

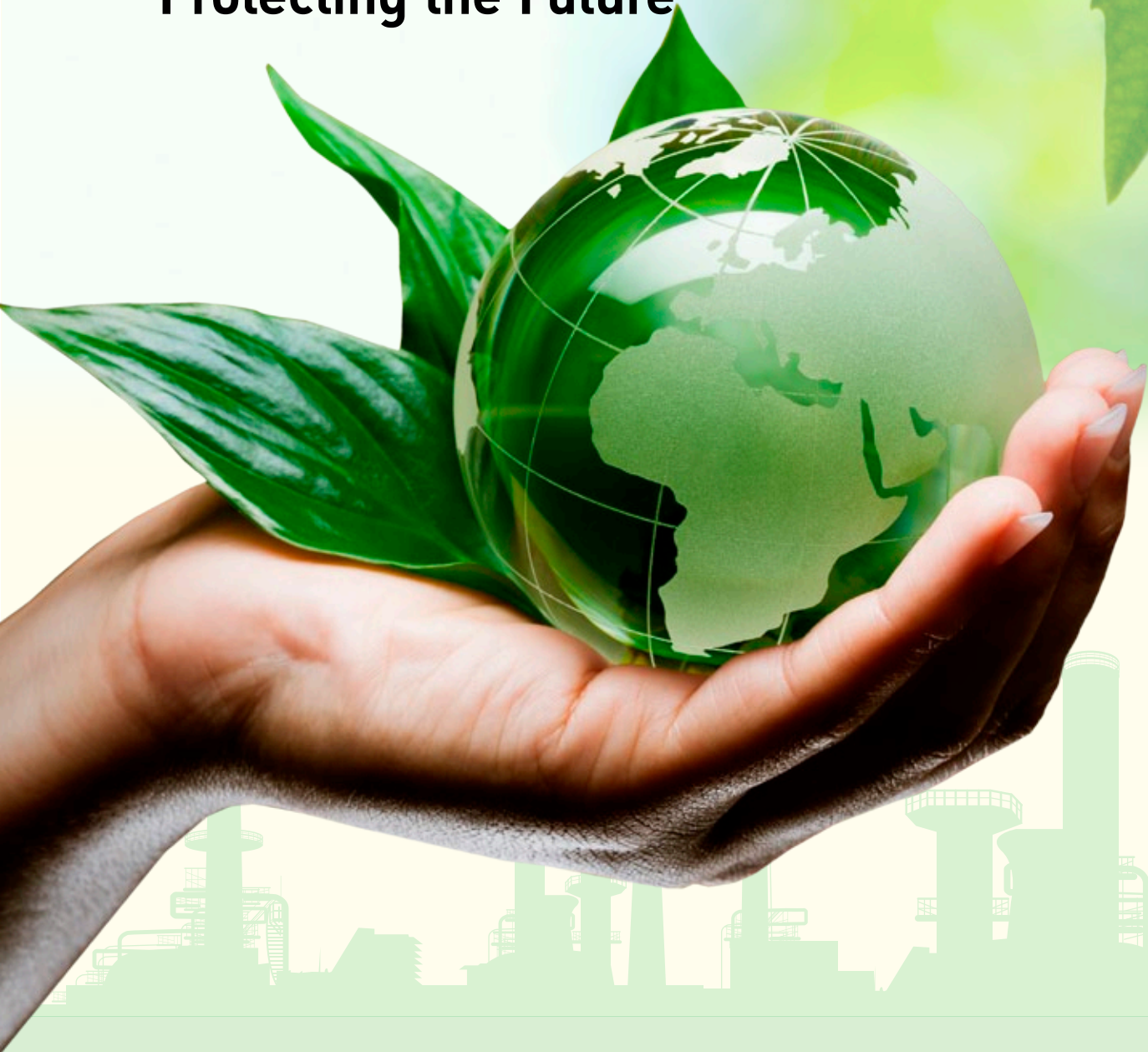


บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)
THAI CARBON BLACK PCL.



2015
ANNUAL REPORT
รายงานประจำปี 2558

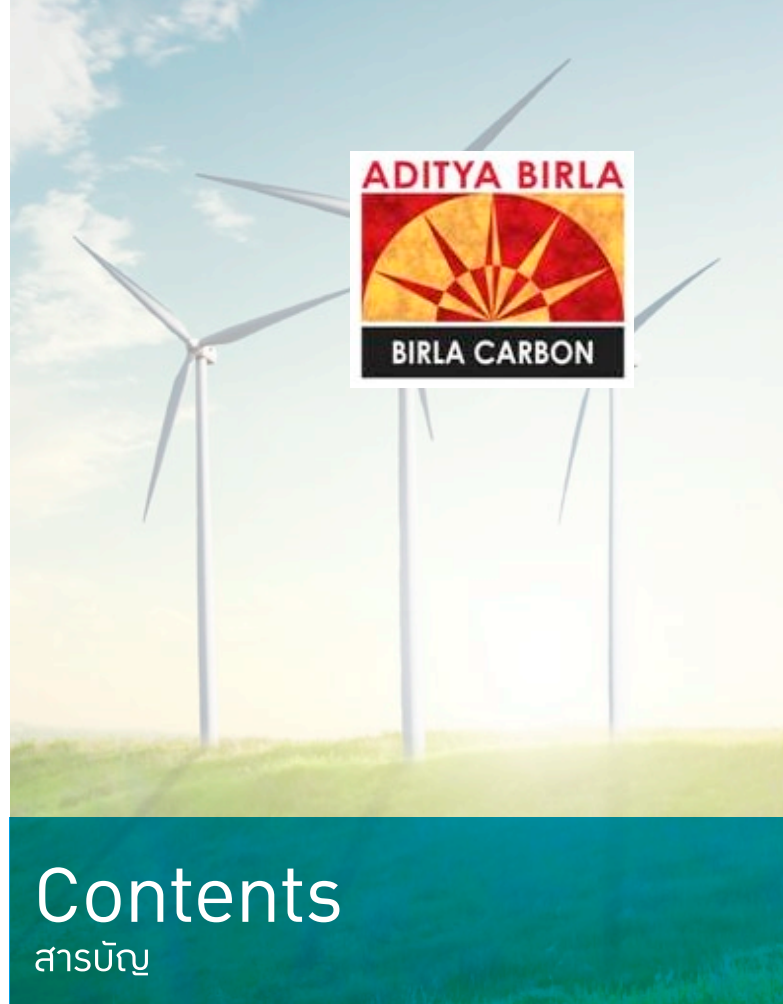
Protecting the Future





บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)
THAI CARBON BLACK PCL.

4	Company Profile
4	ข้อมูลบริษัท
5	Financial Highlights
5	ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป
8	Directors' Report to the Shareholders
8	รายงานคณะกรรมการต่อผู้ถือหุ้น
13	Performance-Par Excellence
13	ความสำเร็จของบริษัท
17	Corporate Social Responsibility
17	ความรับผิดชอบต่อสังคม
20	Environment Control
20	การป้องกันและดูแลสิ่งแวดล้อม
23	Human Capital in Thai Carbon Black
23	การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล
25	Nature of Business
25	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
32	Management Team
32	คณะผู้บริหาร
33	Directors' Profile
33	ประวัติกรรมการบริษัท
48	Risk Factors
48	ปัจจัยความเสี่ยง



Contents

สารบัญ

53	Management Discussions & Analysis
53	คำอธิบายและการวิเคราะห์ของผู้บริหาร
56	Major Factors That May Affect Operating Performance Or Financial Status
56	ปัจจัยสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและสถานะทางการเงิน
57	Investment Structure
57	โครงสร้างการลงทุน
59	Major Shareholders
59	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่
60	Report of The Audit Committee
60	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
62	Corporate Governance Report
62	การกำกับดูแลกิจการ
70	Internal Control
70	การควบคุมภายใน
72	Related party and Connected Transactions
72	รายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้อง
73	Report of The Board of Directors' Responsibility for the Financial Statements
73	รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน
74	Remuneration to Auditor
74	ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี
75	ข้อมูลทางการเงิน
149	Financial Statements
205	General Information
205	ข้อมูลทั่วไป



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

“จากการจัดอันดับของนิตยสาร Fortune กลุ่มอิตยาเบอรัล่าเป็นบริษัทที่ติดอยู่ในรายชื่อบริษัทขนาดใหญ่ 500 อันดับของโลก ซึ่งมีผลประกอบการมูลค่า 41พันล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ และมีพนักงานทั้งหมดกว่า 120,000 คน จาก 42 เชื้อชาติ”

MR KUMAR MANGALAM BIRLA,
CHAIRMAN OF ADITYA BIRLA GROUP



VISION

“To be the most respected,
dynamic and sustainable global
Carbon Black Business”



วิสัยทัศน์

“เป็นองค์กรที่ได้รับความเชื่อถือสูงสุด
มีพลัง และเติบโตอย่างยั่งยืนในธุรกิจ
คาร์บอนแบล็คระดับโลก”





MISSION

“To be a premium global conglomerate with a clear focus on each business”



พันธกิจ

“เป็นกลุ่มบริษัทชั้นนำระดับโลกที่มีเป้าหมายชัดเจนในแต่ละธุรกิจ”

ข้อมูลบริษัท

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) จัดตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1978 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตผงเขม่าดำ (CB) เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ จากกำลังการผลิตเพียง 16,000 ตันต่อปี จากการขยายกำลังการผลิตอย่างสม่ำเสมอทำให้บริษัทฯ มีกำลังการผลิตถึง 275,000 ตันต่อปี แต่ปัจจุบันบริษัทฯ คงกำลังการผลิตอยู่ที่ 240,000 ตันต่อปีเนื่องจากหยุดพักสายการผลิตที่ 1 ในปีที่ผ่านมา กำลังการผลิตปัจจุบัน ยังคงเป็น 15 เท่า ของกำลังการผลิตตั้งต้น นอกจากนี้ยังมีกำลังการผลิตไอน้ำ 370 ตัน/ชั่วโมง และกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า 49.70 เมกะวัตต์/ชั่วโมง บริษัทฯ ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่ปี 1992 มีมูลค่าเงินลงทุนตามราคาตลาด 7,470 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558

บริษัทฯ มีโรงงานผลิตตั้งอยู่ที่จังหวัดอ่างทอง กระบวนการผลิตของบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001:2000, OHSAS 18001:1999 และ ISO / TS 16949:2002 และบริษัทฯ ยังได้รับรางวัล TPM Excellence อันทรงเกียรติจาก JIPM, ประเทศญี่ปุ่น และบริษัทฯ ยังได้รับ “Deming prize” ซึ่งเป็นรางวัลอันทรงเกียรติด้านการจัดการคุณภาพ

ผลิตภัณฑ์ของเราภายใต้แบรนด์ของ “Birla Carbon” มีผลิตภัณฑ์ผงเขม่าดำที่หลากหลายและเหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกและหมึกพิมพ์

เกือบครึ่งหนึ่งของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้ถูกส่งออกไปกว่า 20 ประเทศทั่วโลก ซึ่งสามารถผ่านเกณฑ์มาตรฐานด้านคุณภาพที่เข้มงวดของลูกค้าในประเทศญี่ปุ่น, ออสเตรเลีย, เกาหลีใต้, ฟิลิปปินส์, สิงคโปร์, มาเลเซีย, อินโดนีเซีย, เวียดนาม, ไต้หวัน ฯลฯ

ในหลายปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้มีการขยายธุรกิจที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง ทั้งยังคงมีความพยายามอย่างต่อเนื่องในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาดในระดับสูง ในฐานะผู้ส่งออกรายใหญ่และผู้จ้างงานรายใหญ่ในจังหวัดอ่างทอง บริษัทฯ จึงเป็นผู้มีส่วนสนับสนุนเป็นอย่างมากต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย

COMPANY PROFILE

Thai Carbon Black Public Company Limited (TCB) was incorporated in 1978 to produce Carbon Black (CB). The commercial operation began with a capacity of 16,000 TPA of CB. With regular expansions and debottlenecking, TCB had achieved the capacity of 275,000 TPA which remain limited to 240,000 TPA with mothballing of Line#1 last year. Present capacity stands at 15 times of its initial capacity. TCB also has capacity to produce 370 MT / hour of Steam and 49.70 MW / hour of Electricity. TCB is listed at Stock Exchange of Thailand since 1992 with market capitalization of Baht 7,470 million as of 31st March 2015.

TCB factory is located in Angthong province. The company is accredited with ISO 9001:2000, OHSAS 18001:1999, ISO/TS 16949:2002. TCB has also been awarded the prestigious TPM Excellence award by JIPM, Japan and Deming prize for total quality management.

Our product under brand of “Birla Carbon” offers wide range of Carbon Black for rubber and specialty applications.

Almost half of TCB’s production is exported to more than 20 countries worldwide. TCB’s product meets the stringent quality expectations of customers in Japan, Australia, South Korea, Philippines, Singapore, Malaysia, Indonesia, Vietnam, Taiwan etc

The company has been making continuous efforts to improve productivity and quality of its products to cater high-end markets. Being a prominent exporter, a significant contributor to exchequer and a major employer in Angthong Province, the company is contributing to economy of Thailand.



FINANCIAL HIGHLIGHTS

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

Unit : Million Baht

หน่วย : ล้านบาท

COMPANY ONLY / เฉพาะบริษัท

		2557-58	2556-57	2555	2554	2553
		2014-15	2013-14	2012	2011	2010
		12 months	12 months	12 months	12 months	12 months
ฐานะการเงิน	Financial Status					
สินทรัพย์รวม	Total Assets	13,159	13,375	14,649	15,853	9,614
หนี้สินรวม	Total Liabilities	3,296	4,230	5,591	7,312	1,638
ส่วนของผู้ถือหุ้น	Shareholder'S Equity	9,863	9,145	9,058	8,541	7,976
ผลการดำเนินงาน	Operating Results					
มูลค่าการส่งออก	Export Sales	3,087	3,366	4,278	5,001	3,944
มูลค่าการจำหน่ายในประเทศ	Local Sales	3,521	4,423	4,968	5,155	5,060
ยอดขายสุทธิ	Total Sales	6,608	7,789	9,246	10,156	9,004
รายได้รวม	Total Revenues	7,018	8,123	9,534	10,402	9,118
กำไรขั้นต้น	Gross Profit	1,185	1,250	1,107	1,182	1,664
กำไรสุทธิ	Net Profit	850	528	729	870	1,029
ข้อมูลต่อหุ้น (บาท)	Per Share Data (Baht)					
เงินปันผล	Dividend	0.60	0.44	0.44	0.80	1.00
กำไรสุทธิ	Earnings	2.83	1.76	2.43	2.90	3.43
มูลค่าตามบัญชี	Book Value	32.88	30.48	30.19	28.47	26.59

Note : * Dividend for 2014-15 is proposed and subject to shareholder's approval
หมายเหตุ * เงินปันผลของปี 2557-58 ได้นำเสนอให้ผู้ถือหุ้นอนุมัติ

CONSOLIDATED / บริษัทและบริษัทย่อย

		2557-58	2556-57	2555	2554	2553
		2014-15	2013-14	2012	2011	2010
		12 months	12 months	12 months	12 months	12 months
ฐานะการเงิน	Financial Status					
สินทรัพย์รวม	Total Assets	14,778	15,624	16,641	17,423	11,421
หนี้สินรวม	Total Liabilities	3,296	4,230	6,473	8,135	2,256
ส่วนของผู้ถือหุ้น	Shareholder'S Equity	11,482	11,393	10,168	9,288	9,165
ผลการดำเนินงาน	Operating Results					
ยอดขายสุทธิ	Total Sales	6,608	7,789	9,667	10,819	9,250
รายได้รวม	Total Revenues	6,990	8,215	9,911	11,028	9,322
กำไรขั้นต้น	Gross Profit	1,185	1,250	1,035	1,129	1,579
กำไรสุทธิ	Net Profit	994	1,128	922	806	1,274
ข้อมูลต่อหุ้น (บาท)	Per Share Data (Baht)					
กำไรสุทธิ	Earnings	3.31	3.76	3.07	2.69	4.26
มูลค่าตามบัญชี	Book Value	38.27	37.98	33.89	30.96	30.55



FINANCIAL RATIOS (COMPANY ONLY)

อัตราส่วนทางการเงิน (ข้อมูลเฉพาะบริษัท)

		2557-58 2014-15 12 months	2556-57 2013-14 12 months	2555 2012 12 months	2554 2011 12 months	2553 2010 12 months
LIQUIDITY RATIOS :	อัตราส่วนสภาพคล่อง :					
Current Ratio (Times)	อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.47	1.69	1.76	1.63	3.48
Quick Ratio (Times)	อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	1.17	0.99	0.53	0.65	2.13
Accounts Receivable Turnover (Times)	อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	6.20	5.70	8.83	8.01	6.18
Average Collection Period (Days)	ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	58.04	63.19	40.78	44.92	58.25
Inventory Turnover (Times)	อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	7.23	4.82	2.85	3.63	4.75
Average Inventory Time (Days)	ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	49.82	74.70	126.41	99.30	75.71
Accounts Payable Turnover (Times)	อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	9.21	13	5.19	5.32	9.71
Average Payment Period (Days)	ระยะเวลาชำระหนี้	39.08	27.70	69.30	67.70	37.07
Cash Cycle (Days)	วงจรเงินสด	68.78	110.20	97.89	76.52	96.90
PROFITABILITY RATIOS :	อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร :					
Gross Profit Margin (%)	อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	17.92	16.04	11.97	11.65	18.48
Net Profit Margin (%)	อัตราส่วนกำไรสุทธิ	12.12	6.50	7.64	8.37	11.28
Return on Networth (%)	อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	8.95	5.89	8.28	10.54	13.62
EFFICIENCY RATIOS :	อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน :					
Return on Total Assets (%)	อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	6.41	3.93	5.72	6.83	11.85
Return on Fixed Assets (%)	อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	68.39	45.82	51.87	52.93	48.41
Total Assets Turnover (Time)	อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์	0.53	0.61	0.63	0.82	1.05
FINANCIAL POLICY RATIO:	อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน :					
Debt/Equity Ratio (Times)	อัตราส่วนหนี้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.33	0.46	0.62	0.86	0.21
Interest Payment Coverage (Times)	อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	8.67	4.41	5.13	8.90	NA
Pay-out Ratio (%)	อัตราการจ่ายเงินปันผล	21.20	25.00	18.11	27.59	29.15
PER SHARE VALUES :	ข้อมูลต่อหุ้น :					
Par Value (Baht)	มูลค่าตามทะเบียน	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Book Value (Baht)	มูลค่าตามบัญชี	32.88	30.48	30.19	28.47	26.59
Earning Per Share (Baht)	กำไรสุทธิต่อหุ้น	2.83	1.76	2.43	2.90	3.43
Dividend Per Share (Baht)	เงินปันผลต่อหุ้น	0.60	0.44	0.44	0.80	1.00

FINANCIAL RATIOS (CONSOLIDATED)

อัตราส่วนทางการเงิน (บริษัทและบริษัทย่อย)

		2557-58 2014-15 12 months	2556-57 2013-14 12 months	2555 2012 12 months	2554 2011 12 months	2553 2010 12 months
LIQUIDITY RATIOS :	อัตราส่วนสภาพคล่อง :					
Current Ratio (Times)	อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.47	1.69	1.36	1.36	2.58
Quick Ratio (Times)	อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	1.17	0.99	0.41	0.55	1.56
Accounts Receivable Turnover (Times)	อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	6.20	5.57	8.55	8.00	6.18
Average Collection Period (Days)	ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	58.04	64.61	42.10	45.03	58.27
Inventory Turnover (Times)	อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	7.23	4.59	2.89	3.76	4.71
Average Inventory Time (Days)	ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	49.82	78.43	124.52	95.82	76.51
Accounts Payable Turnover (Times)	อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	9.21	11.99	5.19	5.38	8.96
Payment Period (Days)	ระยะเวลารับหนี้	39.08	30.04	69.36	66.95	40.17
Cash Cycle (Days)	วงจรเงินสด	68.78	113	97.26	73.89	94.61
PROFITABILITY RATIOS :	อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร :					
Gross Profit Margin (%)	อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	17.92	16.04	10.70	10.43	17.07
Net Profit Margin (%)	อัตราส่วนกำไรสุทธิ	14.21	13.73	9.31	7.31	13.66
Return on Networth (%)	อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	8.69	10.39	9.48	8.74	14.70
EFFICIENCY RATIOS :	อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน :					
Return on Total Assets (%)	อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	6.54	7.16	5.42	5.59	12.31
Return on Fixed Assets (%)	อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	76.93	71.88	51.94	42.86	54.64
Total Assets Turnover (Time)	อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์	0.46	0.52	0.58	0.76	0.90
FINANCIAL POLICY RATIO:	อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน :					
Debt/Equity Ratio (Times)	อัตราส่วนหนี้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.29	0.37	0.64	0.88	0.25
Interest Payment Coverage (Times)	อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	9.73	6.77	5.06	7.03	104.61
Pay-out Ratio	อัตราส่วนจ่ายเงินปันผล	18.13	11.70	14.31	29.74	23.47
PER SHARE VALUES :	ข้อมูลต่อหุ้น :					
Par Value (Baht)	มูลค่าตามทะเบียน	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Book Value (Baht)	มูลค่าตามบัญชี	38.27	37.98	33.89	30.96	30.55
Earning Per Share (Baht)	กำไรสุทธิต่อหุ้น	3.31	3.76	3.07	2.69	4.26
Dividend Per Share (Baht)	เงินปันผลต่อหุ้น	0.60	0.44	0.44	0.80	1.00

DIRECTORS' REPORT TO THE SHAREHOLDERS

รายงานคณะกรรมการต่อผู้ถือหุ้น



เรียนผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการของบริษัทมีความยินดีที่จะนำเสนองบการเงินที่ตรวจสอบแล้ว สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

ในปี 2557 เศรษฐกิจของประเทศไทยประสบภาวะตกต่ำที่สุดในรอบ 3 ปี โดยในปี 2557 เศรษฐกิจของประเทศไทยขยายตัวร้อยละ 0.7 ซึ่งลดลงจากร้อยละ 2.3 ในปีที่แล้ว เศรษฐกิจของประเทศไทยชะลอตัวลงอย่างมากในปี 2557 เนื่องจากอัตราหนี้สินครัวเรือนอยู่ในระดับสูงและความต้องการทั่วโลกที่ซบเซาลง

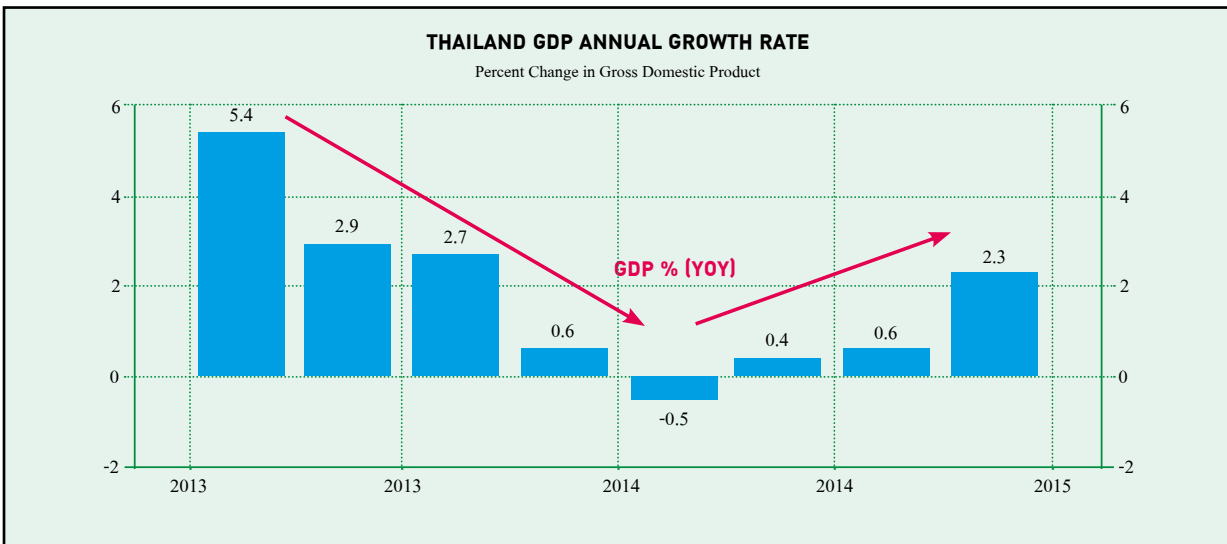
ตามข้อมูลของคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เศรษฐกิจของประเทศไทยหดถอยลงร้อยละ 0.1 ในครึ่งปีแรกของปี 2557 สืบเนื่องจากการฟื้นตัวได้ช้าของภาคการส่งออกและการลดลงอย่างต่อเนื่องของยอดการผลิตและจำหน่ายรถยนต์ ภาวะถดถอยทางเศรษฐกิจ การลดลงของการบริโภคภายในประเทศและภาคการส่งออก ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ซึ่งสถานการณ์เหล่านี้ล้วนทำให้ภาคเอกชนเกิดความไม่มั่นใจในภาวะเศรษฐกิจ

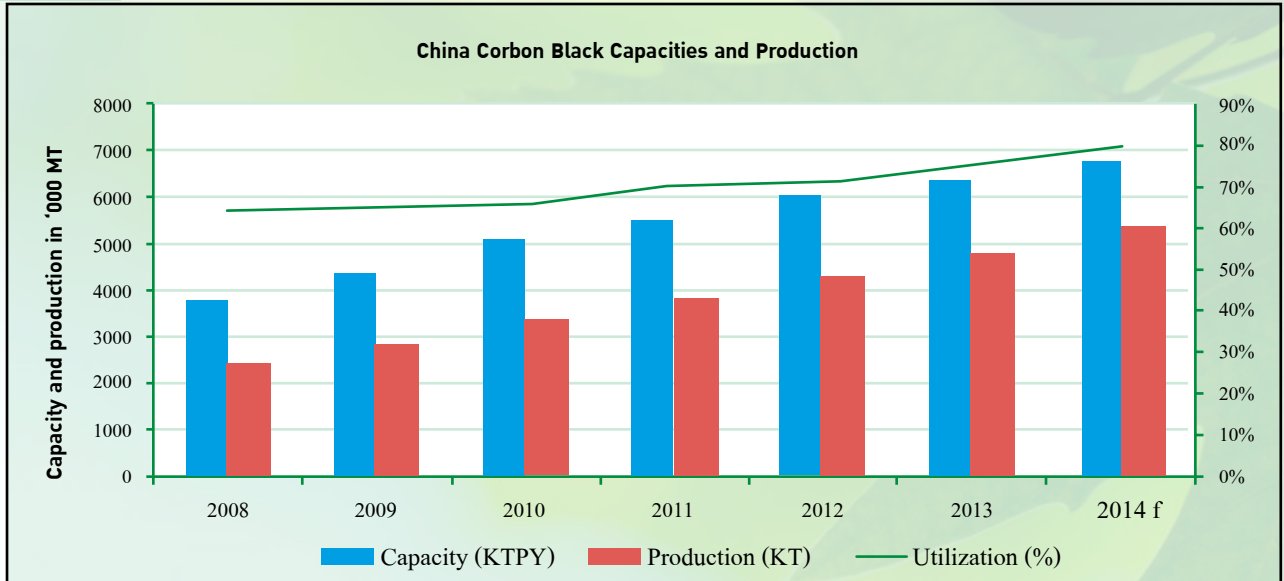
Dear Shareholders,

Your Directors are pleased to present audited financials of the financial year ended 31st March 2015.

Thailand's economy hit a three-year low in 2014. For 2014, Thailand's economy grew 0.7 percent, slowing from a 2.3 percent in the previous year. The Thai economy slowed sharply in 2014 in a context of high household debt and sluggish world demand.

As per National Economic and Social Development Board, Thailand, the economy contracted 0.1 % in the first half of 2014 due to the slow recovery of export sector, and the continued decline in car production and sales. The contraction of economic growth, the shrinking of export and domestic consumption, farm price slump have combined to make the private sector feel not confident with the state of the economy.





Source: Report from Notch Consulting Group

ความเชื่อมั่นของภาครัฐกิจและผู้บริโภคเพิ่มขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง 2557 ในไตรมาสที่ 4 ปีที่แล้ว ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีการขยายตัวร้อยละ 2.3 เพิ่มขึ้นจากอัตราการขยายตัวร้อยละ 0.6 ในไตรมาสที่ 3 เนื่องจากการฟื้นตัวของการใช้จ่ายงบประมาณของรัฐบาลและการส่งออก

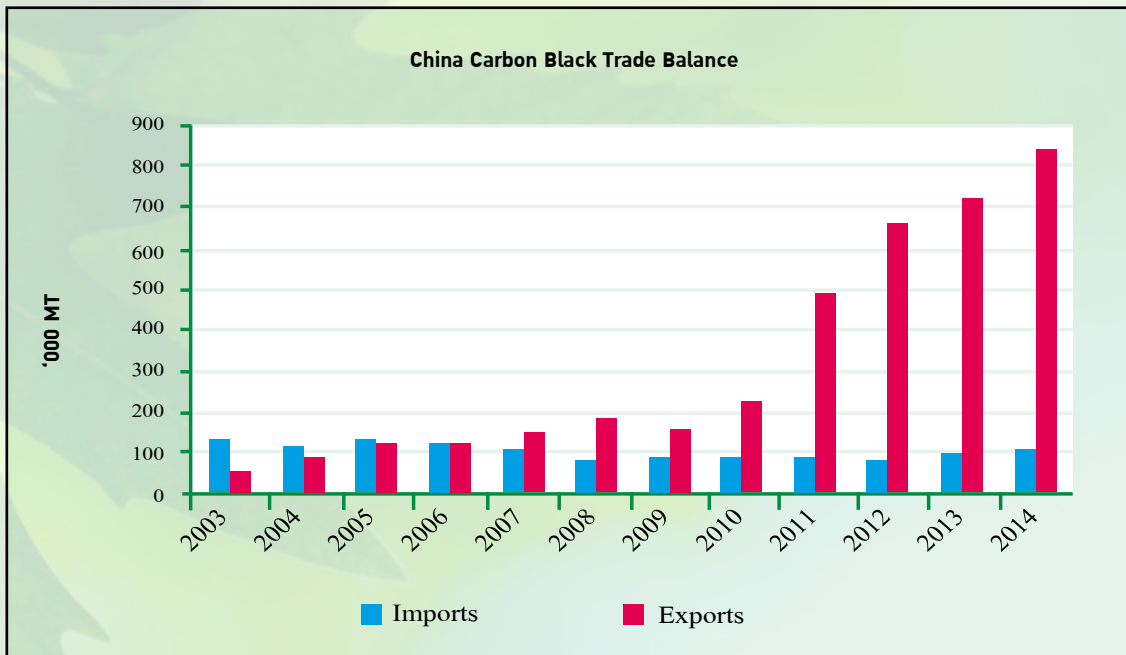
อุตสาหกรรมคาร์บอนแบล็กของประเทศจีนมีผลประกอบการที่ดีในปี 2557 จากการประมาณการของ Notch ผลผลิตของประเทศจีนอยู่ในระดับสูงสุดในไตรมาสที่ 2 3 และ 4 ของปี 2557 และการผลิตโดยรวมทั้งปีอยู่ที่ 5.41 ล้านตัน ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 13 สูงกว่าการผลิตทั้งปีจำนวน 4.77 ล้านตันในปี 2556 อัตราการใช้กำลังการผลิตของจีนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 85 ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2557 ซึ่งถือเป็นระดับสูงสุด การผลิตของจีนที่สูงขึ้นเป็นผลมาจากการส่งออกในปริมาณมากและความต้องการภายในประเทศที่มีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งต่างก็อยู่ในระดับสูงสุดในปี 2557 อย่างไรก็ตาม ผู้ผลิตของจีนกำลังเผชิญกับการแข่งขันด้านราคาในตลาดส่งออกเนื่องจากราคาน้ำมันดิบตกต่ำลงมากเริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน/ตุลาคม 2557 ทำให้ความได้เปรียบด้านราคาระหว่างน้ำมันจากถ่านหิน (Coal tar) และ Decant oil ของประเทศจีนลดลง

ในปี 2557 ยอดส่งออกของประเทศจีนอยู่ในระดับสูงสุดและเกิน 50,000 เมตริกตัน เป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ ประเทศปลายทางที่สำคัญในการส่งออกคาร์บอนแบล็กของประเทศจีนคือประเทศในแถบเอเชีย เช่น ประเทศไทย อินเดีย มาเลเซีย อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ เป็นต้น ประเทศไทยยังคงเป็นประเทศปลายทางการส่งออกคาร์บอนแบล็กสูงสุด อย่างไรก็ตาม ข้อมูลการค้าในไตรมาสที่ 1 ของปี 2558 ระบุว่าปริมาณการส่งออกคาร์บอนแบล็กของประเทศจีนลดลงอย่างมากในเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคมหลังจากอยู่ที่ระดับสูงมากในเดือนมกราคม

Business & Consumer confidence edged up during the second half of 2014 and in the fourth quarter Year-on-year, the GDP advanced 2.3 percent, accelerating from 0.6 percent expansion in the third quarter driven by a rebound in government spending and exports.

