างจากการ แปลงต่างงบการเงิน ที่เป็นเงินตรา ต่างประเทศ	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม ของ องค์ประกอบอื่น ของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2560	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	18,398,556,292	1,133,775,705	(874,719,786)	259,055,919	21,379,372,211		
กำไรสำหรับปี	-	-	-	2,127,551,678	-	-	-	2,127,551,678		
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(1,270,451)	14,383,440	(119,357,325)	(104,973,885)	(106,244,336)		
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	2,126,281,227	14,383,440	(119,357,325)	(104,973,885)	2,021,307,342		
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(211,007,442)	-	-	-	(211,007,442)		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	20,313,830,077	1,148,159,145	(994,077,111)	154,082,034	23,189,672,111		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	20,313,830,077	1,148,159,145	(994,077,111)	154,082,034	23,189,672,111		
กำไรสำหรับปี	-	-	-	1,576,671,068	-	-	-	1,576,671,068		
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(1,532,917)	(258,599,605)	(202,429,378)	(461,028,983)	(462,561,900)		
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	1,575,138,151	(258,599,605)	(202,429,378)	(461,028,983)	1,114,109,168		
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(231,454,496)	-	-	-	(231,454,496)		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	21,657,513,732	889,559,540	(1,196,506,489)	(306,946,949)	24,072,326,783		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

For the year ended 31 March 2019

(Unit: Baht)

Financial statements in which the equity method is applied									
	Retained earnings			Other comprehensive income			Total 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
		wStatutory reserve	General reserve						
Balance as at 1 April 2017	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	18,398,556,292	1,133,775,705	(874,719,786)	259,055,919	21,379,372,211	21,379,372,211
Profit for the year	-	-	-	2,127,551,678	-	-	-	2,127,551,678	2,127,551,678
Other comprehensive income for the year	-	-	-	(1,270,451)	14,383,440	(119,357,325)	(104,973,885)	(106,244,336)	(106,244,336)
Total comprehensive income for the year	-	-	-	2,126,281,227	14,383,440	(119,357,325)	(104,973,885)	2,021,307,342	2,021,307,342
Dividend paid (Note 24)	-	-	-	(211,007,442)	-	-	-	(211,007,442)	(211,007,442)
Balance as at 31 March 2018	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	20,313,830,077	1,148,159,145	(994,077,111)	154,082,034	23,189,672,111	23,189,672,111
Balance as at 1 April 2018	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	20,313,830,077	1,148,159,145	(994,077,111)	154,082,034	23,189,672,111	23,189,672,111
Profit for the year	-	-	-	1,576,671,068	-	-	-	1,576,671,068	1,576,671,068
Other comprehensive income for the year	-	-	-	(1,532,917)	(258,599,605)	(202,429,378)	(461,028,983)	(462,561,900)	(462,561,900)
Total comprehensive income for the year	-	-	-	1,575,138,151	(258,599,605)	(202,429,378)	(461,028,983)	1,114,109,168	1,114,109,168
Dividend paid (Note 24)	-	-	-	(231,454,496)	-	-	-	(231,454,496)	(231,454,496)
Balance as at 31 March 2019	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	21,657,513,732	889,559,540	(1,196,506,489)	(306,946,949)	24,072,326,783	24,072,326,783

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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว			กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	จัดสรรแล้ว		ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนเกินทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของผู้ถือหุ้น	
		สำรองตามกฎหมาย	สำรองทั่วไป					
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2560	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	11,338,546,772	1,133,775,705		15,194,082,477	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	825,306,568	-	-	825,306,568	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	14,383,440	-	14,383,440	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	825,306,568	14,383,440	-	839,690,008	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(211,007,442)	-	-	(211,007,442)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	11,952,845,898	1,148,159,145		15,822,765,043	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	11,952,845,898	1,148,159,145		15,822,765,043	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	409,828,272	-	-	409,828,272	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	(258,599,605)	-	(258,599,605)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	409,828,272	(258,599,605)	-	151,228,667	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 24)	-	-	-	(231,454,496)	-	-	(231,454,496)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	12,131,219,674	889,559,540		15,742,539,214	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY (CONTINUED)

For the year ended 31 March 2019

(Unit: Baht)

	Separate financial statements									
	Issued and paid-up share capital	Retained earnings			Unappropriated	Other components of shareholders' equity			Total shareholders' equity	
		Appropriated		General reserve		Other comprehensive income	Surplus on changes in value of available-for-sale investments			
		Statutory reserve								
Balance as at 1 April 2017	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	11,338,846,772	1,133,775,705	15,194,082,477				
Profit for the year	-	-	-	825,306,568	-	825,306,568				
Other comprehensive income for the year	-	-	-	-	14,383,440	14,383,440				
Total comprehensive income for the year	-	-	-	825,306,568	14,383,440	839,690,008				
Dividend paid (Note 24)	-	-	-	(211,007,442)	-	(211,007,442)				
Balance as at 31 March 2018	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	11,952,845,898	1,148,159,145	15,822,765,043				
Balance as at 1 April 2018	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	11,952,845,898	1,148,159,145	15,822,765,043				
Profit for the year	-	-	-	409,828,272	-	409,828,272				
Other comprehensive income for the year	-	-	-	-	(258,599,605)	(258,599,605)				
Total comprehensive income for the year	-	-	-	409,828,272	(258,599,605)	151,228,667				
Dividend paid (Note 24)	-	-	-	(231,454,496)	-	(231,454,496)				
Balance as at 31 March 2019	201,600,000	20,160,000	2,500,000,000	12,131,219,674	889,559,540	15,742,539,214				

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

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	1,605,833,886	2,216,674,346	437,597,726	915,822,807
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็น เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	339,792,921	370,675,701	339,792,921	370,675,701
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(1,249,542,725)	(1,382,882,901)	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน	-	-	-	43,097,701
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์รอการขาย	(20,832,305)	-	(1,721,067)	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์	124,354	1,270,312	124,354	1,270,312
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(10,258,562)	(49,474)	(10,258,562)	(49,474)
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่ได้รับ	5,270,219	-	5,270,219	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น	17,234,291	16,694,572	17,234,291	16,694,572
รายได้เงินปันผล	(7,355,640)	(7,234,904)	(107,773,443)	(132,363,967)
ดอกเบี้ยรับ	(52,809,950)	(50,591,640)	(52,809,950)	(50,591,640)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	818	3,476,707	818	3,476,707
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	627,457,307	1,168,032,719	627,457,307	1,168,032,719
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(40,941,284)	(234,780,829)	(40,941,284)	(234,780,829)
สินค้าคงเหลือ	(240,445,900)	482,795,709	(240,445,900)	482,795,709
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	13,577,881	(44,931,166)	13,577,881	(44,931,166)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(513,441)	95,500	(513,441)	95,500
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	342,680,485	118,761,453	342,680,485	118,761,453
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(11,910,834)	(19,587,040)	(11,910,834)	(19,587,040)
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(10,235,030)	(9,752,601)	(10,235,030)	(9,752,601)
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	679,669,184	1,460,633,745	679,669,184	1,460,633,745
เงินปันผลรับ	107,773,443	132,363,967	107,773,443	132,363,967
ดอกเบี้ยรับ	45,934,380	52,761,145	45,934,380	52,761,145
จ่ายดอกเบี้ย	(818)	(3,476,707)	(818)	(3,476,707)
จ่ายภาษีเงินได้	(95,634,627)	(80,680,776)	(95,634,627)	(80,680,776)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	737,741,562	1,561,601,374	737,741,562	1,561,601,374

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

CASH FLOW STATEMENT

For the year ended 31 March 2019

(Unit: Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
Cash flows from operating activities				
Profit before tax	1,605,833,886	2,216,674,346	437,597,726	915,822,807
Adjustments to reconcile profit before tax to net cash provided by (paid from) operating activities:				
Depreciation and amortisation	339,792,921	370,675,701	339,792,921	370,675,701
Share of profit from investments in associates	(1,249,542,725)	(1,382,882,901)	-	-
Impairment loss on investment	-	-	-	43,097,701
Gains on disposal of asset held for sale	(20,832,305)	-	(1,721,067)	-
Losses on sales of equipment	124,354	1,270,312	124,354	1,270,312
Unrealised gains on exchange	(10,258,562)	(49,474)	(10,258,562)	(49,474)
Reduction of inventory to net realisable value	5,270,219	-	5,270,219	-
Increase in provision for long-term employee benefits	17,234,291	16,694,572	17,234,291	16,694,572
Dividend income	(7,355,640)	(7,234,904)	(107,773,443)	(132,363,967)
Interest income	(52,809,950)	(50,591,640)	(52,809,950)	(50,591,640)
Interest expenses	818	3,476,707	818	3,476,707
Profit from operating activities before changes in operating assets and liabilities	627,457,307	1,168,032,719	627,457,307	1,168,032,719
Operating assets (increase) decrease				
Trade and other receivables	(40,941,284)	(234,780,829)	(40,941,284)	(234,780,829)
Inventories	(240,445,900)	482,795,709	(240,445,900)	482,795,709
Other current assets	13,577,881	(44,931,166)	13,577,881	(44,931,166)
Other non-current assets	(513,441)	95,500	(513,441)	95,500
Operating liabilities increase (decrease)				
Trade and other payables	342,680,485	118,761,453	342,680,485	118,761,453
Other current liabilities	(11,910,834)	(19,587,040)	(11,910,834)	(19,587,040)
Payment of long-term employee benefits	(10,235,030)	(9,752,601)	(10,235,030)	(9,752,601)
Cash from operating activities	679,669,184	1,460,633,745	679,669,184	1,460,633,745
Cash received from dividend income	107,773,443	132,363,967	107,773,443	132,363,967
Cash received from interest income	45,934,380	52,761,145	45,934,380	52,761,145
Cash paid for interest expenses	(818)	(3,476,707)	(818)	(3,476,707)
Cash paid for corporate income tax	(95,634,627)	(80,680,776)	(95,634,627)	(80,680,776)
Net cash from operating activities	737,741,562	1,561,601,374	737,741,562	1,561,601,374

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

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงิน ที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(1,153,544,398)	(241,232,400)	(1,153,544,398)	(241,232,400)
รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	69,695,550	114,800,400	69,695,550	114,800,400
เงินรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์หรือการขาย	130,633,016	-	130,633,016	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่นเพิ่มขึ้น	-	(3,527,758)	-	(3,527,758)
เงินรับจากการขายเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	50,000,000	-	50,000,000
เงินรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	776,788	3,530,140	776,788	3,530,140
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(212,584,639)	(202,773,364)	(212,584,639)	(202,773,364)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(928,911)	-	(928,911)	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,165,952,594)	(279,202,982)	(1,165,952,594)	(279,202,982)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	-	(443,394,447)	-	(443,394,447)
เงินปันผลจ่าย	(231,266,890)	(224,442,152)	(231,266,890)	(224,442,152)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(231,266,890)	(667,836,599)	(231,266,890)	(667,836,599)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(659,477,922)	614,561,793	(659,477,922)	614,561,793
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	834,832,968	220,271,175	834,832,968	220,271,175
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	175,355,046	834,832,968	175,355,046	834,832,968

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

CASH FLOW STATEMENT (CONTINUED)

For the year ended 31 March 2019

(Unit: Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
Cash flows from investing activities				
Increase in current investments	(1,153,544,398)	(241,232,400)	(1,153,544,398)	(241,232,400)
Cash received from repayment of long-term loans from related parties	69,695,550	114,800,400	69,695,550	114,800,400
Cash received from sales of asset held for sale	130,633,016	-	130,633,016	-
Increase in other long-term investment	-	(3,527,758)	-	(3,527,758)
Cash received from sales of other long-term investment	-	50,000,000	-	50,000,000
Proceeds from sales of equipment	776,788	3,530,140	776,788	3,530,140
Acquisitions of property, plant and equipment	(212,584,639)	(202,773,364)	(212,584,639)	(202,773,364)
Acquisitions of intangible assets	(928,911)	-	(928,911)	-
Net cash used in investing activities	(1,165,952,594)	(279,202,982)	(1,165,952,594)	(279,202,982)
Cash flows from financing activities				
Decrease in short-term loans from financial institutions	-	(443,394,447)	-	(443,394,447)
Dividend payment	(231,266,890)	(224,442,152)	(231,266,890)	(224,442,152)
Net cash used in financing activities	(231,266,890)	(667,836,599)	(231,266,890)	(667,836,599)
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	(659,477,922)	614,561,793	(659,477,922)	614,561,793
Cash and cash equivalents at beginning of year	834,832,968	220,271,175	834,832,968	220,271,175
Cash and cash equivalents at end of year	175,355,046	834,832,968	175,355,046	834,832,968

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

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตเส้นใยประดิษฐ์เรยอนและเกลือโซเดียมซัลเฟตจำหน่ายทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของสำนักงานและโรงงานของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่

สำนักงาน: 888/160-1 อาคารมหาทุนพลาซ่า 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. เหนือในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯ ใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามวิธีราคาทุน

2.3 บริษัทฯ มีสัดส่วนเงินลงทุนใน AV Terrace Bay Inc. อยู่ร้อยละ 60 โดยฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้พิจารณาอำนาจควบคุมกิจการในบริษัทดังกล่าวและพบว่า บริษัทฯ มีเพียงอำนาจควบคุมร่วมเท่านั้น ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงได้จัดประเภทเงินลงทุนใน AV Terrace Bay Inc. เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้าโดยบันทึกบัญชีด้วยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและไม่ได้จัดทำงบการเงินรวม

NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

For the year ended 31 March 2019

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 manufacturing 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 11 October 2016, 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.
- 2.3 The Company holds a 60 percent interest in AV Terrace Bay Inc. Management has considered whether the Company controls AV Terrace Bay Inc. and concluded that the Company has only joint control. The Company therefore classifies the investment in AV Terrace Bay Inc. as investment in a joint venture and accounts for it under the equity method in the financial statements in which the equity method is applied, and does not prepare consolidated financial statements.