China's carbon black industry had a strong performance in 2014. According to Notch estimates, Chinese production reached record highs in the second, third, and fourth quarters of 2014, and full year production totaled 5.41 million tonnes, a 13% increase over 4.77 million tonnes in 2013. China's utilization rate rose to 85% in 4Q 2014, a record high. Chinese production is benefiting from booming exports and solid domestic demand, both of which rose to record highs in 2014. However, Chinese producers are facing more price competition in export markets as the sharp drop in crude oil prices that began in September/October 2014 has reduced the price advantage of China's coal tar feedstocks against decant oil.

During 2014, the Chinese exports reached a record level and crossed 50 thousand MT mark for first time in the history. The major destinations of Chinese Carbon Black are nearby Asian countries like Thailand, India, Malaysia, Indonesia, Japan, Philippines, etc. Thailand remains the largest export destination. Indeed, preliminary trade data from 1Q 2015 indicate that Chinese carbon black export volumes fell substantially in February and March after a very strong January.



คาร์บอนแบล็คของจีนที่มีอยู่เป็นจำนวนมากเกินไปในตลาดเอเชียส่งผลให้ราคาคงต่ำลงอย่างมาก สถานการณ์ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ ในระหว่างปี 2558 ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวบริษัทฯ ขายคาร์บอนแบล็คจำนวน 164,449 เมตริกตัน ซึ่งลดลงไปร้อยละ 6 เมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งขายได้จำนวน 179,994 เมตริกตัน

ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2557 ตลาดน้ำมันประสบภาวะผันผวนด้านราคามากที่สุดในรอบ 3 ปี ราคาน้ำมันลดลงอย่างรวดเร็วตั้งแต่ต้นเดือนตุลาคม ราคาวัตดูดิบขั้นต้นที่แพลต (Platts) ร้อยละ 3 ได้ขยับจาก 80 เหรียญต่อบาร์เรล ช่วงต้นเดือนตุลาคม ไปที่ 43 เหรียญต่อบาร์เรล ในเดือนธันวาคม โดยแตะราคาต่ำสุดในเดือนมกราคม ที่ 38 เหรียญต่อบาร์เรล และขยับมาที่ 50 เหรียญต่อบาร์เรลในเดือนกุมภาพันธ์

เกณฑ์การวัดที่สำคัญซึ่งบริษัทนำมาใช้ในช่วงที่ราคาวัตดูดิบขั้นต้นมีความผันผวน ได้แก่ การติดตามตลาดและการให้ผู้บริหารมีส่วนในการตัดสินใจ

ราคาน้ำมันที่ตกต่ำลงทำให้ลูกค้าทุกภาคส่วนรอระดับต่ำสุดของแนวโน้มการลดลงของราคาน้ำมันและต่อรอราคาผลผลิตและคำสั่งซื้อตามระดับดังกล่าว เป็นครั้งแรกในรอบหลายปีที่ราคา CBO ของจีนสูงกว่า USGC Platt ร้อยละ 3 ความเคลื่อนไหวที่ผิดปกติดังกล่าวทำให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่างก็กลับไปพิจารณากลยุทธ์ทางการตลาดของตนเองอีกครั้งโดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ส่งออกของจีน ในปัจจุบันลูกค้าถูกบังคับให้เปลี่ยนไปใช้ผลิตภัณฑ์จากประเทศอื่นแทนผลิตภัณฑ์ที่มาจากประเทศจีน การเปลี่ยนแปลงทางการตลาดดังกล่าวได้มีการติดตามผลเป็นอย่างดีและทำให้บริษัทฯ สามารถรักษาค่าต้นทุนและผลประโยชน์ในด้านราคาวัตดูดิบขั้นต้นที่ต่ำลง

Excessive supply of Chinese Carbon Black in the Asian markets drove prices to abysmally low levels. This has affected your company's performance during FY 15. During this year, the Company sold 164,449 MT of Carbon Black as against 179,994 MT sold in immediately preceding 12 months, a drop of 6% in volume terms.

During 3Q, 2014, Oil markets witnessed the biggest price swings in three years. Oil prices moved down rapidly since beginning of October. Feedstock prices with Platts 3% moved from \$80/bbl at the beginning of October to \$ 43/bbl in December, touched its lowest in January at \$38/bbl and then moved back to \$ 50/bbl in February.

Some of the key measures taken by your Company during volatile feedstock prices period include close monitoring of markets and management's involvement in decision making.

Falling oil prices cautioned all segment customers to wait & see the bottom level of oil down trend and accordingly negotiate the product pricing and order. First time in last several years, the china CBO prices are higher than USGC Platt 3%. This unusual movement has lead the players to ponder again on their marketing strategies, specially the Chinese exporters. The customers are now forced to shift their preference from Chinese product to other available options. This market change has been tracked well and we were able to retain the cost benefit on account of lower feedstock pricing.

ความต้องการคาร์บอนแบล็คในเอเชียโดยไม่รวมประเทศจีนเติบโตอย่างมากในไตรมาสที่ 4 ของปี 2557 โดยเพิ่มขึ้นจากไตรมาสที่ 4 ของปี 2556 ร้อยละ 6.5 ในขณะที่ความต้องการทั้งปีในเอเชียโดยไม่รวมประเทศจีนเพิ่มขึ้นเป็น 3.3 ล้านตัน ในปี 2557 ซึ่งสูงกว่าปี 2556 ร้อยละ 4 ผู้ผลิตในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้รับผลประโยชน์ทั้งจากความต้องการที่เหมาะสมรวมถึงราคาวัตถุดิบขั้นต้นที่ต่ำลง ซึ่งทำให้อยู่ในสถานะที่สามารถแข่งขันกับการส่งออกของประเทศจีนได้

บริษัทฯ กำลังพิจารณากลยุทธ์หลายด้าน ซึ่งมีเป้าหมายดังนี้

- ใช้วัตถุดิบอย่างเหมาะสม
- ดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพและต้นทุน
- เพิ่มการนำพลังงานกลับมาใช้จากกระบวนการผลิตและลดการใช้พลังงาน
- การสร้างสัมพันธ์ภาพที่แข็งแกร่งกับลูกค้า ไม่เพียงในด้านคุณภาพ ราคาและการจัดส่งที่ดีที่สุด แต่ยังรวมถึงการเข้าร่วมโครงการกับลูกค้าสำหรับ QCD matrices ที่เฉพาะเจาะจงในแบบจำลองความสัมพันธ์หลายชั้น
- นำข้อปฏิบัติเกี่ยวกับ Unit shutdown จากหน่วยอื่นๆ ของ Birla Carbon มาใช้ โดยครั้งแรกได้วางแผนไว้ในปี 2558 ซึ่งจะดำเนินการใน 5 สายการผลิต
- เปลี่ยนท่อทั้งหมดให้เป็นเหล็กสแตนเลสโดยแล้วเสร็จเมื่อปี 2557 เพื่อลดโอกาสการปนเปื้อนเศษโลหะตามข้อกำหนดของลูกค้า
- มุ่งเน้นดำเนินการตาม SOP ในการดำเนินงานทุกด้าน

ฝ่ายบริหารยังคงให้ความสำคัญเกี่ยวกับสุขอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นอันดับแรก บริษัทฯ ได้รับการรับรองโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทองในด้านการส่งเสริมการตระหนักในความปลอดภัยโดยการสวมหมวกนิรภัยและการปฏิบัติตามกฎจราจรในปี 2558 บริษัทฯ ได้ทุ่มเทจัดหาสถานที่ปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและถูกสุขอนามัย และมีความตระหนักในการอนุรักษ์ด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ดำเนินการโดยไร้อุบัติเหตุในระยะเวลา 505 วัน ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ตามข้อกำหนดของรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชน

Demand for carbon black in Asia excluding China grew strongly in 4Q 2014, rising 6.5% over 4Q 2013, while full year demand for Asia excluding China rose to 3.3 million tonnes in 2014, up 4% over 2013 volumes. Producers in Southeast Asia should benefit from both moderately favorable demand as well as lower feedstock costs, which has improved their competitive position against Chinese exports.

As mentioned in previous shareholders' meetings, your Directors are working on multi-pronged strategy which aims at:

- Using Raw material prudently.
- Working relentlessly on the efficiency and cost improvements.
- Maximizing energy recovery from the process, and minimizing energy consumption;
- Robust customer engagement, which not only includes best quality, cost and delivery, but also joint projects with customers for very specific QCD matrices in a multi-tier engagement model.
- Adopted total unit shutdown practice from other units of Birla Carbon. First time planned in 2015, to be done across 5 lines.
- Stainless Steel lining of all lines completed in 2014 to reduce chances of metallic grit contamination, in line with customer requirements.
- Rigorous focus on following SOP in all areas of operation.

As always, health, safety and environment remain top priority of the Management. Your Company was recognized by Angthong Provincial Government on Safety awareness promotion towards 100% usage of helmets and compliance on traffic regulations in 2015. Your company is dedicated to provide a safe and healthy work-place, and maximizing the efforts on environment protection. Your Company is operating without accident for 505 days. Implementation of Flue Gas Desulfurization plant is in progress to meet regulatory requirements in addition to a step ahead towards cleaner environment and society.

บริษัทฯ มีส่วนร่วมอย่างใกล้ชิดกับชุมชนและมีส่วนเกี่ยวข้องในโครงการพัฒนาชุมชนมากมายอย่างต่อเนื่อง เช่น การช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ น้ำดื่มสำหรับชุมชน การสนับสนุนอาหารสำหรับเด็ก ทุนการศึกษา ค่ายตรวจสุขภาพ การบริจาคเงินแก่สภาอากาศ เป็นต้น บริษัทได้รับการยอมรับจากกรมแรงงานสำหรับความพยายามในการต่อต้านยาเสพติดและการส่งเสริมสุขภาพและได้รับการยอมรับจากรัฐบาลว่าเป็นองค์กรธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นอย่างดี

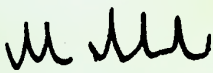
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานของบริษัทฯ จำนวน 850 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 61 เปรียบเทียบกับ 528 ล้านบาท ในปีที่ผ่านมา

เมื่อพิจารณากำไรสุทธิในปีนี้ หลังจากพิจารณาข้อกำหนดด้านการลงทุนในเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และความจำเป็นในการอนุรักษ์ทรัพยากรสำหรับช่วงเวลาที่มีความท้าทายในอนาคต คณะกรรมการจึงขอเสนอให้จ่ายเงินปันผลในอัตรา 0.60 บาทต่อหุ้น

คณะกรรมการบริษัทขอแสดงความขอบคุณทีมผู้บริหารและพนักงานทุกคนของบริษัทในการปฏิบัติงานอย่างมุ่งมั่นและรักษาคุณค่าของกลุ่มอดิตยา เบอร์ลี้

คณะกรรมการของบริษัทยังต้องขอขอบคุณรัฐบาลไทย ส่วนปกครองจังหวัดอ่างทอง ธนาคาร สถาบันการเงิน ตลอดจนคู่ค้าทางธุรกิจและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่ให้ความร่วมมือและการสนับสนุนเป็นอย่างดีมาโดยตลอด

ในนามคณะกรรมการบริษัท



(นายประกิต ประทีปะเสน)

กรรมการ

The Company maintains a very close engagement with communities, and active involvement in many community development programs e.g. assistance to victims of natural calamities, drinking water for communities, sponsoring meals for students, scholarships, health check camps, donation to Red Cross, etc. Your Company is recognized by Labor department for efforts on anti-drugs and health promotion and is also recognized by the Government as a good Corporate Social Responsible Organization.

Your Company's net profit from operation rose to 850 million THB, an improvement of 61% over immediately preceding 12 months figures of net profit amounting 528 million.

Considering the improvement in net profit for the year FY15 after taking into account the investment requirements in technology and environment, and also the need to conserve resources for challenging times ahead, your Directors are recommending a dividend of 0.60 THB per equity share.

The Board also wishes to place on record sincere appreciation of the leadership team and all employees of the Company for their focused performance and upholding the values of Aditya Birla Group.

Your Directors also express gratitude to the Government of Thailand, the Government of Angthong province, bankers, financial institutions, all other business associates and stakeholders for their ongoing cooperation and support.

For and on behalf of the Board of Directors



(Mr. Prakit Pradipasen)

Director

PERFORMANCE – PAR EXCELLENCE

ความสำเร็จของบริษัท

บริษัทเชื่อมั่นว่าเรามีความเป็นเลิศในการจัดการทุกสาขางานและได้พิสูจน์ให้เห็นแล้วเรามีความเป็นเลิศในสาขาต่างๆ เช่น การผลิต การจัดการด้านความสัมพันธ์กับลูกค้า (CRM) วิศวกรรม การพาณิชย์ การเงิน งานบุคคลและฝึกอบรม การจัดซื้อ และการจัดส่ง เป็นต้น เนื่องจากเรามีผลประกอบการที่เป็นเลิศ บริษัทจึงได้รับใบประกาศนียบัตรในระดับนานาชาติ เช่น ISO/TS 16949, OHSAS 18001 และ ISO 14001 จาก BV Certification (Thailand) ซึ่งเป็นประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้องกับการบริหารคุณภาพ, ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับ ISO/IEC 17025 ซึ่งเป็นประกาศนียบัตรเกี่ยวกับการรับรองความสามารถด้านห้องปฏิบัติการจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งประกาศนียบัตรเหล่านี้ได้แสดงให้เห็นว่าบริษัทมีระบบการจัดการคุณภาพ การจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการดูแลสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับรางวัลแห่งเกียรติยศอีกมากมาย เช่น Deming Prize สำหรับ Total Quality Management (TQM) จาก JUSE, TPM Excellence, Consistency และ Special Awards สำหรับ Total Productive Maintenance (TPM) จาก JIPM, Prime Minister's Award สำหรับ Outstanding Productivity และยังได้รับการจัดอันดับเป็น The Best HR Company in Thailand, บริษัทเข้ารอบเป็นบริษัทที่มีผลประกอบการดีเยี่ยม สำหรับผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรม จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2549 BVQI Award – 2006 สำหรับผลการบริหารยอดเยี่ยมด้านคุณภาพ, ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รางวัลจากโครงการ TO BE NUMBER ONE ประจำปี 2549 โดยทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ซึ่งบริษัทฯ ชนะเลิศในเขตภาคกลาง และติดอันดับ 1 ใน 10 ของประเทศ รางวัลเหล่านี้เป็นเครื่องยืนยันว่าบริษัทมีการจัดการด้านคุณภาพในทุกสาขาการจัดการ และทำให้สินค้าของบริษัทมีความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาดโลก

The company always believes in excellence in all spheres of management and demonstrated this in all of its activities like Production, Customer relationship Management, Engineering, Commercial, Finance, Human Resource and Training, Supply Chain etc.

Due to its excellent performance, the company has achieved many quality certifications and international recognitions. The company is certified for ISO/TS 16949, OHSAS 18001 & ISO 14001 from BV Certification (Thailand) for its quality system as well as Occupational Health, Safety & Environment and ISO/IEC 17025; Lab Accreditation from Thai Industrial Standards Institute and these certifications demonstrates company's commitment to Safety, Quality & Environment.

Your company has also received prestigious awards like Deming Prize for Total Quality Management , TPM Excellence, Consistency and Special Awards for Total Productive Maintenance (TPM) from JIPM, Prime Minister's Award for Outstanding Productivity and also benchmarked as the Best HR Company in Thailand, SET Award 2006 – Nominated for Best Performance company in Industrial category, BVQI Award 2007 - for Excellent Performance on Safety, Quality & environmental management systems, To Be Number One Project Award 2006 - Regional level winner and top 10 in Thailand from HRH Princess Ubolrat Rajakanya. These awards confirms about company's commitment for Safety, Quality & Environmental Management and gives competitive advantage for marketing of its products and place for the company on a global platform.

ในปี 2551 ได้รับรางวัลบริษัทที่มีผลประกอบการดีเยี่ยม จาก นิตยสาร FORBES สำหรับ 1 ใน 200 บริษัทใน ASIA PACIFIC ที่มี ขนาดเล็ก (ขนาดต่ำกว่า 1000 ล้านดอลลาร์) ติดต่อกันเป็นปีที่ 6 ซึ่งบริษัท เป็นบริษัทเดียวในโลกที่ได้รับรางวัลนี้ติดต่อกันเป็นปีที่ 6

ในปี 2552 ที่ผ่านมามีบริษัทได้รับรางวัล 3 รางวัลได้แก่ รางวัล การสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องดีเด่น รางวัลการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำดีเด่น และรางวัลสถานประกอบการ อุตสาหกรรมที่ดำเนินงานตามหลักเกณฑ์ธรรมภิบาลสิ่งแวดล้อม โดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม นายชาญชัย ชัยรุ่งเรือง อันเป็น เครื่องชี้ชัดว่าบริษัทดำเนินกิจการตามหลักธรรมภิบาล และมีควม ตระหนักในสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี

ในปี 2553-2558 บริษัทได้รับรางวัล การสนับสนุนและส่งเสริม การพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องดีเด่น จาก รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อุตสาหกรรม และยังได้รับรางวัลกลุ่มวิชีซีดีเด่นระดับประเทศ ที่จัด โดยสมาคมส่งเสริมคุณภาพแห่งประเทศไทย

During the year 2008, the company has achieved a unique distinction of getting 6th time in a row “FORBES” Award of Asia Pacific’s Best 200 small companies under a billion” TCB is the only company in the world who has been conferred this distinction 6th time.

During the year 2009, the company has achieved National Quality and Productivity Improvement Promotion Award, River conservation and restoration Outstanding Award, Good Governance Certificate on Environmental Governance from Mr.Charnchai Chairungruang, the Minister of Industry.

During the year 2010-2015 the company has received National QC Promotion Award from Ministry of Industry. The company also received QCC National Award for 2010-2015 organized by the Association of QC Headquarters of Thailand.



MAJOR MILESTONES & ACHIEVEMENTS OF TCB

ความสำเร็จของบริษัท



The summary of major awards won by the company is as under

สรุปรางวัลที่บริษัทได้รับระหว่างปี มีรายละเอียดดังนี้

2001	“Benchmarked for HRM BEST PRACTICES”	By Thailand Productivity Institute
2001	“IQRS Level-7 Certification”	By DNV (Norway)
2001	“Best Productivity Company in Thailand”	By Prime Minister of Thailand
2001	“TPM Excellence Award - First Category”	By Japan Institute of Plant Maintenance (JIPM)
2001	“Deming Prize “	By Union of Japanese Scientists & Engineers (JUSE)
2001	“IMC Ramkrishna Bajaj National Quality Award (Merit) “	By Indian Merchants’ Chamber
2001	“Golden Peacock Global Quality Award”	By Institute of Director, India.
2002	“ISO 9001 : 2000 Certification”	By BVQI (Thailand)
2002	“OHSAS 18001 : 1999 Certification”	By BVQI (Thailand)
2002	“White Factory Award - 2002” (Anti-Drug Campaign)	By Anghthong Governor
2002	“The Asia Pacific Best 200 Small Companies”	By Forbes Magazine
2002	“ISO/IEC 17025 Certification”	By TISI, Thailand
2002	“Thailand Quality Class Award - 2003”	By Prime Minister of Thailand
2003	“Best Employer in Asia Award” (Ranked #5)	By Hewitt Associates
2003	“Best Employer in Thailand Award” (Ranked #1)	By Hewitt Associates
2003	“Safety, Occupational Health & Environment Award”	By Prime Minister of Thailand
2003	“Outstanding Company - Labour Relationship”	By Labour Minister
2003	“Outstanding Company - Welfare Management”	By Labour Minister
2003	“The Asia Pacific Best 200 Small Companies”	By Forbes Magazine
2003	“TPM Consistency Award - First Category”	By JIPM, Japan
2003	“Best Performance Management Company”	By Stock Exchange of Thailand
2003	“Thailand Quality Class Award - 2003”	By Prime Minister of Thailand

2004	“ISO/TS 16949 : 2002 Certification”	By BVQI (Thailand)
2004	“Safety, Occupational Health & Environment Award”	By Prime Minister of Thailand
2004	“Outstanding Company - Labour Relationship”	By Labour Minister
2004	“Outstanding Company - Welfare Management”	By Labour Minister
2004	“Green Factory Award”	By Labour Minister
2004	“The Asia Pacific Best 200 Small Companies”	By Forbes Magazine
2005	“Outstanding Company - Welfare Management”	By Labour Minister
2005	“TPM Special Award - First Category”	By JIPM, Japan
2005	Best Performance Management Company	By Stock Exchange of Thailand
2006	To Be Number One Award” (Anti-Drug Project	By HRH Princess Ubolrat of Thailand
2006	Best Performance Management Company	By Stock Exchange of Thailand
2006	Best Client Award for Quality Management - 2006	By BV Certification (Thailand)
2007	Certification on “National Standard for Labour Skill	By Labour Ministry
2007	Chairman’s WCM Awards 2007 - Platinum Level	By Aditya Birla Group Chairman
2007	The Asia Pacific Best 200 Small Companies	By Forbes Magazine
2008	The Asia Pacific Best 200 Small Companies	By Forbes Magazine
2009	National QC Promotion Award 2009	By Minister of Industry
2009	River Conservation and Restoration Outstanding Award	By Minister of Industry
2009	Good Governance Certificate on Environmental Governance	By Minister of Industry
2010	National QC Promotion Award 2010	By Minister of Industry
2011	National QC Promotion Award 2011	By Minister of Industry
2012	National QC Promotion Award 2012	By Minister of Industry
2012	QCC National Award 2012	By Minister of Industry
2013	National QC Promotion Award 2013	By Minister of Industry
2013	QCC National Award 2013	By Minister of Industry
2014	National QC Promotion Award 2014	By Minister of Industry
2014	QCC National Award 2014	By Minister of Industry
2015	National QC Promotion Award 2015	By Minister of Industry
2015	QCC National Award 2015	By Minister of Industry
2015	Award for 100% use of Helmet campaign	By Governor of Angthong

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

ความรับผิดชอบต่อสังคม



Our vision is to actively contribute to the social and economic development of the communities in which we operate. In doing so, building a better, sustainable way of life for the weaker section of society and raising the county's human development index.

Mrs. Rajashree Birla
Chairperson Aditya Birla Centre for community Initiatives and Rural development and Director Thai Carbon Black



บนพื้นฐานทางความคิดที่ว่า “ธุรกิจและชุมชน ไม่สามารถแยกจากกันได้” บริษัทฯ เชื่อมั่นว่า การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคมไม่เพียงเป็นประโยชน์จากการคืนกำไรกับสังคมแต่ยังสร้างความเข้มแข็ง ให้กับองค์กรในระยะยาวอีกด้วย

บริษัทฯ ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ เช่น การตรวจสุขภาพ กิจกรรมด้านกีฬา การศึกษา กิจกรรมด้านประเพณี วัฒนธรรมและศาสนา กับชุมชนอย่างแข็งขันมาโดยตลอด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม เพื่อประโยชน์ที่จะเกิดแก่พนักงานและชุมชนโดยรวม

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจกรรมการผลิตในทุกขั้นตอนด้วยความใส่ใจและคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม คำนึงถึงความต้องการตามกฎระเบียบ กฎหมายและได้มาตรฐานสากล บนพื้นฐานของการเป็นบริษัทที่ดีมีจริยธรรมและธรรมาภิบาลในการดำเนินธุรกิจ

Based on the idea that “Businesses and communities cannot be separated from each other”, TCB believes that strengthening the community and society does not only benefit the society but also strengthen the organization in the long run. TCB actively



also strengthen the organization in the long run. TCB actively promotes, sponsors and participates in health, sports, educational, cultural and religious events, as well as other social activities for the benefit of its employees and the community at large.

TCB is committed and reflects due care and responsibility to all operating processes at all stages and to all stakeholders by strictly following laws & regulations along with international standards as a good governance company.





เพื่อสนับสนุนวิสัยทัศน์และมุ่งมั่นในการพัฒนาอย่างยั่งยืนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม บริษัท ดำเนินโครงการเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม ในรอบปีที่ผ่านมา ในฐานะของพลเมืองที่ดี เพื่อคืนกำไรสู่สังคม อาทิเช่น

1. ร่วมจัดเกมส์ และมอบของขวัญเนื่องในงานวันเด็กแห่งชาติให้กับเด็กๆ ในชุมชน และสนับสนุนทุนการศึกษาวันเด็กให้กับจังหวัดอ่างทอง
2. สนับสนุนการแข่งขันกีฬาเยาวชน เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการเรียนรู้ และการกีฬา
3. สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิต ผ่านมูลนิธิและองค์กรการกุศล เช่น การแข่งขันแรลลี่ธรรมะของจังหวัดอ่างทอง กิจกรรมหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) สภาอากาศไทย เป็นต้น
4. จัดงานประเพณี สงกรานต์ รดน้ำดำหัวผู้ใหญ่เพื่อสืบสานวัฒนธรรมการให้ความเคารพนับถือผู้ใหญ่
5. มอบทุนการศึกษาให้แก่บุตรของพนักงานบริษัท และเด็กที่เรียนดีในชุมชน
6. กิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพเคลื่อนที่ให้กับชุมชน
7. สนับสนุนกิจกรรมทางพุทธศาสนาแก่วัดในบริเวณรอบๆ โรงงาน เช่น การทอดกฐิน ทอดผ้าป่า กิจกรรมทำความสะอาดวัด เป็นต้น
8. สนับสนุนโครงการแข่งขันฟุตบอลเพื่อต่อต้านยาเสพติด
9. โครงการอาหารกลางวันสำหรับโรงเรียนในชุมชน
10. ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยน้ำท่วม ในเขต อบต. จำปาหล่อ และ เทศบาลโพสะ จังหวัดอ่างทอง
11. มอบเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ชุมชนมีน้ำดื่มที่สะอาดและมีคุณภาพดี
12. โครงการสวมหมวกนิรภัยสำหรับผู้ขับขี่จักรยานยนต์
13. สนับสนุนโครงการภาษาอังกฤษของโรงเรียนในชุมชน

To achieve sustainable development in the Economy, Society and Environment, TCB fully performs its duty as a good corporate citizen and encourages its employees to contribute to community in various kinds of social activity:-

1. Support and organize Children Day for children surrounding community.
2. Support young children program to realize their potential and capability in education and sport.
3. Support foundations and charity organization for helping and creating better opportunities in Society improve people quality of life such as Rally Dharma, OTOP Activity, Red Cross Society.
4. Songkarn Festival "Pouring Water to Senior Persons" encourage employee and people respects to the elders people in community nearby.
5. Gave scholarships to employees' children as well as to disadvantage children of nearby community.
6. Mobile health Check Up for Community.
7. Support Buddhism activities to the temple surrounding community.
8. Support Football match for Anti Drug campaign of the community
9. Lunch for Student at school in surrounding community
10. Support necessary items to flood victims in Angthong (Sub-district of Jampalor and Posa)
11. Donated Drinking Water System to community.
12. Support driving motorcycle with 100 % helmet campaign.
13. Support English program at the school surrounding community.



ENVIRONMENT CONTROL

การป้องกันและดูแลสิ่งแวดล้อม

ขบวนการผลิตคาร์บอนแบล็คเป็นการผลิตในระบบปิดและไม่มีของเสียเกิดขึ้นในขั้นตอนการผลิตใดๆ อย่างไรก็ตามมีน้ำเสียหรือของเสียเกิดขึ้นในส่วนต่างๆ ที่ไม่ใช่ขบวนการผลิต เช่น โรงผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุเพื่อป้อนให้หม้อไอน้ำ น้ำ Blow down ของหม้อไอน้ำ น้ำหล่อเย็นของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า น้ำที่ใช้ทำความสะอาดโรงงานและเครื่องจักร ก๊าซระเหยจากปล่องต่างๆ และของเสียที่เกิดจากการทดสอบคาร์บอนแบล็คโดยใช้สารเคมี ก๊าซที่ได้จากขบวนการผลิตถูกนำมาผลิตไอน้ำและไฟฟ้าใช้ในโรงงานและขายสู่ภายนอก

การนำพลังงานความร้อนจาก Waste Gas มาใช้

ไทยคาร์บอนแบล็คมีระบบการนำพลังงานความร้อนจาก Waste Gas มาใช้ซึ่งมีประสิทธิภาพ Waste Gases (ส่วนผสมของก๊าซ hydrocarbon เช่น ไฮโดรเจน คาร์บอนมอนอกไซด์ มีเทน อีเทนที่สิ้น ฯลฯ) ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากขบวนการผลิตคาร์บอนแบล็ค ถูกใช้เป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ สำหรับผลิตไอน้ำความดันสูง ไอน้ำจากหม้อไอน้ำ จะถูกป้อนไปยังเครื่องกังหันไฟฟ้าเพื่อผลิตไฟฟ้า ปัจจุบัน Waste Gases ที่มีอยู่สามารถผลิตไอน้ำเพื่อใช้ในขบวนการผลิตและผลิตไฟฟ้าได้เกินความต้องการ การใช้ไฟฟ้าของไทยคาร์บอนแบล็ค ไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะส่งไปขายให้บริษัทในเครือ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสามารถผลิตไอน้ำได้จากหม้อไอน้ำ ของเตาปฏิกรณ์การผลิตได้อีก ส่วนหนึ่งของไอน้ำนี้และไอน้ำที่ออกจากเครื่องกังหันไฟฟ้า จะใช้ภายในโรงงานและส่วนที่เหลือจะส่งไปขายให้บริษัทในเครือ

ด้วยการนำพลังงานความร้อนกลับมาใช้และไม่มีการปล่อย Waste Gases ออกสู่บรรยากาศ ไทยคาร์บอนแบล็คไม่เพียงแต่จะจัดปัญหามลภาวะทางอากาศ แต่ยังลดปริมาณการใช้น้ำมันเตา ซึ่งสามารถประหยัดเงินตราต่างประเทศในการส่งเข้าน้ำมันได้มาก ในเวลาเดียวกัน บริษัทฯ ยังมีรายได้จากการขายไอน้ำและไฟฟ้า ซึ่งสามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันได้อย่างมาก

แนวปฏิบัติในการควบคุมมลภาวะ

มาตรฐานการควบคุมสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับอากาศ น้ำทิ้งและวัตถุอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO 14001 ได้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันระบบบำบัดก๊าซซัลเฟอร์สำหรับก๊าซที่ระเหยจากหม้อไอน้ำ 5 และ 6 อยู่ระหว่างการติดตั้ง

Carbon Black production process is a closed system process and does not generate any waste at any stage of production. However, there are wastes generated at various areas such as de-mineralization plant, where boiler feed water is generated, boiler blow down, TG cooling water plant, plant and equipment cleaning, flue gas from stacks, and waste resulted from routine testing of carbon black with chemicals. Heat is recovered from waste gases to generate steam and power for internal consumption and external sale.