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับ มาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผย ข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชี ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2561) และฉบับใหม่จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับ มาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวส่วนใหญ่จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐาน การบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

กิจการต้องใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กับสัญญาที่ทำกับลูกค้าทุกสัญญา ยกเว้นสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของ มาตรฐานการบัญชีฉบับอื่น มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ามาตรฐานฉบับดังกล่าว จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

3. New financial reporting standards

(a) Financial reporting standards that became effective in the current year

During the year, the Company has adopted the revised financial reporting standards and interpretations (revised 2017) which are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2018. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes and clarifications directed towards disclosures in the notes to financial statements. The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the Company's financial statements.

(b) Financial reporting standards that will become effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2019

The Federation of Accounting Professions issued a number of revised and new financial reporting standards and interpretations (revised 2018) which are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2019. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes directed towards clarifying accounting treatment and providing accounting guidance for users of the standards.

The management of the Company believes that most of the revised financial reporting standards will not have any significant impact on the financial statements when they are initially applied. However, the new standard involves changes to key principles, as summarised below.

TFRS 15 Revenue from Contracts with Customers

TFRS 15 supersedes the following accounting standards together with related Interpretations.

TAS 11 (revised 2017)	Construction contracts
TAS 18 (revised 2017)	Revenue
TSIC 31 (revised 2017)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services
TFRIC 13 (revised 2017)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 15 (revised 2017)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC 18 (revised 2017)	Transfers of Assets from Customers

Entities are to apply this standard to all contracts with customers unless those contracts fall within the scope of other standards. The standard establishes a five-step model to account for revenue arising from contracts with customers, with revenue being recognised at an amount that reflects the consideration to which an entity expects to be entitled in exchange for transferring goods or services to a customer. The standard requires entities to exercise judgement, taking into consideration all of the relevant facts and circumstances when applying each step of the model.

The management of the Company believes that this standard will not have any significant impact on the financial statements when it is initially applied.

ค. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ดังกล่าวได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญซึ่ง สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
- ฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 32 การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 16 การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
- ฉบับที่ 19 การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการต่อจ่ายของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตราฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า และการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการของการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าทุกรายการที่มีระยะเวลาในการเช่ามากกว่า 12 เดือน เว้นแต่สินทรัพย์อ้างอิงนั้นมีมูลค่าต่ำ

การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุนโดยใช้หลักการเช่นเดียวกันกับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตราฐานฉบับนี้มาถือปฏิบัติ

(c) Financial reporting standards that became effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2020

The Federation of Accounting Professions issued a number of new financial reporting standards and interpretations, which are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2020. These new standards involve changes to key principles, which are summarised below.

Financial reporting standards related to financial instruments

A set of TFRSs related to financial instruments consists of five accounting standards and interpretations, as follows:

Financial reporting standards:

TFRS 7	Financial Instruments: Disclosures
TFRS 9	Financial Instruments

Accounting standard:

TAS 32	Financial Instruments: Presentation
--------	-------------------------------------

Financial Reporting Standard Interpretations:

TFRIC 16	Hedges of a Net Investment in a Foreign Operation
TFRIC 19	Extinguishing Financial Liabilities with Equity Instruments

These TFRSs related to financial instruments make stipulations relating to the classification of financial instruments and their measurement at fair value or amortised cost (taking into account the type of instrument, the characteristics of the contractual cash flows and the Company's business model), calculation of impairment using the expected credit loss method, and hedge accounting. These include stipulations regarding the presentation and disclosure of financial instruments. When the TFRSs related to financial instruments are effective, some accounting standards, interpretations and guidance which are currently effective will be cancelled.

The management of the Company is currently evaluating the impact of these standards to the financial statements in the year when they are adopted.

TFRS 16 Leases

TFRS 16 supersedes TAS 17 Leases together with related Interpretations. The standard sets out the principles for the recognition, measurement, presentation and disclosure of leases, and requires a lessee to recognise assets and liabilities for all leases with a term of more than 12 months, unless the underlying asset is low value.

Accounting by lessors under TFRS 16 is substantially unchanged from TAS 17. Lessors will continue to classify leases as either operating or finance leases using similar principles to those used under TAS 17.

The management of the Company is currently evaluating the impact of this standard on the financial statements in the year when it is adopted.

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯ ได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทฯ มีสิทธิในการรับเงินปันผล

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและสินค้านำระหว่างผลิตแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ แรงงานและค่าเสียหายในการผลิต

วัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุโรงงานแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

4.5 สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจะถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายเมื่อมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนมาจากการขาย มีใช้มาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป สินทรัพย์จะต้องมีไว้เพื่อขายในทันทีและการขายนั้นต้องมีความเป็นไปได้สูงมาก สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนดังกล่าวจะวัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย

4.6 เงินลงทุน

ก) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายแสดงตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ดังกล่าวบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้จำหน่ายหลักทรัพย์นั้นออกไป

ข) เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป ซึ่งแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค) เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย

ง) เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เป็นความต้องการของตลาดคำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปี บริษัทฯ ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน

4. Significant accounting policies

4.1 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.

4.2 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.

4.3 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.

4.4 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.

4.5 Asset held for sale

Non-current assets are classified as held for sale when their recoverable amount is derived from the sale, rather than from use, of the assets. The assets must be available for immediate distribution and the distribution must be highly probable. The value of assets held for sale is measured at the lower of their carrying amount and fair value less costs to sell.

4.6 Investments

- a) Investments in available-for-sale securities are stated at fair value. Changes in the fair value of these securities are recorded in other comprehensive income, and will be recorded in profit or loss when the securities are sold.
- b) Investments in non-marketable equity securities, which the Company classifies as other investments, are stated at cost net of allowance for impairment loss (if any).
- c) Investments in joint venture and associates are accounted for in the financial statements in which the equity method is applied using the equity method.
- d) 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 of the last working day of the year.

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

ในกรณีที่มีการโอนเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากประเภทหนึ่งไปเป็นอีกประเภทหนึ่ง บริษัทฯ จะปรับมูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอนเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน ผลแตกต่างระหว่างราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอนจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนหรือแสดงเป็นองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นแล้วแต่ประเภทของเงินลงทุนที่มีการโอนเปลี่ยน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	-	10 และ 20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	3 - 35 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน	-	3 และ 5 ปี
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	-	3 ปี
ยานพาหนะ	-	5 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

บริษัทฯ ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า บริษัทฯ จะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ดังนี้

คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	-	3 ปี
----------------------	---	------

4.9 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วม และบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

4.10 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าอาคารที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

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 investments that is reclassified.

On disposal of an investment, the difference between net disposal proceeds and the carrying amount of the investment is recognised in profit or loss.

4.7 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	-	10 and 20 years
Machinery and equipment	-	3 - 35 years
Furniture, fixtures and office equipment	-	3 and 5 years
Computer equipment	-	3 years
Motor vehicles	-	5 years

Depreciation is included in determining income.

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

4.8 Intangible assets and amortisation

Intangible assets are carried at cost less accumulated amortisation and allowance for loss on impairment of assets (if any).

Intangible assets with finite useful lives are amortised on a systematic basis over the economic useful life and tested for impairment whenever there is an indication that the intangible assets may be impaired. The amortisation period and the amortisation method of such intangible assets are reviewed at least at each financial year end. The amortisation expense is charged to profit or loss on the straight - line basis over the following estimated useful lives:

Computer software	-	3 years
-------------------	---	---------

4.9 Related party transactions

Related parties comprise individuals or enterprises 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 companies, and individuals or enterprises 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.

4.10 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.

4.11 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ จะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของบริษัทฯ หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า บริษัทฯ รับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์บริษัทฯ ประเมินการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทฯ ใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้อาจมาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ จะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง บริษัทฯ จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อนๆ บริษัทฯ จะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที เว้นแต่สินทรัพย์นั้นแสดงด้วยราคาที่ดีใหม่ การกลับรายการส่วนที่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นถือเป็นการตีราคาสินทรัพย์เพิ่ม

4.13 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ รับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ เงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

4.11 Foreign currencies

The financial statement in which the equity method is applied and separate financial statements are presented in Baht, which is also the Company's functional currency.

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 ruling at the end of reporting period.

Gains and losses on exchange are included in determining income.

4.12 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.

In the assessment of asset impairment if there is any indication that previously recognised impairment losses may no longer exist or may have decreased, the Company estimates the asset's recoverable amount. A previously recognised impairment loss is reversed only if there has been a change in the assumptions used to determine the asset's recoverable amount since the last impairment loss was recognised. The increased carrying amount of the asset attributable to a reversal of an impairment loss shall not exceed the carrying amount that would have been determined had no impairment loss been recognised for the asset in prior years. Such reversal is recognised in profit or loss unless the asset is carried at a revalued amount, in which case the reversal, which exceeds the carrying amount that would have been determined, is treated as a revaluation increase.

4.13 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.

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทฯ มีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทฯ ถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทฯ คำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.14 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ จะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ จะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทฯ สามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.15 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน

บริษัทฯ รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯ จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.16 ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะถูกแปลงค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน กำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศดังกล่าวจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนส่วนเกินหรือส่วนลดที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาจะถูกตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญา

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 defined benefit plans are recognised immediately in other comprehensive income.

4.14 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.

4.15 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.

4.16 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. Unrecognised 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.

4.17 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯ ใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตามฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ จะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลนำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ จะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนระยะยาว

บริษัทฯ จะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนระยะยาวเมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญ และเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ จะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ ควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

4.17 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 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.

5. 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:

Impairment of long-term investments

The Company treats long-term 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.

In addition, the management is required to review property, plant and equipment for impairment on a periodical basis and record impairment losses when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying amount.

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.

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราบรรณณะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

คดีฟ้องร้อง

บริษัทฯ มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและบันทึกประมาณการหนี้สินตามมูลค่าความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

6. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2562	2561	
รายการธุรกิจกับการร่วมค้า			
ดอกเบียร์รับ	1	2	ร้อยละ LIBOR 6 เดือน บวก ร้อยละ 1 ต่อปี
รายการธุรกิจกับบริษัทร่วม			
ขายสินค้า	395	627	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
เงินปันผลรับ	100	125	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
รายได้อื่น	6	6	ตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อวัตถุดิบ	324	385	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ค่าใช้จ่ายอื่น	1	21	ตามที่ตกลงร่วมกัน
รายการธุรกิจกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน			
ขายสินค้า	503	776	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
เงินปันผลรับ	7	7	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
ดอกเบียร์รับ	-	4	อัตราร้อยละ 6 ต่อปี
รายได้อื่น	1	1	ตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อวัตถุดิบ	1,996	2,020	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ค่าใช้จ่ายอื่น	3	1	ตามที่ตกลงร่วมกัน
รายการธุรกิจกับกรรมการ			
เงินบำนาญและค่าใช้จ่ายอื่น	7	6	ตามที่ตกลงร่วมกัน

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.

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 has recorded the provision for litigation costs with reasonable loss estimated as at the end of reporting period.

6. 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
	2019	2018	
Transactions with joint venture			
Interest income	1	2	6-months LIBOR plus 1 percent per annum
Transactions with associates			
Sales of goods	395	627	With reference to market prices
Dividend income	100	125	By resolution of the meeting of shareholders
Other income	6	6	By mutual agreement
Purchases of raw materials	324	385	With reference to market prices
Other expenses	1	21	By mutual agreement
Transactions with related companies			
Sales of goods	503	776	With reference to market prices
Dividend income	7	7	By resolution of the meeting of shareholders
Interest income	-	4	Rate at 6 percent per annum
Other income	1	1	By mutual agreement
Purchases of raw materials	1,996	2,020	With reference to market prices
Other expenses	3	1	By mutual agreement
Transactions with directors			
Pension and other expenses	7	6	By mutual agreement

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 8)		
บริษัทรวม	117,411	78,054
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีกรรมกรหรือผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	120,818	188,139
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	238,229	266,193
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 15)		
บริษัทรวม	54,178	57,375
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีกรรมกรหรือผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	537,813	319,896
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	591,991	377,271

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นระหว่างบริษัทฯ และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่	ลักษณะความสัมพันธ์	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561	เพิ่มขึ้นระหว่างปี	ลดลงระหว่างปี	ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยน	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562
AV Terrace Bay Inc.	การร่วมค้า	69,696	-	(69,696)	-	-
รวม		69,696	-	(69,696)	-	-

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่ AV Terrace Bay Inc. เป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาจำนวน 2.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐโดยไม่มีหลักประกันและคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ LIBOR 6 เดือนบวกร้อยละ 1 ต่อปี ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 บริษัทฯ ได้รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมดังกล่าวทั้งจำนวนในไตรมาสที่ 2 ของปีปัจจุบัน

The balances of the accounts as at 31 March 2019 and 2018 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	
	2019	2018
Trade and other receivables - related parties (Note 8)		
Associates	117,411	78,054
Related companies (related by common directors or shareholders)	120,818	188,139
Total trade and other receivables - related parties	238,229	266,193
Trade and other payables - related parties (Note 15)		
Associates	54,178	57,375
Related companies (related by common directors or shareholders)	537,813	319,896
Total trade and other payables - related parties	591,991	377,271

Short-term loan to related party

As at 31 March 2019, the balances of short-term loan between the Company and the related party and the movement are as follows:

(Unit: Thousand Baht)

Short-term loan to	Related by	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements				Balance as at 31 March 2019
		Balance as at 1 April 2018	Increase during the year	Decrease during the year	Unrealised losses on exchange	
AV Terrace Bay Inc.	Joint venture	69,696	-	(69,696)	-	-
Total		69,696	-	(69,696)	-	-

The short-term loan to AV Terrace Bay Inc. represented US dollar loan amounting to USD 2.25 million. The loan was unsecured, carried interest at the rate of 6-months LIBOR plus 1 percent per annum and was repayable in February 2019. The Company received fully repayment of such short-term loan in the second quarter of this year.

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหารดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
ผลประโยชน์ระยะสั้น	30,707	33,073
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	664	536
รวม	31,371	33,609

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
เงินสด	471	217
เงินฝากธนาคาร	127,547	334,616
ตั๋วแลกเงิน	47,337	500,000
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	175,355	834,833

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เงินฝากออมทรัพย์ เงินฝากประจำและตั๋วแลกเงินมีอัตราดอกเบี้ยระหว่าง ร้อยละ 0.30 ถึง 2.85 ต่อปี (2561: ร้อยละ 0.10 ถึง 1.40 ต่อปี)

Directors and management's benefits

During the year ended 31 March 2019 and 2018, 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	
	2019	2018
Short-term employee benefits	30,707	33,073
Post-employment benefits	664	536
Total	31,371	33,609

7. Cash and cash equivalents

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
Cash	471	217
Bank deposits	127,547	334,616
Bills of exchange	47,337	500,000
Total cash and cash equivalents	175,355	834,833

As at 31 March 2019, bank deposits in saving accounts, fixed deposits and bills of exchange carried interests between 0.30 and 2.85 percent per annum (2018: between 0.10 and 1.40 percent per annum).

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	235,447	265,460
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	235,447	265,460
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน		
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	974,365	976,648
ค้างชำระ		
ไม่เกิน 1 เดือน	134,155	87,088
1 - 3 เดือน	26,706	230
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	1,135,226	1,063,966
รวมลูกหนี้การค้า	1,370,673	1,329,426
ลูกหนี้อื่น		
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,782	300
ลูกหนี้กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	-	12
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	433
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	15,029	7,720
รวมลูกหนี้อื่น	17,811	8,465
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,388,484	1,337,891

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ ไม่มียอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าที่นำไปขายลดแก่สถาบันการเงิน

8. Trade and other receivables

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
Trade receivables - related parties		
Aged on the basis of due dates		
Not yet due	235,447	265,460
Total trade receivables - related parties	235,447	265,460
Trade receivables - unrelated parties		
Aged on the basis of due dates		
Not yet due	974,365	976,648
Past due		
Up to 1 month	134,155	87,088
1 - 3 months	26,706	230
Total trade receivables - unrelated parties	1,135,226	1,063,966
Total trade receivables	1,370,673	1,329,426
Other receivables		
Amount due from related parties	2,782	300
Amount due from unrelated party	-	12
Interest receivable - related party	-	433
Interest receivable - unrelated parties	15,029	7,720
Total other receivables	17,811	8,465
Total trade and other receivables	1,388,484	1,337,891

As at 31 March 2019 and 2018, there is no trade receivables sold at a discount to the financial institutions.

9. สินค้ำคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
สินค้ำสำเร็จรูป	288,388	279,148	(5,270)	-	283,118	279,148
วัตถุดิบ	618,746	607,122	-	-	618,746	607,122
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	182,482	161,619	-	-	182,482	161,619
วัตถุดิบระหว่างทาง	591,427	392,709	-	-	591,427	392,709
รวม	1,681,043	1,440,598	(5,270)	-	1,675,773	1,440,598

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ บันทึกการปรับลดราคาทุนของสินค้ำให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นจำนวน 5.3 ล้านบาท (2561: ไม่มี) โดยแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนขาย

10. สินทรัพย์รอการขาย

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้อนุมัติแผนการขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมที่จัดตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ให้แก่ Sunpaper Holding Lao Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในราคา 4.068 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยบริษัทฯ เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2561 และฝ่ายบริหารของบริษัทฯ คาดว่าการขายดังกล่าวจะเสร็จสิ้นภายในเดือนสิงหาคม 2561 ดังนั้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 บริษัทฯ ได้จัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นสินทรัพย์รอการขาย

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 ยอดคงเหลือของเงินลงทุนในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด มีจำนวน 481 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30 ของทุนเรียกชำระแล้วของบริษัทร่วมดังกล่าว โดยมีทุนเรียกชำระแล้วจำนวน 49 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) และมียอดเงินคงเหลือของเงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าวอีกจำนวน 12 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้บันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าวเพิ่มเติมอีกเป็นจำนวนเงิน 43 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561

ในระหว่างไตรมาสที่ 2 ของปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนดังกล่าวและได้รับเงินจากการขายสินทรัพย์แล้วทั้งหมดเป็นจำนวน 131 ล้านบาท บริษัทฯ ได้บันทึกผลกำไรจากการขายนี้ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการเป็นจำนวน 2 ล้านบาท และในงบกำไรขาดทุนตามวิธีส่วนได้เสียเป็นจำนวน 21 ล้านบาท

9. 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	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Finished goods	288,388	279,148	(5,270)	-	283,118	279,148
Raw materials	618,746	607,122	-	-	618,746	607,122
Spare parts and factory supplies	182,482	161,619	-	-	182,482	161,619
Materials in transit	591,427	392,709	-	-	591,427	392,709
Total	1,681,043	1,440,598	(5,270)	-	1,675,773	1,440,598

During the current year, the Company reduced cost of inventories by Baht 5.3 million (2018: nil), to reflect the net realisable value. This was included in cost of sales.

10. Assets held for sale

During the year ended 31 March 2018, the Company's Board of Directors approved a plan to divest all its investments in Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd., an associate company incorporated in the Lao People's Democratic Republic, to Sunpaper Holding Lao Co., Ltd. which is an unrelated company incorporated in the Lao People's Democratic Republic at price of USD 4.068 million as per the terms of share purchase agreement (SPA) dated 28 April 2018. The Company's management expected the divestment plan to be completed within August 2018. As at 31 March 2018, the Company has therefore classified the investment in the associate company, Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd., as assets held for sale.

As at 31 March 2018, the investment in ordinary shares of Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd. was Baht 481 million (equivalent to 30% of issued and fully paid share capital of this associate company which had paid up capital of USD 49 million), and advance payment was Baht 12 million. Considering the divestment, the Company has recorded additional impairment loss of investment in such associate amounting to Baht 43 million in the separate income statement for the year ended 31 March 2018.

During the second quarter of the current year, the Company has already divested all investment in Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd., and received fully payment against these assets amounting to Baht 131 million. The Company recorded gain on disposal amounting to Baht 2 million in separate income statement and Baht 21 million in income statement in which the equity method is applied.

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนและเงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับเงินลงทุนในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน	390,380	481,102
หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน	(292,722)	(364,333)
สุทธิ	97,658	116,769
เงินจ่ายล่วงหน้า	12,143	12,143
รวม	109,801	128,912

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนและเงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับเงินลงทุนในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุน - มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560	-	-
โอนจัดประเภทจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุ 12)	142,477	159,867
ส่วนแบ่งขาดทุน	(3,536)	-
การด้อยค่าของเงินลงทุน	-	(43,098)
ผลต่างจากการแปลงค่าสกุลเงิน	(41,283)	-
เงินลงทุน - มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	97,658	116,769
เงินจ่ายล่วงหน้า	12,143	12,143
รวม	109,801	128,912
เงินรับจากการจำหน่ายในระหว่างปีปัจจุบัน	(130,633)	(130,633)
กำไรจากการจำหน่าย	(20,832)	(1,721)

As at 31 March 2018, the carrying amount of investments and advance payment to Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd. was as follow:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied	Separate financial statements
Carry amount of investments	390,380	481,102
Less: Allowance for impairment of investments	(292,722)	(364,333)
Net	97,658	116,769
Advance payment	12,143	12,143
Total	109,801	128,912

Movements of investments and advance payment to Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd. for the year ended 31 March 2019 and 2018 are summarised as below:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied	Separate financial Statements
Investments - Net book value as at 1 April 2017	-	-
Reclassify from investment in associate (Note 12)	142,477	159,867
Share of loss	(3,536)	-
Impairment on investment	-	(43,098)
Currency translation differences	(41,283)	-
Investments - Net book value as at 31 March 2018	97,658	116,769
Advance payment	12,143	12,143
Total	109,801	128,912
Proceed during the current year	(130,633)	(130,633)
Gain on disposal	(20,832)	(1,721)

11. เงินลงทุนในการร่วมค้า

11.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้าซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการที่บริษัทฯ และบริษัทอื่นควบคุมร่วมกัน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

การร่วมค้า	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย					
		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
		2562	2561	2562	2561	2562	2561
		(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
AV Terrace Bay Inc.	ผลิตเยื่อกระดาษ	60	60	1,288,624	1,288,624	-	-
รวม				1,288,624	1,288,624	-	-

(หน่วย: พันบาท)

การร่วมค้า	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		สัดส่วนเงินลงทุน		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีราคาทุน	
		2562	2561	2562	2561
		(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
AV Terrace Bay Inc.	ผลิตเยื่อกระดาษ	60	60	1,288,624	1,288,624
รวม				1,288,624	1,288,624

11.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

บริษัทฯ ได้รับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าจนวนมูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียเท่ากับศูนย์ บริษัทฯ ได้หยุดรับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าเนื่องจากบริษัทฯ ไม่ได้มีการระงับผูกพันตามกฎหมายหรือทางพฤตินัยที่ต้องจ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันของการร่วมค้าดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

การร่วมค้า	ส่วนแบ่งผลกำไร (ขาดทุน) ที่หยุดรับรู้			
	ส่วนแบ่งผลกำไรในระหว่างปี		ส่วนแบ่งผลขาดทุนสะสม ณ วันที่ 31 มีนาคม	
	2562	2561	2562	2561
AV Terrace Bay Inc.	9,434	41,783	(197,918)	(207,352)
รวม	9,434	41,783	(197,918)	(207,352)

ในระหว่างปี 2562 และ 2561 ไม่มีเงินปันผลรับจากการร่วมค้า

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)

Joint venture	Nature of business	Financial statements in which the equity method is applied					
		Shareholding percentage		Cost		Carrying amounts based on equity method	
		2019	2018	2019	2018	2019	2018
		(%)	(%)				
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)

Joint venture	Nature of business	Separate financial statements			
		Shareholding percentage		Carrying amounts based on cost method	
		2019	2018	2019	2018
		(%)	(%)		
AV Terrace Bay Inc.	Manufacture of pulp	60	60	1,288,624	1,288,624
Total				1,288,624	1,288,624

11.2 Share of comprehensive income and dividend received

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 profit (loss)			
	Share of gain during the years		Cumulative share of loss up to 31 March	
	2019	2018	2019	2018
AV Terrace Bay Inc.	9,434	41,783	(197,918)	(207,352)
Total	9,434	41,783	(197,918)	(207,352)

During the year 2019 and 2018, no dividend received from the joint venture.

11.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ

AV Terrace Bay Inc.

สรุปรายการฐานะทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	ณ วันที่ 31 มีนาคม	
	2562	2561
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,541,583	1,621,734
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,150,319	1,192,716
สินทรัพย์รวม	2,691,902	2,814,450
หนี้สินหมุนเวียน	2,184,911	2,319,916
หนี้สินไม่หมุนเวียน	859,929	853,841
หนี้สินรวม	3,044,840	3,173,757
สินทรัพย์ - สุทธิ	(352,938)	(359,307)
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	60	60
สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการในสินทรัพย์ - สุทธิ	(211,763)	(215,584)
การตัดรายการระหว่างกัน	(211,763)	215,584
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในการร่วมค้า	-	-

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

(หน่วย: พันบาท)

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	
	2562	2561
รายได้	7,045,449	7,319,476
ต้นทุนขาย	(5,757,006)	(5,887,396)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(1,149,777)	(1,229,505)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(122,943)	(132,937)
กำไรสำหรับปี	15,723	69,638
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(9,354)	(21,536)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	6,369	48,102

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	
	2019	2018
Current assets	1,541,583	1,621,734
Non-current assets	1,150,319	1,192,716
Total assets	2,691,902	2,814,450
Current liabilities	2,184,911	2,319,916
Non-current liabilities	859,929	853,841
Total liabilities	3,044,840	3,173,757
Net assets	(352,938)	(359,307)
Shareholding percentage (%)	60	60
Share of net assets	(211,763)	(215,584)
Elimination entries	(211,763)	215,584
Carrying amounts of joint venture based on equity method	-	-

Summarised information about comprehensive income

(Unit: Thousand Baht)

	For the year ended 31 March	
	2019	2018
Revenue	7,045,449	7,319,476
Cost of sales	(5,757,006)	(5,887,396)
Selling and administrative expenses	(1,149,777)	(1,229,505)
Finance cost	(122,943)	(132,937)
Profit for the year	15,723	69,638
Other comprehensive income	(9,354)	(21,536)
Total comprehensive income	6,369	48,102