Waste Gas Heat Recovery

TCB has a very efficient waste gas heat recovery system. Waste gases (mixture of hydrocarbon gases such as hydrogen, carbon-monoxide, methane, acetylene, etc.), by products obtained in the carbon black production process, are used as fuel in the waste gas boilers for generating high-pressure steam. The steam from boilers is then fed to turbo-generators for generating electricity to meet internal demand. At present, the available waste gases with low calorific value can generate substantial amount of steam to meet the requirements of process as well as for generating electricity. After meeting TCB's captive requirements, balance power is exported.

Extra steam generation is obtained from reactors' boilers and quench boiler. Part of this steam and the steam exhausted from turbo-generators is used internally, and the balance is also exported.

With excellent heat recovery system and no waste gases is vented out to atmosphere, TCB not only eliminates gas pollution problem but also reduces the use of fuel oil which can save huge amount of money through import of oil. At the same time it is also earning from steam and power, which has greatly helped in reducing production cost and improve its competitiveness.

Pollution Control Practices

Environmental control standards for Air Emission, Waste Water and Hazardous Waste as regulated by law have been followed strictly at TCB in compliance with ISO 14001 Standards. Flue gas desulphurization is under installation for Boiler # 5 and 6.

การป้องกันมลภาวะ

ในสภาวะการเดินเครื่องปกติจะไม่มีการปล่อยคาร์บอนรั่วออกมาจากระบบได้ ยกเว้นในกรณีที่ถูกเงินมาก ๆ ซึ่งเกิดจากเครื่องจักรขัดข้อง ไฟฟ้าดับ ฯลฯ คาร์บอนแบล็คหรือเขม่าควันอาจถูกปล่อยออกไปยังบรรยากาศเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องจักรได้รับความเสียหายและเพื่อความปลอดภัยอย่างไรก็ตาม บริษัทมีมาตรการป้องกันมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมดังนี้

- ได้ติดตั้ง Reactor Vent Scrubbers ที่ Reactor ทุกตัว เพื่อดักฝุ่นคาร์บอนแบล็คระหว่างการผลิตก๊าซสุบรยากาศในกรณีฉุกเฉิน
- มีการติดตั้งถุงกรองที่ท่อระบายอากาศของถังไซโลทุกถัง เพื่อป้องกันไม่ให้คาร์บอนแบล็คฟุ้งออกมาและเป็นมลภาวะต่อบรรยากาศระหว่างการเดินเครื่องปกติ
- มีบ่อสำหรับดักน้ำมันอยู่ 4 บ่อ อยู่ ณ ตำแหน่งต่างๆ ในโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันไหลปะปนไปกับน้ำที่บ่อตกตะกอน เพื่อให้แน่ใจว่าน้ำมันและไขมันในบ่อตกตะกอนไม่เกินค่าควบคุมมาตรฐาน

ระบบเฝ้าติดตาม

มีการเฝ้าติดตามค่า pH ที่ได้จากโรงผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ที่บ่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง โดยมีการควบคุม pH ของน้ำทิ้งให้อยู่ระหว่าง 6.0 ถึง 8.5 อย่างอัตโนมัติด้วยระบบการปรับและควบคุม ค่า pH อย่างต่อเนื่อง ค่า pH ของน้ำทิ้งที่ปล่อยก็มีการเฝ้าติดตามตลอดเวลาด้วย online pH meter ซึ่งต่อสัญญาณไปยังระบบ DCS ที่ห้องควบคุมขบวนการผลิต เพื่อให้แน่ใจว่าการเฝ้าติดตามค่า pH เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการแก้ไขอย่างทันเวลาหากค่า pH ของน้ำทิ้งอยู่นอกค่าที่ควบคุม

สำหรับการปล่อยก๊าซสุบรยากาศ บริษัทฯ ได้ตรวจวัดค่าก๊าซที่ออกจากปล่องหม้อไอน้ำและเครื่องอบแห้ง มีการตรวจวัดค่าต่างๆ หกเดือนโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองจากรัฐบาล เพื่อให้แน่ใจว่าเกณฑ์มาตรฐานของก๊าซที่ปล่อยออกจะไม่ถูกละเมิด บริษัทฯ มีการชี้แจงในเรื่องที่จะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากมายหลายเรื่องในรอบหลายปีที่ผ่านมา โดยฝ่ายต่างๆ และมีการนำโปรแกรมการปรับปรุงเพื่อเฝ้าติดตามความคืบหน้าและประสิทธิภาพในการปรับปรุง ตัวอย่างโปรแกรมการปรับปรุงเรื่องต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น

Pollution Prevention Practices

In normal operating conditions, no carbon black dust can leak out from the system, except in extreme emergency due to machines breakdown, total blackout, etc., smoke containing carbon black might be vented to the atmosphere for safeguarding the machines and for safety purpose. However, the company has taken measures to prevent the environmental pollution as follows:-

- High efficiency Vent Scrubbers have been installed in all the reactors to arrest carbon black dust during venting of gases to atmosphere in emergency shutdown.
- Filter bags have been installed in all the Silos Ventilation Ports to prevent the carbon black from polluting the atmosphere during normal operating condition.
- To prevent carried-over of oil to the settling ponds, four numbers of oil separating pits, have been provided at various locations at the plant to ensure that the oil and grease value at the settling ponds will not exceed the standard control limits.

Monitoring System

Monitoring of wastewater from de-minerization plant is done at neutralization pit where the pH value of water is controlled between 6.0 to 8.5 through an automatic online pH monitoring and controlling system. While effluent water pH value is also monitored continuously through an online pH meter which is connected to control room DCS system to ensure effective monitoring and timely actions are taken whenever the pH value of the effluent is out of the control limits.

For air emission, the company is testing boilers and dryers stacks emission level every Six months are tested by licensed third party to monitor and ensure that the standard air emission level is not violated. Our pollution norms are much better than statutory norms.

The company has over the years identified several environmental aspects through various functions and activities, and has set up improvement programs to monitor the progress and effectiveness of the same. Improvement programs against

“การรั่วและหกกระจายของน้ำมันที่สถานีลงน้ำมัน” “มลภาวะของน้ำที่เกิดจากการหกของน้ำมันจากรถน้ำมัน” “มลภาวะทางอากาศและดินที่เกิดจากการขนถ่ายคาร์บอนแบล็ค” “การลดปริมาณน้ำทิ้ง” “การจัดการของเสียที่บริเวณเตาปฏิกรณ์” ฯลฯ ล้วนแล้วแต่เป็นโปรแกรมเฝ้าติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ประสบความสำเร็จของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้รวบรวมระบบการบริหารสิ่งแวดล้อมกับระบบการบริหารอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001) เข้าด้วยกันกลายเป็นระบบ “การบริหารสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย” หรือ EOHS โดยมีเป้าหมายในการทำให้มลภาวะเป็นศูนย์ กากของเสียเป็นศูนย์และอุบัติเหตุเป็นศูนย์

การเปลี่ยนแปลงระหว่างปีที่ผ่านมา

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนากิจกรรมในหลายๆ ด้าน เพื่อสร้างความมั่นใจว่ากระบวนการผลิตไม่มีข้อบกพร่องและไม่มีคาร์บอนฟุ้งกระจาย อาทิเช่น

- ปลุกต้นไม้เป็นแนวป้องกันบริเวณรอบๆ กำแพงโรงงานและพัฒนาพื้นที่สีเขียวให้แก่มุขมนตรี
- ปรับปรุงระบบดูดฝุ่นในพื้นที่บรรจุสินค้า เพื่อป้องกันการรั่วไหลของคาร์บอนขณะบรรจุ
- จัดทีมลงเยี่ยมเยียนชุมชนทุกวันเพื่อติดตามผลกระทบและทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- เปลี่ยนวัสดุของท่อลำเลียงผงเขม่าดำเป็นสแตนเลส เพื่อป้องกันการรั่วจากการสึกกร่อนของท่อ
- ติดตั้งระบบตรวจฝุ่นที่ปล่องระบายและควบคุมที่ห้องคอนโทรล
- ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว เป็นเชื้อเพลิงขณะเริ่มต้นอุ่นเครื่องจักร เช่น เตาปฏิกรณ์ หม้อไอน้ำ และ เตาของเครื่องอบแห้งเพื่อป้องกันฝุ่น

ทีมงาน ISO 14001

บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ ISO 14001 ตั้งแต่เริ่มการนำระบบบริหารสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติใช้เมื่อเดือนมิถุนายน 2539 โดยมีประธานบริษัทฯ เป็นประธานคณะกรรมการ และมีสมาชิกที่ประกอบไปด้วย หัวหน้าแผนกและหัวหน้าฝ่ายต่างๆ โดยมีบทบาทและหน้าที่ในการเฝ้าติดตามและทบทวนประสิทธิภาพของระบบ และให้การแนะนำในการใช้มาตรการเพื่อแก้ไขและป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นหรือที่มีแนวโน้มว่าจะเกิด

aspects such as “Oil leakage & spillage at oil unloading area”, “Water pollution due to oil spillage from oil tanker”, “Air & Soil pollution due to Carbon Black dispatch by sub-contractor”, “Effluent water reduction”, “Waste management at reactor area”, etc., are few examples of TCB successful monitoring programs on the identified environmental aspects.

TCB has upgraded and integrated its Environment Management Systems by adopting advanced systems like OHSAS 18001 (Occupational Health and Safety Assessment Series 18001) and developed its unique EOHS System (Environment, Occupational Health and Safety Systems) which has been internalized and marching ahead towards the goal of “Zero Pollution”, “Zero Waste”, “Zero Accident” Status.

Changes during the year

Company has initiated several activities to ensure no carbon black pollution to external areas such as :-

- Tree plantation as protection strip around the plant.
- Improved vacuum system in all Packing areas to avoid carbon black leakage during packing.
- Arranged Team to visit local communities everyday to check for any pollution issues.
- Changed material of carbon black conveying system to stainless steel to avoid corrosion and leak.
- Installed dust monitor system at stack and monitor from control room.
- Start use of liquid petroleum gas for initial heat up of reactor, Boiler and dryer combustor to avoid dust emission

ISO 14001 Team

The company has set up Steering Committee / Management Review Committee on ISO 14001 chaired by the CEO with departmental and sectional heads as members since the implementation of Environmental Management System in June 1996. The role of the committee is to monitor and review the effectiveness of the system, and give guidance for corrective and preventive measures against actual and potential environmental related issues.

HUMAN CAPITAL IN THAI CARBON BLACK

การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล

ไทยคาร์บอนแบล็คเชื่อมั่นในคุณค่าของพนักงาน และเชื่อมั่นว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่าสูงสุดขององค์กร ด้วยการวางระบบการทำงานที่สนับสนุนให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการทำงานอย่างเต็มที่ พร้อมกับการพัฒนาความรู้ ความสามารถ อย่างต่อเนื่องเพื่อให้พนักงานมีความพร้อมและเติบโตในองค์กรด้วยคุณภาพชีวิตที่ดี ทัศนคติ และค่านิยมองค์กรได้รับการถ่ายทอดและปลูกฝังให้กับพนักงานนับแต่วันแรกที่เริ่มทำงาน เพื่อเน้นการปลูกฝังความคิด และสร้างจิตสำนึกของการเป็นบุคลากรที่ดีขององค์กรและสังคมอย่างยั่งยืน

ในปัจจุบัน ไทยคาร์บอนแบล็ค มีพนักงาน 270 คน เป็นพนักงานหญิง 68 คน และ พนักงานชาย 203 คน ในจำนวนนี้ 70% เป็นพนักงานที่จบการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป อายุเฉลี่ยของพนักงานอยู่ที่ 42 ปี และพนักงานส่วนใหญ่ทำงานร่วมกับบริษัทมานานกว่า 15 ปี เหล่านี้เป็นเครื่องยืนยันประสิทธิผลและความจงรักภักดีที่พนักงานมีต่อองค์กร ไทยคาร์บอนแบล็คมีอัตราการลาออกน้อยมาก ทั้งนี้สืบเนื่องมาจากระบบการดูแล และเอาใจใส่ในความทุกข์สุขของพนักงาน

ไทยคาร์บอนแบล็คให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของพนักงาน ในฐานะเป็นส่วนส่วนทางธุรกิจ บริษัทฯ มีการทำแบบสำรวจความคิดเห็นของพนักงาน โดยใช้ชื่อ “VIBES SURVEY” แบบสำรวจนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำความคิดเห็นของพนักงานในเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการปรับปรุงองค์กรในอนาคต มาเป็นส่วนหนึ่งของการวางแผนทางกลยุทธ์ขององค์กรและของธุรกิจในอนาคตด้วยเบอร์ล่า เพื่อให้เกิดการได้เปรียบในการแข่งขันทางธุรกิจ

บริษัท ให้ความสำคัญกับการสื่อสารซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญของการบริหาร เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีและทำให้เกิดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี บริษัทฯ มีการจัดประชุมสื่อสารกับพนักงานทุกเดือน ทั้งนี้เพื่อแจ้งข่าวสารและการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทให้กับพนักงาน และให้พนักงานได้มีโอกาสนำเสนอแนวความคิดใหม่ๆ หรือข้อเสนอแนะให้กับบริษัทฯ



Thai Carbon Black (TCB) value **“People”** and recognizes employees as the most valuable asset of the organization. Work systems are designed to support employees to work efficiently with continuous improvement of learning. These help employees to grow in the organization with quality of life. The Group Vision and Values are communicated to cultivate the awareness and hone thought process of employees to become good employees of the organization, as well as good corporate citizen of society.

At present, TCB has total headcounts of 270 people comprising of 68 female and 203 male employees. 70% of employees are university graduated. The average age of employees is 42 years old with average years of service more than 15 years which reflected experience and loyalty of the workforce. The attrition rate of the company is considered low compared to the average attrition rate of the country. This is the result of caring and motivation being developed continuously at TCB.

TCB recognizes employee participation and engagement as key to one of our stakeholders. TCB has process to conduct employee engagement survey called “Vibes Survey” every 2 years. This strategic alignment converts employee engagement to the competitive advantage.

TCB realizes that “communication” is the key channel to deliver messages from the management to the employees thus enhancing understanding and promoting healthy working environment. Our monthly communication program led by Unit Head was meant to keep employees informed of company’s

สืบเนื่องจากไทยคาร์บอนแบล็คในปัจจุบันมีความหลากหลายทั้งด้านศาสนาอายุ เชื้อชาติ เพศ และการศึกษา หนึ่งในแผนกลยุทธ์ที่เป็นความท้าทายในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของบริษัทฯ คือการพัฒนาพนักงานรุ่นใหม่ฯ ให้สามารถรองรับการเติบโตและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต จึงจัดให้มีการลงทุนด้านการฝึกอบรม โดยเน้นให้พนักงานมีทักษะที่หลากหลายและเน้นหลักสูตรพัฒนาผู้นำ พนักงานทุกคนมีโอกาสที่จะได้รับการพัฒนาและมีโอกาสเติบโตในหน้าที่การงานโดยเท่าเทียมกันไม่ว่าจะปฏิบัติงานอยู่ในประเทศใด และเป็นชนเชื้อชาติใด สำหรับการรับพนักงานใหม่นอกจากพิจารณาจากความสามารถแล้ว บริษัทเน้นพิจารณาเรื่องของคุณธรรมควบคู่ไปด้วย เพื่อรองรับการเติบโตในสายอาชีพและมั่นใจได้ว่าพนักงานเหล่านี้จะเป็นผู้บริหารที่ดีต่อไปในอนาคต

ในปี 2558 นี้ บริษัทได้นำระบบ “Multi Skilling Program” มาเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน เพื่อให้พนักงานพัฒนาศักยภาพของตนเองให้มีทักษะการทำงานที่หลากหลาย สามารถรับผิดชอบงานได้หลายด้าน ตลอดจนการพัฒนาทักษะความเป็นผู้นำกล้าตัดสินใจ และเป็นการเพิ่มศักยภาพในสายวิชาชีพของตนเอง

เพื่อสนับสนุนให้วิสัยทัศน์ของธุรกิจคาร์บอนแบล็คบรรลุตามเป้าหมาย “เป็นองค์กรที่ได้รับความเชื่อถือสูงสุด มีพลัง และเติบโตอย่างยั่งยืนในธุรกิจคาร์บอนแบล็คระดับโลก” บริษัทให้ความสำคัญต่อความแตกต่างหลากหลายของแรงงานในองค์กร โดยไม่มีการปฏิบัติที่แตกต่างเรื่องเพศอายุ หรือสภาพร่างกาย รวมถึง การปฏิบัติด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชนที่ดี บริษัทฯ เชื่อว่าสิ่งเหล่านี้จะส่งเสริมและสร้างโอกาส ชื่อเสียง และความสามารถในการดำเนินธุรกิจให้ประสบความสำเร็จได้อย่างยั่งยืน

activities and business situations. This two way communication allows employees to present their new ideas as well as the area of concerns to the management.

Workforce diversity was considered as one of the challenges in human resource management. It is important to develop employee readiness for company’s future growth. TCB have implemented leadership development program to improve the capability of employees. We have adopted equal employment opportunity through providing equal opportunities in learning and growth. Our selection process emphasize on having “Capable and Virtue” persons to support career planning and to become new leaders of the organization.

In 2015, the company has initiated “Multi-Skilling Program”, a structured process of learning to develop the individual to be able to perform with multiple skills. This program will help to improve the potential and capability of employees to align with the career development program.

TCB has deployed good labor practices to treat everyone with respect and dignity and respect as employees’ right. These activities support to achieve our vision “To be the most respected, dynamic and sustainable global Carbon Black Business”.



NATURE OF BUSINESS

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทหนึ่งในกลุ่มอุตสาหกรรม อคติยาเบอร์ลา (อินเดีย) ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจที่ใหญ่เป็นอันดับ 3 ในประเทศอินเดีย ไทยคาร์บอนแบล็คเป็นบริษัทแรกของกลุ่มที่ทำการผลิตคาร์บอนแบล็ค และได้ทำธุรกิจกับลูกค้ารายสำคัญๆ ที่เป็นผู้ผลิตยางรถยนต์ที่มีชื่อเสียงของโลก เช่น บริดจ์สโตน โยโกฮามา ผู้ดีเยอร์ มิซึทสึ ซุมิโตโมและโตโยไทร์ ฯลฯ จากการขยายกำลังการผลิตอย่างสม่ำเสมอทำให้บริษัทฯ มีกำลังการผลิตถึง 275,000 ตันต่อปี แต่ปัจจุบันบริษัทฯ คงกำลังการผลิตอยู่ที่ 240,000 ตันต่อปีเนื่องจากหยุดพักสายการผลิตที่ 1 ในปีที่ผ่านมา บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2521 โดยได้รับความช่วยเหลือทางเทคนิคจากบริษัท M/S Phillip Petroleum จำกัด สหรัฐฯ โดยเริ่มผลิตเพื่อการค้าในปี 2523 บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตคาร์บอนแบล็ครายแรกของโลกที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9002 (ในปี 2537) และเป็นรายแรกในเอเชียที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 (ในปี 2540) นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองและได้รับรางวัลต่างๆ อันทรงคุณค่า อาทิเช่น ISO/TS 16949, OHSAS 18001, ISO/IEC 17025, TPM Excellence Award, Deming Application Prize, Thailand Productivity award, รางวัลนายจ้างยอดเยี่ยมของประเทศไทย และเป็นอันดับ 5 นายจ้างยอดเยี่ยมของเอเชีย รางวัลบริษัทที่มีผลประกอบการดีเยี่ยมจากนิตยสาร FORBES สำหรับ 1 ใน 200 บริษัทที่มีขนาดเล็ก (ขนาดต่ำกว่า 1000 ล้านดอลลาร์) ในเอเชียแปซิฟิก ฯลฯ

คาร์บอนแบล็ค

คาร์บอนแบล็คประกอบไปด้วยอนุภาคที่เล็กมาก ซึ่งผลิตโดยขบวนการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์และแตกตัวด้วยความร้อนของน้ำมันโอรมาติก ภายใต้สภาวะที่ควบคุมอย่างเคร่งครัด ในสมัยโบราณ ชาวจีนใช้คาร์บอนแบล็คจากเรซิน และน้ำมันพืชเพื่อผลิตหมึกและสีน้ำ ชาวกรีกและโรมันใช้คาร์บอนแบล็คทาสีผนังของอาคาร ปัจจุบัน การใช้คาร์บอนแบล็คที่ใหญ่ที่สุดคือการใช้เป็นสารเสริมแรงในผลิตภัณฑ์ยาง การควบคุมพื้นผิวคาร์บอนแบล็คสามารถเพิ่มคุณสมบัติทางกายภาพของยาง ผลิตภัณฑ์ยางเกือบทุกชนิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งยางที่ต้องมีคุณสมบัติทนต่อการสึกหรอหรือกัดกร่อนจะใช้คาร์บอนแบล็ค ดังนั้นผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะมีสีดำ คาร์บอนแบล็คนี้ยังช่วยนำความร้อนออกไปจากดอกและเข็มขัดของยาง ลดความเสียหายจากความร้อนและยืดอายุของ อนุภาคคาร์บอนสีดำยังเป็นใช้ในวัสดุอุดซับบางอย่างของเรดาร์ในเครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์ หมึกเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หมึกพิมพ์อื่น ๆ และสีความทงทนที่สูงและเสถียรภาพของคาร์บอนสีดำยังให้การให้สีของเรซิน

Thai Carbon Black Public Co., Ltd. (TCB), is a member of the Aditya Birla Group (India) which is the third largest business group of India. TCB is the group's first carbon black manufacturing operation, and associates itself with prominent names in global tire manufacturing industry as Bridgestone, Yokohama, Goodyear, Michelin, Sumitomo, Toyo Tire etc. With the debottlenecking and expansions, the company attained the capacity up to 275,000 metric tons of world-class furnace grade carbon black in its sophisticated manufacturing plant in Angthong. Currently the capacity remains limited to 240,000 MT per year with the mothballing of Line#1. The company was established in 1978 with technical know-how from M/S Phillip Petroleum Co. Ltd., USA and commenced commercial production in 1980. The company is the first carbon black operation in the world to achieve ISO 9002 (in 1994), and the first carbon black manufacturer in Asia to achieve ISO 14001 (in 1997). Others certifications and international recognitions received are ISO/TS 16949, OHSAS 18001, ISO/IEC 17025, TPM Excellence Award, the Deming Application Prize, Thailand Productivity award, Best employee in Thailand and fifth best employer in Asia, Asia Pacific's, Best 200 small companies under a billion of "FORBES" etc.

Carbon Black

Carbon Black is elemental carbon in the form of extremely fine particles having an amorphous molecular structure. It's derived from the incomplete combustion of carbon black feedstock oil through controlled process. In the older times, the Chinese used Carbon Black produced from resins and vegetable oils in inks and water colors. The Greeks and Romans used Carbon Black to paint the walls of their buildings. Today, Carbon Black's biggest application is as reinforcing filler in rubber products. Manipulation of Carbon Black surface can enhance the physical properties of rubber. Almost all rubber products, especially those that need to have abrasion wear properties, use Carbon Black; hence, they are black in color. It also helps conduct heat away from the tread and belt area of the tire, reducing thermal damage and increasing tire life. Carbon black particles are also employed in some radar absorbent materials and in photocopier and laser printer toner, and other inks and paints. The high tinting strength and stability of carbon black has also provided use in coloring of resins and films. Additionally, carbon black has been used in

และฟิล์มภาพยนตร์ นอกจากนี้ คาร์บอนแบล็คยังได้รับการใช้งานที่หลากหลายสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากการเป็นตัวนำหึ่งที่ดี คาร์บอนแบล็คจึงถูกนำมาใช้เป็นสารตัวเติมผสมในพลาสติกยาง สี ฟิล์ม กาว และซีแพคเคลือบของคาร์บอนแบล็คเป็นตัวป้องกันไฟฟ้าสถิตได้ใช้เป็นสารเติมแต่งสำหรับฝาและท่อน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์

กระบวนการผลิต

คาร์บอนแบล็คผลิตจากการเผาไหม้น้ำมันบางส่วนและไพโรไลซิสในเครื่องปฏิกรณ์ วัตถุดิบผลิตคาร์บอนแบล็ค ผสม ได้รับความผสมอย่างเหมาะสมก่อนที่จะบรรจุเข้าเครื่องปฏิกรณ์ อากาศในปริมาณที่กำหนดไว้จากหัวจ่ายอากาศ เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติและวัตถุดิบ คาร์บอนแบล็คถูกนำไปสู่เครื่องปฏิกรณ์ซึ่งได้รับการควบคุมให้ได้รับระดับอุณหภูมิตามที่ต้องการ

ในระยะเริ่มต้น นิวเคลียสคาร์บอนหรือสารตั้งต้นก่อตัวขึ้นจากรวมตัวของน้ำมันในรูปแบบมวลรวม ปฏิกิริยาจะถูก หยุด เมื่อถึงจุดที่ต้องการ โดยการฉีดปล่อยน้ำเข้าไป ณ ตำแหน่งและปริมาณที่กำหนดไว้ กระบวนการทั้งหมด ตามลำดับขั้นตอนรวมทั้งการวัดอุณหภูมิจะถูกควบคุมโดยใช้เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์

ของเสียจากเครื่องปฏิกรณ์หลักๆ จะเป็นก๊าซเรือนไฟที่มีคาร์บอนพร้อมด้วยสารติดไฟบางอย่าง ก๊าซเหล่านี้มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 700 องศาเซลเซียส และ 900 องศาเซลเซียส ความร้อนนี้จะถูกใช้ครั้งแรกในการทำให้อากาศอุ่นที่เข้ามาในกระบวนการร้อน และใช้อีกครั้งกับน้ำมันที่จะผลิตคาร์บอนแบล็ค กระบวนการนี้เพิ่มความร้อนที่ กู้คืนและเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการ ของเสียจากเครื่องปฏิกรณ์จะผ่านเข้าไปในหม้อไอน้ำแบบอินไลน์และ จากนั้นเข้าสู่ส่วนหัวรวมที่เรียกว่า ส่วนหัวควัน

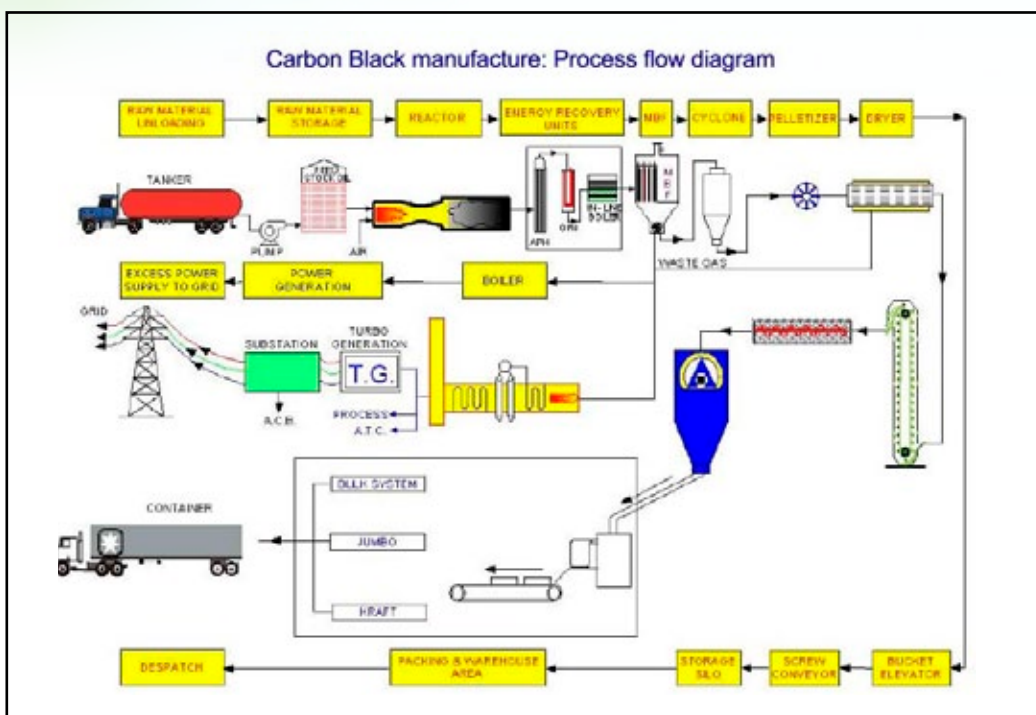
various applications for electronics. As a good conductor of electricity, carbon black is used as filler mixed in plastics, elastomer, paints, films, adhesives, and paints. Application of carbon black as an antistatic agent has provided uses as an additive for fuel caps and pipes for automobiles.

Manufacturing process

Carbon Black is produced by partial combustion of oils and pyrolysis in the reactor. Carbon Black feed stock is suitably blended before charging into the reactors. Predetermined quantities of process air from a process air header system, fuel natural gas and Carbon Black feedstock are introduced into the reactor, which has been brought up to the desired temperature level.

At the initial stage, carbon nuclei or precursors formed from the oil combine to form aggregates. The reaction is stopped at suitable points by direct quenching with water, at predetermined locations with predetermined quantities. The entire operation of flow, including the temperature measurements is controlled by computer-supervised electronic instrumentation.

Effluents from the reactors are essentially carbon-laden flue gases containing some combustibles. These gases are at a temperature between 700oC and 900oC. This heat is first utilized in preheating incoming process air in an air pre-heater and then reused to heat incoming Carbon Black feed stock in an oil pre-heater. This process maximizes heat recovery and process efficiency. The effluents from the reactors pass into an inline boiler and then into a common header called smoke header.



ส่วนหัวควันนำก๊าซเรือนไฟที่มีคาร์บอนไปสู่ถุงกรองหลัก ก๊าซที่เข้ามาจากปล่องจะถูกควบคุมที่อุณหภูมิประมาณ 280 องศาเซลเซียส ถุงกรองหลักเป็นตัวกรองที่ประกอบด้วยถังหลายใบที่เจาะรูฝังคาร์บอนแบล็ค ก๊าซที่มีสารระเหยที่ติดไฟจะผ่านออกจากตัวกรองเพื่อเป่าเม็ดคาร์บอนแบล็ค คาร์บอนแบล็คจะถูกนำจากถุงกรองโดยการไหลย้อนกลับของก๊าซเรือนไฟเข้าไปในระบบดูดเพื่อทำการหมุนครั้งละ 1 รอบ หลังจากนั้นจะปล่อยคาร์บอนแบล็คจากถุงที่สะสมอยู่ในถังและปล่อยลงไปยังอุปกรณ์ลำเลียงด้วยลมผ่านทางวาล์วเปิดดอกาศ พัดลม 2 ตัวของอุปกรณ์ลำเลียงด้วยลมจะดูดคาร์บอนแบล็คที่ตกลงได้ถึงอีกทีหนึ่ง

คาร์บอนแบล็คที่เป็นเม็ดหยาบและก๊าซที่ใช้ลำเลียงจะถูกส่งผ่านเครื่องบดขนาดเล็ก 2 ตัวและย้ายไปเก็บในถังรวบรวมโดยเครื่องแยกแบบใช้ลมหมุน วัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ลมหมุนนี้คือเพื่อแยกคาร์บอนแบล็คจากก๊าซลำเลียง คาร์บอนแบล็คที่เป็นเม็ดหยาบจากอุปกรณ์แยกแบบลมหมุนจะตกลงในถังสะสมและก๊าซลำเลียงจะถูกดูดกลับโดยพัดลมดูดกลับไปยังส่วนหัวควันที่เข้าถุงกรอง

คาร์บอนแบล็คที่เก็บในถังสะสมอยู่ในรูปแบบแป้งนุ่มและยากที่จะทำงานในสภาพเช่นนี้ จึงต้องผ่านกระบวนการ ทำให้เป็นเม็ด กระบวนการนี้สำเร็จได้โดยเครื่องที่ผสมคาร์บอนแบล็คกับน้ำในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน หม้ออบแห้งที่ได้รับความร้อนทางอ้อมจะทำหน้าที่อบคาร์บอนแบล็คให้แห้ง การอบแห้งเป็นไปได้โดยใช้ก๊าซที่เสียจากถุงกรองหลักในเตาเผาที่ออกแบบเป็นพิเศษเพื่อการเผาไหม้ ไอน้ำจากหม้ออบแห้งจะถูกดูดโดยเครื่องเป่าลมไอเสีย ซึ่งไอเสีย หรือก๊าซที่ถูกกำจัดจะส่งออกไปสู่บรรยากาศ

การดำเนินการทั้งหมดเป็นไปโดยอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์โดยระบบควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่มีความซับซ้อน หลังจากนั้น ลิฟท์จะยกถังคาร์บอนแบล็คแห้งผ่านตะแกรงคัดเพื่อแยกออกจากส่วนที่ยังเป็นก้อนออกจากผลิตภัณฑ์ และเครื่องแยกแม่เหล็กจะแยกก้อนปนเปื้อนออกจากคาร์บอนแบล็คโดยอนุภาคแม่เหล็กก่อนที่จะปล่อยลงสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โดยสายพานลำเลียง ชิ้นส่วนเป็นก้อนที่แยกออกจากผลิตภัณฑ์จะถูกส่งกลับเพื่อผ่านกระบวนการอีกครั้ง

ต่อจากนั้น คาร์บอนแบล็คจะได้รับการบรรจุในถุงกระดาษที่มีผนังหลายชั้น หรือถุงพลาสติกหรือกระสอบขนาดใหญ่เพื่อส่งให้กับลูกค้า การบรรจุในถุงกระดาษ / ถุงพลาสติกประสบความสำเร็จได้ก็เพราะการทำคาร์บอนแบล็คให้อยู่ในรูปของแข็งและบรรจุในกระสอบขนาดใหญ่โดยวิธีบรรจุแบบใช้แรงโน้มถ่วง

The smoke header leads the carbon-laden flue into the main bag filter. Inlet of the flue is controlled at about 280 degree Centigrade. The main bag filter is a filter house consisting of multi-cylinders, where Carbon Black is filtered. Clean gases containing combustibles pass out of the filter to the Carbon Black pellet dryer. Carbon black is recovered from the bag filters by reverse flow of the flue gases into the cylinders, performed in rotation one at a time. Carbon Black thus released from the bags accumulates in the hopper and is dropped into a pneumatic conveying line through air lock valves. Two pneumatic conveying fans draw carbon black from underneath the hopper.

Loose Carbon Black and the conveying gases are drawn through two micro pulverisers and transferred to the accumulator tank through a conveying cyclone separator. The purpose of this cyclone is to separate Carbon Black from the conveying gas. Loose Carbon Black from the cyclone separator falls into the accumulator tank and the conveying gas is drawn by a return fan and returned to the smoke header at the bag filter inlet.

Carbon Black collected in the accumulator tank is in a fluffy, powdery form, and being difficult to handle as such, has to be pelletized. Pelletization is achieved in a proprietary machine called wet pelletizer where the loose Carbon Black is mixed with a near equal quantity of water and small quantities of pellet binders. An indirectly fired rotary drum dryer is used to dry the wet pellets. Drying is achieved by burning the part of the waste gases from the main bag filter in a specially designed combustor. Water vapors from the dryer are drawn by an exhaust blower and the exhaust or purge gas exits to the atmosphere.

The entire operation is completely automatic, achieved by sophisticated electronic distributed control system of instrumentation. The dried Carbon Black is lifted by a bucket elevator and passed through a scalper screen - to separate lumps from the product- and a magnetic separator - to separate accidental contamination of Carbon Black by magnetic particles - before discharging into product storage tanks by product screw conveyors. Lumps separated from the product are returned for reprocessing.

The black is then packed into multi-wall paper bags, polyethylene bags or super-sacks for dispatch to customers. The packing of paper bags/ polyethylene bags are achieved by fluidizing of Carbon Black and super-sacks by gravity fill.

โครงสร้างตลาด

มีผู้ผลิตคาร์บอนแบล็คทั่วโลกกว่า 100 ราย ผู้ผลิตเหล่านี้แบ่งออกเป็นผู้ผลิตระดับโลก ระดับภูมิภาคและระดับท้องถิ่น ผู้ผลิตระดับโลกมีโรงงานซึ่งกระจายไปทั่วโลกและดำเนินการในระดับภูมิภาคเพื่อควบคุมต้นทุนการขนส่งสินค้า ผู้ผลิต 3 รายใหญ่ๆ ได้แก่ - Birla Carbon, Cabot และ Orion รวมกันถือส่วนแบ่งการตลาดประมาณ 40% ซึ่งเป็นการครองตลาด ผู้ผลิตระดับโลกแข่งขันด้านคุณภาพในเวทีโลก ชีตความสามารถด้านการวิจัยและการพัฒนา คุณภาพผลิตภัณฑ์ที่เหนือกว่าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่แข็งแกร่ง

ผู้ผลิตระดับภูมิภาคเป็นผู้ผลิตขนาดกลางที่ดำเนินงานในทวีปใดทวีปหนึ่งหรือเฉพาะในกลุ่ม 2-3 ประเทศ ผู้ผลิตระดับภูมิภาคที่สำคัญ ได้แก่ บริษัท OCI จำกัด บริษัท Sid Richardson Carbon & Energy จำกัด บริษัท สตีลคาร์บอน บริษัท CSRC และโตไกคาร์บอน จำกัด ผู้ผลิตบางรายจะดำเนินการผลิตจากโรงงานในประเทศเดียวก็อาจถือว่าเป็นผู้ผลิตระดับภูมิภาคได้เพราะมีขีดความสามารถในการผลิตที่อยู่ในเกณฑ์สูง ผู้ผลิตระดับภูมิภาคแข่งขันกันในด้านข้อเสนอเรื่องราคา คุณภาพและระยะทางที่ใกล้กับจุดของการบริโภค

ผู้ผลิตระดับท้องถิ่นเป็นผู้ผลิตที่มีโรงงานผลิตในประเทศเดียวและทำธุรกิจในตลาดขนาดเล็กที่มีอัตราการส่งออกต่ำมาก ผู้ผลิตระดับท้องถิ่นเหล่านี้มีขนาดเล็กและส่วนใหญ่จะแข่งขันในตลาดท้องถิ่นด้านราคา

คาร์บอนแบล็คโดยเฉพาะอย่างยิ่งเกรดสำหรับยางรถและยางพารามีสัดส่วนคิดเป็นเกือบ 93% ของการบริโภคคาร์บอนทั้งหมด มีความสำคัญต่อตลาดระดับภูมิภาค เพราะเศรษฐกิจในการขนส่งสินค้ามีบทบาทในด้านการแข่งขันราคา เนื่องจากความหนาแน่นของผู้ผลิตยางรถยนต์ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก จึงทำให้ตลาดนี้เป็นหนึ่งในตลาดที่ใหญ่ที่สุดของผู้บริโภคคาร์บอนแบล็คโดยคิดเป็นสัดส่วน 61% ของการบริโภคทั่วโลก และการบริโภคจีนเป็นผู้ครองตลาด ตามด้วยอินเดีย ญี่ปุ่น เกาหลีและไทย

ขณะที่ภูมิภาคส่วนใหญ่อยู่ในระดับสมดุลจนถึงปี 2553 โดยการบริโภคในจีนมากใกล้เคียงกับการผลิตในประเทศ แต่หลังจากนั้นก็มีการขยายกำลังการผลิตอย่างรวดเร็วในจีน ทำให้ราคาน้ำมันถ่านหินถูกลง และได้สร้างอุปสงค์ อุปทานที่ไม่ตรงกันในภูมิภาค ซึ่งนำไปสู่การใช้ในปริมาณต่ำ การแข่งขันที่รุนแรงและความกดดันเรื่องผลต่าง กำไร สถานการณ์ทวีความรุนแรงขึ้นในปี 2555 และมีแนวโน้มที่จะคงที่หรือลดลงในปีต่อๆ ไปพร้อมด้วยการผลิตในประเทศอื่นๆ ในเอเชียที่หดตัว เนื่องจากการเพิ่มขึ้นในการผลิตและการส่งออกจากประเทศจีน ซึ่งสถานการณ์ยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปี 2557

Market Structure

There are more than 100 carbon black producers worldwide. These are categorized into Global, Regional and local players. The global players have plants spread all over the world and operate regionally to keep the freight cost low. Three big players – Birla Carbon, Cabot and Orion, who together hold about 40% of the market share, dominate the market. The global players compete on value propositions of global presence, R&D capabilities, superior product quality and strong customer engagement.

Regional Players are medium size players operating in particular continents or a group of two to three countries. OCI Company Ltd, Sid Richardson Carbon & Energy, Bridgestone Carbon, CSRC and Tokai Carbon Co. Ltd are important regional players. Some players like Black Cat though operate from single country production facilities can be termed as regional players because of their higher production capacities. The regional players compete on varied propositions of price, optimum quality and proximity to point of consumption.

Local players are manufacturers who have single country production facilities and operate in smaller markets with very low percentage of exports. These players are small in size and primarily compete in the local markets on prices.

Carbon black, particularly the tire and rubber grade which accounts for almost 93% of total carbon black consumption, is essentially a regional market, because freight economics play a large role in price competitiveness. Asia Pacific region, due to concentration of tire manufacturers, is one of the largest consumer markets of carbon black accounting for 61% of world's consumption. China is the dominating player in the market followed by India, Japan, South Korea and Thailand.

While the region was largely balanced till 2010 with Chinese consumption very near to domestic production, thereafter rapid capacity expansion in China, primarily led by cheap availability of coal-tar, has created a demand supply mismatch in the region. This is leading to low capacity utilizations, severe competition and pressures on margins. The situation aggravated in 2012, and with production in other Asian countries shrinking at expense of increase in production and exports from China. The situation continued in 2014 also.

ตลาดในประเทศไทย

เนื่องจากมีความอุดมสมบูรณ์ของยาง ประเทศไทยเป็นหนึ่งในประเทศที่สำคัญในการผลิตยาง ทั่วโลกมีผู้ผลิตยางระดับโลก 5 ราย ทั่วโลก ระดับภูมิภาค 3 ราย นอกเหนือจากส่วนยางสำหรับยานพาหนะ 2 ล้อและยางใน ประเทศไทยส่วนใหญ่ผลิตยาง PCR และเป็นผู้ส่งออกยางใหญ่ของยางเหล่านี้ไปยังทวีปอเมริกาเหนือ และสหภาพยุโรปตลาดยางนี้ต้องการคาร์บอนแบล็คในประเทศไทยคิดเป็นอัตราส่วนประมาณ 79% และมีความสมดุลระหว่างการบริโภคโดยการผลิตสินค้ายางผลิตภัณฑ์พิเศษเช่นหมึกและผู้ผลิตสารเคลือบ

การบริโภคคาร์บอนแบล็คในประเทศไทยมีการเติบโตในอัตราที่สม่ำเสมออยู่ที่ 8-10% ควบคู่กับการผลิตยางรถ ยกเว้นช่วงตกต่ำในปี 2552 ความต้องการของตลาดสำหรับคาร์บอนแบล็คถูกขับเคลื่อนโดยการเพิ่มขึ้นของการส่งออกของยางรถส่วนบุคคล ส่วนใหญ่เป็นเพราะการเพิ่มขึ้นจากการส่งออกและการผลิตรถที่เพิ่มขึ้น

ผู้ผลิตไทยกำลังค่อยๆ สูญเสียการแข่งขันให้กับสินค้าจากจีน เนื่องจากการนำเข้าน้ำมันที่มีราคาแพงขึ้น ข้อเสียเปรียบด้านการขนส่งสินค้าและการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการดำเนินงาน ในประเทศไทยผลผลิตคาร์บอนแบล็ค ลดลงในปี 2555 แม้จะมีความต้องการเพิ่มขึ้นเพราะการนำเข้าจากประเทศจีนมีมากกว่าการเติบโตของความ ต้องการ ในปี 2555 เป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยกลายเป็นผู้นำเข้าคาร์บอนแบล็ค และตั้งแต่นั้นมาทำให้ช่องว่างทางการค้าขยายตัวกว้างขึ้น

ประเทศไทยมีผู้ผลิตคาร์บอนแบล็ค 3 ราย

1. บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด - กำลังผลิตประมาณ 240,000 เมตริกตัน / ปี
2. บริษัท ไทยโตโกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด - กำลังผลิตประมาณ 180,000 เมตริกตัน / ปี
3. บริษัท บริดจ์สโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด - กำลังผลิตประมาณ 50,000 เมตริกตัน / ปี (ส่วนใหญ่ผลิตสำหรับโรงงานยางของตนเองในประเทศไทยและต่างประเทศ)

Thailand Market

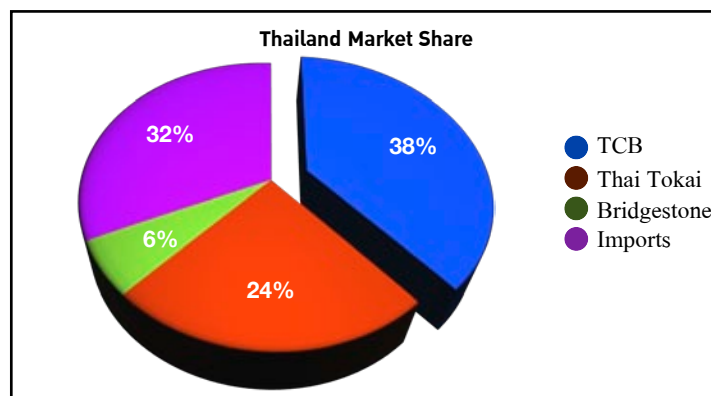
Due to abundant availability of rubber, Thailand is one of the major tire manufacturing countries. It has presence of all five global tire producers, three major regional tire producers apart from fragmented two wheeler tire and tube producers. Thailand mainly produces PCR tires and is a major exporter of these tires to North America and EU. The tire segment accounts for about 79% of the Carbon Black demand in Thailand and the balance is consumed by manufactured rubber goods and specialty products like inks and coatings manufacturers.

Carbon black consumption in Thailand has been growing at a steady rate of 8-10% p.a. in tandem with tire production, barring the dip in 2009. The market demand for carbon black is being driven by an increase in passenger car tire output, largely driven by an increase in export shipments, and an increase in vehicle production.

However Thailand Carbon Black manufacturers are gradually losing competitiveness against Chinese products due to costlier oil imports, freight disadvantage, and increase in operational costs. In Thailand carbon black output reduced in year 2012 despite having increased demand as the imports from China far outpaced the demand growth. In 2012 for first time, Thailand became a net importer of Carbon Black, and since then the trade gap is widening rapidly.

Thailand has three Carbon Black producers

1. Thai Carbon Black Public Company Limited capacity of approx 240,000 MT/ year.
2. Thai Tokai Carbon Product Co. Ltd. - capacity of approx 180,000 MT/ year.
3. Bridgestone Carbon Black (Thailand) Co. Ltd - capacity of approx 50,000 MT/ year. (Mostly produces for captive consumption for their Thailand and overseas tire plants)



การนำเข้าเพิ่มขึ้นจากประเทศจีนเพิ่มขึ้นเนื่องจากส่วนผลิตที่เหลือในประเทศจีนและราคาวัตถุดิบที่มีราคาถูกกว่าเนื่องจากมีผู้ผลิตในประเทศรายที่สี่

ไทยคาร์บอนแบล็คเป็นผู้ผลิตคาร์บอนแบล็คที่ใหญ่ที่สุดของประเทศไทยเป็นส่วนหนึ่งของ Birla Carbon ที่มีข้อได้เปรียบที่โดดเด่นในการตลาดระดับโลกและการเข้าถึงลูกค้าในตลาดการส่งออกต่างๆ เมื่อเทียบกับผู้ผลิตรายอื่นๆ ในภูมิภาค ผลผลิตหลักของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับในตลาดต่างประเทศรวมทั้งลูกค้าชาวญี่ปุ่นซึ่งเป็นส่วนสำคัญของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บริษัทฯ ส่งออกประมาณ 45-50% ของการผลิตและสามารถตอบสนองความต้องการด้านคุณภาพของลูกค้าที่เข้มงวดผ่าน TQM ขั้นสูงและกระบวนการวงกลมคุณภาพ

ความสำเร็จที่สำคัญ

- ความสัมพันธ์ที่แข็งแกร่งกับลูกค้าและความร่วมมือทางด้านเทคนิคอย่างต่อเนื่องกับลูกค้ารายสำคัญ
- คุณภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับจากผู้ผลิตขงทั่วโลกช่วยให้มีภาพลักษณ์ของแบรนด์ที่แข็งแกร่งในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก
- ได้รับการรับรองคุณภาพ: ISO / TS 16949, ISO 14001, IQRS ระดับ 7, รางวัลพิเศษ TPM และได้รับรางวัลคุณภาพ TPM และรางวัลยอดเยี่ยม TPM และ Deming Prize
- ดัชนีการผลิตต่ำโดยการใช้โรงงานที่มีประสิทธิภาพและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในด้านเทคโนโลยีและกระบวนการ การได้มาซึ่งโรงงานในโคลัมเบียได้พิสูจน์ว่ามีค่าสำหรับ TCB โดยทำให้เข้าถึงการพัฒนาเทคโนโลยีล่าสุดของกระบวนการผลิตคาร์บอนแบล็ค
- บริการลูกค้าที่ดีเยี่ยมรวมทั้งการจัดส่งที่ตรงเวลาให้กับลูกค้ารายใหญ่ ๆ
- ทีมงานและคณะผู้บริหารที่มีประสบการณ์มีคุณสมบัติและแรงบันดาลใจ
- ฐานะการเงินมั่นคงสำหรับการลงทุนที่จำเป็นในกระบวนการผลิต เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- มุ่งเน้นการพัฒนาอย่างยั่งยืน ความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้มีส่วนได้เสีย จริยธรรมทางธุรกิจสูงและการกำกับดูแลกิจการที่ดี

The increased imports from China owing to surplus capacities in China and cheaper raw material sources emerge as the fourth key player in domestic market.

Thai Carbon Black is the largest producers of Carbon Black in Thailand. Being part of Birla Carbon gives a distinctive advantage of having global foot prints and access to customers in various export markets compared to other players in the region. The products are well accepted and established in the international market including the Japanese customers which form a major portion of the South East Asia region. The company exports approx 45-50% of its production and is able to meet stringent customer quality requirements through advanced TQM and Quality Circle processes.

Key Success Factors

- Robust customer engagement and regular technical collaborations with Key customers.
- Excellent and consistent product quality, approved by all tire manufacturers worldwide enables a strong brand image in Asia Pacific region.
- Major quality accreditations : ISO/TS 16949, ISO 14001, IQRS Level 7, TPM Special award, TPM Consistency award, TPM Excellence award and Deming Prize
- Low cost of production through efficient utilization of production facility, and continuous improvements in technology and process. Columbian acquisition has proved invaluable for TCB by providing it access to latest technology developments in Carbon black process.
- Excellent customer services including just In Time delivery to major customers
- Experienced, Qualified and motivated workforce and management team
- Sound financial position for making required investments in process, technology and environment
- Focus on sustainable development, excellent relations with all stakeholders, high business ethics and good corporate governance

โอกาส

- ด้วยการเข้าถึงเทคโนโลยีจากการได้มาซึ่งโรงงานในโคลัมเบีย ทำให้ผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มพร้อมทั้งเกรดพิเศษสำหรับยางต่าง ๆ และการใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยาง
- เสนอแพคเกจโซลูชันให้กับลูกค้าด้วยการผสมผสานของประเทศไทย สินค้าจีนและเกาหลีเพื่อตอบสนองความต้องการได้รอบด้าน
- เพิ่มการมีส่วนร่วมกับลูกค้าทั่วโลกในการใช้ประโยชน์จากการบริการระดับโลกและประวัติการบริการที่ดีเยี่ยม
- เป็นผู้นำด้านต้นทุนของตลาดในประเทศโดยการปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการ
- เมื่อเร็วๆ นี้บริษัทฯ ได้มีการเปลี่ยนวัตถุดิบซึ่งทำให้สามารถลดความได้เปรียบของการแข่งขันจากประเทศจีน
- พิกัดอัตราสูงของภาษีศุลกากรนำเข้ายางของประเทศจีนไปในประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นแรงส่งให้กับการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง ยานพาหนะ ในประเทศอื่นในเอเชียอย่างประเทศไทยและญี่ปุ่น

อุปสรรค

- ผลิตภัณฑ์บางส่วนอาจจะมีการพัฒนาในช่วงระยะยาวแนวโน้มในการติดลากยางอาจจะทำให้
- บริษัทฯ ยางเปลี่ยนไปใช้ยังผลิตภัณฑ์ที่แพงกว่า มีประสิทธิภาพน้อยลงแต่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ซิลิกา
- บรรทัดฐานการควบคุมมลพิษที่เข้มงวดอาจจำเป็นต้องลงทุนขนาดใหญ่เป็นครั้งคราว

ปัจจัยภายนอก

- ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำในประเทศพัฒนาและความไม่สมดุลของภูมิภาคด้านสถานการณ์อุปสงค์อุปทานในเอเชียแปซิฟิกอาจจะใช้เวลานานในการแก้ไข
- ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทกับดอลลาร์สหรัฐและสกุลเงินหลักอื่นๆ
- ความผันผวนของราคาวัตถุดิบ
- ภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม สึนามิ ฯลฯ ทั้งในประเทศไทยหรือประเทศส่งออกที่สำคัญอื่นๆ
- บางประเทศอาจกำหนดกำแพงทางการค้าเพื่อปกป้องอุตสาหกรรมภายในประเทศ

Opportunities

- With access to technology from Columbian acquisition, move into high value added products and specialty grades for various tire and non-tire applications.
- Offer packaged solutions to customers with a mix of Thailand, Chinese and Korean products to cater to complete spectrum of requirements
- Increase share with existing global customers leveraging the global engagements and excellent service history
- Become a cost leader in Domestic market through technology and process improvements
- Recent change in raw material landscape, if sustainable, will eliminate Chinese competitiveness advantage
- Heavy tariffs against imports of Chinese tires into the USA may leverage tire production in other countries in Asia, like Thailand and Japan

Threats

- Partial product substitute may be developed in long term period. Trends in tire labeling may prompt tire companies to switch to costlier, less effective but greener products like silica.
- Stringent pollution control norms may require huge investments time to time.

External Factors

- Recession in development economies, and also the regional imbalance in demand supply situation in Asia pacific may take much longer time to correct.
- Volatility in Thai Baht exchange rate with USD, and other major currencies
- Volatility in feedstock prices
- Natural Calamities like flood, Tsunami etc in either Thailand or any of major export countries
- Some countries may impose trade barriers to protect domestic industry.

MANAGEMENT TEAM

คณะผู้บริหาร



DIRECTORS' PROFILE

ประวัติกรรมการบริษัท

1. นาย कुमार มังกาลัม เบอร์ล่า - ประธานกรรมการ

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน
<p>อายุ 47 ปี</p> <p>ประวัติการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - F. C. A. (The Institute of Chartered Accountants of India) - M. B. A. (London Business School) <p>จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - ไม่มี</p> <p>กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี</p> <p>จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - ไม่ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ (เป็นกรรมการที่มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ)</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - เป็นลูกชายของนางราชาสรี เบอร์ล่า ซึ่งเป็นกรรมการบริษัทฯ</p>	<p>บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท อินโดไทยซินเทติกส์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยโพลีฟอสเฟต แอนด์ เคมีคอล จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท ทอดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

1. Mr. Kumar Mangalam Birla, Chairman

Age Education and Shareholding	Directorships in other Companies
<p>Age 47</p> <p>Education:</p> <ul style="list-style-type: none"> - F. C. A. (The Institute of Chartered Accountants of India) - M. B. A. (London Business School) <p>Shareholding - Nil</p> <p>Conflict of interest - Nil</p> <p>Board meeting attendance in 2014-15 - None (being foreign director)</p> <p>Family relation among the management - Son of Mrs. Rajashree Birla (Director)</p>	<p>Listed Companies</p> <p>Director Thai Rayon Public Company Ltd</p> <p>Non Listed Companies</p> <p>Director Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.</p> <p>Director Thai Peroxide Company Ltd</p> <p>Director Indo Thai Synthetics Co., Ltd.</p> <p>Director Thai Polyphosphate & Chemicals Co., Ltd.</p> <p>Director Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd</p>

2. นางราชาสรี เบอร์ล่า - กรรมการ

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน
<p>อายุ 69 ปี</p> <p>ประวัติการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bachelor of Arts (Chennai University , India) <p>จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - ไม่มี</p> <p>กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี</p> <p>จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - ไม่ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ (เป็นกรรมการที่มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ)</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - เป็นมารดาของนาย कुमार มังกาลัม เบอร์ล่า ซึ่งเป็นประธานกรรมการ</p>	<p>บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท อินโดไทยซินเทติกส์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยโพลีฟอสเฟต แอนด์ เคมีคอล จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท ทอดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

2. Mrs. Rajashree Birla, Director

Age, Education and Shareholding	Directorships in other Companies
<p>Age 69</p> <p>Education: - Bachelor of Arts (Chennai University, India)</p> <p>Shareholding - Nil</p> <p>Conflict of interest - Nil</p> <p>Board meeting attendance in 2014-15 - None (being foreign director)</p> <p>Family relation among the management - Mother of Mr. Kumar Mangalam Birla (Chairman)</p>	<p>Listed Companies</p> <p>Director Thai Rayon Public Company Ltd.</p> <p>Non Listed Companies</p> <p>Director Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.</p> <p>Director Thai Peroxide Company Ltd.</p> <p>Director Indo Thai Synthetics Co., Ltd.</p> <p>Director Thai Polyphosphate & Chemicals Co., Ltd.</p> <p>Director Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.</p>

3. ดร. สานทรืษ บี. มิชรา - กรรมการ

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน
<p>อายุ 49 ปี</p> <p>ประวัติการศึกษา - PhD, Public Administration, India - PhD, Industrial Relations, Aston Business School, UK.</p> <p>จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - ไม่มี</p> <p>กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี</p> <p>จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - 1 ครั้ง จากทั้งหมด 4 ครั้ง (เป็นกรรมการที่มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ)</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี</p>	<p>บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ ไม่มี</p> <p>บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ ไม่มี</p>

3. Dr. Santrupt Misra, Director

Age, Education and Shareholding	Directorships in other Companies
<p>Age 49</p> <p>Education: - PhD, Public Administration (India) - PhD, Industrial Relations (Aston Business School, UK)</p> <p>Shareholding - Nil</p> <p>Conflict of interest - Nil</p> <p>Board meeting attendance in 2014-15 - 1 out of 4</p> <p>Family relation among the management - Nil</p>	<p>Listed Companies</p> <p>Director Nil</p> <p>Non Listed Companies</p> <p>Director Nil</p>

4. นายประคิด ประทีปะเสน - กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน																		
<p>อายุ 72 ปี</p> <p>ประวัติการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bachelor of Science in Business Administration, Silliman University, Philippines - M.B.A. (Wayne State University, USA.) - อบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 1/2003) of IOD <p>จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - 15,000 หุ้น (0.005%)</p> <p>กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี</p> <p>จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - 4 ครั้ง จากทั้งหมด 4 ครั้ง</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี</p>	<p>บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>ประธานกรรมการ</td> <td>บริษัท ห้างเซ็นเอเซีย ซีฟู้ด จำกัด (มหาชน)</td> </tr> <tr> <td>ประธานกรรมการ</td> <td>บริษัท กระเบื้องหลังคาตราเพชร จำกัด (มหาชน)</td> </tr> <tr> <td>ประธานกรรมการ</td> <td>บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)</td> </tr> <tr> <td>กรรมการ</td> <td>บริษัท สยามสหบริการ จำกัด (มหาชน)</td> </tr> <tr> <td>กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ</td> <td>บริษัท รongเท้าบาจาแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)</td> </tr> <tr> <td>กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ</td> <td>บริษัท ลัคกี้เท็กซ์ (ไทย) จำกัด (มหาชน)</td> </tr> <tr> <td>กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ</td> <td>บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)</td> </tr> <tr> <td>กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ</td> <td>บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน)</td> </tr> </tbody> </table> <p>บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>กรรมการ</td> <td>ไม่มี</td> </tr> </tbody> </table>	ประธานกรรมการ	บริษัท ห้างเซ็นเอเซีย ซีฟู้ด จำกัด (มหาชน)	ประธานกรรมการ	บริษัท กระเบื้องหลังคาตราเพชร จำกัด (มหาชน)	ประธานกรรมการ	บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	บริษัท สยามสหบริการ จำกัด (มหาชน)	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท รongเท้าบาจาแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท ลัคกี้เท็กซ์ (ไทย) จำกัด (มหาชน)	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	ไม่มี
ประธานกรรมการ	บริษัท ห้างเซ็นเอเซีย ซีฟู้ด จำกัด (มหาชน)																		
ประธานกรรมการ	บริษัท กระเบื้องหลังคาตราเพชร จำกัด (มหาชน)																		
ประธานกรรมการ	บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)																		
กรรมการ	บริษัท สยามสหบริการ จำกัด (มหาชน)																		
กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท รongเท้าบาจาแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)																		
กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท ลัคกี้เท็กซ์ (ไทย) จำกัด (มหาชน)																		
กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)																		
กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน)																		
กรรมการ	ไม่มี																		