12. งบลงทุนในบริษัทร่วม

12.1 รายละเอียดของบริษัทร่วม

บริษัท	ที่ตั้ง	ลักษณะธุรกิจ	ที่ตั้งขึ้นในประเทศ	ทุนเรียกชำระแล้ว		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		(หน่วย: พันบาท)	
				ร้อยละ		ร้อยละ			
				2562	2561	2562	2561		
บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี เทคโนโลยี	อินโดนีเซีย	ผลิตเส้นด้ายชนิดปั่น	อินโดนีเซีย	20	20	40.00	40.00	338,751	303,151
บริษัท อิติตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	ผลิตสารเคมี	ไทย	1,700 ล้านบาท	1,700 ล้านบาท	29.98	29.98	4,026,003	3,734,421
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	ไทย	ผลิตเส้นใยสังเคราะห์	ไทย	713 ล้านบาท	713 ล้านบาท	30.00	30.00	358,849	384,362
บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)*	ไทย	ผลิตผงขมดำ	ไทย	300 ล้านบาท	300 ล้านบาท	24.98	24.98	4,588,276	4,081,565
บริษัท ไทย โพสิฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด	ไทย	บริษัทเพื่อการลงทุน	ไทย	125 ล้านบาท	125 ล้านบาท	49.00	49.00	3,174,573	2,942,242
บริษัท เบอร์ลา จิงเวย์ ไฟเบอร์ จำกัด	จีน	ผลิตเส้นใยประดิษฐ์เรยอน	จีน	655 ล้านเรยอนเมบิ	655 ล้านเรยอนเมบิ	42.53	42.53	520,780	503,151
Aditya Group AB	สวีเดน	บริษัทเพื่อการลงทุน	สวีเดน	0.05 ล้านโครนาสวีเดน	0.05 ล้านโครนาสวีเดน	33.33	33.33	1,236,444	1,348,308
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	ตุรกี	ผลิตเส้นใยประดิษฐ์เรยอน	ตุรกี	0.50 ล้านลีราตุรกี	0.50 ล้านลีราตุรกี	33.33	33.33	5,310	6,623
รวม								14,248,986	13,303,823

*เดิมชื่อ “บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัทมีการจดทะเบียนแก้ไขชื่อบริษัทเป็น “บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)” เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

12. Investments in associates

12.1 Details of associates:

(Unit: Thousand Baht)

Associates	Nature of business	Incorporated in	Paid-up capital		Shareholding percentage		Carrying amounts based on equity method	
			2019	2018	2019	2018	2019	2018
			Percent		Percent		Percent	
PT Indo Liberty Textiles	Manufacture of synthetic yarn	Indonesia	USD 20 million	USD 20 million	40.00	40.00	338,751	303,151
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.	Manufacture of chemical products	Thailand	Baht 1,700 million	Baht 1,700 million	29.98	29.98	4,026,003	3,734,421
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.	Manufacture of acrylic fiber	Thailand	Baht 713 million	Baht 713 million	30.00	30.00	358,849	384,362
Birla Carbon (Thailand) Plc.*	Manufacture of carbon black	Thailand	Baht 300 million	Baht 300 million	24.98	24.98	4,588,276	4,081,565
Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd.	Investment holding company	Thailand	Baht 125 million	Baht 125 million	49.00	49.00	3,174,573	2,942,242
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	Manufacture of viscose staple fiber	China	RMB 655 million	RMB 655 million	42.53	42.53	520,780	503,151
Aditya Group AB	Investment holding company	Sweden	SEK 0.05 million	SEK 0.05 million	33.33	33.33	1,236,444	1,348,308
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	Manufacture of viscose staple fiber	Turkey	TL 0.50 million	TL 0.50 million	33.33	33.33	5,310	6,623
Total							14,248,986	13,303,823

*Formerly known as "Thai Carbon Black Plc". On 31 July 2018, the company registered to change its name to "Birla Carbon (Thailand) Plc".

(หน่วย: ล้านบาท)

บริษัทรวม	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ถือหุ้นในประเทศ	ทุนเรียกชำระแล้ว		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
			2562	2561	สัดส่วนเงินลงทุน	มูลค่าตามบัญชีตามวิธีคำนวณ	2562	2561
บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี เทคโนโลยี	ผลิตเส้นด้ายชนิดปั่น	อินโดนีเซีย	20	20	40.00	40.00	197,909	197,909
บริษัท อิติตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตสารเคมี	ไทย	1,700 ล้านบาท	1,700 ล้านบาท	29.98	29.98	509,606	509,606
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	ผลิตเส้นใยสังเคราะห์	ไทย	713 ล้านบาท	713 ล้านบาท	30.00	30.00	407,215	407,215
บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)*	ผลิตผงขมำดำ	ไทย	300 ล้านบาท	300 ล้านบาท	24.98	24.98	236,337	236,337
บริษัท ไทย โพลีเอสเทตและเคมีภัณฑ์ จำกัด	บริษัทเพื่อการลงทุน	ไทย	125 ล้านบาท	125 ล้านบาท	49.00	49.00	64,063	64,063
บริษัท เบอร์ลา จิงเวย์ ไฟเบอร์ จำกัด	ผลิตเส้นใยประดิษฐ์เรยอน	จีน	655 ล้านเรนเมนบี	655 ล้านเรนเมนบี	42.53	42.53	1,388,455	1,388,455
Aditya Group AB	บริษัทเพื่อการลงทุน	สวีเดน	0.05 ล้านโครนาสวีเดน	0.05 ล้านโครนาสวีเดน	33.33	33.33	1,824,238	1,824,238
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	ผลิตเส้นใยประดิษฐ์เรยอน	ตุรกี	0.50 ล้านลีราตุรกี	0.50 ล้านลีราตุรกี	33.33	33.33	2,751	2,751
รวม							4,630,574	4,630,574

*เดิมชื่อ “บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัทมีการจดทะเบียนแก้ไขชื่อบริษัทเป็น “บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)” เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

(Unit: Thousand Baht)

Associates	Nature of business	Incorporated in	Paid-up capital		Shareholding percentage		Carrying amounts based on cost method	
			2019	2018	2019	2018	2019	2018
			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
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
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.	Manufacture of acrylic fiber	Thailand	Baht 713 million	Baht 713 million	30.00	30.00	407,215	407,215
Birla Carbon (Thailand) Plc.*	Manufacture of carbon black	Thailand	Baht 300 million	Baht 300 million	24.98	24.98	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
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
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
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	Manufacture of viscose staple fiber	Turkey	TL 0.50 million	TL 0.50 million	33.33	33.33	2,751	2,751
Total							4,630,574	4,630,574

*Formerly known as "Thai Carbon Black Plc". On 31 July 2018, the company registered to change its name to "Birla Carbon (Thailand) Plc".

ในระหว่างปี 2562 และ 2561 การเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินลงทุนต้นปี	13,303,823	12,264,355	4,630,574	4,790,441
ส่วนแบ่งกำไร	1,249,543	1,386,418	-	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(1,533)	(1,270)	-	-
เงินปันผลรับ	(100,418)	(125,129)	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่าสกุลเงิน	(202,429)	(78,074)	-	-
จัดประเภทเป็นสินทรัพย์รอการขาย (หมายเหตุ 10)	-	(142,477)	-	(159,867)
เงินลงทุนปลายปี	14,248,986	13,303,823	4,630,574	4,630,574

During the years 2019 and 2018, movements of investments in associates were as follow:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
Investment at beginning of year	13,303,823	12,264,355	4,630,574	4,790,441
Share of profit	1,249,543	1,386,418	-	-
Share of other comprehensive income	(1,533)	(1,270)	-	-
Dividend received	(100,418)	(125,129)	-	-
Currency translation differences	(202,429)	(78,074)	-	-
Reclassify to asset held for sale (Note 10)	-	(142,477)	-	(159,867)
Investment at end of year	14,248,986	13,303,823	4,630,574	4,630,574

12.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี บริษัทฯรับรู้ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากการลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและรับรู้เงินปันผลรับจากบริษัทร่วมดังกล่าวในงบการเงินเฉพาะกิจการดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปี		เงินปันผลที่บริษัทฯรับในระหว่างปี	
	2562	2561	2562	2561
บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี เทคโนโลยี	29,337	(42,867)	6,263	-
บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	313,731	443,281	3,331	7,511
บริษัท ไทย อคริลิก ไซเบอร์ จำกัด	(25,513)	(79,248)	-	-
บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)*	645,037	586,491	(63,388)	(14,738)
บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด	230,277	284,855	2,054	4,632
บริษัท เบอร์ล่า จิงเว่ย ไฟเบอร์ จำกัด	53,813	125,956	(36,184)	(1,344)
Aditya Group AB	2,193	67,325	(114,057)	(41,820)
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	668	625	(1,981)	(1,861)
	1,249,543	1,386,418	(203,962)	(79,344)
<i>สินทรัพย์รอการขาย</i>				
บริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด**	-	(3,536)	-	(41,283)
รวม	1,249,543	1,382,882	(203,962)	(120,627)

*เดิมชื่อ “บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัทมีการจดทะเบียนแก้ไขชื่อบริษัทเป็น “บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)” เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2556

**ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 บริษัทฯ มีแผนที่จะทำการขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด ภายใน 1 ปี ตั้งแต่วันที่บริษัทฯ จึงได้จัดประเภทเงินลงทุนในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด เป็นสินทรัพย์รอการขายและบริษัทฯ ได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดแล้วในปีปัจจุบันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 10

ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัท ไทย อคริลิก ไซเบอร์ จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี เทคโนโลยี บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 คำนวณขึ้นจากงบการเงินที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัทดังกล่าว โดยยังไม่ผ่านการตรวจสอบหรือสอบทานจากผู้สอบบัญชีของบริษัทดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อย่างไม่มีความแตกต่างอย่างเป็นการเงินดังกล่าว ไม่มีความแตกต่าง อย่างไรก็ตามได้ถูกตรวจสอบหรือสอบบัญชีของบริษัทดังกล่าว

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 in the financial statements in which the equity method is applied and dividend income in the separate financial statements 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 during the year			Share of other comprehensive income from investments in associates during the year			Dividend received during the year	
	2019	2018	2019	2019	2018	2019	2018	
Associates								
PT Indo Liberty Textiles	29,337	(42,867)	6,263	(31,724)	-	2,579		
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.	313,731	443,281	3,331	7,511	25,480	25,480		
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.	(25,513)	(79,248)	-	-	-	21,373		
Birla Carbon (Thailand) Plc.*	645,037	586,491	(63,388)	(14,738)	74,938	59,950		
Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd.	230,277	284,855	2,054	4,632	-	-		
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	53,813	125,956	(36,184)	(1,344)	-	-		
Aditya Group AB	2,193	67,325	(114,057)	(41,820)	-	-		
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	668	625	(1,981)	(1,861)	-	15,747		
	1,249,543	1,386,418	(203,962)	(79,344)	100,418	125,129		
<i>Assets held for sale</i>								
Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd.**	-	(3,536)	-	(41,283)	-	-		
Total	1,249,543	1,382,882	(203,962)	(120,627)	100,418	125,129		

* Formerly known as "Thai Carbon Black Plc.". On 31 July 2018, the company registered to change its name to "Birla Carbon (Thailand) Plc.".

** As at 31 March 2018, the Company has a plan to divest all investment in Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd within 1 year so the Company classified the investment in Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd to assets held for sale. In the current year, the Company has already divested all these investments as described in Note 10.

Share of profit (loss) from investment in Thai Acrylic Fibre Co., Ltd. for the year ended 31 March 2019 and share of profit (loss) from investment in PT Indo Liberty Textiles, Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. and Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd. for the three-month period ended 31 March 2019 were determined based on the financial statements prepared by the management of such company and not audited or reviewed by its auditor. However, the Company's management believed that the financial statements would not be materially different if they were audited or reviewed by the auditor of such company.

12.3 ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ

สรุปายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561

(หน่วย: ล้านบาท)

บริษัท ร่วม	ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562								
	สินทรัพย์ หมุนเวียน	สินทรัพย์ไม่ หมุนเวียน	หนี้สิน หมุนเวียน	หนี้สินไม่ หมุนเวียน	สินทรัพย์ - สุทธิ	สัดส่วนเงิน ลงทุน (ร้อยละ)	สัดส่วนตาม ของกิจการ ในสินทรัพย์ - สุทธิ	การตัด รายการ ระหว่างกัน	มูลค่าตาม บัญชีของ ส่วนได้เสีย ของกิจการใน บริษัทร่วม
บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี้ เทคโนโลยี	1,284	2,387	1,573	1,251	847	40.00	339	-	339
บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,240	14,407	4,018	4,163	13,466	29.98	4,037	(11)	4,026
บริษัท ไทย อคริลิค โฟเบอร์ จำกัด	2,640	1,637	2,698	383	1,196	30.00	359	-	359
บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)*	5,391	14,469	1,356	136	18,368	24.98	4,588	-	4,588
บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด	661	5,819	1	-	6,479	49.00	3,175	-	3,175
บริษัท เบอร์ล่า จิงเวย์ไฟเบอร์ จำกัด	2,013	1,513	1,972	2	1,552	42.53	660	(139)	521
Aditya Group AB	1,907	7,233	2,320	3,112	3,708	33.33	1,236	-	1,236
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	17	-	1	-	16	33.33	5	-	5

*เดิมชื่อ “บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัทมีการจดทะเบียนแก้ไขชื่อบริษัทเป็น “บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)” เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

12.3 Summarised financial information about material associates

Summarised information about financial position as at 31 March 2019 and 2018

(Unit: Million Baht)

Associates	As at 31 March 2019							Carrying amounts of associates based on equity method	
	Current assets	Non - current assets	Current liabilities	Non - current liabilities	Net assets	Shareholding percentage (%)	Share of net assets		Elimination entries
PT Indo Liberty Textiles	1,284	2,387	1,573	1,251	847	40.00	339	-	339
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.	7,240	14,407	4,018	4,163	13,466	29.98	4,037	(11)	4,026
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.	2,640	1,637	2,698	383	1,196	30.00	359	-	359
Birla Carbon (Thailand) Plc.*	5,391	14,469	1,356	136	18,368	24.98	4,588	-	4,588
Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd.	661	5,819	1	-	6,479	49.00	3,175	-	3,175
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	2,013	1,513	1,972	2	1,552	42.53	660	(139)	521
Aditya Group AB	1,907	7,233	2,320	3,112	3,708	33.33	1,236	-	1,236
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	17	-	1	-	16	33.33	5	-	5

*Formerly known as "Thai Carbon Black Plc.". On 31 July 2018, the company registered to change its name to "Birla Carbon (Thailand) Plc.".