4. Mr. Prakrit Pradipasen, Independent Director / Chairman of Audit Committee

Age, Education and Shareholding	Directorships in other Companies																		
<p>Age 72</p> <p>Education:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bachelor of Science-Business Administration (Silliman University, Philippines) - M. B. A. (Wayne State University, USA) - Qualified Director Accreditation Program (DAP 1/2003) of IOD <p>Shareholding - 15,000 Shares (0.005%)</p> <p>Conflict of interest - Nil</p> <p>Board meeting attendance in 2014-15 - 4 out of 4</p> <p>Family relation among the management - Nil</p>	<p>Listed Companies</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Chairman</td> <td>Asian Marine Services Pcl.</td> </tr> <tr> <td>Chairman</td> <td>Diamond Roofing Tiles Pcl.</td> </tr> <tr> <td>Chairman</td> <td>The Erawan Group Pcl.</td> </tr> <tr> <td>Director</td> <td>Siam United Services Pcl.</td> </tr> <tr> <td>Independent Director/Audit Committee member</td> <td>Bata Shoe of Thailand Pcl.</td> </tr> <tr> <td>Independent Director/Audit Committee member</td> <td>Luckytex (Thailand) Pcl.</td> </tr> <tr> <td>Independent Director/Audit Committee member</td> <td>Supalai Pcl.</td> </tr> <tr> <td>Independent Director/Audit Committee member</td> <td>Haad Thip Pcl.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Non Listed Companies</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Director</td> <td>Nil</td> </tr> </tbody> </table>	Chairman	Asian Marine Services Pcl.	Chairman	Diamond Roofing Tiles Pcl.	Chairman	The Erawan Group Pcl.	Director	Siam United Services Pcl.	Independent Director/Audit Committee member	Bata Shoe of Thailand Pcl.	Independent Director/Audit Committee member	Luckytex (Thailand) Pcl.	Independent Director/Audit Committee member	Supalai Pcl.	Independent Director/Audit Committee member	Haad Thip Pcl.	Director	Nil
Chairman	Asian Marine Services Pcl.																		
Chairman	Diamond Roofing Tiles Pcl.																		
Chairman	The Erawan Group Pcl.																		
Director	Siam United Services Pcl.																		
Independent Director/Audit Committee member	Bata Shoe of Thailand Pcl.																		
Independent Director/Audit Committee member	Luckytex (Thailand) Pcl.																		
Independent Director/Audit Committee member	Supalai Pcl.																		
Independent Director/Audit Committee member	Haad Thip Pcl.																		
Director	Nil																		

5. นายเอส เอส มาฮันซาเรีย - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน
<p>อายุ 79 ปี</p> <p>ประวัติการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bachelor of Commerce - Fellow of Institute of Chartered Accountants of India - เข้าร่วมอบรม Directors Certification Program (DCP 21/2002) of IOD <p>จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - 1,870 หุ้น (0.0006%)</p> <p>กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี</p> <p>จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - 2 ครั้ง จากทั้งหมด 4 ครั้ง</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี</p>	<p>บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท อินโดไทยซินเทติกส์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยโพลีฟอสเฟต แอนด์ เคมีคอล จำกัด</p>

5. Mr. S. S. Mahansaria, Independent Director / Audit Committee member

Age, Education and Shareholding	Directorships in other Companies
<p>Age 79</p> <p>Education:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bachelor of Commerce - Fellow of Institute of Chartered Accountants of India - Attended Directors Certification Program (DCP 21/2002) of IOD <p>Shareholding - 1,870 shares (0.0006%)</p> <p>Conflict of interest - Nil</p> <p>Board meeting attendance in 2014-15 - 2 out of 4</p> <p>Family relation among the management - Nil</p>	<p>Listed Companies</p> <p>Director Thai Rayon Public Company Ltd</p> <p>Non Listed Companies</p> <p>Director Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.</p> <p>Director Thai Peroxide Company Ltd.</p> <p>Director Indo Thai Synthetics Co., Ltd.</p> <p>Director Thai Polyphosphate & Chemicals Co., Ltd.</p>

6. นาย จี เกล ตูลเซีย - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน
<p>อายุ 77 ปี</p> <p>ประวัติการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bachelor of Science - Fellow of Institute of Chartered Accountants of India <p>จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - ไม่มี</p> <p>กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี</p> <p>จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - 4 ครั้ง จากทั้งหมด 4 ครั้ง (เป็นกรรมการที่มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ)</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี</p>	<p>บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ ไม่มี</p> <p>บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ ไม่มี</p>

6. Mr. G. K. Tulsian, Independent Director / Audit Committee member

Age, Education and Shareholding	Directorships in other Companies
<p>Age 77</p> <p>Education:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bachelor of Science Fellow of Institute of Chartered Accountants of India <p>Shareholding - Nil</p> <p>Conflict of interest - Nil</p> <p>Board meeting attendance in 2014-15 - 4 out of 4</p> <p>Family relation among the management - Nil</p>	<p>Listed Companies</p> <p>Director Nil</p> <p>Non Listed Companies</p> <p>Director Nil</p>

7. นายดีपाल มิททัล - กรรมการอิสระ

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน
<p>อายุ 71 ปี</p> <p>ประวัติการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chartered Accountant (The Institute of Chartered Accountants of India) - Cost & Works Accountant (The Institute of Cost & Works Accountants of India) - Bachelor of Science - อบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 21/2002, IOD - อบรมหลักสูตร Chartered Director รุ่น 2/2007, IOD <p>จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - 256,250 หุ้น (0.0854%)</p> <p>กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี</p> <p>จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - 4 ครั้ง จากทั้งหมด 4 ครั้ง</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี</p>	<p>บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ ไม่มี</p> <p>บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ บริษัท มิททัล คอนซัลแตนท์ แอนด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท อินโดไทยซินเทติกส์ จำกัด</p> <p>กรรมการ บริษัท ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด</p>

7. Deepak Mittal, Independent Director

Age, Education and Shareholding	Directorships in other Companies
<p>Age 71</p> <p>Education:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chartered Accountant (The Institute of Chartered Accountants of India) - Cost & Works Accountant (The Institute of Cost & Works Accountants of India) - Bachelor of Science - Qualified Directors Certification Program (DCP 21/2002) of IOD - Chartered Director (2/2007) of IOD <p>Shareholding - 256,250 Shares (0.0854%)</p> <p>Conflict of interest - Nil</p> <p>Board meeting attendance in 2014-15 - 4 out of 4</p> <p>Family relation among the management - Nil</p>	<p>Listed Companies</p> <p>Director Nil</p> <p>Non Listed Companies</p> <p>Director Mittal Consultants & Enterprises Ltd.</p> <p>Director Indo Thai Synthetics Co., Ltd.</p> <p>Director Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.</p>

8. นายอาร์วิน เค นีวาร์ - กรรมการอิสระ

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน
อายุ 69 ปี ประวัติการศึกษา - B.A. (Honors) - Political Science จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - ไม่มี กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - ไม่ได้เข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการบริษัทฯ (เป็นกรรมการที่มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ) ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี	บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์ กรรมการ ไม่มี บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ กรรมการ ไม่มี

8. Mr. Arvind K. Newar, Independent Director

Age, Education and Shareholding	Directorships in other Companies
Age 69 Education: - B.A. (Honors) - Political Science Shareholding - Nil Conflict of interest - Nil Board meeting attendance in 2014-15 - Nil (being foreign director) Family relation among the management - Nil	Listed Companies Director Nil Non Listed Companies Director Nil

9. นายราชินเดอร์पाल ซิงห์ ทักราลบุตร - กรรมการอิสระ

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน
อายุ 58 ปี ประวัติการศึกษา - มัธยมปีที่ 6 จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - ไม่มี กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - 4 ครั้ง จากทั้งหมด 4 ครั้ง (เป็นกรรมการที่มีถิ่นฐานอยู่ในต่างประเทศ) ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี	บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์ กรรมการ ไม่มี บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ กรรมการ บริษัท ปันจาบ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กรรมการ บริษัท ไทยปันจาบ จำกัด กรรมการ บริษัท โดดส์พาวเวอร์ จำกัด

9. Mr. Rajinderpal Singh Thakralbutra, Independent Director

Age, Education and Shareholding	Directorships in other Companies
Age 58 Education: Mathayom Suksa 6 Shareholding - Nil Conflict of interest - Nil Board meeting attendance in 2014-15 - 4 out of 4 Family relation among the management - Nil	Listed Companies Director Nil Non Listed Companies Director Punjab Development Co., Ltd. Director Thai Punjab Co., Ltd. Director Lotus Power Ltd.

10. นายชันจีฟ สุท — ประธานและกรรมการบริษัท

อายุ ประวัติการศึกษา และ จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ	ตำแหน่งงานปัจจุบัน
<p>อายุ 52 ปี</p> <p>ประวัติการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mechanical Engineer - Certification Programme : <ul style="list-style-type: none"> - International Economics & Finance (University of Tennessee) - Advanced Leadership (University of Virginia) - Manufacturing Strategy programme (University of Penn. State) <p>จำนวนหุ้นที่ถือในบริษัทฯ - ไม่มี</p> <p>กรรมการของบริษัทที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ - ไม่มี</p> <p>จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม - 4 ครั้ง จากทั้งหมด 4 ครั้ง</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี</p>	<p>บริษัทอื่นในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ ไม่มี</p> <p>บริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดหลักทรัพย์</p> <p>กรรมการ บริษัทอดิตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

10. Mr. Sanjeev Sood - President and Director

Age, Education and Shareholding	Directorships in other Companies
<p>Age 52</p> <p>Education:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mechanical Engineer - Certification Programme : <ul style="list-style-type: none"> - International Economics & Finance (University of Tennessee) - Advanced Leadership (University of Virginia) - Manufacturing Strategy programme (University of Penn. State) <p>Shareholding - Nil</p> <p>Conflict of interest - Nil</p> <p>Board meeting attendance in 2014-15 - 4 out of 4</p> <p>Family relation among the management - Nil</p>	<p>Listed Companies</p> <p>Director Nil</p> <p>Non Listed Companies</p> <p>Director Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd</p>

คุณสมบัติต้องห้าม

- ไม่มีประวัติการกระทำความผิดอาญาในความผิดที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินซึ่งได้กระทำโดยทุจริต
- ไม่มีประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

None of the Directors have any of the forbidden qualifications, namely:

- Committing dishonesty and offence against property
- Entering into a transaction which may cause conflict of interest against Thai Carbon Black Public Co., Ltd.

MANAGEMENT STRUCTURE

โครงสร้างการกิจการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วย

1. คณะกรรมการ
2. คณะกรรมการตรวจสอบ
3. คณะผู้บริหาร

คณะกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัททั้งหมดมีจำนวน 10 ท่าน ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2558

ชื่อ	ตำแหน่ง
1. นาย कुमार มังกาลัม เบอร์ล่า	ประธานกรรมการ
2. นางราชาสรี เบอร์ล่า	กรรมการ
3. ดร.ศานทรับ บี. มิชรา	กรรมการ
4. นายเอส.เอส. มาฮันซารี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
5. นายจี เค. ตูลเซียน	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
6. นายประกิต ประทีปะเสน	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
7. นายดีพาค มิททัล	กรรมการอิสระ
8. นายราจินเดอร์पाल ซิงห์ ทักราลบุตร	กรรมการอิสระ
9. นายอาร์วินด์ เค. นิวาร์	กรรมการอิสระ
10. นายซันจีฟ สูท	ประธานและกรรมการบริษัท

นาย ราชเอส จาห์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัทฯ

Management structure comprises of

1. Board of Directors
2. Audit Committee
3. Management team

Board of Directors

There were 10 directors on the Board of the company as of 31ST March 2015

Name	Position
1. Mr. Kumar Mangalam Birla	Chairman
2. Mrs. Rajashree Birla	Director
3. Dr. Santrupt B. Misra	Director
4. Mr. S.S. Mahansaria	Independent Director / Audit committee member
5. Mr. G.K. Tulsian	Independent Director / Audit committee member
6. Mr. Prakrit Pradipasen	Independent Director / Audit committee Chairman
7. Mr. Deepak Mittal	Independent Director
8. Mr. Rajinderpal Singh Thakralbutra	Independent Director
9. Mr. Arvind K. Newar	Independent Director
10. Mr. Sanjeev Sood	President & Director

Mr. Rajesh Jha - Company Secretary

นิยามและคุณสมบัติกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัท ได้มีการทบทวนคุณสมบัติของกรรมการแต่ละท่านตามประกาศที่ทจ. 4/2552 โดยคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปีสำหรับปี 2552 โดยนิยามและคุณสมบัติของกรรมการอิสระตามประกาศดังกล่าว ปัจจุบันบริษัทมีกรรมการอิสระจำนวน 6 ท่าน ซึ่งมากกว่าจำนวนกรรมการอิสระขั้นต่ำตามประกาศของคณะกรรมการตลาดทุน ซึ่งระบุว่าบริษัทต้องมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด และต้องไม่น้อยกว่า 3 คน

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย, วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนปฏิบัติตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. กำหนดนโยบายบริษัทฯ ทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และกำกับควบคุมดูแลและประเมินฝ่ายจัดการให้ดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ
3. แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ และกำหนดขอบเขตการทำงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
4. เรียกประชุมผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และไตรมาสละ 1 ครั้ง ตามลำดับ

การสรรหากรรมการ

บริษัทฯ ยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา (Nominating committee) แต่ในกระบวนการคัดเลือกบุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ จะพิจารณาจากคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะ ประสิทธิภาพ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์สูงสุดกับบริษัทฯ มีความซื่อสัตย์และมีคุณธรรม และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทฯ จะเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติของบุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ในเบื้องต้นก่อน และจะคัดเลือกเพื่อนำเสนอรายชื่อกรรมการที่เหมาะสม ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง โดยใช้เสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

Characteristics and Definition of independent director of the Company

The Board of Directors has reviewed the independent director's qualification of each member as per the announcement no. Tor Jor. 4/2552 issued by The Capital Market Supervisory Board which took effect from the date of the 2009 Annual General meeting. The total number of company's independent directors is 6, which is more than minimum requirement of 1/3 of total director or at least 3 directors as announced by The Capital Market Supervisory Board.

Duties & Responsibilities of Board of Directors

1. To perform duties in accordance with the laws, the company objectives, Article of Association and resolution of shareholders meeting by upholding Integrity and to the best interest of company as well as shareholders.
2. To be responsible for setting up the company's policies, direct, monitor and supervise the management to implement the policies and to carry out the laid down objectives efficiently, effectively and in the best interest of the company.
3. To be responsible for appointing the Audit Committee and its scope of work
4. To convene the meeting of Shareholders and Board of Directors at least once a year and once a quarter respectively.

Nomination of Directors

The Company does not have a nominating committee, but the process for selecting individuals to be appointed as Directors includes consideration of a number of characteristics including skills, experience and capability, especially in areas that are of the greater benefit to the Company, and integrity. Finally the individual must not possess any of the qualities or characteristics prohibited by the Listed Companies Act.

Approval is by simple majority of votes of those shareholders present or duly represented at the meeting and in possession of voting rights.

วิธีการแต่งตั้งกรรมการ

1. การแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัททำโดยได้รับเสียงข้างมากจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามหลักเกณฑ์และขั้นตอนดังนี้
 - ผู้ถือหุ้นหนึ่งคนจะมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงของตนเลือกบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการได้ แต่ไม่สามารถแบ่งคะแนนเสียงได้
 - บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าที่จำนวนกรรมการพึงมีในกรณีที่มีคะแนนเสียงเท่ากัน จะต้องเลือกโดยประธานกรรมการเพื่อให้ได้จำนวนกรรมการที่พึงมี
2. คณะกรรมการบริษัทจะต้องมีอย่างน้อย 5 คน และไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด จะต้องมีถิ่นพำนักในประเทศไทย
3. คณะกรรมการบริษัทมิได้มีการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการสรรหา

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งมีวาระการดำรงตำแหน่ง 3 ปี โดยมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 2555 เป็นต้นไป

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. นายประคิด ประทีปะเสน | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายเอส.เอส. มาฮันซารี | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. นายจี เค. ตูลเซียน | กรรมการตรวจสอบ |

โดยมีนายราเจส เคเดีย (ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน) ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : กรรมการตรวจสอบ ทั้ง 3 ท่านได้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

Appointment of Directors

1. The appointment of director is made by a majority vote of the shareholder's meeting in accordance with the following conditions and procedures
 - a.) One shareholder shall have one vote for each share
 - b.) Each shareholder shall exercise all the votes he/she has under (a) to appoint the nominated persons to be directors on a person by person basis, provided that he cannot divide his vote to any person to any extent
 - c.) The persons obtaining the most votes in descending order shall be elected as directors equal to the number of directors required or ought to be elected. If there is a tie in the last to be elected and this exceeds the said member of directors. The presiding chairman will have the casting vote for election of last director.
2. The company should have at least 5 directors. Not less than half of the directors shall have residence in the kingdom of Thailand
3. Directors of the company are not appointed by the Nomination Committee

Audit Committee

Audit Committee comprises of 3 independent directors for a term of 3 years service which is effective from 2012.

1. Mr. Prakrit Pradipasen : Chairman
2. Mr. S. S. Mahansaria : Member of audit committee
3. Mr. G. K. Tulsian : Member of audit committee

With Mr. Rajesh Kedia, CFO as the secretary of the Audit Committee

Remark : All 3 members of Audit Committee have adequate expertise and experience in the field of finance and account to analyze financial statements.

หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้มีกรทบทวนและอนุมัติ โดยคณะกรรมการ มีรายละเอียดหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

1. สอบทานงบการเงินของบริษัท เพื่อให้งบการเงินแสดงฐานะการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลที่มีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมถึงการจัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีผู้บริหารเข้าประชุมด้วยอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี เพื่อขอความเห็นจากผู้สอบบัญชีในเรื่องต่างๆ
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือ รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายการดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ โดยรายงานดังกล่าวจะประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี

Duties & Responsibilities of Audit Committee

The Audit Committee undertakes its responsibilities as described in the Audit Committee Charter, which is revised and approved by Board of Directors. The responsibilities of the Audit Committee are detailed below.

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 an internal audit unit's independence, as well as to approve the appointment, transfer and dismissal of the chief of an internal audit unit or any other unit in charge of an internal audit;
3. To review the company's compliance with the law on securities and exchange, the Exchange's regulation, and the laws relative 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 an 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 law 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 consist of at least 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;

- ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

- 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 charter, and
- h) Other transactions which, according to the audit committee's opinion, should be known to the shareholders and general investors, subject to the scope of duties and responsibilities assigned by the Company's Board of Directors.

7. To perform any other act assigned by the Company's Board of Directors, with the approval of the audit committee.

คณะผู้บริหาร

บริษัทมีคณะผู้บริหารทั้งหมด 6 ท่าน มีรายชื่อดังนี้

ชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายชันจีฟ สุท	ประธานและกรรมการบริษัท
2. นายอจิต ราชโกपालัน	ประธานร่วม
3. นายสุเรนดา ปันเดย์	หัวหน้าฝ่ายโรงงาน
4. นายราเจส เคเดีย	หัวหน้าฝ่ายการเงินและพาณิชย์
5. นายอมิต ไชนี	หัวหน้าฝ่ายการตลาด
6. นายศักดิ์ชัย บุญสุยา	หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และบริหาร

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะผู้บริหาร

คณะผู้บริหารนำโดยประธานและกรรมการบริษัท ซึ่งรับผิดชอบในการบริหารจัดการของบริษัท ตลอดจนมีอำนาจในการแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติที่ดีเป็นพนักงานบริษัท โดยคณะผู้บริหารจะเป็นผู้กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบ และควบคุมงานต่างๆ รวมถึงรายงานข้อมูลทางการเงินที่ถูกต้องของบริษัท และจัดให้มีระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นผู้กำหนดกฎเกณฑ์หลักปฏิบัติต่างๆ ให้พนักงานบริษัทฯ

Management team

The company's management team comprises of 6 persons as detailed below:

Name	Position
1. Mr. Sanjeev Sood	President & Director
2. Mr. Ajit Rajagopalan	Unit Head
3. Mr. Surendra Pandey	Head of Manufacturing
4. Mr. Rajesh Kedia	Head of Finance & Commercial
5. Mr. Amit Saini	Head of Marketing
6. Mr. Sakchai Boonsuya	Head of HR & Administration

Duties & Responsibilities of the Management

The management team headed by President & Director is responsible for management of the business of company and have authority to appoint persons as needed and qualified as employees, assign duties and responsibilities for them, tasked with overseeing and accurately reporting on the financial report of the company, ensuring the appropriateness and efficiency of the company's internal control system, and designing employee regulations within such parameters.

REMUNERATION

ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการเป็นไปตามข้อบังคับในหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฯ ข้อ 13 ได้ระบุว่ากรรมการมีสิทธิได้รับค่าตอบแทนการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการหรือกรรมการตรวจสอบแต่ละครั้ง หรือการปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นกำหนดเป็นครั้งคราวนั้น นอกจากนั้นกรรมการต่างๆ ของบริษัทยังมีสิทธิได้รับการชดเชยค่าใช้จายใดที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ของตนด้วย

รายละเอียดค่าตอบแทนคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบ สำหรับระยะเวลาวันที่ 1 เมษายน 2557 – 31 มีนาคม 2558 ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ประชุมคณะกรรมการ		ประชุมกรรมการตรวจสอบ		หมายเหตุ
	จำนวนการเข้าประชุม (ครั้ง)	ค่าตอบแทนการประชุม (บาท)	จำนวนการเข้าประชุม (ครั้ง)	ค่าตอบแทนการประชุม (บาท)	
1. นายกุมาร มังกาลัม เบอร์ล่า	-	-			
2. นางราชาสรี เบอร์ล่า	-	-			
3. ดร.สานทร บิ. มิชรา	1/4	25,000			
4. นายเอส.เอส. มาฮันซาเรีย	2/4	50,000	2/4	20,000	
5. นายจี .เค.ตุลเชียน	4/4	100,000	4/4	40,000	
6. นายประภิต ประทีปะเสน	4/4	140,000	4/4	60,000	
7. นายดีพาค มิทท์	4/4	100,000			
8. นายรายินเดอร์ปาด ซิงห์ ทักราลบุตร	4/4	100,000			
9. นายอาร์วินด์ เค. นีวาร์	-	-			
10. นายชันจีฟ สุท	4/4	100,000			

ตารางเปรียบเทียบค่าตอบแทนกรรมการมีดังนี้

รายละเอียดค่าตอบแทนกรรมการ (บาท)	1 เมษายน 2557 – 31 มีนาคม 2558	1 เมษายน 2556 – 31 มีนาคม 2557
1. ค่าตอบแทนการเข้าร่วมประชุม	615,000	830,000
2. ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบ	120,000	145,000
3. ค่าตอบแทนกรรมการบริหาร		
4. **บ้านานุกรมการ	2,651,760	2,651,760
ค่าตอบแทนทั้งหมด	3,386,760	3,626,760

หมายเหตุ

**ที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติค่าตอบแทนกรรมการซึ่งเป็นเงินบำเหน็จบ้านานุกรมที่จ่ายให้นายดีพาค มิทท์ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2551 มีผลตั้งแต่เดือนมกราคม 2551 โดยค่าตอบแทนนี้จ่ายเป็นเงินเหมาจ่ายครั้งเดียวจำนวนไม่เกิน 7.5 ล้านบาท และจ่ายเป็นรายเดือนๆ ละไม่เกิน 250,000

ค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูง

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน (รวม เงินเดือน, ค่าเบี้ยเลี้ยง และโบนัส)

ปี	ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน
2557-58 (1 เมษายน 2557 – 31 มีนาคม 2558)	36,315,054 บาท
2556-57 (1 เมษายน 2556 – 31 มีนาคม 2557)	29,734,407 บาท
ค่าตอบแทนอื่นๆ	-ไม่มี-

Remuneration to Directors

According to Article 13 of Articles of Association of the Company, The directors of the Company shall be entitled to receive fee for attending each meeting of Board of Directors or committee thereof, or for performance of any other duty, as may be decided by General Meeting of shareholders from time to time. The Directors shall also be entitled of reimbursement of any expenses incurred by them in performance of their duties.

Details of Director's meeting fee and Audit Committee fee for year April 2014 to March 2015 is given below

Name	Board of Director Meeting		Audit Committee Meeting		Remark
	Attendance (Times)	fees (Baht)	Attendance (Times)	fees (Baht)	
1. Mr. Kumar Mangalam Birla	-	-			
2. Mrs. Rajashree Birla	-	-			
3. Dr. Santrupt B. Misra	1/4	25,000			
4. Mr. S.S. Mahansaria	2/4	50,000	2/4	20,000	
5. Mr. G.K. Tulsian	4/4	100,000	4/4	40,000	
6. Mr. Prakit Pradipasen	4/4	140,000	4/4	60,000	
7. Mr. Deepak Mittal	4/4	100,000			
8. Mr. Rajinderpal Singh Thakralbutra	4/4	100,000			
9. Mr. Arvind K. Newar	-	-			
10. Mr. Sanjeev Sood	4/4	100,000			

Summary of director's remuneration to Board members is given below

Details of Remuneration	2014-15 (Apr2014 – Mar 2015)	2013-14 (Apr2013 – Mar 2014)
1. Board of Director's Meeting fee	615,000	830,000
2. Audit Committee Meeting fee	120,000	145,000
3. Executive Director's remuneration	-	-
4. **Director pension	2,651,760	2,651,760
Total remuneration	3,386,760	3,626,760

Remark

** The shareholder's meeting has approved pension & gratuity payment to Mr. Deepak Mittal, Director of the company on 29th April 2008 effective from January 2008. The company shall pay a lump-sum one-time payment of not over Baht 7.5 million and monthly pension in amount not over Baht 250,000.

Remuneration to Senior Executives

Cash Benefit (includes salary, allowances and bonus)

Year	Cash Benefit
Year 2014-15(Apr14 – Mar15)	36,315,054- Baht
Year 2013-14 (Apr13 - Mar 14)	29,734,407- Baht
Other Benefits	None-

RISK FACTORS

ปัจจัยเสี่ยง

บริษัทฯ มีวิธีการระบุความเสี่ยง การประเมินผลกระทบและมาตรการบรรเทาอย่างเป็นระบบ คณะกรรมการของผู้บริหารรับผิดชอบการบริหารความเสี่ยง และยังมีคณะกรรมการตรวจสอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ทำการตรวจสอบความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและให้คำแนะนำฝ่ายบริหารอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับนโยบายและมาตรการการจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้ระบุความเสี่ยงหลักๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจดังต่อไปนี้

1. ความเสี่ยงจากภายนอก

วงจรธุรกิจ

ธุรกิจของบริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากการขึ้นลงของสถานการณ์เศรษฐกิจ วงจรต่างๆ ส่งผลกระทบต่อยอดขาย สถานการณ์การแข่งขัน ราคาสินค้าและวัตถุดิบ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ รวมทั้งการจัดการวัตถุดิบ สถานการณ์ปัจจุบันของเศรษฐกิจในยุโรปทำให้ลูกค้ารายสำคัญๆ ดำเนินการผลิตได้เพียง 60-70% ทำให้ปริมาณความต้องการคาร์บอนแบล็คลดลง

อุปสงค์อุปทานในภูมิภาคที่ไม่สอดคล้องกัน

การขยายตัวภาคการผลิตอย่างรวดเร็วของประเทศจีนในเวลาไม่กี่ปีที่ผ่านมาทำให้อุปสงค์อุปทานในภูมิภาคไม่สอดคล้องกัน นำไปสู่การแข่งขันอย่างรุนแรงและทำให้ราคาและส่วนต่างกำไรลดลง

บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อเอาชนะการแข่งขันและหาทางแก้ไขผลกระทบข้างของวงจรธุรกิจรวมทั้งอุปสงค์อุปทานในภูมิภาคที่ไม่สอดคล้องกัน มาตรการที่ได้ทำได้แก่

- การคงไว้ซึ่งความแตกต่างจากคู่แข่งโดยคุณภาพที่เหนือกว่าและการส่งสินค้าตรงเวลา
- การเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่แข็งแกร่งกับลูกค้า โดยการมีส่วนร่วมอย่างจริงจังและช่วยเหลือ ปัญหาของลูกค้าแต่ละราย
- การต่อรองสัญญาเป็นรายปีกับลูกค้ารายหลัก ๆ
- หาและพัฒนาตลาดใหม่ ๆ
- แนะนำสายการผลิตสินค้าใหม่
- เสริมสร้างทีมขายและการตลาดสำหรับสินค้าจากยางพาราและคาร์บอนแบล็คที่พิเศษเฉพาะ
- ลงทุนอย่างต่อเนื่องในเทคโนโลยีและขั้นตอนการผลิตเพื่อลดต้นทุนและปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

The company has a systematic method of risk identification, impact assessment, and mitigation. A committee of senior executives supervises risk management. Also the audit committee of Board reviews various risks associated with the business and advises management from time to time about the appropriateness of the company's risk management policies and measures.

Company has identified following major risks related to its business:

1. External risks

Business cycles

The business of the company is affected by upturn and downturn in economic conditions. The cycles affect sales volumes, competitive situation, prices of finished goods and raw material, operating costs, and also raw material availability. Present conditions in European economies have forced company's key customers to operate at 60-70% capacity utilization affecting demand of carbon black.

Regional demand supply mismatches

Rapid expansion of Chinese capacities in last few years, have created demand supply mismatch in the region leading to fierce competition and driving the prices and margins southwards.

Company has taken various initiatives to keep ahead in competition and mitigate to a large extent the impact of downturn in business cycles and also regional demand supply mismatches. The initiatives include:

- Maintaining differentiation with competitors through superb quality, and on-time deliveries
- Strengthening customer relationship through an active engagement and personalized solutions
- Annual contract negotiations with key customers
- Identifying and developing new markets
- Introduction of new product lines
- Strengthening sales and marketing team for rubber goods and specialty blacks

- เสนอแพ็คเกจโซลูชันให้กับลูกค้าผ่านทางขายและการตลาด รวมทั้งการฝึกกำลังระดับสูงกับบริษัทอื่น ๆ ในเครือเบอร์ล่าในภูมิภาค

การผันผวนของราคาวัตถุดิบ

ราคาวัตถุดิบ เช่น น้ำมันที่ใช้ผลิตคาร์บอนแบล็คได้แสดงให้เห็นความผันผวนสูงควบคู่กับราคาน้ำมันดิบ และ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งสร้างความเสี่ยงในการพัฒนาวิธีกำหนดราคาที่เหมาะสม การคาดการณ์ทางธุรกิจ การจัดการสินค้าคงคลังและการรักษาส่วนต่างกำไรในการดำเนินงานในแต่ละรอบธุรกิจ

บริษัทฯ กำลังใช้วิธีการกำหนดราคาที่เหมาะสมโดยมีความยืดหยุ่นตามสภาพตลาดเพื่อผู้กับราคาวัตถุดิบ นอกจากนี้ รูปแบบการผลิตแบบลีน (Lean manufacturing model) ช่วยป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าสินค้าคงคลังในกรณีที่มีอุปสงค์ (Demand) ขาดตอนอย่างรุนแรง บริษัทฯ ได้ดำเนินการปกป้องสินค้าคงคลังอย่างเหมาะสมโดยใช้เครื่องมือในการป้องกันความเสี่ยงของสินค้าโภคภัณฑ์

การเปลี่ยนแปลงในด้านนโยบายรัฐบาลที่เปลี่ยนแปลง

สถานการณ์เศรษฐกิจโลกได้ก่อให้เกิดความไม่แน่นอนในระดับสูงต่อนโยบายของรัฐบาล และเวลาในการดำเนินงานตามนโยบายก็มักไม่ตรงตามที่คาดการณ์ การตัดสินใจของรัฐบาล เช่น การดำเนินการตามสิทธิพิเศษ ภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด อัตราภาษี อัตราค่าจ้าง มาตรการเงินเพื่อ ฯลฯ ส่งผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเชิงรุกร่วมกับรัฐบาลเพื่อสะท้อนให้เห็นมุมมองด้านการบริหาร และชี้แจงนโยบายในทิศทางที่ถูกต้องรวมทั้งเตรียมความพร้อมสำหรับการปฏิบัติตามนโยบาย

ความผันผวนระดับสูงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ความผันผวนของเงินตราสกุลสำคัญที่กระทบต่อผลดำเนินการทางธุรกิจของบริษัทฯ เช่น เงินบาท เงินดอลลาร์สหรัฐ เงินเยน ได้เพิ่มขึ้นควบคู่กับความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจ การดำเนินงานของบริษัทฯ ได้มีส่วนปกป้องระยะสั้นในระดับหนึ่ง นอกจากนี้การใช้เครื่องมือป้องกันที่มีอยู่ เช่น การสลับเงินตรา การทำสัญญาล่วงหน้า ฯลฯ ยังมีส่วนป้องกันผลกระทบด้านความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนต่อผลกำไร บริษัทฯ ยังใช้มาตรการควบคุมต้นทุนหลายประการที่ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดความสามารถในการแข่งขันลดลงโดยทิศทาง การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน

- Continuous investment in technology and process to improve costs and operating efficiencies
- Offering packaged solutions to customers through combined sales and marketing efforts and high level of synergy with other Birla Carbon units in the regions.

Fluctuations in Raw material prices

Prices of raw material, i.e. Carbon black feedstock oil, have shown high volatility in tandem with crude and fuel oil prices. This creates risks in developing suitable pricing methods, business forecasting, inventory management, and maintaining constant operating margins period to period.

The company is employing suitable pricing models, within the flexibility allowed by market conditions, to hedge against the raw material prices. Also a very lean manufacturing model protects against risks from changes in inventory valuations. In case of abrupt changes in demand, Company suitably hedges the inventory through commodity hedging instruments.

Changes in Government policies

World economic situation has brought high level of uncertainty in Government policies, and timing of policy actions is not always predictable. Government decisions like preferential treatment, anti-dumping duties, tax rates, wage rates, inflation measures, etc. directly impact Company's business. Company proactively engages with the Government to represent the management view points, influence the policies in right direction, and be prepared in advance for policy actions.

High degree of volatility in foreign exchange rates

Volatility in key currencies which affect company's business results like THB, USD, Yen have increased with economic uncertainty. To some extent company's operations create a natural hedge in short term. Also an appropriate use of available hedging instruments like currency swaps, forward contracts, etc. also protect against impact of currency volatility on profits. Several cost improvements undertaken by the Company help against erosion of competitiveness through directional changes in exchange rates.

ความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

การกู้เงินของบริษัทฯ เชื่อมโยงกับ LIBOR และความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยส่งผลกระทบต่อต้นทุนดอกเบี้ยและการเงิน บริษัทฯ กำลังใช้มาตรการสลับอัตราดอกเบี้ย (Interest rate swaps) เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

ภัยธรรมชาติ

ภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว สึนามิ เฮอริเคน ฯลฯ ในภูมิภาคต่างๆที่มีการดำเนินงานธุรกิจ หรือ เป็นที่ตั้งของซัพพลายเออร์ รวมทั้งตลาดต่างๆ ล้วนแต่กระทบธุรกิจของบริษัทฯ แม้ว่าบริษัทฯ จะทำประกันภัยเพื่อรองรับผลกระทบทางการเงินอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ แต่ก็ไม่สามารถหลีกเลี่ยงผลกระทบที่เกิดจากภัยธรรมชาติขนาดใหญ่ได้

2. ความเสี่ยงภายใน

การขายที่เน้นลูกค้าผู้ผลิตยางยานพาหนะ

ยอดขายส่วนใหญ่ของบริษัทฯ มาจากลูกค้าที่ผลิตยางยานพาหนะ ดังนั้น ยอดขายจึงอ่อนไหวในด้านการพัฒนาตลาดยางและยานยนต์ บริษัทฯ ได้กำหนดโครงการเพื่อมุ่งเน้นในการเพิ่มยอดขายจากกลุ่มลูกค้าที่ไม่ผลิตยางยานพาหนะ เช่น สินค้าจากยางพารา น้ำหมึก น้ำยาเคลือบ เป็นต้น โครงการฯ ยังได้รวมไปถึง การสร้างความแข็งแกร่งให้กับทีมการขายและการตลาด เพื่อแนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ โดยผนึกกำลังกับบริษัทอื่น ๆ ในเครือเบอร์ลาคาร์บอนในภูมิภาค ฯลฯ

การพึ่งลูกค้าสำคัญ ๆ ด้านสาธารณูปโภคท่าเรือ การขนส่ง ไอ้ น้ำ และการขายกระแสไฟฟ้า

บริษัทฯ พึ่งพาคู่ค้าทางธุรกิจไม่กี่รายในเกณฑ์สูง เช่น การใช้ท่าเรือเพื่อนำเข้าวัตถุดิบ การขนส่งน้ำมันและ คาร์บอนแบล็ค รวมทั้งการขายไอ้ น้ำ บริษัทฯ ได้ทำสัญญาระยะยาวกับคู่ค้ารายสำคัญ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินงานจะไม่สะดุดและได้ราคาที่เกิดประโยชน์สูงสุด

เครื่องมือเครื่องจักรหยุดการทำงาน

การผลิตที่หยุดชะงักและเครื่องจักรหยุดทำงานสามารถก่อให้เกิดการปิดโรงงานระยะยาว บริษัทฯ มีทีมบำรุงรักษาโรงงานที่มีประสบการณ์ใช้วิธีการที่ดีที่สุดในการใช้เครื่องจักรและบำรุงรักษา รวมทั้งมีระบบป้องกันและระบบแจ้งเตือนเพื่อบำรุงรักษาอย่างเข้มงวดเพื่อให้อุปกรณ์การผลิตทุกชิ้นอยู่ในสภาพที่ดี ใช้มาตรฐานการทำงานตามมาตรฐานในทุก ๆ ส่วน และยังคงเก็บรักษาลังอะไหล่ให้มืออย่างเพียงพอ

Volatility in interest rates

Company's borrowing arrangements are linked to LIBOR and volatility in interest rates affects interest and financing costs. Company is using interest rate swaps to protect from interest rate fluctuations.

Natural Disasters

like floods, earthquake, tsunami, hurricane, etc. in any of the operating regions, supplier locations, and markets served, affect company's business. Though company has insurance programs to cover financial impact of natural disasters, the impact of any large scale natural disaster cannot be totally avoided.

2. Internal risks

High concentration of sales in tire customers

Majority of the Company's sales come from Tire customers, so Company's sales are sensitive to developments in tire, rubber, and automobile markets. Company has chalked out a focused program to increase the sales to non-tire customers, e.g. rubber goods, inks, coatings. The program includes strengthening sales and marketing team, introducing new product lines, synergies with other Birla Carbon units in the region, etc.

Dependence on Key business partners for port infrastructure, transportation, steam and electricity sales

Company depends heavily on a few key business partners for port infrastructure to unload bulk raw material imports, transportation of oil and carbon black, and sale of steam. Company has entered into long term agreements with key business partners to ensure uninterrupted operations and most beneficial prices.

Equipment failure

Failure of critical production and utility equipment can cause long stoppage of plant. Company has a well experienced plant maintenance team, employs best practices of plant operations and maintenance, has an exhaustive preventive and predictive maintenance system to ensure good health of all its manufacturing equipments, uses standard operating procedures in all areas, and also maintains adequate inventory of critical spares.

ความพร้อมด้านกำลังคนที่ได้รับการอบรมทางเทคนิค

เนื่องจากมีผู้ผลิตคาร์บอนแบล็คไม่กี่รายในประเทศไทย ความพร้อมด้านกำลังคนในการผลิตและเทคโนโลยีสำหรับคาร์บอนแบล็คจึงมีจำกัด

บริษัทฯ มีโปรแกรมการอบรมทั้งภายในและภายนอกสำหรับพนักงาน โดยมีแผนการพัฒนาที่กำลังเตรียมการและตรวจสอบพนักงานทุกคน นอกจากนี้ บริษัทยังมีโปรแกรมแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลกับหน่วยงานคาร์บอนของเบอร์ล่าอื่น ๆ ทั่วโลก เพื่อสามารถใช้เทคโนโลยีที่กำหนดหน้าใด ๆ ที่มีประสิทธิภาพได้ทันที บริษัทฯ ยังใช้ทรัพยากรด้านเทคนิคจากหน่วยงานคาร์บอนของเบอร์ล่าอื่น ๆ รวมทั้งศูนย์เทคโนโลยีด้วย

ความเสี่ยงด้านการจัดเก็บและการดูแลรักษา

น้ำมันที่ใช้ผลิตคาร์บอนแบล็คหากเกิดความเสียหายกับคอนเทนเนอร์ระหว่างการขนส่งหรือการจัดเก็บ ย่อมรั่วไหลและทำให้เกิดมลภาวะในพื้นที่เฉพาะ เพื่อป้องกันเรื่องดังกล่าวบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลที่กำหนดสำหรับการขนส่งและการจัดเก็บ แม้ว่าจะไม่เคยเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับสินค้าเหล่านี้ แต่ในทางทฤษฎีถือว่ายังมีความเสี่ยง บริษัทฯ ได้ทำประกันภัยหลายฉบับเพื่อครอบคลุมความเสียหายทางการเงินที่เกิดจากการรั่วไหลดังกล่าว

ความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างสูงสำหรับสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเรื่องนี้ได้รับการดูแลโดยตรงจากฝ่ายบริหารระดับสูงของบริษัทฯ ที่จริง บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตคาร์บอนแบล็คเจ้าแรกในเอเชียที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 เพื่อรับรองมาตรฐานสูงสุดด้านความสะอาดของสิ่งแวดล้อม

ขั้นตอนการผลิตคาร์บอนแบล็คไม่ได้ก่อให้เกิดของเสีย ของเสียที่เป็นของเหลวที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตซึ่งได้รับการนำมาใช้ใหม่ทั้งหมดในกระบวนการและไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอก เนื่องจากเหตุนี้ บริษัทฯ จึงได้รับ “รางวัลดีเด่นในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ” จากรัฐมนตรีกระทรวงอุตสาหกรรมในปี 2552 ตัวอย่างก๊าซจากการผลิตได้รับการเก็บรวบรวมและทดสอบเป็นประจำ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยรัฐบาล บริษัทฯ ยังมีระบบผลิตกระแสไฟฟ้าร่วมในการใช้ก๊าซที่ได้จากการผลิตร่วมกับการใช้น้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนอีกทางหนึ่ง

Availability of technically trained manpower

As there are very few carbon black manufacturers in Thailand, availability of skilled manpower in carbon black manufacturing process and technology is very limited.

Company has many internal and external training programs for its employees. A development plan is prepared and monitored for every employee. Also there are frequent knowledge sharing and information exchange programs with other Birla carbon units across the world for prompt and effective horizontal deployment of any technology advancement. Time-to-time Company draws on technical resources of other Birla Carbon units and technology centers too.

Risk from storage and handling

Feed stock oil or carbon black, in event of any damage to the container during transportation or storage, could release and pollute a very limited area. To prevent this, the company follows all international standards stipulated for their safe transportation and storage. Though there has never been any accident relating to these products, theoretically the risk exists. Company has appropriate insurance covers to safeguard financial losses from such release.

Environment, health and safety risks

The Company assigns highest priority to health, safety and environment. This is directly looked after by senior management of the Company. In fact the Company is the first Asian Carbon Black manufacturer to receive ISO 14001 certificate for ensuring the highest standards of environment cleanliness.

The production process of Carbon black does not generate any solid wastes. The liquid waste which is process water is fully recycled in the process and no discharge. For this initiative, the Company received River Conservation & Restoration Outstanding Award from Ministry of Industry in 2009. Flue gas samples are collected and tested regularly which are well within the standard limits set by the government. The company also has the cogeneration system of using the waste heat gases in generation of steam and electricity thereby reducing the carbon foot-print.

บริษัทฯ ยังมีแผนการลงทุนเป็นระยะ ๆ ในด้านอุปกรณ์ที่จะปรับปรุงระบบควบคุมสิ่งแวดล้อม รวมทั้งในกรณีขยายโครงการใด ๆ บริษัทฯ จะดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ทำโดยที่ปรึกษาอิสระและให้ได้มาซึ่งการอนุมัติตามที่จำเป็นจากกระทรวงอุตสาหกรรม

นอกจากจะให้ความสำคัญอย่างยิ่งยวดต่อความปลอดภัยของพนักงานโดยการอบรมอย่างเข้มข้น และลงทุนในอุปกรณ์ความปลอดภัยแล้ว บริษัทฯ ยังทำการฝึกซ้อม จำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน ฯลฯ เพื่อให้แน่ใจพนักงานว่ามีความพร้อมด้านสุขภาพและความปลอดภัยในเกณฑ์สูง บริษัทฯ ยังมีระบบที่แข็งแกร่งในการระบุความเสี่ยงและแก้ไขในสถานะเป็นส่วนหนึ่งของมาตรการการป้องกันเพื่อลดความเสี่ยงต่อเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีแผนการในเวลาฉุกเฉินอยู่พร้อมตลอดเวลา

บริษัทฯ ได้รับการรับรอง ISO/TS 16949, OHSAS 18001 และ ISO 14001 จาก BV Certification (ประเทศไทย) อันเนื่องมาจากระบบคุณภาพและอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ISO/IEC 17025 ซึ่งเป็นการรับรองทางห้องปฏิบัติการจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม และไปรับรองอื่น ๆ ที่แสดงถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ด้านคุณภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

The company also have plan of further investment in phase manner in equipments to have improved environmental control systems. Also for any of expansion projects, company carries out environment impact assessment (EIA) study from an independent consultant and obtains the necessary approval from Ministry of Industry (MOI).

Besides a very high level of safety consciousness amongst all employees, inculcated through rigorous training and investment in all necessary safety equipment, the company conducts mock drills, emergency plan simulation etc. to ensure high alertness on health and safety aspects. The company has the robust system of 'near-miss' identification and rectification as part of its preventive system to reduce the possibilities of any health or safety incident. The company also has emergency plans in place.

The company is certified for ISO/TS 16949, OHSAS 18001 & ISO 14001 from BV Certification (Thailand) for its quality system as well as Occupational Health, Safety & Environment and ISO/IEC 17025; Lab Accreditation from Thai Industrial Standards Institute and these certifications demonstrates company's commitment to Quality, Safety & Environment.

MANAGEMENT DISCUSSIONS AND ANALYSIS OF OPERATING RESULTS

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของผู้บริหาร

การผลิตและยอดขาย

เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจที่ยังคงถดถอย การนำเข้าคาร์บอนแบล็คจำนวนมากจากจีนเข้ามาในประเทศไทยและตลาดอาเซียน ส่งผลให้การผลิตและยอดขายของบริษัทฯ ในปีปัจจุบันลดลง เมื่อเทียบกับปีก่อน การผลิตในปีนี้มีปริมาณรวมทั้งสิ้น 158,803 เมตริกตัน ซึ่งลดลงร้อยละ 9.8 เมื่อเทียบกับ 176,015 เมตริกตัน ในปีก่อน ปริมาณการขายในปีนี้ลดลงร้อยละ 8.6 ที่ 164,452 เมตริกตัน เทียบกับ 179,994 เมตริกตัน ในปีก่อน รายได้จากการขายลดลงอยู่ที่ 6,608 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ 7,789 ล้านบาท ในปีก่อน

รายได้อื่น

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ มีรายได้จากดอกเบี้ยรับและเงินปันผลรับ จำนวน 287 ล้านบาท เทียบกับปีก่อนจำนวน 326 ล้านบาท เนื่องจากเงินปันผลรับลดลง รายได้อื่นในปีปัจจุบันรวมถึงกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 117 ล้านบาท เมื่อเทียบกับขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 26 ล้านบาท ในปีก่อน

ต้นทุนขายและค่าใช้จ่าย

ต้นทุนขายสำหรับปีปัจจุบันมีจำนวน 5,423 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 82 ของยอดขาย เทียบกับ 6,539 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 84 ของยอดขายในปีก่อน ตามรายละเอียดในรายงานคณะกรรมการบริษัทฯ มีความคิดริเริ่มหลายอย่างที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพ อัตราผลตอบแทนและคุณภาพ เพื่อรักษาอัตราผลตอบแทนในช่วงที่ตลาดมีการแข่งขันสูง

ในปีปัจจุบันบริษัทฯ ได้มีการควบคุมค่าใช้จ่ายอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามในช่วงที่ตลาดมีการแข่งขันสูง การเพิ่มยอดขายและความพยายามในการทำตลาด มีผลทำให้ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในงวดปัจจุบันมีจำนวนเพิ่มขึ้นจาก 416 ล้านบาท ในปีก่อนมาเป็น 434 ล้านบาท ในปีปัจจุบัน

การขาดทุนจากการด้อยค่า

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน เมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานาน บริษัทฯ ได้บันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าของมูลค่าเงินลงทุนจำนวน 59 ล้านบาท (จำนวน 207 ล้านบาท ในปีก่อน) ในบริษัท อเล็กซานเดรีย ไฟเบอร์ เอส เอ อี ประเทศอียิปต์ รวมถึงการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท อเมริเบรน จำกัด (ประเทศอเมริกา) ที่ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในปีนี้

Production and sales

Due to continuing recessionary conditions in key economies, and high level of import of Chinese Carbon black in Thailand and Asian markets, the production and sales performance of the company this year was lower than immediately preceding 12 months' period. Total production this year was 158,803 MT which is 9.8% lower than 176,015 MT in preceding period. Total sales during the current year were down by 8.6% to 164,452 MT as compared to 179,994 MT preceding period. Sales revenue declined to THB 6,608 million during financial year 2014-15 as compared to 7,789 million in preceding period.

Other Income

During current year the company earned interest and dividend of THB 287 million as compared to 326 million in preceding period due to lower dividend received. Current year, other incomes include exchange gain of 117 million compared to exchange loss of THB 26 million preceding year.

Cost and Expenses

Cost of sale of current period was 5,423 million, which is 82% of sales as compared to 6,539 million which is 84% of sales in preceding period. As detailed in the Directors' report, several initiatives taken by the company to improve efficiency, yields, productivity and quality have benefitted company in maintaining gross margins in tough market conditions.

During the period overhead costs were kept under tight control. However in a tough market condition, the increased sales and marketing efforts of the company caused selling, general and administration costs to increase from 416 million THB during preceding period to 434 million THB in current period.

Impairment losses

In line with company's policy to account for an impairment loss on any investment where there has been a significant and prolonged decline in the fair value below the cost, company has recognized a loss of THB 59 million (last year THB 207 million) on equity investments in Alexandria Fiber S.A.E., Egypt. During the year the disposal of Ameriblend Inc. was concluded.

ผลกำไร

ในปีปัจจุบันบริษัทฯ มีกำไรสุทธิจำนวน 850 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ 528 ล้านบาท ในปีก่อน

สถานะทางการเงิน (เฉพาะของบริษัทฯ)

สินทรัพย์

มูลค่าสินทรัพย์ทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 เท่ากับ 13,159 ล้านบาท เทียบกับ 13,374 ล้านบาท ณ วันที่ มีนาคม 2557 เนื่องจากสาเหตุดังนี้

- **เงินสด**

เงินสดหรือรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นมาเป็น 1,062 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 เนื่องจากการบริหารจัดการเงินทุนที่ดี เมื่อเทียบกับ 573 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557

- **สินค้าคงเหลือ**

สินค้าคงเหลือของบริษัทฯ ลดลงอยู่ที่ 403 ล้านบาท เนื่องจากมีการจัดหาวัตถุดิบและการวางแผนการผลิตที่ดี เมื่อเทียบกับ 1,097 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557

- **ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น**

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นมีจำนวนลดลงเท่ากับ 889 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ 1,106 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557

- **ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์**

มูลค่าสุทธิของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หลังหักค่าเสื่อมราคา) มีจำนวนเท่ากับ 1,614 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ 1,739 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 ในปีปัจจุบันที่บริษัทมีรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวน 171 ล้านบาทในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งรายจ่ายฝ่ายทุนนี้เป็นหลักในการปรับปรุงประสิทธิภาพ สุขภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยในโครงการ

- **เงินลงทุนระยะยาว**

เงินลงทุนระยะยาวลดลงเป็น 2,364 ล้านบาท จาก 2,440 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 เนื่องจากผลขาดทุนจากการด้อยค่าของมูลค่าเงินลงทุน ในบริษัท อเล็กซานเดรียไฟเบอร์ เอส เอ อี ประเทศอียิปต์

Profits

During the current period, company recorded a net profit of 850 million as compared to profit of 528 million during preceding period.

Financial Position (Company only)

Assets

The total assets as of 31st March 2015 amounted to THB 13,159 million compared to 13,374 million as of 31st March 2014.

Details of major assets are as follow

- **Cash**

The cash and cash equivalents were higher at THB 1,062 million as of 31st March 2015 due to better working capital management compared to 573 million as of 31st March 2014.

- **Inventory**

At the year end the inventory were lower at 403 million THB due to better working capital management by better planning in feedstock procurement and production planning. Inventories at 31st March 2014 were 1,097 million.

- **Receivables**

Trade and other receivables as of 31 March 2015 were lower at 889 million THB as compared to 1,106 million THB as of 31st March 2014.

- **Property, plant and equipment**

Net value of Property, Plant and Equipment (after depreciation) was 1,614 million as compared to 1,739 million as of 31st March 2014. During current year company made capital expenditure of THB 171 million in property, plant and equipment. The capital expenditure was primarily in efficiency improvement, health, environment, and safety projects.

- **Long term Investments**

Long term investments decreased to 2,364 million THB from 2,440 million as of 31st March 2014, mainly due to impairment of Alexandria Fiber S.A.E., Egypt.

หนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น

หนี้สินของบริษัทฯ ลดลงจากจำนวน 4,230 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 เป็น 3,296 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 เหตุผลหลักมาจากการจ่ายเงินกู้จำนวน 1,000 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นมาเป็น 9,863 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 จาก 9,145 ล้านบาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 ซึ่งในจำนวนที่เพิ่มขึ้น 718 ล้านบาท มาจากกำไรสุทธิจำนวน 850 ล้านบาท เงินปันผลจ่ายจำนวน 132 ล้านบาท สำหรับปี 2557 งวดสิ้นสุดสำหรับเดือน มีนาคม 2557

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

ในงวดปัจจุบัน บริษัทฯ มีผลกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานเพิ่มขึ้นเท่ากับ 2.83 บาทต่อหุ้น เปรียบเทียบกับกำไรต่อหุ้นที่ 1.76 บาทในปีที่ผ่านมา

มูลค่าหุ้นตามบัญชีต่อหุ้น

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 มูลค่าหุ้นตามบัญชีต่อหุ้นอยู่ที่ 32.88 บาท เปรียบเทียบกับ 30.48 บาท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน (เฉพาะของบริษัทฯ) สภาพคล่อง

บริษัทฯ มีอัตราส่วนทุนหมุนเวียนเท่ากับ 1.47 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 เทียบกับ 1.69 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 บริษัทฯ ปฏิบัติตามนโยบายการบริหารเงินสดอย่างรอบคอบและรักษาสภาพคล่องทางการเงินที่ดี

ความสามารถในการทำกำไร

อัตราส่วนกำไรขั้นต้น (Gross profit margin) ของบริษัทฯ ปรับตัวดีขึ้นเท่ากับ 18% เทียบกับ 16% ในปีก่อน อัตราส่วนกำไรสุทธิเท่ากับ 12% เทียบกับ 7% ในปีก่อน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ปริมาณการขายและการผลิตที่ลดลงมีผลทำให้อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ลดลงมาเป็น 0.53 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 จาก 0.61 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 อย่างไรก็ตามส่งผลต่อการปรับปรุงเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน วงจรเงินสดลดลงจาก 110 วัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 เป็น 69 วัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558

Liabilities and Shareholders' Equity

The total liabilities decreased from THB 4,230 million as of 31st March 2014 to 3,296 million THB as of 31st March 2015. The decline is mainly due to 1,000 million baht repayment of long term loan.

Total equity during the current period increased to 9,863 million as of 31st March 2015 from 9,145 million as of 31st March 2014. The net increase of 718 million THB is represented by current year profit of 850 million THB and dividend distributions of 132 million THB for year 2013-14.

Earnings per share

The current year earnings per share increased to THB 2.83 compared to 1.76 baht preceding period.

Book value per share

As of 31st March 2015, book value per share was THB 32.88 compared to 30.48 as on 31st March 2014.

Analysis of Financial Ratios (Company only)

Liquidity

The company's current ratio as of 31st March 2015 was 1.47 against 1.69 as of 31st March 2014. Company follows prudent cash flow management policies and maintains good liquidity.

Profitability

Current year gross profit margin of the company improved to 18%, compared to 16% in preceding period. The net profit margin was 12% compared to 7% in the preceding period.

Efficiency

Lower sales and production volumes reduced the total assets turnover to 0.53 as of 31st March 2015 from 0.61 as of 31st March 2014. However there was improvement in working capital cash cycle from 110 days as of 31st March 2014 to 69 days as of 31st March 2015.

MAJOR FACTORS THAT MAY AFFECT OPERATING PERFORMANCE OR FINANCIAL STATUS

ปัจจัยสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและสถานะทางการเงิน

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยทั่วไปจะขึ้นอยู่กับปัจจัยภายนอกซึ่งมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน อันได้แก่ปัจจัยดังนี้

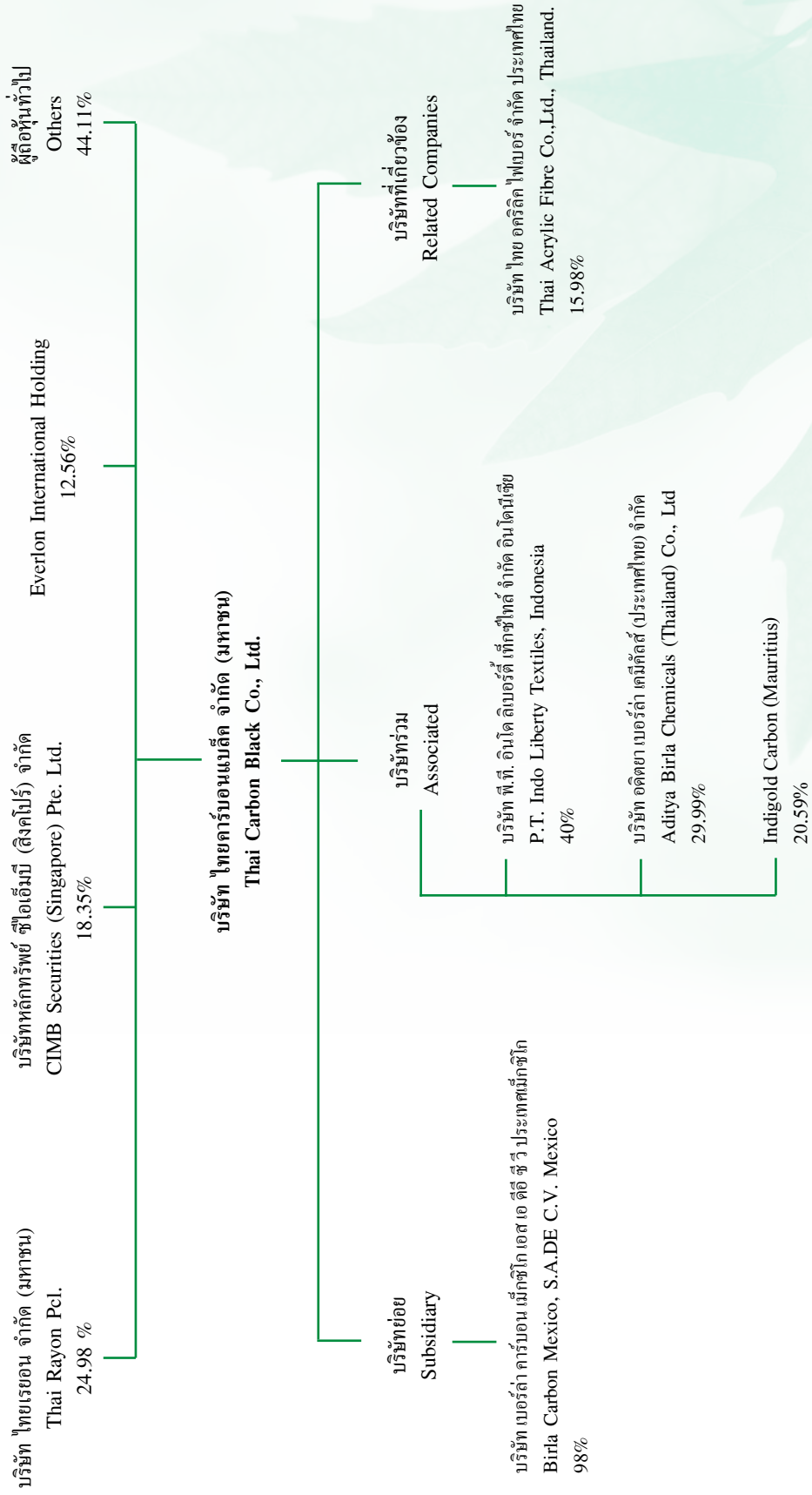
1. การฟื้นตัวอย่างค่อยๆ เป็นค่อยๆ ไปของวิกฤตเศรษฐกิจโลก
2. ความผันผวนของราคาของน้ำมันดิบ และวัตถุดิบ
3. การฟื้นตัวอย่างค่อยๆ เป็นค่อยๆ ไปของอุตสาหกรรมยานยนต์
4. ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน
5. เศรษฐกิจของประเทศมหาอำนาจทางเศรษฐกิจ เช่น ประเทศ สหรัฐอเมริกา, ยุโรป และ ญี่ปุ่น
6. ความเข้มงวดในกฎระเบียบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
7. ผลกระทบจากการยกเลิกภาษีนำเข้าคาร์บอนแบล็ค
8. สถานการณ์เศรษฐกิจประเทศไทย
9. ภัยพิบัติทางธรรมชาติเช่นน้ำท่วม ฯลฯ

The company's performance is largely dependent on many external factors which may affect its performance and financial results like:-

1. Global Economic situation
2. Volatile oil and raw material prices
3. Growth of the auto industry
4. Exchange rate fluctuation
5. Performance of world's major economics like US, Europe and Japan
6. Stricter environmental controls
7. Import of Carbon Black into Thailand due to zero duty
8. Current economic situation & growth of Thailand
9. Natural Calamity like flood etc.