(หน่วย: ล้านบาท)

บริษัทรวม		ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561							
		สินทรัพย์ หมุนเวียน	สินทรัพย์ไม่ หมุนเวียน	หนี้สิน หมุนเวียน	หนี้สินไม่ หมุนเวียน	สินทรัพย์ - สุทธิ	สัดส่วนเงิน ลงทุน (ร้อยละ)	สัดส่วนตาม ของกิจการ ในสินทรัพย์ - สุทธิ	การตัด รายการ ระหว่างกัน
บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี เทคโนโลยี	1,099	2,349	1,581	1,109	758	40.00	303	-	303
บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,726	8,529	3,441	315	12,499	29.98	3,747	(13)	3,734
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	2,700	1,777	2,791	405	1,281	30.00	384	-	384
บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)*	3,359	14,689	1,608	99	16,341	24.98	4,082	-	4,082
บริษัท ไทย โพลีเอสเตอร์และเคมีภัณฑ์ จำกัด	548	5,457	-	-	6,005	49.00	2,942	-	2,942
บริษัท เบอร์ล่า จิงเว่ย ไฟเบอร์ จำกัด	1,761	1,675	1,923	3	1,510	42.53	642	(139)	503
Aditya Group AB	2,423	7,787	2,465	3,700	4,045	33.33	1,348	-	1,348
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	20	-	-	-	20	33.33	7	-	7
สินทรัพย์รอการขาย									
บริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพคเกจจิ้ง จำกัด**	10	1,334	42	-	1,302	30.00	391	-	391

*เดิมชื่อ “บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัทมีการจดทะเบียนแก้ไขชื่อบริษัทเป็น “บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)” เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

**ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 บริษัทฯ มีแผนที่จะทำการขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพคเกจจิ้ง จำกัด ภายใน 1 ปี ตั้งแต่วันที่บริษัทฯ จึงได้จัดประเภทเงินลงทุนในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพคเกจจิ้ง จำกัด เป็นสินทรัพย์รอการขายและบริษัทฯ ได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดแล้วในปีปัจจุบันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 10

(Unit: Million Baht)

Associates	As at 31 March 2018								Carrying amounts of associates based on equity method
	Current assets	Non - current assets	Current liabilities	Non - current liabilities	Net assets	Shareholding percentage (%)	Share of net assets	Elimination entries	
PT Indo Liberty Textiles	1,099	2,349	1,581	1,109	758	40.00	303	-	303
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.	7,726	8,529	3,441	315	12,499	29.98	3,747	(13)	3,734
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.	2,700	1,777	2,791	405	1,281	30.00	384	-	384
Birla Carbon (Thailand) Plc.*	3,359	14,689	1,608	99	16,341	24.98	4,082	-	4,082
Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd.	548	5,457	-	-	6,005	49.00	2,942	-	2,942
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	1,761	1,675	1,923	3	1,510	42.53	642	(139)	503
Aditya Group AB	2,423	7,787	2,465	3,700	4,045	33.33	1,348	-	1,348
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	20	-	-	-	20	33.33	7	-	7
<i>Assets held for sale</i>									
Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd.**	10	1,334	42	-	1,302	30.00	391	-	391

*Formerly known as "Thai Carbon Black Plc.". On 31 July 2018, the company registered to change its name to "Birla Carbon (Thailand) Plc.".

**As at 31 March 2018, the Company has a plan to divest all investment in Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd within 1 year so the Company classified the investment in Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd to assets held for sale. In the current year, the Company has already divested all these investments as described in Note 10.

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561

(หน่วย: ล้านบาท)

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม							
	รายได้รวม		กำไร (ขาดทุน)		กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
บริษัทรวม								
บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี เทคโนโลยี	4,088	4,253	76	(107)	16	(79)	92	(186)
บริษัท อติดา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	17,958	17,200	1,047	1,479	11	25	1,058	1,504
บริษัท ไทย อคริลิค ไซเบอร์ จำกัด	8,069	6,906	(85)	(264)	-	-	(85)	(264)
บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)*	9,258	7,769	2,582	2,348	(254)	(54)	2,328	2,294
บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด	464	624	470	581	4	9	474	590
บริษัท เบอร์ล่า จิงเวย์ ไซเบอร์ จำกัด	6,896	6,893	127	296	(85)	(3)	42	293
Aditya Group AB	8,901	8,273	7	202	(342)	(125)	(335)	77
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	3	3	2	2	(6)	(6)	(4)	(4)
<i>สินทรัพย์รอการขาย</i>								
บริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด **	-	-	-	(12)	-	(138)	-	(150)

*เดิมชื่อ “บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัทมีการจดทะเบียนแก้ไขชื่อบริษัทเป็น “บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)” เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

**ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 บริษัทฯ มีแผนที่จะทำการขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด ภายใน 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งได้จัดประเภทเงินลงทุนในบริษัท เบอร์ล่า ลาว พัลฟ์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด เป็นสินทรัพย์รอการขายและบริษัทฯ ได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดแล้วในปีปัจจุบันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 10

Summarised information about comprehensive income for the year ended 31 March 2019 and 2018

(Unit: Million Baht)

	For the years ended 31 March							
	Total revenue		Profit (loss)		Other comprehensive income		Total comprehensive income	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Associates								
PT Indo Liberty Textiles	4,088	4,253	76	(107)	16	(79)	92	(186)
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.	17,958	17,200	1,047	1,479	11	25	1,058	1,504
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.	8,069	6,906	(85)	(264)	-	-	(85)	(264)
Birla Carbon (Thailand) Plc.*	9,258	7,769	2,582	2,348	(254)	(54)	2,328	2,294
Thai Polyphosphate and Chemicals Co., Ltd.	464	624	470	581	4	9	474	590
Birla Jingwei Fibres Co., Ltd.	6,896	6,893	127	296	(85)	(3)	42	293
Aditya Group AB	8,901	8,273	7	202	(342)	(125)	(335)	77
Aditya Birla Elyaf Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	3	3	2	2	(6)	(6)	(4)	(4)
<i>Assets held for sale</i>								
Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd.**	-	-	-	(12)	-	(138)	-	(150)

* Formerly known as "Thai Carbon Black Plc.". On 31 July 2018, the company registered to change its name to "Birla Carbon (Thailand) Plc.".

** As at 31 March 2018, the Company has a plan to divest all investment in Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd within 1 year so the Company classified the investment in Birla Lao Pulp & Plantations Co., Ltd to assets held for sale. In the current year, the Company has already divested all these investments as described in Note 10.

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีการลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิชนิดแปลงสภาพไม่ได้ของบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศสิงคโปร์ (ผู้ออกหุ้น) จำนวนรวม 315 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยหุ้นบุริมสิทธิดังกล่าวเป็นหุ้นบุริมสิทธิชนิดไม่มีหลักประกันและด้อยสิทธิกว่าหนี้สินทั้งหมดของผู้ออกหุ้น ไม่มีสิทธิออกเสียง มีอายุครบกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบ 10 ปี นับจากวันที่ออก และมีอัตราผลตอบแทนคงที่ร้อยละ 3.5 ต่อปีเมื่อมีการประกาศจ่าย แต่เป็นชนิดไม่สะสมเงินปันผล ต่อมา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ผู้ออกหุ้นได้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการจ่ายเงินปันผลชนิดไม่สะสมเป็นชนิดสะสม บริษัทร่วมแสดงรายการดังกล่าวภายใต้บัญชี “เงินให้กู้ยืมระยะยาวด้อยสิทธิแวกกิจการที่เกี่ยวข้องกัน” เป็นจำนวนประมาณ 9,949 ล้านบาท ในงบแสดงฐานะการเงิน

12.4 มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่เป็นบริษัทจดทะเบียนฯ

สำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวมีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

บริษัทร่วม	มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 มีนาคม	
	2562	2561
บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)*	3,166,109	4,065,359

* เดิมชื่อ “บริษัท ไทย คาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัทมีการจดทะเบียนแก้ไขชื่อบริษัทเป็น “บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)” เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

As at 31 March 2019, Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. had an investment in the non-convertible preferred shares of a company in Singapore (Issuer) of USD 315 million. The preferred shares are unsecured and subordinated to all liabilities of the Issuer, carry no voting rights, are redeemable at the end of the tenth year after the issue date, and carry a fixed rate dividend of 3.5% per annum for years which a dividend is declared but non-cumulative. Later on 1 February 2019, the Issuer changed the dividend payment condition from non-cumulative to cumulative. The associate presented such transaction under the caption of “Subordinated long-term loans to related party” at the amount of Baht 9,949 million in the statement of financial position.

12.4 Fair value investment in listed associate

In respect of investment in associated company that is listed company on the Stock Exchange of Thailand, its fair value is as follow:

(Unit: Thousand Baht)

Associate	Fair value as at 31 March	
	2019	2018
Birla Carbon (Thailand) Plc.*	3,166,109	4,065,359

* Formerly known as “Thai Carbon Black Plc.”. On 31 July 2018, the company registered to change its name to “Birla Carbon (Thailand) Plc.”.

13. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย				
<i>ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง (Global Depository Receipts - GDRs)</i>				
บริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด	51,779	51,779	51,779	51,779
บริษัท อัลตราเทค ซีเมนต์ จำกัด	71,832	71,832	71,832	71,832
บริษัท อติตยา เบอร์ล้า แคปิตอล จำกัด	6,448	6,448	6,448	6,448
รวม	130,059	130,059	130,059	130,059
บวก: กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่า ยุติธรรมของเงินลงทุน	1,111,950	1,435,200	1,111,950	1,435,200
มูลค่ายุติธรรม	1,242,009	1,565,259	1,242,009	1,565,259
เงินลงทุนทั่วไป				
<i>หุ้นสามัญ</i>				
บริษัท อินโดไทยซินเทติกส์ จำกัด	42,174	42,174	42,174	42,174
บริษัท เอวี กรุป เอ็นบี อิงค์	545,506	545,506	545,506	545,506
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 กรุป เอ็นบี 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	2,178,863	2,502,113	2,178,863	2,502,113

หุ้นบุริมสิทธิของบริษัท เอวี กรุป เอ็นบี อิงค์ เป็นหุ้นบุริมสิทธิประเภทไม่สะสมเงินปันผล มีสิทธิร่วมรับเงินปันผลกับหุ้นสามัญ เรียกได้ก่อนได้และไม่มีสิทธิออกเสียง โดยบริษัทฯ มีสิทธิในการรับเงินปันผลในอัตราร้อยละ 6 ต่อปี ในปีที่มีการประกาศจ่ายเงินปันผล

หุ้นบุริมสิทธิของ Aditya Group AB เป็นหุ้นบุริมสิทธิประเภทไม่สะสมเงินปันผล มีสิทธิร่วมรับเงินปันผลกับหุ้นสามัญ สามารถเรียกได้ตามระยะเวลาที่กำหนดและมีสิทธิออกเสียงเทียบเท่าหุ้นสามัญ โดยบริษัทฯ มีสิทธิในการรับเงินปันผลในอัตราร้อยละ 1 ต่อปี ในปีที่มีการประกาศจ่ายเงินปันผล

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

13. Other long-term investments

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
Investments in available-for-sale securities				
<i>Global Depository Receipts (GDRs)</i>				
Grasim Industries Limited	51,779	51,779	51,779	51,779
UltraTech Cement Limited	71,832	71,832	71,832	71,832
Aditya Birla Capital Limited	6,448	6,448	6,448	6,448
Total	130,059	130,059	130,059	130,059
Add: Unrealised gain from changes in fair value of investments	1,111,950	1,435,200	1,111,950	1,435,200
Fair value	1,242,009	1,565,259	1,242,009	1,565,259
General investments				
<i>Ordinary shares</i>				
Indo-Thai Synthetics Co., Ltd.	42,174	42,174	42,174	42,174
AV Group NB Inc.	545,506	545,506	545,506	545,506
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 Group NB 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	2,178,863	2,502,113	2,178,863	2,502,113

The preference shares of AV Group NB 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.

ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ของปี 2561 บริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด ได้ทำการจัดโครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจใหม่ โดยได้โอนธุรกิจด้านการบริการการเงินไปให้แก่บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า แคปิตอล จำกัด (ABCL) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย การจัดโครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจข้างต้นทำให้บริษัทฯ ได้รับใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า แคปิตอล จำกัด เป็นจำนวน 2,695,000 หน่วย ราคาทุนของเงินลงทุนเริ่มแรกในบริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด จำนวน 54.7 ล้านบาท ได้ถูกปันส่วนให้แก่ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงของบริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด และบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า แคปิตอล จำกัด (ABCL) ตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยบริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด

ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้รับเงินปันผลจากเงินลงทุนระยะยาวอื่นสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
เงินปันผลรับจาก		
บริษัท กราซิม อินดัสตรีส์ จำกัด	5,363	5,422
บริษัท อัลตราเทค ซีเมนต์ จำกัด	1,115	1,134
บริษัท ไทยเปอร์อ็อกไซด์ จำกัด	560	520
บริษัท อินโดไทยชินเทคิกซ์ จำกัด	318	159
รวม	7,356	7,235

During the third quarter of 2018, Grasim Industries Limited (“Grasim”) has undergone a business restructuring whereby its financial service business has been transferred to its subsidiary company, Aditya Birla Capital Limited (“ABCL”). As a consequence of the restructuring, the Company has received 2,695,000 units of ABCL GDRs. The original cost of the investment in Grasim of Baht 54.7 million has been apportioned between the Grasim GDRs and ABCL GDRs on a basis determined by Grasim.

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	
	2019	2018
Dividend income from:		
Grasim Industries Limited	5,363	5,422
UltraTech Cement Limited	1,115	1,134
Thai Peroxide Co., Ltd.	560	520
Indo-Thai Syntneties Co., Ltd.	318	159
Total	7,356	7,235

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ มีอาคารและอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ ราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 3,597 ล้านบาท (2561: 3,047 ล้านบาท)

15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	591,986	377,266
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	779,037	662,946
เจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	5
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	221,853	207,799
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,592,881	1,248,016

16. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงาน แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี	152,823	145,881
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:		
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	12,948	12,647
ต้นทุนดอกเบี้ย	4,286	4,048
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(10,235)	(9,753)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	159,822	152,823

ผลรวมขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสะสมของบริษัทฯ ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของกำไรสะสม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 จำนวน 21 ล้านบาท

บริษัทฯ คาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้าเป็นจำนวนประมาณ 15 ล้านบาท (2561: จำนวน 12 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของบริษัทฯ ประมาณ 11 ปี (2561: ประมาณ 11 ปี)

As at 31 March 2019, certain plant and equipment items have been fully depreciated but were still in use. The original cost of those assets amounted to approximately Baht 3,597 million (2018: Baht 3,047 million)

15. Trade and other payables

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
Trade payables - related parties	591,986	377,266
Trade payables - unrelated parties	779,037	662,946
Other payable - related parties	5	5
Accrued expenses	221,853	207,799
Total trade and other payables	1,592,881	1,248,016

16. 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	
	2019	2018
Provision for long-term employee benefits at beginning of year	152,823	145,881
Included in profit or loss:		
Current service cost	12,948	12,647
Interest cost	4,286	4,048
Benefits paid during the year	(10,235)	(9,753)
Provision for long-term employee benefits at end of year	159,822	152,823

The cumulative amount of actuarial losses recognised in other comprehensive income and taken as part of retained earnings of the Company as at 31 March 2019 and 2018 amounted to Baht 21 million.

The Company expects to pay Baht 15 million of long-term employee benefits during the next year (2018: Baht 12 million).

As at 31 March 2019, the weighted average duration of the liabilities for long-term employee benefit is 11 years (2018: 11 years).

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมินสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562 (ร้อยละต่อปี)	2561 (ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	3.0	3.0
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	6.0 - 10.0	6.0 - 10.0
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	0.0 - 10.0	0.0 - 10.0

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562	
	เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ 1
อัตราคิดลด	(11,942)	13,853
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	14,810	(12,961)
	เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	ลดลงร้อยละ 20
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(4,928)	5,496

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	
	เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ 1
อัตราคิดลด	(11,548)	13,397
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	12,953	(11,388)
	เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	ลดลงร้อยละ 20
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(4,235)	4,709

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 ได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งได้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน กฎหมายดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2562 เป็นต้นไป การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และมีผลกระทบต่อพนักงานมีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น 39 ล้านบาท บริษัทฯ จะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนของงวดที่กฎหมายมีผลบังคับใช้ คือไตรมาสที่หนึ่งของปี 2563

Principal actuarial assumptions at the valuation date were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(% per annum)	(% per annum)
Discount rate	3.0	3.0
Future salary increase rate	6.0 - 10.0	6.0 - 10.0
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 2019 and 2018 are summarised below:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	As at 31 March 2019	
	Increase 1%	Decrease 1%
Discount rate	(11,942)	13,853
Future salary increase rate	14,810	(12,961)
	Increase 20%	Decrease 20%
Staff turnover rate	(4,928)	5,496

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	As at 31 March 2018	
	Increase 1%	Decrease 1%
Discount rate	(11,548)	13,397
Future salary increase rate	12,953	(11,388)
	Increase 20%	Decrease 20%
Staff turnover rate	(4,235)	4,709

On 5 April 2019, The Labor Protection Act (No. 7) B.E. 2562 was announced in the Royal Gazette. This stipulates additional legal severance pay rates for employees who have worked for an uninterrupted period of twenty years or more, with such employees entitled to receive not less than 400 days' compensation at the latest wage rate. The law is effective from 5 May 2019. This change is considered a post-employment benefits plan amendment and the Company has additional long-term employee benefit liabilities of Baht 39 million as a result. The Company will reflect the effect of the change by recognising past service costs as expenses in the income statement of the period in which the law is effective, which is the first quarter of 2020.

17. สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปี ส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี หักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้ จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้ในปัจจุบัน บริษัทฯ ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

18. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	519,506	529,689
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	339,793	370,675
ค่าพลังงานและไอน้ำใช้ไป	1,000,338	954,998
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	6,434,238	6,592,295
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	9,241	55,810

19. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	-	173,662	-	173,662
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ นิติบุคคลของปีก่อน	2,653	-	2,653	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราว และการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	26,510	(84,539)	25,116	(83,146)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	29,163	89,123	27,769	90,516

17. 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.

18. 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	
	2019	2018
Salaries, wages and other employee benefits	519,506	529,689
Depreciation and amortisation	339,793	370,675
Power and steam consumptions	1,000,338	954,998
Raw materials and consumables used	6,434,238	6,592,295
Changes in inventories of finished goods and work in process	9,241	55,810

19. Income tax

Income tax expenses for the years ended 31 March 2019 and 2018 are made up as follows:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
Current income tax:				
Current income tax charge	-	173,662	-	173,662
Adjustment in respect of income tax of prior years	2,653	-	2,653	-
Deferred tax:				
Relating to origination and reversal of temporary differences	26,510	(84,539)	25,116	(83,146)
Income tax expenses reported in the income statement	29,163	89,123	27,769	90,516

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(64,650)	3,596
รวม	(64,650)	3,596

รายการกระทยอดระหว่างกำไรทางบัญชีกับค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	1,605,834	2,216,674	437,598	915,823
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%	20%	20%
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคุณอัตราภาษี	321,167	443,335	87,520	183,165
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	2,653	-	2,653	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(249,909)	(276,576)	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ไม่ได้บันทึกในปีก่อน แต่นำมาบันทึกระหว่างปี	(33,419)	(74,260)	(33,419)	(72,866)
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่กลับรายการในปีปัจจุบัน	(3,997)	(4,478)	(5,391)	4,142
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:				
การส่งเสริมการลงทุน	1,861	(32,360)	1,861	(32,360)
รายได้ตามประมวลรัษฎากร	-	33,419	-	33,419
ค่าใช้จ่ายต้องห้าม	597	5,647	597	5,647
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(5,793)	(5,604)	(5,793)	(5,604)
เงินปันผลรับ	(175)	-	(20,259)	(25,027)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	(3,822)	-	-	-
รวม	(7,332)	1,102	(23,594)	(23,925)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	29,163	89,123	27,769	90,516

The amounts of income tax relating to each component of other comprehensive income for the years ended 31 March 2019 and 2018 are as follows:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
Deferred tax relating to gains (losses) on changes in value of available-for-sale investments	(64,650)	3,596
Total	(64,650)	3,596

The reconciliation between accounting profit and income tax expenses for the years ended 31 March 2019 and 2018 is shown below.

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
Accounting profit before tax	1,605,834	2,216,674	437,598	915,823
Applicable tax rates	20%	20%	20%	20%
Accounting profit before tax multiplied by applicable tax rates	321,167	443,335	87,520	183,165
Adjustment in respect of income tax of prior years	2,653	-	2,653	-
Share of profit from investments in associates	(249,909)	(276,576)	-	-
Recognition of previously unrecognised deferred tax assets	(33,419)	(74,260)	(33,419)	(72,866)
Reversal of deferred tax for the year	(3,997)	(4,478)	(5,391)	4,142
Effects of:				
Promotional privileges	1,861	(32,360)	1,861	(32,360)
Income under revenue code	-	33,419	-	33,419
Non-deductible expenses	597	5,647	597	5,647
Additional expense deductions allowed	(5,793)	(5,604)	(5,793)	(5,604)
Dividend received	(175)	-	(20,259)	(25,027)
Gains on disposals of investments under equity method	(3,822)	-	-	-
Total	(7,332)	1,102	(23,594)	(23,925)
Income tax expenses reported in the income statement	29,163	89,123	27,769	90,516

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากคดีความ	3,540	3,540	3,540	3,540
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	31,965	30,565	31,965	30,565
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	1,054	-	1,054	-
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	5,587	-	5,587	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน	-	74,260	-	72,866
รวม	42,146	108,365	42,146	106,971
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์จากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	1,957	1,191	1,957	1,191
เงินชดเชยการส่งออกค้างรับ	413	301	413	301
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	183,185	281,254	183,185	281,254
ค่าเสื่อมราคาสะสม - เครื่องจักรและอุปกรณ์	81,838	89,007	81,838	89,007
รวม	267,393	371,753	267,393	371,753

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ มีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีจำนวน 267 ล้านบาท (2561: 267 ล้านบาท) ที่บริษัทฯ ไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทฯ ยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวข้างต้นมาใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต

รายละเอียดวันสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ของรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
31 มีนาคม 2567	27,935	-

As at 31 March 2019 and 2018, 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	
	2019	2018	2019	2018
Deferred tax assets				
Provision for contingent liabilities from litigation	3,540	3,540	3,540	3,540
Provision for long-term employee benefits	31,965	30,565	31,965	30,565
Allowance for diminution in value of inventories	1,054	-	1,054	-
Unused tax losses	5,587	-	5,587	-
Allowance for impairment on investment	-	74,260	-	72,866
Total	42,146	108,365	42,146	106,971
Deferred tax liabilities				
Assets from forward exchange contracts	1,957	1,191	1,957	1,191
Export incentive receivable	413	301	413	301
Unrealised gains from change in value of available-for-sale investments	183,185	281,254	183,185	281,254
Accumulated depreciation - plant and equipment	81,838	89,007	81,838	89,007
Total	267,393	371,753	267,393	371,753

As at 31 March 2019, the Company has deductible temporary differences totaling Baht 267 million (2018: 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.

Detail 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	
	2019	2018
31 March 2024	27,935	-

20. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตเส้นใยประดิษฐ์เรยอนและเกลือโซเดียมซัลเฟต ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 59-0424-0-04-1-0 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด บางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (วันที่ 3 เมษายน 2559)

รายได้ของบริษัทฯ จำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
รายได้จากการขาย						
รายได้จากการขายในประเทศ	408,163	888,322	700,003	776,900	1,108,166	1,665,222
รายได้จากการส่งออก	1,553,208	1,242,854	6,721,845	7,123,784	8,275,053	8,366,638
รวมรายได้จากการขาย	1,961,371	2,131,176	7,421,848	7,900,684	9,383,219	10,031,860

21. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปี (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

22. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจหลักในส่วนงานดำเนินงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว คือ การผลิตและจำหน่ายเส้นใยประดิษฐ์เรยอนและผลพลอยได้ โดยเป็นการขายทั้งในประเทศและต่างประเทศ และดำเนินธุรกิจเขตภูมิศาสตร์เดียวคือประเทศไทย บริษัทฯ ประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน ดังนั้น รายได้ กำไรจากการดำเนินงาน และสินทรัพย์ที่แสดงอยู่ในงบการเงินจึงถือเป็นการรายงานตามส่วนงานดำเนินงานและเขตภูมิศาสตร์แล้ว

ข้อมูลเกี่ยวข้องกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ ไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใดที่มีมูลค่าเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ของกิจการ

20. Promotional privileges

The Company has received promotional privileges from the Board of Investment for the manufacturing of viscose rayon staple fibre and anhydrous sodium sulphate, pursuant to the investment promotion certificate No. 59-0424-0-04-1-0 issued on 24 March 2016. Subject to certain imposed conditions, the privileges include an exemption from corporate income tax for a period of 8 years from the date the promoted operations begin generating revenues (3 April 2016).

The Company's operating revenues for the years ended 31 March 2019 and 2018, divided between promoted and non-promoted operations, are summarised below.

(Unit: Thousand Baht)

	Promoted operations		Non-promoted operations		Total	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Sales						
Domestic sales	408,163	888,322	700,003	776,900	1,108,166	1,665,222
Export sales	1,553,208	1,242,854	6,721,845	7,123,784	8,275,053	8,366,638
Total sales	1,961,371	2,131,176	7,421,848	7,900,684	9,383,219	10,031,860

21. Basic earnings per share

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

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 is principally engaged in the manufacturing and distribution of viscose rayon staple fiber and by-products for both domestic and export markets. Its operations are carried on only in Thailand. Segment performance is measured based on operating profit or loss, on a basis consistent with that used to measure operating profit or loss in the financial statements. As a result, all of the revenues, operating profits and assets as reflected in these financial statements pertain exclusively to the aforementioned reportable operating segment and geographical area.

Major customers information

For the years end 31 March 2019 and 2018, the Company has no major customer with revenue of 10 percent or more of the entity's revenues.

23. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดระเบียบจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบให้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้กับพนักงานในกรณีที่ออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทฯ ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ รั้งเงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายจำนวนประมาณ 12 ล้านบาท (2561: 11 ล้านบาท)

24. เงินปันผล

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 1.15 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นประมาณ 231 ล้านบาท โดยการอนุมัติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 1.05 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นประมาณ 211 ล้านบาท โดยการอนุมัติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2560

25. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

25.1 การผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ มีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนเงินประมาณ 24 ล้านบาท (2561: 8 ล้านบาท) ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงงาน การซื้อและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์

25.2 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงานและบริการ

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่สำนักงานและสัญญาบริการที่เกี่ยวข้อง อายุของสัญญามีระยะเวลา 3 ปี บริษัทฯ มีภาระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าและบริการตามสัญญาดังกล่าวดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
จ่ายชำระ		
ภายใน 1 ปี	4	4
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	3	6

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 current year amounting to approximately Baht 12 million (2018: Baht 11 million) were recognised as expenses.

24. Dividends

During the year ended 31 March 2019, the Company paid dividend, in respect of earnings for the year ended 31 March 2018, of Baht 1.15 per share to its shareholders, or a total of approximately Baht 231 million. This dividend payment was approved by the Annual General Meeting of Shareholders on 18 July 2018.

During the year ended 31 March 2018, the Company paid dividend, in respect of earnings for the year ended 31 March 2017, of Baht 1.05 per share to its shareholders, or a total of approximately Baht 211 million. This dividend payment was approved by the Annual General Meeting of Shareholders on 21 July 2017.

25. Commitments and contingent liabilities

25.1 Capital commitments

As at 31 March 2019, the Company had capital commitments of approximately Baht 24 million (2018: Baht 8 million) relating to the construction of factory buildings, acquisition and installation of machinery and equipment.

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	
	2019	2018
Payable:		
in up to 1 year	4	4
in over 1 and up to 3 years	3	6

25.3 สัญญาซื้อสินค้าและบริการระยะยาว

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ มีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาซื้อสินค้าและบริการระยะยาวดังนี้

- ก) สัญญาซื้อเยื่อกระดาษกับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันในประเทศหนึ่งและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในประเทศหนึ่ง โดยบริษัทฯ ตกลงที่จะซื้อเยื่อกระดาษจากบริษัทดังกล่าวในปริมาณและราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี และจะสิ้นสุดลงในวันที่ 30 มิถุนายน 2564
- ข) สัญญาซื้อโซดาไฟ (Caustic soda) กับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันในประเทศไทย โดยตกลงซื้อโซดาไฟจากบริษัทดังกล่าวในปริมาณและราคาที่จะระบุไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีอายุ 3 ปี และจะสิ้นสุดในวันที่ 30 มิถุนายน 2564
- ค) สัญญาซื้อกระแสไฟฟ้ากับบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเคทู จำกัด โดยบริษัทฯ ตกลงที่จะซื้อกระแสไฟฟ้าจากบริษัทดังกล่าวเป็นจำนวน 1.1 เมกะวัตต์ต่อชั่วโมง ในราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีอายุ 15 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2556
- ง) สัญญาการใช้สิทธิกับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันในประเทศหนึ่ง โดยบริษัทดังกล่าวตกลงที่จะให้บริการต่างๆ แก่บริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วย การให้ความรู้ทางเทคนิคและความช่วยเหลือที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเส้นใยประดิษฐ์เรยอน และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทนั้นจะได้รับค่าสิทธิซึ่งคำนวณตามอัตราร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 5 ปี และจะสิ้นสุดลงในวันที่ 31 มีนาคม 2562

25.4 การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ มีหนังสือการค้าประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯ เหลืออยู่เป็นจำนวน 53 ล้านบาท (2561: 63 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ โดยประกอบด้วยหนังสือการค้าประกันเพื่อการค้าประกันการใช้ไฟฟ้าและอื่นๆ

26. คดีฟ้องร้อง

26.1 ในปี 2546 บริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งได้เข้าทำข้อตกลงร่วมทุนกับบริษัทอื่นๆ อีก 4 บริษัท เพื่อลงทุนในบริษัท อเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ เอส.เอ.อี. (“AFCO”) ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศอียิปต์ เพื่อผลิตและจัดจำหน่ายเส้นใยอะคริลิกทุกชนิด โดยบริษัทฯ ร่วมกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจะมีสัดส่วนการถือหุ้นใน AFCO ทั้งสิ้นร้อยละ 55 และเฉพาะบริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน AFCO ที่ร้อยละ 14.4

ต่อมาในปี 2557 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ AFCO ได้มีมติอนุมัติให้เลิกกิจการเนื่องจาก AFCO มียอดขาดทุนสะสมจากผลการดำเนินงานขาดทุนต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลานาน ซึ่งปัจจุบันยังอยู่ในระหว่างดำเนินการชำระบัญชี

ในเดือนมีนาคม 2559 ผู้ถือหุ้นอื่นรายหนึ่งได้ยื่นฟ้องร้องบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้นต่อศาลอุทธรณ์คดีเศรษฐกิจในประเทศอียิปต์ เพื่อเรียกร้องเงินชดเชยความเสียหายจำนวนเงินประมาณ 27 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (หรือเทียบเท่าประมาณ 972 ล้านบาท) โดยกล่าวหาว่าบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันบริหารงานผิดพลาด ทำให้ AFCO ประสบผลขาดทุนตามที่กล่าวไว้ข้างต้น บริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจึงดำเนินการทางกฎหมายเพื่อต่อสู้คดีฟ้องร้องดังกล่าว

ในเดือนมีนาคม 2560 ศาลอุทธรณ์คดีเศรษฐกิจได้มีคำพิพากษาตัดสินให้ยกฟ้องคดีตามหลักฐานและข้อโต้แย้งของบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ทำให้บริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันไม่มีภาระผูกพันต้องจ่ายเงินชดเชยความเสียหายใดๆ จากการฟ้องร้องนี้

ในเดือนพฤษภาคม 2560 ผู้ถือหุ้นทั้งหมดของ AFCO ได้ร่วมกันเข้าทำข้อตกลงประนีประนอมยอมความ (Settlement Agreement) โดยตกลงยุติข้อพิพาททั้งหมดที่มีอยู่และจะไม่ดำเนินการเรียกร้องหรือฟ้องร้องใดๆ ต่อกันอีกในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนใน AFCO รวมทั้งการดำเนินงานและการชำระบัญชีของ AFCO ด้วย

25.3 Long-term purchase of goods and service agreements

As at 31 March 2019, the Company has commitments in respect of long-term purchase of goods and service agreements as follow:

- (a) The pulp purchase agreements with an unrelated overseas company and a related overseas company for the procurement of pulp at quantities and prices to be determined in accordance the provisions of the agreements. The agreements are for a period of 5 years and will expire on 30 June 2021.
- (b) A caustic soda purchase agreement with an unrelated local company at the quantities and prices as stipulated in the agreement. The agreement is for a period of 3 years and will expire on 30 June 2021.
- (c) An 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.
- (d) A royalty agreement with an unrelated 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 is for a period of 5 years which is expire on 31 March 2019.

25.4 Guarantees

As at 31 March 2019, there were outstanding bank guarantees of approximately Baht 53 million (2018: Baht 63 million) issued by the banks on behalf of the Company in respect of certain performance bonds as required in the normal course of business. These included letters of guarantee for electricity use, among others.

26. Litigation

26.1 In 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 in AFCO 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. Hence, the Company and related company have proceeded the legal action to defend against the suit case.

In March 2017, the Appellate Economic Court has issued its judgement rejecting the case based on the evidence and argument provided by the Company and related company. As a result, the Company and related company have no obligation to pay any compensation for this matter.

In May 2017, all shareholders of AFCO have mutually entered into a settlement agreement which agreed to settle all outstanding disputes and will not proceed any claim or suit to each other in regarding to the investment in AFCO including its operation and liquidation.

26.2 ในปี 2557 และ ปี 2561 บริษัทฯ ได้ถูกฟ้องร้องจากกลุ่มคนสองกลุ่มในจังหวัดอ่างทอง เนื่องจากกระทำการละเมิดที่ก่อให้เกิดความรำคาญและความผิดจากการปล่อยสารพิษคาร์บอนไดซัลไฟด์ (CS₂) และไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ซึ่งเป็นสาเหตุให้กลุ่มคนเหล่านี้ได้รับความเสียหาย ศาลพบว่าบริษัทฯ ได้ติดตั้งเครื่องดักจับเขม่าก๊าซและระบบดูดซับคาร์บอนซึ่งจะขจัดก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ (CS₂) เพื่อช่วยปรับปรุงสภาพแวดล้อมในระยะยาว ทั้งนี้ ในปี 2561 ศาลจังหวัดอ่างทองมีคำสั่งให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าเสียหายแก่กลุ่มคนกลุ่มที่หนึ่งเป็นจำนวนเงินรวม 17.7 ล้านบาท โดยศาลอ้างถึงคำว่า “สุขภาพ” ภายใต้อำนาจพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ ซึ่ง “สุขภาพ” ก็หมายถึงสุขภาพจิตและจิตวิญญาณ ศาลวินิจฉัยว่าแม้โจทก์จะไม่สามารถพิสูจน์ค่าเสียหายที่ชัดเจนได้ แต่ศาลมีดุลยพินิจในการพิจารณาค่าเสียหายสำหรับโจทก์ตามเหตุการณ์และความร้ายแรงแห่งการละเมิดได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้บันทึกประมาณการหนี้สินสำหรับค่าความเสียหายจากการดำเนินคดีไว้ในงบการเงินสำหรับปี 2561 เป็นจำนวนเงินประมาณ 17.7 ล้านบาทแล้ว ฝ่ายบริหารเชื่อว่าประมาณการหนี้สิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 เพียงพอสำหรับผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากคดีดังกล่าว

ในเดือนพฤษภาคม 2562 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษายืนตามศาลชั้นต้น โดยบริษัทฯ อยู่ในระหว่างการตัดสินใจในการดำเนินการทางกฎหมายสำหรับคดีความที่กลุ่มคนกลุ่มที่หนึ่งยื่นฟ้อง อีกทั้งบริษัทฯ ยังอยู่ระหว่างการพิจารณาคดีของกลุ่มคนกลุ่มที่สองซึ่งยื่นฟ้องที่ศาลจังหวัดอ่างทองในเดือนสิงหาคม 2561

27. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายตราสารทุน	1,242,009	-	-	1,242,009
สินทรัพย์ที่เปิดเผยด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	3,166,109	-	-	3,166,109

26.2 In 2014 and 2018, the Company was involved in lawsuits filed by two groups of people in Ang Thong Province on the grounds that the Company committed the tort of nuisance and was deemed guilty of releasing Carbon Disulfide (CS₂) and Hydrogen Sulfide (H₂S), causing damages to these groups of people. A court heard the Company had installed caustic scrubbers and activated carbon adsorption system for CS₂ to improve the environment in the long term. In 2018, Ang Thong Provincial Court ordered the Company to award the first group of people of Baht 17.7 million in compensation. The court referred to the term “Health” under the National Health Act under which “Health” is also means mental and spiritual health. The court ruled that even though the Plaintiffs could not prove a clear amount of damages they claimed, the court has the discretion to determine the damages for the plaintiff based on the circumstances and gravity of the wrongful act. The Company recorded a provision for losses resulting from this lawsuit amounting to Baht 17.7 million in the 2018 financial statements. The Company’s management believed that the amount of such provision as at 31 March 2019 is adequate for the losses that may be incurred as a result of such litigation.

In May 2019, the court of Appeal uphold the judgment of court of First instance. The Company is in the process of deciding its legal response to the lawsuit filed by the first group of people. The Company is also responding to the case filed by the second group of people in Ang Thong Provincial Court in August 2018.

27. Fair value hierarchy

As of 31 March 2019 and 2018, the Company had the assets that were measured at fair value or assets for which fair value are disclosed using different levels of inputs as follows:

(Unit: Thousand Baht)

	Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements			
	As at 31 March 2019			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total
Financial assets measured at fair value				
Available-for-sale investments				
Equity instruments	1,242,009	-	-	1,242,009
Asset for which fair value are disclosed				
Investment in associate	3,166,109	-	-	3,166,109

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายตราสารทุน	1,565,259	-	-	1,565,259
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	4,065,359	-	-	4,065,359
ในระหว่างปีปัจจุบัน ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม				

28. เครื่องมือทางการเงิน

28.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

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

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯ จึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯ อาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินลงทุนชั่วคราว และเงินให้กู้ยืมที่มีดอกเบี้ย สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

(Unit: Thousand Baht)

Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements				
As at 31 March 2018				
	Level 1	Level 2	Level 3	Total
Financial assets measured at fair value				
Available-for-sale investments Equity instruments	1,565,259	-	-	1,565,259
Asset for which fair value are disclosed				
Investment in associate	4,065,359	-	-	4,065,359

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

28. Financial instruments

28.1 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, 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 and lending with interests. 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 2562							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ตามปรับขึ้นลง ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย	
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี					
(ล้านบาท)						(ร้อยละต่อปี)	
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	47	-	-	128	-	175	0.30 - 1.00
เงินลงทุนชั่วคราว - ตัวแลกเปลี่ยน	3,277	-	-	-	-	3,277	1.25 - 2.85
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	1,388	1,388	-
	3,324	-	-	128	1,388	4,840	
หนี้สินทางการเงิน							
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	1,593	1,593	-
	-	-	-	-	1,593	1,593	

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ตามปรับขึ้นลง ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย	
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี					
(ล้านบาท)						(ร้อยละต่อปี)	
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	500	-	-	335	-	835	0.10 - 0.75
เงินลงทุนชั่วคราว - ตัวแลกเปลี่ยน	2,123	-	-	-	-	2,123	1.25 - 1.90
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	1,338	1,338	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	70	-	70	ดูหมายเหตุ 6
	2,623	-	-	405	1,338	4,366	
หนี้สินทางการเงิน							
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	1,248	1,248	-
	-	-	-	-	1,248	1,248	