INVESTMENT STRUCTURE OF THAI CARBON BLACK PUBLIC COMPANY LIMITED (as on 31 March 2015)

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558



รายละเอียดการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

Company Name	Activity	Paid-up Capital	% Share Holdings	Cost of Investment (MB)	Other Major Shareholders (>10%)
ชื่อบริษัท	ประเภทและลักษณะธุรกิจ	ทุนชำระแล้ว	% การถือหุ้น	ต้นทุนเงินลงทุน (ล้านบาท)	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายอื่นที่เหลือ (> 10%)
Subsidiary Companies / บริษัทย่อย					
Birla Carbon Mexico, S.A.DE C.V. (Registered in Mexico)	Manufacture of carbon black (under planning stage)	4.5 million Mexican Peso			
บริษัท เบอรัลคาร์บอน เม็กซิโก เอส เอ ดี ซี วี	ผลิตโซลิตาไฟและคลอรีน	4.5 ล้านเหรียญ เม็กซิโก	98.00	12.85	
Associated Companies / บริษัทร่วม					
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Co., Ltd	Manufacture of Caustic Soda & Epichlorohydrin	Baht 1,700 Million	29.99	509.82	1. Thai Rayon Pl (29.98%)
บริษัท อดิทยา เบอรัล เคมีคัลส์ (ประเทศไทย)	ผลิตโซลิตาไฟและคลอรีน	1,700 ล้านบาท			1. บมจ. ไทยเรยอน (29.98%)
P.T. Indo Liberty Textiles (Registered in Indonesia)	Manufacture of Synthetic Yam	USD 19,500,000			1. Thai Rayon Plc. (40%) 2. Cheddington Trading Company Inc. (16%)
บริษัท พี.ที. อินโด ลิเบอร์ตี้ เทกซ์ไทลส์ จำกัด, ประเทศอินโดนีเซีย	ผลิตเส้นด้ายและเส้นใย	19,500,000 เหรียญสหรัฐ	40.00	196.95	1. บมจ. ไทยเรยอน (40%) 2. บริษัท เครดดิ้งตัน เทรคดิ้ง จำกัด (16%)
Indigold carbon (Mauritius)	Manufacture of Carbon Black	USD 10 million			1. SKI Investments Pte Ltd (58.82%) 2. Alexandria Carbon Black (20.59%)
บริษัท อินดิโกลด์ คาร์บอน จำกัด ประเทศ มอริเชียส	ผลิตคาร์บอนแบล็ค	10 ล้านเหรียญสหรัฐ	20.59	63.60	1. บริษัท เอสเคไอ อินเวสเมนต์ จำกัด (58.82%) 2. บริษัท อเล็กซานเดรีย คาร์บอน เบล็ค จำกัด (20.59%)

MAJOR SHAREHOLDERS

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

อันดับ	ผู้ถือหุ้น	สัญชาติ	จำนวนหุ้น	%
1	บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)	ไทย	74,937,500	24.98
2	บริษัทหลักทรัพย์ ซีไอเอ็มบี (สิงคโปร์) จำกัด	สิงคโปร์	55,054,820	18.35
3	บริษัท เอเวลลอน อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง	เกาะบิซติส เวอร์จิน	37,687,500	12.56
4	บริษัท พี ที อินโด บาร์ส เรยอน	อินโดนีเซีย	23,296,880	7.77
5	บริษัท เอชเอสบีซี (สิงคโปร์) นอร์มินี จำกัด	สิงคโปร์	13,821,700	4.60
6	บริษัท ฮิลท็อพ จำกัด	เกาะบิซติส เวอร์จิน	10,271,250	3.42
7	บริษัท อาเซยู จำกัด	เกาะบิซติส เวอร์จิน	10,040,120	3.35
8	บริษัท เทวรายา จำกัด	ไทย	6,566,250	2.19
9	บริษัท ไทยอินดัสเตรียล แมนเนจเม้นท์ แอนด์ แทรดดิ้ง จำกัด	ไทย	5,810,380	1.94
10	บริษัท กานาเรีย อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ป	สหราชอาณาจักร	5,798,000	1.93

หมายเหตุ

บริษัทไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีพฤติกรรมมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

(ที่มา : ทะเบียนรายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558)

Sr. No.	Name of shareholders	Nationality	No. of Share	%
1	Thai Rayon Public Co., Ltd.	Thai	74,937,500	24.98
2	CIMB Securities (Singapore) Pte Ltd	Singaporean	55,054,820	18.35
3	Everlon International Holding	British Virgin Island	37,687,500	12.56
4	P.T. Indo Bharat Rayon	Indonesian	23,296,880	7.77
5	HSBC (Singapore) Nominees Pte Ltd	Singaporean	13,821,700	4.60
6	Hiltop Limited	British Virgin Island	10,271,250	3.42
7	Asseau Company Ltd.	British Virgin Island	10,040,120	3.35
8	Thevaraya Co., Ltd.	Thai	6,566,250	2.19
9	Thai Industrial Management and Trading Co. Ltd.	Thai	5,810,380	1.94
10	Ganaria International Corp.	British	5,798,000	1.93

(Source : Share registrar as on 31.03.2015)

REPORT OF THE AUDIT COMMITTEE

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระผู้ซึ่งมีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ ทั้ง 3 ท่าน ได้แก่ นายประคิด ประทีปะเสน ดำรงตำแหน่ง ประธานกรรมการตรวจสอบ, นายไชยม ชุนเดอร์ มาฮันซารี และ นายจีเค ตูลเซียณ ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ

กรรมการทั้ง 3 ท่าน ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรซึ่งในปี 2557-58 ท่านได้ตรวจสอบและพิจารณาประเด็นต่างๆดังนี้

- คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2557-58 เพื่อความมั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินของบริษัทได้จัดทำตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และได้เปิดเผยข้อมูลด้วยความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ และผู้สอบบัญชีได้ให้ความเห็นต่องบการเงิน ซึ่งได้มีการเสนอให้คณะกรรมการและผู้ถือหุ้น
- คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการสอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทตลอด ซึ่งได้ให้ความเห็นว่า บริษัทฯ มีระบบการตรวจสอบภายในที่เพียงพอ เหมาะสม และมีประสิทธิผล นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนการปรับปรุงระบบงานด้านต่างๆของบริษัทเพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และข้อผูกพันที่บริษัทฯ มีไว้กับบุคคลภายนอก
- สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทฯ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- สอบทานและให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมถึงการเปิดเผยถึงการเปิดเผยข้อมูลของรายการดังกล่าวตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งผู้สอบบัญชีมีความเห็นว่ารายการค้ากับบริษัทที่เกี่ยวข้องที่มีสาระสำคัญได้เปิดเผยและแสดงรายการในงบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้วรวมทั้งมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมเหตุ

To the Shareholders

Thai Carbon Black Public Co. Limited

The audit committee consists of three Independent directors, namely Mr. Prakrit Pradipasen as Chairman of the Audit Committee, Mr. Shyam Sundar Mahansaria and Mr. G. K. Tulsian as member of the Audit committee who are expert in finance & accounting, legal affair, economy and administration. Audit committee has performed its duties within the scope of responsibilities as specified in the audit committee charter. In FY 2014-15, Audit committee discussed various matters as summarized below:

- Reviewed the quarterly and annual financial statement of the year 2014-15 to ensure that the Company's financial statements have been prepared in accordance with Generally Accepted Accounting Principles, with appropriate disclosure of information on significant matters and the independent auditors have expressed an opinion thereon as presented in their report to the Board of Directors and to Shareholders.
- Reviewed the internal control systems of the company from time to time and is of the opinion that it is adequate, appropriate and effective. The audit committee has also reviewed the improvements made in the systems for better effectiveness in the normal working of the company during the year.
- Reviewed the company's performance to ensure compliance with the Securities and Exchange Acts, Regulations of the Stock Exchange of Thailand (SET) and any other relevant laws, including the compliance with the Company's requirement and obligations to external agencies related to its business.
- Reviewed the company's risk management system to ensure its adequacy. The audit Committee is of the opinion that Company's risk management process is efficient and effective.
- Reviewed and provided opinion to connected transactions or transactions that may have conflict of interest, and information disclosure of such transactions to comply with Regulation of the Stock Exchange of Thailand (SET) and the Office of the Securities and Exchange Commission (SEC). The external auditors are of opinion that the significant transaction with the connected persons were disclosed and shown in the Financial

สมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน

- พิจารณาคัดเลือกเสนอแต่งตั้งและเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558 ถึง 31 มีนาคม 2559 เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน ความเป็นอิสระ และความเหมาะสมของค่าตอบแทนแล้ว เห็นควรเสนอแต่งตั้ง คุณอรพรรณ ชุมหกิจไพศาล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 6105 และ/หรือ คุณวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 และ/หรือ คุณวิลัย บูรณกิตติโสภณ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3920 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีในสังกัดของบริษัท เคทีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558 ถึง 31 มีนาคม 2559 พร้อมด้วยค่าตอบแทนเป็นจำนวนเงินรวม 1,250,000 บาท และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นเกี่ยวกับการเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีดังกล่าว ดังนี้
- มีการปฏิบัติสอดคล้องกับข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ในเรื่องการกำหนดให้บริษัทจดทะเบียนต้องจัดให้มีการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีที่ลงลายมือชื่อรับรองงบการเงินทุก 5 รอบปีบัญชี
- ค่าตอบแทนจำนวน 1,250,000 เป็นอัตราที่เหมาะสม สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558 ถึง 31 มีนาคม 2559
- ผู้สอบบัญชีไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับบริษัทฯ และบริษัทย่อย

โดยสรุปในภาพรวมแล้วคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ และมีความเห็นว่า บริษัทฯ มีการรายงานข้อมูลทางการเงินและการดำเนินงานอย่างถูกต้อง มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดและข้อผูกพันต่างๆ มีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างถูกต้องและมีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับระบบการกำกับดูแลกิจการที่ได้อย่างเพียงพอ และเชื่อถือได้



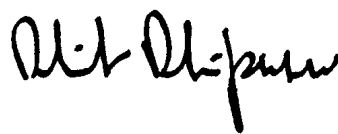
นายประกิต ประทีปะเสน

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

Statement and notes to Financial Statements and the Audit Committee considered that such transactions were reasonable and beneficial to the business of the Company and were disclosed correctly and completely.

- Considered appointment of the External Auditors and their Remuneration for the accounting year starting from 1st April 2015 and ending on 31st March 2016, and made recommendation to the Board of Directors. The Committee recommended appointment of Khun Orawan Chunhakitpaisan (Licence No: 6105), Khun Waiyawat Kosamarnchaiyaki (License No: 6333), Khun Wilai Buranakittisopon (License No: 3920) of M/S KPMG Phoomchai Audit Ltd. to serve as the Company's external's auditor for the period of one year starting from April 2015 to March 2016 with the remuneration of Baht 1,250,000 plus out of pocket expenses. The Audit Committee gave its opinion regarding the external auditors as follows:
- There is compliance with the Regulation of the Office of the Securities and Exchange Commission (SEC) with regards to the changing of the external auditor every 5 years.
- The proposed remuneration of Baht 1,250,000 for accounting year starting from 1st April 2015 and ending on 31st March 2016 is appropriate.
- The external auditors had no relation with the company and its subsidiaries.

The Audit Committee always values proper internal control and continuous risk management system. The Company has good corporate governance and appropriate procedures in line with its business, together with generally accepted accounting principles, financial statements and compliance with relevant laws and regulations.



Mr. Prakit Pradipasen

Chairman of Audit Committee

CORPORATE GOVERNANCE REPORT

การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขันของ บริษัท และยังเพิ่มความน่าเชื่อถือของ บริษัท ในหมู่ผู้ถือหุ้น นักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญเพื่อที่จะเป็นพื้นฐานของการเติบโตอย่างยั่งยืน คณะกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนการนำไปใช้และการดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการตามที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในลักษณะที่ระมัดระวังที่เหมาะสมกับความต้องการทางธุรกิจของบริษัท

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทมีนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นตามสิทธิที่กฎหมายกำหนดไว้และแนวปฏิบัติที่ดี ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประกอบด้วยหลักการ 7 ประการคือ

หลักการที่ 1: สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

หลักการที่ 2: โครงสร้าง บทบาทหน้าที่ และความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

หลักการที่ 3: การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

หลักการที่ 4: การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

หลักการที่ 5: ข้อพึงปฏิบัติทางจริยธรรม

หลักการที่ 6: การสร้างคุณค่าในระยะยาวแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

หลักการที่ 7: การส่งเสริมการปฏิบัติที่เป็นเลิศ

บริษัทฯ ได้ตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้กำหนดแนวทางต่างๆ เพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นได้รับการคุ้มครองสิทธิขั้นพื้นฐาน ดังนี้

(1) สิทธิขั้นพื้นฐานตามกฎหมาย

บริษัทฯ ได้ดูแลอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิต่างๆ ตามกฎหมายอย่างครบถ้วน ได้แก่ การซื้อขายและโอนหลักทรัพย์และการได้รับเงินปันผล

(2) สิทธิในการได้รับข้อมูลข่าวสารที่สำคัญ

บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด

(3) สิทธิในการเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนน

บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีโดยระบุสถานที่ วัน เวลา ระเบียบวาระการประชุม และเรื่องที่จะเสนอต่อ

To : Shareholders of Thai Carbon Black Public Co., Limited

The Board of Directors recognizes the importance of good corporate governance to optimize Company's competitiveness and also to enhance the Company's trust amongst shareholders, investors and other stakeholders which is important in order to form a basis of sustainable growth. The Board of Directors encourages and supports the adoption & implementation of good corporate governance principles as prescribed by the Stock Exchange of Thailand in a prudent manner suited to the business needs of the company.

Article 1 Rights of Shareholder

The company has the written good corporate governance policy which includes the statutory rights of shareholders as well as the best practices issued by SET. The good corporate governance policy comprises of 7 principles, as follows

1. Rights and Equitable Treatment of Shareholders and Various Groups of Stakeholders
2. Structure, Roles, Duties and Independence of Directors
3. Information Disclosure and Transparency
4. Internal Control and Risk Management
5. Company's Code of Conduct
6. Long Term Value Creation to Stakeholders
7. Promotion of Best Practices

The company emphasizes on the rights of all shareholders, and has taken steps to demonstrate respect for basic shareholder's rights to ensure equitable treatment to all as prescribed in the Company's rules & regulations and other relevant laws:

(1) Fundamental legal rights :

Company facilitates the exercising of their right, namely to buy, sell or transfer shares and the right to receive a dividend.

(2) Right to receive significant information:

Company disclosed up to date information to SET from time to time as per the regulation of SET prescribed

(3) Right to attend meeting and vote

The company sends notice of the annual general meeting which

ที่ประชุมพร้อมด้วยรายละเอียด โดยระบุชัดเจนว่าเป็นเรื่องที่จะเสนอเพื่อทราบ หรือเพื่อพิจารณาแล้วแต่กรณี รวมทั้งความเห็นของกรรมการในเรื่องดังกล่าวและเอกสารมอบฉันทะ ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นจะได้รับข้อมูลข่าวสารเพื่อการตัดสินใจในการลงมติอย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส เปิดเผยทันเวลา และสามารถตรวจสอบได้ก่อนล่วงหน้า รวมทั้งได้มีการประกาศลงหนังสือพิมพ์รายวัน ติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 วัน และก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อบอกกล่าวเรียกประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

ก่อนเริ่มการประชุมทุกครั้ง ประธานที่ประชุมจะชี้แจงวิธีการออกเสียงลงคะแนนและนับคะแนนอย่างชัดเจนตามที่ระบุไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ

ประธานที่ประชุมได้จัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ และดำเนินการประชุมอย่างเหมาะสมและโปร่งใส โดยในระหว่างการประชุมบริษัทได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตนโดยอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียง ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของตน โดยการซักถาม แสดงความเห็น ให้ข้อเสนอแนะและออกเสียงในที่ประชุม ผู้ถือหุ้น ใช้สิทธิร่วมตัดสินใจเรื่องที่สำคัญต่างๆที่จะมีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การอนุมัติผู้สอบบัญชี การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือแก้ไขข้อบังคับ บริษัทฯ และ การอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ให้สิทธิผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมภายหลังเริ่มการประชุมแล้ว มีสิทธิออกเสียงหรือลงคะแนนในระเบียบวาระที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและยังไม่ได้ลงมติ

กรรมการที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศทุกคนเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น โดยกรรมการจะร่วมชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องของระเบียบวาระต่างๆ รวมถึงตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อผู้ถือหุ้นทุกราย โดยได้ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม เพื่อสร้างความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทฯ

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงมติแทนกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ โดยแสดงรายละเอียดเงื่อนไขการมอบฉันทะในการเข้าร่วมประชุมไว้ในเอกสารเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอย่างละเอียด ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิโดยการมอบฉันทะซึ่งบริษัทจัดทำไว้ 2 รูปแบบ (แบบทั่วไป) และ (แบบที่กำหนดรายการต่างๆ แบบที่จะมอบฉันทะที่ละเอียดชัดเจนตายตัว) ซึ่งเป็นแบบตามที่กำหนดโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และได้เสนอชื่อกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน พร้อมทั้งได้ระบุวาระที่กรรมการอิสระมีส่วนได้ส่วนเสีย เป็นทางเลือกให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ลงคะแนนเสียงแทน

specifies the meeting venue, date, time, agenda and matters to be proposed to the meeting together with appropriate details. It is clearly specified whether the matter to be proposed at the meeting is for information or consideration. The opinion of the Board of Directors on such matters and proxy forms are also provided. Shareholder will receive adequate, complete, transparent, timely and verifiable information to form decision in advance. The Company also advertise in daily newspaper 3 days consecutively and 3 days in advance about Shareholders' meeting.

Before shareholder meeting, the chairman of meeting explains clearly how ballots are casted and counted under Company's AOA.

Company allocates enough time for the meeting, the chairman conducts each meeting suitably and transparently, The Company promotes and supports shareholders exercising of their rights by facilitating the exercise of the right to attend the general meeting and to vote. Shareholders can protect their interest by exercising the rights to ask question, express opinions, offer recommendations and vote at general meetings, participate in decisions concerning fundamental corporate changes such as the election or removal of directors, appointment of independent auditors, declaration of dividends, prescription or amendment of Company Regulation and Articles of Association and approval of special resolutions.

Company gives shareholders who show up late, a chance to vote on agenda items still under discussion.

All resident directors who are in Thailand attends shareholder's meeting. Each member of the board & audit committee may address relevant questions and concerns posed by shareholders (if any)

Article 2 Equitable Treatment of Shareholders

The company gives equal importance to all shareholders who are treated equitably and fairly to promote investors' confidence.

Shareholders have the rights to assign proxies to attend the general meeting and vote on their behalf. The conditions for assigning proxies are provided in the meeting invitation in full details. Shareholder could vote by proxy which is provided by company in to 3 forms Proxy Form A (Simple form) Form B (Specific Details Form) and Form C (For Foreign Shareholder appointing custodian in Thailand) as prescribed by Department of Business, Ministry of Commerce. The company offers 3 independent directors names as volunteer proxies together with all possible conflicts of interest of each independent director.

บริษัทได้ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุม และมีนโยบายที่จะไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า

บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ เช่นผู้ถือหุ้นลูกค้าคู่ค้าชุมชนและสิ่งแวดล้อม, คู่ค้า, ผู้บริหารและพนักงานธนาคารและสถาบันการเงินผู้สอบบัญชีตามกฎหมายของรัฐ ฯลฯ สหภาพแรงงานที่ทำธุรกรรมกับบริษัท

บริษัทฯ มุ่งมั่นเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความเชื่อถือได้ สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ในระยะยาวและผลตอบแทนในระดับที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการผู้บริหารและพนักงานทุกคนปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต บริหารงานของบริษัทฯอย่างเต็มความสามารถ ด้วยความระมัดระวังรอบคอบ และไม่ดำเนินการใดๆในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัทฯ รวมทั้งไม่แสวงหาประโยชน์ให้ตนเอง และไม่เปิดเผยข้อมูลลับต่อบุคคลภายนอก

คณะผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ได้มีการประชุมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อทำความเข้าใจในมุมมองและความต้องการของทุกฝ่าย ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มว่าคำแนะนำของพวกเขาเหล่านั้นมีความสำคัญและบริษัทฯได้นำคำแนะนำนั้นมาปฏิบัติ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์และเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทได้มีการจัดประชุมกับลูกค้าเป็นประจำและได้มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าและพนักงานอยู่เป็นประจำทุกปี นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการเชิญลูกค้ามาเยี่ยมชมโรงงานและมีการจัดประชุมร่วมกับลูกค้าและหน่วยงานราชการอยู่เป็นประจำ ทั้งนี้ เพื่อสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ

บริษัทได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและชุมชนต่างๆหลายโครงการ เช่น การให้ทุนการศึกษา, บริจาคโลหิต, บริจาคสิ่งของช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย และโครงการพัฒนาสถานศึกษาต่างๆ และมีการให้ความช่วยเหลือต่างๆกับภาครัฐ เป็นต้น

บริษัทเชื่อมั่นว่าพนักงานทุกคนมีความสำคัญและเป็นทรัพย์สินอันมีค่าของบริษัท พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนาองค์กร ซึ่งบริษัทได้มีกิจกรรมต่างๆ เช่น วงจรคุณภาพ Quality Control Circles (QCC), กิจกรรมข้อเสนอแนะ “KAIZEN” Suggestion System (KSS), กิจกรรมการบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร (TPM), กิจกรรมคุณภาพชีวิต Quality of Life Club, การประชุมทุกวันตอนเช้า, การจัดกลุ่มทำงานระหว่างฝ่าย รวมทั้งการเตรียมรายละเอียดและจัดตารางการอบรมรายปีให้พนักงานแต่ละคน เพื่อที่จะได้ปรับปรุงพัฒนาทักษะในการทำงานในหลายๆ ทักษะเพื่อผลประโยชน์ต่อทั้งตัวพนักงานและองค์กร

The general meeting is conducted according to the agenda notified in the notice and it is the policy of the company not to add items to the agenda without advance notice to shareholders

Director election process allowed shareholder to vote for an individual nominee.

Article 3 Role of stakeholders

The Board realizes the importance of various stakeholders group like customers, management and employees, suppliers, bankers and financial institutions, shareholders, statutory auditors, the state, Community, trade union, creditors etc and respect their rights or mutual agreement with the company is followed

The company is a representative of the shareholders, is committed to conducting business with transparency, to put in place reliable financial and accounting systems, and to deliver optimum shareholder satisfaction. To achieve this, company takes into account the long term growth and reasonable sustained returns. The executive board and all employees discharge their duties truthfully and honestly, manage the Company's business to the best of their capabilities and exercise due care. The company and its employees refrain from any activities that could cause conflicts of interest and serve self-interest. Confidential information is not divulged to outside parties.

The senior management of the company regularly meets various stakeholder groups to understand their views and needs and ensures that the recommendations of various groups are given due importance and implemented in the best interest of the company and for the fair and appropriate treatment to all parties concerned

The company regularly meets its, customers, conducts annual customer satisfaction surveys, employee satisfaction surveys, arranges customer visits to company, organize vendor conferences, meet various government agencies, participate in community development projects etc to meet requirements of various stakeholders groups.

The company takes active participation in various social & community development projects like scholarship programs, blood donation, support during flood, adopt village, support the community programs at temples and support various government initiatives.

The company's believes that its employees are the most important and valuable assets of the company and strongly encourages the employee to participate in various developmental activities like Quality Control Circles (QCC), “KAIZEN” Suggestion System (KSS), Total Productive Maintenance implementation (TPM), Quality of Life Club, morning meetings, cross functional performance

นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการสำรวจสุขภาพขององค์กร Organizational Health Survey (OHS) ของผู้บริหาร, หัวหน้างาน และ พนักงานทั่วไป นอกจากนี้ยังได้นำข้อเสนอแนะต่างๆ ของพนักงานไปปรับปรุงเปลี่ยนแปลง และทำให้เกิดการพัฒนาในทางที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทยังได้มีความสัมพันธ์ที่ดีเลิศกับเจ้าหนี้, ธนาคาร รวมทั้งสถาบันการเงินต่างๆ ด้วย

บริษัท มุ่งเน้นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรมซึ่งได้ระบุอยู่ในวิสัยทัศน์และพันธกิจ บริษัทฯ มีการเผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนสามารถรักษามาตรฐานดังกล่าวไว้ในระดับสูง รวมถึงคุณธรรมและจริยธรรมตลอดเวลา ซึ่งสามารถช่วยให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจเพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ

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

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทได้เปิดเผยสารสนเทศ ที่เป็นข้อมูลสำคัญของบริษัท รวมถึงรายงานทางการเงิน ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงินและสารสนเทศเรื่องอื่นๆ ตามเกณฑ์ที่ ต.ล.ท. และ ก.ล.ต. กำหนดอย่างถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน เข้าใจง่าย โปร่งใส เพียงพอ เชื่อถือได้ ทันเวลา รวมทั้งรายงานนโยบายและผลของการนำหลักการกำกับดูแลกิจการไปใช้ ได้แสดงไว้ในแบบแสดงรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปีด้วย

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2552 นโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลการใช้ข้อมูลภายในเพื่อป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ เช่น การซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน หรือ การนำข้อมูลภายในไปเปิดเผยกับบุคคลอื่นอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ถือหุ้นโดยรวม นอกจากนี้ ผู้บริหารต้องมีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อขาย โอนหลักทรัพย์ต่อสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งนับเป็นอีกหนึ่งมาตรการสำคัญที่จะส่งเสริมการกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในได้เป็นอย่างดี และ

team and also prepares a detailed and intensive annual training program for each employee to continuously improve their performance and develop multi-skills for mutual benefit. The company also conducts Organizational Health Surveys (OHS) to take into confidence the views of managerial & supervisory level employees and implement various suggestions for continuous improvement. The company also has excellent relationship with all its creditors, bankers, financial institutions etc.

The Company is committed to fair business practices, as enshrined in the Company's vision and missions. 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.

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 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.

Article 4 Disclosure and Transparency

Company discloses information on material matters regarding the company, including financial report, non-financial information and other information as stipulated by SET and SEC that are accurate, clear, complete, easy to understand, transparent, adequate, reliable and timely, and which have been screened according to prescribed procedures.

Governance policy and its implementation is also reported in the annual registration statement (Form 56-1), annual report (Form 56-2) in Thai and English to ensure equitable access by shareholders. The company also reports on the responsibilities of the Board of Directors for the financial statements which appears together with the report of the independent auditors in the annual report.

Board of Director in its meeting held on 2nd March 2009 approved the conflict of Interest policy and Insider Information Guideline to prevent the use of insider information for insider trading or related party transactions. Executive are responsible for reporting ownership in Securities each time they are acquired and disposed to the Office of Securities and Exchange Commission according to Section 59 of the

คณะกรรมการได้กำหนดให้มีการทบทวนสถานะการมีส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการและผู้บริหารทุกไตรมาส

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

5.1 โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

ตามข้อบังคับของบริษัทฯ คณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คนและกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 10 ท่าน บริษัทมีกรรมการอิสระจำนวน 6 ท่าน ซึ่งมากกว่าข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยเรื่ององค์ประกอบของคณะกรรมการ ซึ่งต้องมีกรรมการอิสระมากกว่าเท่ากับ 1 ใน 3 ของคณะกรรมการทั้งหมด

บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระเหมือนกับข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ประธานกรรมการบริษัทฯ มิได้เป็นบุคคลเดียวกับประธานบริษัทฯ และไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับฝ่ายบริหาร ทำให้สามารถสร้างกลไกเพื่อถ่วงดุลอำนาจภายในคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานระหว่างคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายบริหารออกจากกันอย่างชัดเจน

คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวังและรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ ทั้งนี้กรรมการบริษัทฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งที่แน่นอน เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ว่า ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้งให้กรรมการจำนวน 1 ใน 3 ออกจากตำแหน่ง โดยให้กรรมการที่ดำรงตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่งและสามารถกลับเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการได้อีกถ้ามีการเลือกตั้ง

อนึ่ง จากหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เสนอแนะให้กรรมการรายหนึ่งรายใดควรดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียนไม่เกิน 5 บริษัทนั้นปรากฏว่ามีกรรมการบริษัท 1 ท่าน คือ นายประกิต ประทีปะเสน กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ได้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทจดทะเบียนมากกว่า 5 บริษัท อย่างไรก็ตาม จากการปฏิบัติงานที่ผ่านมา ท่านได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบทุกครั้งและได้ใช้ความรู้ความสามารถรวมทั้งอุทิศเวลาในการปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถและมีประสิทธิภาพ

Securities and Exchange Act. This is a key tool in promoting corporate governance with respect to insider information. The board also requested directors and the executive to update the status of conflict of interest every quarter.

Article 5 Responsibilities of the Board

5.1 Board Structure

According to The Article of Association of Company, the Board of Director shall consist of not less than 5 persons, who are elected by a General Meeting , and not less than half of the total number of directors shall have residence within the Kingdom of Thailand and must have qualification as prescribed by the law.

At present, the Board of Director consists of 10 directors. The Company has 6 independent directors, which is more than SEC requirement for the composition of the Board that at least one third of the Board membership is made up of independent directors.

The company has specified the qualification of independent directors same with regulation of the SEC and the SET. The chairman of the Board of Directors is not the same person as President and has no relationship with the managements. This has better enhanced the balance of power between the Board of Directors and the management. The Company has clearly separated and defined power and authorities among the Board and the management team.

The Board of Director is responsible for overseeing the Company's operation to comply with Laws, the Company's objective and rules, as well as the resolutions of the shareholder meeting with honesty while preserving the company's interests. The term of the Board of Directors has been clearly prescribed in the Company's rules, which states that one third of the directors who has longest term, has to retire by rotation but can be reappointed if eligible.

Referring to the Principles of Good Corporate Governance which suggests that each director should not serve not more than 5 Boards of listed companies; however, one director of the company, Mr. Prakrit Pradipasen, serves more than 5 Boards of listed companies. Nevertheless, from his past performance, he has attended the meeting every time as the independent director and audit committee member of the company, used his knowledge, competence and devoted time to perform the responsibility competently and efficiently.