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 2019							
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	47	-	-	128	-	175	0.30 - 1.00
Current investments - bills of exchange	3,277	-	-	-	-	3,277	1.25 - 2.85
Trade and other receivables	-	-	-	-	1,388	1,388	-
	3,324	-	-	128	1,388	4,840	
Financial liabilities							
Trade and other payables	-	-	-	-	1,593	1,593	-
	-	-	-	-	1,593	1,593	

Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements							
As at 31 March 2018							
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	500	-	-	335	-	835	0.10 - 0.75
Current investments - bills of exchange	2,123	-	-	-	-	2,123	1.25 - 1.90
Trade and other receivables	-	-	-	-	1,338	1,338	-
Short-term loan to related party	-	-	-	70	-	70	See Note 6
	2,623	-	-	405	1,338	4,366	
Financial liabilities							
Trade and other payables	-	-	-	-	1,248	1,248	-
	-	-	-	-	1,248	1,248	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ ใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าซึ่งมีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงนี้

บริษัทฯ มียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม		หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย ณ วันที่ 31 มีนาคม	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	43.8	37.5	34.2	26.2	31.7681	31.1910
ยูโร	4.1	1.7	0.1	0.2	35.6601	38.3779
รูปี	-	0.2	0.2	0.9	0.4876	0.4736
เรนมินบิ	17.5	11.8	-	-	4.7076	4.9655

บริษัทฯ มีสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562			
สกุลเงิน	จำนวนที่ขาย (ล้านบาท)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	วันครบกำหนดตามสัญญา
เหรียญสหรัฐอเมริกา	24.5	31.3400 - 32.8625	เมษายน 2562 - กันยายน 2562
ยูโร	3.7	36.0600 - 38.2000	เมษายน 2562 - สิงหาคม 2562
เรนมินบิ	9.2	4.6530 - 4.7280	เมษายน 2562 - พฤษภาคม 2562

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561			
สกุลเงิน	จำนวนที่ขาย (ล้านบาท)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	วันครบกำหนดตามสัญญา
เหรียญสหรัฐอเมริกา	20.2	30.9522 - 32.2330	เมษายน 2561 - กันยายน 2561
ยูโร	1.8	38.7500 - 39.3900	พฤษภาคม 2561 - กันยายน 2561
เรนมินบิ	32.3	4.9030 - 4.9480	พฤษภาคม 2561 - กรกฎาคม 2561

28.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จัดอยู่ในประเภทระยะสั้น หรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯ จึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

Foreign currency risk

The Company's exposure to foreign currency risk arise mainly from trading transactions 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	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
	(Million)	(Million)	(Million)	(Million)	(Baht per 1 foreign currency unit)	
US dollar	43.8	37.5	34.2	26.2	31.7681	31.1910
Euro	4.1	1.7	0.1	0.2	35.6601	38.3779
Rupee	-	0.2	0.2	0.9	0.4876	0.4736
Renminbi	17.5	11.8	-	-	4.7076	4.9655

Sell foreign exchange contracts outstanding are summarised below.

As at 31 March 2019			
Foreign currency	Sold Amount	Contractual exchange rate	Contractual maturity date
	(Million)	(Baht per 1 foreign currency unit)	
US dollar	24.5	31.3400 - 32.8625	April 2019 - September 2019
Euro	3.7	36.0600 - 38.2000	April 2019 - August 2019
Renminbi	9.2	4.6530 - 4.7280	April 2019 - May 2019

As at 31 March 2018			
Foreign currency	Sold Amount	Contractual exchange rate	Contractual maturity date
	(Million)	(Baht per 1 foreign currency unit)	
US dollar	20.2	30.9522 - 32.2330	April 2018 - September 2018
Euro	1.8	38.7500 - 39.3900	May 2018 - September 2018
Renminbi	32.3	4.9030 - 4.9480	May 2018 - July 2018

28.2 Fair values of financial instruments

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

29. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนตามที่แสดงในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียเท่ากับ 0.08:1 (2561: 0.08:1) และบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการเท่ากับ 0.13:1 (2561: 0.12:1)

30. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยกรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562

29. 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 2019, the Company's debt-to-equity ratio for the financial statements in which the equity method is applied was 0.08:1 (2018: 0.08:1) and the Company's debt-to-equity ratio for the separate financial statements was 0.13:1 (2018: 0.12:1).

30. Approval of financial statements

These financial statements were authorised for issue by the Company's authorised directors on 27 May 2019.

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก (ที่มา : ทะเบียนรายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562)

รายชื่อผู้ถือหุ้น	สัญชาติ	ประเภทธุรกิจ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. บริษัท อาเซยู จำกัด	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	33,582,850	16.658
2. บริษัท โวลล์ตัน 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	ผู้ผลิตเส้นใยเรยอนและซีเมนต์	13,988,570	6.939
5. บริษัท รามา เทรตติ้ง จำกัด	ไทย	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	12,571,280	6.236
6. บริษัท ไทย อินดัสเตรียล แมนเนจเม้นท์ แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด	ไทย	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	9,738,500	4.831
7. นางสาวศนิตา คาจิจิ	ไทย	ธุรกิจส่วนตัว	4,901,385	2.431
8. นางศลิษา มัสกาตี	ไทย	ธุรกิจส่วนตัว	4,901,385	2.431
9. นางสาววนิดา ทักกราล	ไทย	ธุรกิจส่วนตัว	4,730,840	2.347
10. นายอมร พาณิชย์ไควล์โกคิล	ไทย	ธุรกิจส่วนตัว	3,640,740	1.806

หมายเหตุ : บริษัทฯ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ



MAJOR SHAREHOLDERS

List of Top 10 Major Shareholders (as of 31 March 2019)

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. Rama Trading Co.,Ltd.	Thai	Investment Company	12,571,280	6.236
6. Thai Industrial Management and Trading Co.,Ltd.	Thai	Investment Company	9,738,500	4.831
7. Ms. Zanita Kajji	Thai	Business	4,901,385	2.431
8. Mrs. Zilika Maskati	Thai	Business	4,901,385	2.431
9. Ms. Vanita Thakral	Thai	Business	4,730,840	2.347
10. Mr. Amorn Panichkaivalkosil	Thai	Business	3,640,740	1.806

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



นโยบายจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ เป็นการพิจารณาจ่ายเงินปันผลในอัตราร้อยละ 20-35 ของกำไรสุทธิจากงบการเงินเฉพาะกิจการ หลังจากจัดสรรเป็นทุนสำรองตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาความต้องการเงินทุนสำหรับแผนธุรกิจในอนาคตตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ เห็นสมควร

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลในรอบ 5 ปีที่ผ่านมาเป็นดังนี้

	หน่วย	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม				
		2562	2561	2560	2559	2558
กำไรสุทธิ (งบการเงินเฉพาะกิจการ)	ล้านบาท	410	825	1,034	468	(703)
จำนวนหุ้น	ล้านหุ้น	201.60	201.60	201.60	201.60	201.60
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	บาท	0.70*	1.15	1.05	0.70	0.05
รวมเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น	ล้านบาท	141.12*	231.84	211.68	141.12	10.08
อัตรากำไรจ่ายปันผล (งบการเงินเฉพาะกิจการ)	ร้อยละ	34	28	20	30	-

หมายเหตุ: * ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 ได้เสนอให้มีการจ่ายเงินปันผลในอัตราร้อยละ 0.70 บาท กำหนดจ่ายในวันที่ 19 สิงหาคม 2562 โดยจะขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 30 กรกฎาคม 2562



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 ended 31 March				
		2019	2018	2017	2016	2015
Net Profit (As per separate financial statements)	Million Baht	410	825	1,034	468	(703)
No. of shares	Million Shares	201.60	201.60	201.60	201.60	201.60
Dividend per Share	Baht	0.70*	1.15	1.05	0.70	0.05
Total Dividend Payment	Million Baht	141.12*	231.84	211.68	141.12	10.08
Dividend Payout Ratio (based on separate financial statements)	%	34	28	20	30	NA

*Remark: * The Board of Directors' Meeting held on 28 May 2019 recommended to pay a dividend of Baht 0.70 per share and the same will be paid on 19 August 2019 subject to approval by annual general meeting of shareholders to be held on 30 July 2019.*



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, เส้นใยโมดอล ความยาว - 32 มม. ถึง 120 มม. ความสว่าง - ชนิดมันวาว กึ่งทึบ Denier - 0.9 ถึง 5.5
ประโยชน์พ	เส้นใยเรยอน – อุตสาหกรรมสิ่งทอและอุตสาหกรรมที่ไม่ใช้สิ่งทอ เกลือโซเดียมซัลเฟต – อุตสาหกรรมผงซักฟอก, ผลิตกระดาษ, ผลิตเยื่อกระดาษ, เครื่องหนัง, ซีเมนต์, และสิ่งทอ
สถานที่ตั้ง	สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ : 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-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	927 คน (ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562)
เลขานุการบริษัทและ นักลงทุนสัมพันธ์	นางสุวรรณา เฉลิมวัฒน์ โทรศัพท์ : 0-2253-6745-54 ต่อ 2250 โทรสาร : 0-2254-3181 อีเมลล์ : suwanna.c@adityabirla.com
บุคคลอ้างอิงอื่น	
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2009-9999
ผู้สอบบัญชี	1. นางสาวโกสุมภ์ ชะเอม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 6011 หรือ 2. นายกฤษดา เลิศวนา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4958 หรือ 3. นางพูนนารถ เผ่าเจริญ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 5238 บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด ชั้น 30 อาคารเลอรัชดาคอมเพล็กซ์ 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ : 0-2264-0777 โทรสาร : 0-2264-0789-90
สถาบันการเงินที่ติดต่อเป็นประจำ	1. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) 2. ธนาคารซีทีแบงก์ เอ็น.เอ. 3. ธนาคาร อ่องกงและเซียงไฮ้ แบงกิ้งคอร์ปอเรชั่น จำกัด 4. ธนาคารอินเดียโอเวอร์ซีส์ 5. ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) 6. ธนาคารเอเอ็นแซด (ไทย) จำกัด (มหาชน)

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, 16 th 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-Kraddee Road, Nhong-pla-mhoo, Nhongkae, Saraburi Telephone : 0-3637-3217-19 Facsimile: 0-3637-3220
No. of Employees	927 persons (As of 31 March 2019)
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 : 0-2009-9999
Auditor	1. Ms. Kosum Cha-em, CPA No. 6011 2. Mr. Khitsada Lerdwana, CPA No. 4958 3. Mrs. Poonnard Paocharoen, CPA No. 5238 EY Office Limited 30 th Floor, Lake Rajada Office Complex, 193/136-137 Rajadapisek Road, Bangkok 10110 Telephone : 0-2264-0777 Facsimile: 0-2661-0789-90
Bankers	1. Bangkok Bank Public Company Limited 2. Citibank N.A. 3. The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited 4. Indian Overseas Bank 5. Krung Thai Bank Public Company Limited 6. ANZ Bank (Thai) Public Co.,Ltd.

GLOSSARY / คำย่อ

ABCT	Aditya Birla Chemicals (Thailand) Co.,Ltd.	บริษัท อติดยา เบอร์ลา 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 อติดยา กรุป เอบี
AFCO	Alexandria Fiber Co.,S.A.E.	บริษัท อเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ เอส.เอ.อี.
AVG	AV Group NB Inc.	บริษัท เอวี กรุป เอ็นบี อิงค์
AVTB	AV Terrace Bay Inc.	บริษัท เอวี เทอเรซ เบย์ อิงค์
BJFC	Birla Jingwei Fibres Co.,Ltd.	บริษัท เบอร์ลา จิงเวย์ ไฟเบอร์ จำกัด
BLPP	Birla Lao Pulp & Plantations Co.,Ltd.	บริษัท เบอร์ลา ลาว พัลป์ แอนด์ แพลนเทชัน จำกัด
ILT	PT. Indo Liberty Textiles	บริษัท พีที อินโด ลิเบอร์ตี้ เท็กซ์ไทล์
ITS	Indo-Thai Synthetics Co.,Ltd.	บริษัท อินโดไทยซินเทติกส์ จำกัด
TAF	Thai Acrylic Fibre Co.,Ltd.	บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
TCB	Birla Carbon (Thailand) Public Co.,Ltd.	บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
TPC	Thai Polyphosphate & Chemicals Co.,Ltd.	บริษัท ไทย โพลีฟอสเฟตและเคมีภัณฑ์ จำกัด
TPL	Thai Peroxide Co.,Ltd.	บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ 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
CS ₂	Carbon Disulphide	ก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์
CSR	Corporate Social Responsibility	ความรับผิดชอบต่อสังคม
DCDA	Double Capacity Double Absorption	การทวีคูณของกำลังการผลิตและการดูดซับ
EIA	Environment Impact Assessment	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ETP	Effluent Treatment Plant	โรงงานบำบัดของเสีย
EMS	Environmental Management System	ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม
GDP	Gross Domestic Production	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
H ₂ SO ₄	Sulphuric Acid	กรดซัลฟูริก
INR	Indian Rupee	อินเดียรูปี
IOD	Thai Institute of Director	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
ISO	International Standard Organization	องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน
MT	Metric Ton	เมตริกตัน
PPM	Part Per Million	ส่วนในล้านส่วน
RMB	Renminbi	เหรินมินปี
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 honesty in every action
	Commitment ความมุ่งมั่น honesty in every action
	Passion การกระทำด้วยความปรารถนา energized action
	Seamlessness ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน boundary less in letter and spirit
	Speed ความรวดเร็ว one step ahead always

Fibres from Nature



**Birla
viscose**



**Birla
modal**

**Birla
purocel**
because we care



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

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>