บริษัทมีระบบการติดตามดูแลการดำเนินงานและการกำหนดทิศทางในการปฏิบัติงานของบริษัทย่อย การกำหนดทิศทางให้บุคคลที่บริษัทฯ แต่งตั้งไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยถือปฏิบัติ และรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมาย ขั้นตอนกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการต้องปฏิบัติ ดูแลการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งการบันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นและมติที่ประชุมคณะกรรมการ ประสานงานการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร รายงานประจำปีและรายงานอื่นๆของบริษัทฯ ตามที่กำหนด เพื่อให้แน่ใจว่าการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆที่เกี่ยวข้อง

5.2. คณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทได้แต่งตั้งให้มีคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี ประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน ทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านมีความรู้ความเข้าใจ และมีประสบการณ์ด้านบัญชี การเงิน

สำหรับในปี 2557-58 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ส่วนรายงานและการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านปรากฏอยู่ในรายงานประจำปี โดยมีนายราเจศ เเคเดีย (ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเงิน) เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ถึงแม้ว่าบริษัทฯยังมีได้จัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อยอื่นนอกเหนือจากคณะกรรมการตรวจสอบที่ต้องจัดให้มีตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ การดำเนินงานในด้านอื่นเพื่อพิจารณาแต่ละวาระ เช่น การพิจารณาค่าตอบแทน การสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ บริษัทได้กระทำอย่างรอบคอบ ระมัดระวัง และโปร่งใส และตั้งอยู่บนพื้นฐานของความซื่อสัตย์สุจริต

5.3 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ และกลยุทธ์ทางธุรกิจ ตลอดจนได้ดูแลให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเป็นไปตามวิสัยทัศน์ ภารกิจ และกลยุทธ์ที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อประโยชน์สูงสุดให้กับบริษัทและผู้ถือหุ้น นอกจากนี้คณะกรรมการได้จัดให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน และหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการติดตามการดำเนินการในเรื่องดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

The company has established the system to monitor the operation of its subsidiaries, the direction for its subsidiaries, the direction to the person the company assigned to be the director or management executive and the reporting to the Board of Directors to ensure that the Company could monitor the operation of its subsidiaries.

Company Secretary

The Board of Directors has appointed Company Secretary to provide advice on any laws, regulations, and procedures that the Board of Director has to follow. The Company Secretary is also responsible for the Board of Directors' meeting, shareholders' meeting, compliance of relevant laws and regulations on the information disclosure.

5.2 Committees

The company has established the Audit Committee whereby the term of directors is 3 years. The Audit Committee consists of 3 independent directors, who are qualified according to the regulations of the SET and all members have knowledge and experience in accounting and finance, with a term of 3 years.

In the year 2014-15, the Audit committee held 4 meeting. The name and attendance of each member was presented in Annual Report. Mr. Rajesh Kedia, CFO serves as the secretary of the committee.

Even though the Company has not set up other committees besides the Audit Committee, which are to 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.

5.3 Role, Duties and Responsibility of the Board of Directors

The Board of Directors plays a very important role in establishing the company's vision, mission and business strategies and also in ensuring compliance of the same efficiently and effectively for the overall benefit of the company and to its shareholders. In addition the Board establishes internal control systems and internal audit function and constantly monitors them through meetings of the Audit Committee.

The Board of Directors has established written corporate governance policy and a Code of Business Ethics (See details under the section "Corporate Governance" in part of Shareholders' rights) and monitors compliance of the same consistently.

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมทางธุรกิจขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษร (ดูรายละเอียดตามหัวข้อเรื่องการกำกับดูแลกิจการ ในส่วนของสิทธิของผู้ถือหุ้น) รวมทั้งได้ติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางในการพิจารณาเรื่อง ความขัดแย้งของผลประโยชน์อย่างรอบคอบ เพื่อผลประโยชน์ของ บริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นสำคัญ โดยผู้ที่มีส่วนได้เสียจะต้องเปิดเผยการมีส่วนได้เสียนั้น และไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจเรื่องนั้นๆ

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายในเพื่อให้เกิดการบริหารที่รอบคอบ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ลด ความเสี่ยง เพื่อป้องกันหรือลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในการ ดำเนินธุรกิจ คณะกรรมการได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ และระบบการควบคุมภายในทั้งหมดและให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้มีระบบ ควบคุมภายในที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการทบทวนและแสดงความเห็น สำหรับรายงานของผู้ตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของ ธุรกิจหลักและกิจกรรมการทางการเงินที่สำคัญได้เป็นไปตาม ระเบียบและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

5.4 การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการได้มีการจัดประชุมอย่างน้อยหนึ่งครั้งทุกๆ 3 เดือน และบริษัทได้มีการจัดทำวาระการประชุมเวียนไปยังกรรมการล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วันก่อนการประชุม ซึ่งระหว่างการประชุมประธานที่ ประชุมได้มีการจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่จะให้ทั้งผู้บริหารได้ให้ ข้อมูลประกอบการอภิปรายในประเด็นสำคัญของบริษัท โดยกรรมการ บริษัท สามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเปิดเผยและเป็นอิสระ มีการ บันทึกที่รายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการ ประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้กรรมการและ ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้

5.5 การประเมินตนเองของกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ยังมีได้มีการจัดให้มีการประเมินผลการ ปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยรวม และ / หรือ เฉพาะในบางเรื่อง รวมทั้งการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการด้วยตนเอง ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาดำเนินการในลำดับถัดไป

5.6 ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการ ตรวจสอบมีเพียงเบี้ยประชุม ซึ่งเหมาะสมและโปร่งใสเป็นไปตามข้อ บังคับของบริษัทและได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ส่วนค่าตอบแทนของผู้บริหารเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับการผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบใน แต่ละตำแหน่งงาน

The Company's Board of Directors has established guidelines for the careful consideration of transactions involving possible conflicts of interest for the Company and its shareholders, whereby anyone having an interest in an agenda item must disclose such interest to the meeting, and foregoes the right to take part in taking a decision on that item.

The company places utmost importance on the system of internal control and internal audit for optimal performance and transparency of operations, reduce risk and to prevent or reduce losses that may occur to its operations. The Company's Board of Directors has entrusted Audit committee for supervision and to oversee the implementation of internal control systems.

The report of the internal audit team is fully discussed with audit committee for its views and opinion and for the compliance of the same. The above framework helps to achieve independent compli- ance, control and ensures that the main operations and important fi- nancial activities of the company are conducted according to the laid down policies, and rules and regulations

5.4 Board of Directors' meeting

The Board conducts its meeting at least once every three months and the meeting are scheduled in advance with notice circulated to all the directors at least 7 days in advance. During the meeting, the chairman of the meeting encourages prudent consideration and allocate appropriate time for the management to present adequate issue and enough data for the directors to broadly discuss important matters. Directors can express their opinions openly and freely. A written record is made of each meeting and, once the minutes have been approved by the Board, they are kept available for directors and other concerned parties to examine.

5.5 Assessment of Board's Performance

The Company's Board of Directors has not so far set up a system for assessing the Board's overall performance nor its performance in specific areas, nor for regular self- assessment by the Board. The Board will give consideration to these matters in due course.

5.6 Remuneration

The remuneration to directors and audit committee members is the meeting fee which is appropriate, transparent and in accordance with company's Articles and Association and as approved by the meeting of shareholders.

บริษัทได้เปิดเผยจำนวนค่าตอบแทนของกรรมการ, กรรมการตรวจสอบ และผู้บริหารระดับสูงไว้ใน เรื่อง ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ของรายงานประจำปี และแบบ 56-1

5.7 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Directors Certification Program ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยมีกรรมการเข้าอบรมในหลักสูตรดังกล่าวทั้งสิ้น จำนวน 3 คน จากกรรมการที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทยทั้งสิ้นจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 60 ของกรรมการที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

The remuneration for management is determined in accordance to the policies of the company, which corresponds to the performances of the company as well as that of each individual and is appropriate to their position and responsibilities

The amount of fee and remuneration paid to directors, audit committee and senior management is separately disclosed in the Annual Report and form 56-1 under the section remuneration to Directors and the management

5.7 Board and Management Training

The Company's director attended Directors Certification Program run by the Institute of Directors (IOD). At present, 3 out of 5 local directors have attended the program which is 60% of local directors.

INTERNAL CONTROL

การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุมภายในโดยมุ่งเน้นให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสมและมีประสิทธิภาพต่อการดำเนินธุรกิจ คณะกรรมการได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ดูแลการตรวจสอบและการควบคุมภายในทั้งหมดของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานหลักและข้อมูลกิจกรรมทางการเงินนั้น ได้มีความถูกต้องเป็นไปตามนโยบาย และกฎระเบียบต่างๆ นอกจากนี้ บริษัทมีหน่วยงานด้านตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัทได้เข้ามาตรวจสอบการทำงานในทุกๆ หน่วยงานและทุกกิจกรรมของบริษัท ซึ่งได้นำรายงานการตรวจสอบและประเด็นสำคัญในการตรวจสอบเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารของบริษัท และขอความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบในประเด็นต่างๆ ที่ตรวจพบ ซึ่งการควบคุมภายในที่สำคัญสามารถจำแนกได้ดังนี้

1. องค์กรและสภาพแวดล้อม

บริษัทฯ ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่เหมาะสม โครงสร้างขององค์กรได้มีการกำหนด หน้าที่ ความรับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับทักษะความสามารถ และการมอบหมายอำนาจหน้าที่ตามสายงานอย่างชัดเจน บริษัทฯ ได้รับนโยบายจริยธรรมทางธุรกิจของกลุ่มอดิตยา เบอร์လာ มาปฏิบัติ และได้มีการสื่อสารเพื่อให้พนักงานเกิดความเข้าใจและมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตาม

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมให้พนักงานมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติตาม SOP (Standard Operation Procedure) ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงาน

2. การบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงซึ่งบริษัทฯ มีวิธีการระบุความเสี่ยง การประเมินผลกระทบและมาตรการบรรเทาอย่างเป็นระบบ คณะกรรมการของผู้บริหารรับผิดชอบการบริหารความเสี่ยง และยังมีคณะกรรมการตรวจสอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ทำการตรวจสอบความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและให้คำแนะนำฝ่ายบริหารอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับนโยบายและมาตรการการจัดการความเสี่ยง รวมถึงติดตามมาตรการบริหารความเสี่ยงเพื่อจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

The company recognizes the importance of internal control and emphasize in particular that it is adequate, appropriate and bring efficiency in business operations. The Board entrusted Audit Committee with supervision and overseeing the implementation of internal control systems and internal control activities, to ensure that the main operations and important financial activities of the company are conducted according to the laid down policies, and rules and regulations. In addition to this the corporate audit division of the head office of the company performs the internal audit of all the important functions and activities of the company. The reports of internal auditors are put up and all important point are discussed with Audit Committee. The management gets the opinion of the Audit Committee on various internal control measures and on audit observations. The relevant important sections of internal control are as follows:

1. Organization and Environment

The company promotes and encourages an appropriate internal control environment. The organization chart is clearly defined with roles, responsibilities, corresponding skill matrices, and delegation of authority. Business ethics policy of Aditya Birla Group has been adopted by the Company. The policy is periodically communicated to all the employees and signed by them as an understanding and commitment to follow. The company has developed employee accountability through “SOP” (Standard Operation Procedure) to ensure employee follow SOP to maximum effectiveness of work.

2. Risk Management

The company recognized the importance of risk management which the company has a systematic method of risk identification, impact assessment, and mitigation. A committee of senior executives supervises risk management. Also the audit committee of Board reviews various risks associated with the business and advices management from time to time about the appropriateness of the company’s risk management policies and measures as well as monitoring of risk mitigation plans to ensure that those risks are managed and remain at an acceptable level.

3. มาตรการควบคุม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับมาตรฐานการควบคุมที่มีประสิทธิภาพเพียงพอกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้และเหมาะสมกับเงื่อนไขทางธุรกิจ กิจกรรมการควบคุมจะผ่านนโยบาย มาตรฐานการทำงาน การทบทวน การตรวจสอบและการวางแผนในการป้องกัน กรอบการควบคุมได้ถูกทบทวนเป็นระยะๆ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับสภาพธุรกิจและเทคโนโลยี บริษัทฯ ได้ใช้ระบบบัญชีและข้อมูลสารสนเทศผ่านโปรแกรม SAP ซึ่งกรอบการควบคุมได้ถูกรวมในโปรแกรมดังกล่าวนี้แล้ว

บริษัทฯ ยังส่งเสริมให้พนักงานมีการสื่อสารเป็นระยะเพื่อติดตาม มาตรการควบคุม ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้มีการสอบทานอย่างละเอียดจากหลายระดับขึ้นจนถึงคณะกรรมการบริษัท

4. ด้านระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทฯ มีช่องทางการสื่อสารข้อมูลทั้งจากภายในและภายนอกองค์กรเพื่อสร้างความมั่นใจในความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และคุณภาพของข้อมูล นอกจากนี้ยังมีกำหนดคสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลในระบบต่างๆ อย่างชัดเจน บริษัทฯ มีนโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัยในระบบสารสนเทศเพื่อรักษาความปลอดภัยและความลับของข้อมูล ซึ่งพนักงานได้รับความรู้ในเรื่องดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

5. ด้านระบบการติดตาม

บริษัทฯ มีการติดตามและประเมินประสิทธิผลของการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะมีการตรวจสอบอย่างเป็นประจำเพื่อให้สอดคล้องกับการประเมินความเสี่ยง การตรวจสอบนี้ไม่เพียงแต่มีประสิทธิภาพต่อการควบคุมแต่ยังมีประสิทธิภาพต่อการดำเนินงานอีกด้วย ผู้บริหารจัดให้มีการประชุมในทุกสายงานเกี่ยวกับมาตรฐานการปฏิบัติงานทุกๆ สองสัปดาห์ คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการตรวจสอบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558 ได้มีความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในระดับที่เชื่อมั่นได้และสามารถควบคุมความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้

3. Control Activities

The Company gives attention to the control activities that are in line with acceptable risk and suitable for business conditions. The control activities are spread through policies, standard procedures, reviews, audits, and corrective/preventive action plans. This framework is periodically reviewed to keep current with changing business conditions and technologies. The Company runs its accounting and information systems on SAP. The control framework is integrated in the SAP accounting and information system. The company also encourages its employees, through periodic communications, to follow the control activities. The operating results of the company are reviewed in detail at various levels up to the Board of Directors.

4. Information technology and communication systems

The company has set up external and internal communication controls on information and communication to ensure the information is accurate, complete, timely and of high quality. The Company has an IT security policy for maintaining security and confidentiality of the information. Employees are periodically educated about use and maintaining security of IT systems.

5. Monitoring System

The Company continues to monitor and evaluate the effectiveness of internal control environment. There is a regular internal audit program, which is aligned to risk assessment. The audit includes not only effectiveness of the control environment but also on efficiency of operations. The management conducts Bi-weekly review meetings of all the functions on standard operating procedures. The Board of Directors and Audit Committee regularly review the internal control environment and effectiveness. The Board of Directors' meeting on 14th May 2015 reviewed the appropriateness and sufficiency of the internal control 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 risks associated with the running of normal business operations.

RELATED PARTY AND CONNECTED TRANSACTIONS

รายการระหว่างกันและรายการที่เชื่อมโยง

รายการ/ บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันกับบุคคลที่อาจจะเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท คือการทำรายการระหว่างบริษัท กับบริษัทร่วมหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน หรือมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

รายการที่เกี่ยวข้องกัน:

การขายไฟฟ้าและไอน้ำ

บริษัทฯขายไฟฟ้าและไอน้ำซึ่งได้จากขบวนการผลิตคาร์บอนแบล็คให้กับบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)

บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 24.98 ของบริษัท

ความสัมพันธ์ของรายการ

บริษัทฯได้ขายไฟฟ้าและไอน้ำที่ได้จากขบวนการผลิตให้กับบริษัทไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) เป็นไปตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยค่าไฟฟ้าที่บริษัทฯขายอ้างอิงจากราคาที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่วนค่าไอน้ำบริษัทฯก็อ้างอิงจากราคาพลังงานไอน้ำซึ่งอิงสูตรการคำนวณจากค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การทำรายการดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการทำธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งได้มีการอิงราคาตลาดและราคาที่ทำการซื้อขายเป็นราคาสมเหตุสมผล

สำหรับรายการที่เกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้แสดงไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบข้อที่ 4

The Related parties and transactions with them

The connected transactions are transaction between the company, its associated companies or related companies which have same major shareholder and / or have common directors or owners.

Sale of steam & power

Thai Carbon Black Pcl. is having the transaction of selling electricity and steam to Thai Rayon Pcl., which is generated from the waste heat gases generated during its process of manufacturing of carbon black.

Thai Rayon Pcl, owns 24.98% of Equity shares of Thai Carbon Black Pcl.

Rationale of transaction

The company sells electricity and steam which is generated during the process of manufacturing of carbon black to Thai Rayon Pcl, in the normal course of business. The electricity selling price is based on PEA electricity selling price and steam selling price is based on energy value of steam linked with PEA electricity selling price. The audit committee reviewed the transaction and considered this transaction as normal business transaction with underlying market price and selling price as reasonable.

The complete details of related party transactions with subsidiary and related companies are given in note no.4 of financial statement.

REPORT OF THE BOARD OF DIRECTORS' RESPONSIBILITY FOR THE FINANCIAL STATEMENTS

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

เรียน ผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อหน้าที่และความรับผิดชอบดูแลกิจการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการกำกับดูแลงบการเงินและสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ซึ่งมีข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน เปิดเผยอย่างเพียงพอ งบการเงินได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอและใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง นอกจากนี้คณะกรรมการมีความเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ ทำให้งบการเงินนี้สามารถเชื่อถือได้ มีระบบการป้องกันที่ดีไม่มีรายการทุจริตหรือมีการดำเนินการที่ผิดปกติ การทำรายการเกี่ยวโยงกันซึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นรายการจริงทางการค้าอันเป็นธุรกิจปกติทั่วไปอย่างสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระเป็นผู้ทบทวนคุณภาพของรายงานทางการเงินเพื่อให้มั่นใจว่ารายงานดังกล่าวถูกต้อง ครบถ้วน ตรงเวลา และคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานความเห็นเกี่ยวกับเรื่องนี้ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งปรากฏในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับน่าพอใจ และสามารถให้ความมั่นใจอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558



นายประกิต ประทีปะเสน
กรรมการ

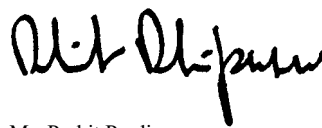
To the Shareholders

Thai Carbon Black Public Co. Limited

The Board of Directors' responsibility is to supervise the Company's operations to ensure that they are in line with the good corporate governance policies and that financial statements and financial data appeared in the Company's annual report contains accurate, complete and adequate information. Their duty is also to make sure that the financial statements are prepared in line with the generally accepted accounting principles practiced in Thailand and an appropriate accounting policy is being chosen and carefully pursued on a regular basis. In addition, the Board of Directors also have to ensure that the Company has an effective internal control system for the credibility of its financial statements, that a proper system is in place to prevent unusual transactions, that a connected transaction that might lead to possible conflicts of interest is reasonably carried out during a normal course of business for the Company's maximum benefits and that relevant laws and regulations are complied with.

The Board has appointed the Audit Committee which comprises of independent directors, to review the quality of the financial reports to ensure that accounting records are correct, complete, timely and able to present fraud or material irregular operations. The Audit Committee's opinion is presented in the Audit Committee's report to the shareholder which is part of this annual report.

In this regard, the Board of Directors is of the opinion that the Company's overall internal control system is able to create credibility and reliability of the company's financial statements for the year ended 31st March 2015.



Mr. Prakrit Pradipasen
Director

AUDITORS OF THE COMPANY, ITS SUBSIDIARIES AND ASSOCIATES

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

คำสอบบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยได้จ่ายค่าสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชี มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ชื่อสำนักงานสอบบัญชี
ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)	บริษัท เคทีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
เบอร์ลา คาร์บอน เม็กซิโก เอส เอ ดีอี ซี วี	ไม่มีผู้สอบบัญชี เนื่องจากอยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ
อดิตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทสำนักงาน เอ็นส์ท แอนด์ ยัง จำกัด ประเทศไทย
พี ที อินโด ลิเบอร์ตี เท็กซ์ไทล์	Deloitte, ประเทศอินโดนีเซีย
Indigold Carbon, Mauritius	KPMG, LLP

คำสอบบัญชี - บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) (สำหรับเดือนเมษายน 2557 - มีนาคม 2558)

ค่าสอบบัญชี	1,000,000 บาท
ค่าตรวจสอบงานที่เกี่ยวข้องกับ BOI	110,000 บาท

Auditors

The detail of auditors of the Company and its subsidiaries and associate companies are as below:

Company name	Audit firm
Thai Carbon Black Pcl	KPMG Phoomchai Audit Ltd, Bangkok, Thailand
Birla Carbon Mexico, S.A.DE C.V.	No auditor appointed (as company is in initial stage of activities)
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Co., Ltd	EY Office Limited Bangkok, Thailand
P.T. Indo Liberty Textiles	Deloitte, Indonesia
Indigold Carbon, Mauritius	KPMG, LLP

Audit fee – Thai Carbon Black Pcl (Period April 2014 to March 2015)

Audit fee	Baht 1,000,000
BOI Certificate fee	Baht 110,000

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นบริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัท ย่อย (กลุ่มบริษัท) และของเฉพาะบริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงิน โดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2557



(อรรณ ชุณหกิจไพศาล)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 6105

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

24 มิถุนายน 2558

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 มีนาคม 2558	31 มีนาคม 2557	31 มีนาคม 2558	31 มีนาคม 2557
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	1,062,823,171	573,414,161	1,062,481,639	573,243,454
ลูกหนี้การค้า	4, 6	889,311,186	1,106,562,453	889,311,186	1,106,562,453
ลูกหนี้อื่น		118,682,529	16,000,870	118,682,529	16,000,870
สินค้าคงเหลือ	7	403,725,486	1,097,357,851	403,725,486	1,097,357,851
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		130,946,451	117,093,395	130,863,292	116,163,202
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,605,488,823	2,910,428,730	2,605,064,132	2,909,327,830
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย	8	3,011,162,025	3,044,773,735	770,364,083	786,981,083
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	9	-	-	12,853,530	12,853,530
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	10	1,580,604,161	1,639,962,661	1,580,604,161	1,639,962,661
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	4,995,043,355	5,608,476,630	5,604,568,163	5,608,476,630
ดอกเบี้ยค้างรับระยะยาว	4	867,395,350	625,912,018	867,395,350	625,912,018
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11	1,614,106,655	1,738,862,949	1,614,106,655	1,738,862,949
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		24,321,050	1,270,488	24,321,050	1,270,488
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	12	76,967,726	43,494,949	76,967,726	43,494,949
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		2,980,570	10,410,005	2,980,570	7,490,578
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		12,172,580,892	12,713,163,435	10,554,161,288	10,465,304,886
รวมสินทรัพย์		14,778,069,715	15,623,592,165	13,159,225,420	13,374,632,716

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 มีนาคม		31 มีนาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2558	2557	2558	2557
		(บาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า	13	307,995,843	395,969,884	307,995,842	395,969,884
เจ้าหนี้อื่น	14	318,303,460	155,311,851	318,251,001	155,311,851
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	1,030,138,200	993,781,250	1,030,138,200	993,781,250
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		68,497,902	-	68,497,902	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		51,385,146	172,012,484	51,385,146	171,915,185
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,776,320,551	1,717,075,469	1,776,268,091	1,716,978,170
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	15	1,425,435,375	2,411,792,484	1,425,435,375	2,411,792,484
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	16	94,448,235	101,225,502	94,448,235	101,225,502
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,519,883,610	2,513,017,986	1,519,883,610	2,513,017,986
รวมหนี้สิน		3,296,204,161	4,230,093,455	3,296,151,701	4,229,996,156
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน	17	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		930,000,000	930,000,000	930,000,000	930,000,000
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	18	30,000,000	30,000,000	30,000,000	30,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		11,532,346,208	10,670,841,643	8,603,073,719	7,884,636,560
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(1,310,480,654)	(537,342,933)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		11,481,865,554	11,393,498,710	9,863,073,719	9,144,636,560
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		14,778,069,715	15,623,592,165	13,159,225,420	13,374,632,716

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557	
			(บาท)		
การดำเนินงานต่อเนื่อง					
รายได้					
รายได้จากการขาย	23	6,607,615,395	7,788,947,290	6,607,615,395	7,788,947,290
รายได้เงินปันผลรับ	4, 8, 10	11,386,503	45,147,377	39,397,792	86,182,412
ดอกเบี้ยรับ		247,737,003	239,613,742	247,737,003	239,613,742
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		117,535,478	-	117,535,479	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	4, 9	-	132,175,217	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	8	-	-	158,575	-
รายได้อื่น		5,641,598	8,656,827	5,596,349	8,656,827
รวมรายได้		6,989,915,977	8,214,540,453	7,018,040,593	8,123,400,271
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย	21	5,423,307,703	6,539,333,474	5,423,307,703	6,539,333,474
ค่าใช้จ่ายในการขาย	21	157,388,710	162,225,014	157,388,711	162,225,014
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	21	280,352,612	254,086,865	276,977,173	254,243,875
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ในบริษัทร่วม		-	-	8,304,892	-
ขาดทุนจากการตั้งสำรองหนี้สิน จากการขายบริษัทย่อย	4	-	-	-	99,157,440
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนระยะยาวอื่น	4, 10	59,358,500	104,395,455	59,358,500	206,597,501
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	25,643,504	-	25,958,065
ต้นทุนทางการเงิน		126,966,482	189,499,407	126,966,482	189,499,407
รวมค่าใช้จ่าย		6,047,374,007	7,275,183,719	6,052,303,461	7,477,014,776
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธี ส่วนได้เสีย					
บริษัทร่วม	8	166,262,568	250,999,571	-	-
รวม		166,262,568	250,999,571	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558	2557	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558	2557
		(บาท)		
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จาก				
การดำเนินงานต่อเนื่อง	1,108,804,538	1,190,356,305	965,737,132	646,385,495
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (ผลประโยชน์)	22 115,299,973	(34,266,332)	115,299,973	118,575,905
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	993,504,565	1,224,622,637	850,437,159	527,809,590
การดำเนินงานที่ยกเลิก				
ขาดทุนจากการดำเนินงานที่ยกเลิก				
สุทธิจากภาษี	-	96,817,767	-	-
กำไรสำหรับปี	993,504,565	1,127,804,870	850,437,159	527,809,590
การดำเนินงานต่อเนื่อง				
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	993,504,565	1,224,622,637	850,437,159	527,809,590
ขาดทุนจากการดำเนินงานที่ยกเลิก				
สุทธิจากภาษี	-	(96,817,767)	-	-
กำไรสำหรับปี	993,504,565	1,127,804,870	850,437,159	527,809,590
กำไรต่อหุ้น - การดำเนินการต่อเนื่อง				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	24 3.31	4.08	2.83	1.76
ขาดทุนต่อหุ้น - การดำเนินงานที่ยกเลิก				
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	24 -	(0.32)	-	-
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	24 3.31	3.76	2.83	1.76

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557
		(บาท)		
กำไรสำหรับปี	993,504,565	1,127,804,870	850,437,159	527,809,590
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า หน่วยงานต่างประเทศ	(775,424,886)	73,706,518	-	-
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการ คณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผล ประโยชน์พนักงาน	16 -	(4,341,403)	-	(4,341,403)
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของ กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	868,281	-	868,281
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(775,424,886)	70,233,396	-	(3,473,122)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีส่วนที่เป็นของบริษัท	218,079,679	1,198,038,266	850,437,159	524,336,468

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงานประจำปี 2558
บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

	งบการเงินรวม						รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	
	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
		ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกินระหว่างราคา	รวม			
หมายเหตุ	ชำระแล้ว	ที่ออกและ	ทุนสำรอง	ยังไม่ได้	ผลต่างจาก	บริษัทย่อยที่สูงกว่า	องค์ประกอบอื่น	
		ทุนเรือนหุ้น	ตามกฎหมาย	จัดสรร	การแปลงค่า	มูลค่าตามบัญชีของ	ของส่วน	
					งบการเงิน	ส่วนได้เสียที่ได้มา	ของผู้ถือหุ้น	
								(บาท)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557	300,000,000	930,000,000	30,000,000	9,711,509,895	(611,049,451)	(37,265,055)	(648,314,506)	10,323,195,389
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2556	300,000,000	930,000,000	30,000,000	9,711,509,895	(611,049,451)	(37,265,055)	(648,314,506)	10,323,195,389
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ส่วนของผู้ถือหุ้น								
ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	9	-	-	-	-	37,265,055	37,265,055	37,265,055
เงินปันผลที่ได้รับของบริษัทย่อย	25	-	-	(165,000,000)	-	-	-	(165,000,000)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ส่วนของผู้ถือหุ้น		-	-	(165,000,000)	-	37,265,055	37,265,055	(127,734,945)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	1,127,804,870	-	-	-	1,127,804,870
กำไร		-	-	(3,473,122)	73,706,518	-	73,706,518	70,233,396
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	1,124,331,748	73,706,518	-	73,706,518	1,198,038,266
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557	300,000,000	930,000,000	30,000,000	10,670,841,643	(537,342,933)	-	(537,342,933)	11,393,498,710

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงานประจำปี 2558
บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท
	กำไรสะสม	กำไรรวม	รวม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	ของส่วนของผู้ถือหุ้น	ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกิน	มูลค่าหุ้นสามัญ	ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	
300,000,000	930,000,000	30,000,000	30,000,000	10,670,841,643	(537,342,933)	(537,342,933)	11,393,498,710
(บาท)							
สำหรับการปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2557							
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
ขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	8	-	-	-	2,287,165	2,287,165	2,287,165
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	25	-	-	(132,000,000)	-	-	(132,000,000)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น					2,287,165	2,287,165	(129,712,835)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี							
กำไร				993,504,565	-	-	993,504,565
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				-	(775,424,886)	(775,424,886)	(775,424,886)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี				993,504,565	(775,424,886)	(775,424,886)	218,079,679
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558				11,532,346,208	(1,310,480,654)	(1,310,480,654)	11,481,865,554

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

84 งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงานประจำปี 2558
บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้ จัดสรร	กำไรสะสม	
			(บาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557	300,000,000	930,000,000	30,000,000	7,525,300,092	8,785,300,092	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2556						
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	-	(165,000,000)	(165,000,000)	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	(165,000,000)	(165,000,000)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร	-	-	-	527,809,590	527,809,590	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(3,473,122)	(3,473,122)	
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	524,336,468	524,336,468	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557	300,000,000	930,000,000	30,000,000	7,884,636,560	9,144,636,560	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงานประจำปี 2558
บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ						รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
	ถ้าไร้สะสม						
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้ จัดสรร			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558	300,000,000	930,000,000	30,000,000	7,884,636,560		9,144,636,560	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2557							
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	-	(132,000,000)		(132,000,000)	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	(132,000,000)		(132,000,000)	
ถ้าไร้ขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี							
ถ้าไร้	-	-	-	850,437,159		850,437,159	
รวมถ้าไร้ขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	850,437,159		850,437,159	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558	300,000,000	930,000,000	30,000,000	8,603,073,719 ⁽¹⁾		9,863,073,719	

(1) เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว บริษัทต้องคงไว้ซึ่งถ้าไร้สะสมจำนวน 510 ล้านบาท เป็นถ้าไร้สะสมที่ขังไม่ได้จัดสรรขั้นต่ำ
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	993,504,565	1,127,804,870	850,437,159	527,809,590
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	296,181,899	359,510,302	296,181,899	316,293,555
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,270,488	693,854	1,270,488	693,854
กลับรายการค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงคลัง	-	(17,179,516)	-	-
รายได้เงินปันผลรับ	(11,386,503)	(45,147,377)	(39,397,792)	(86,182,412)
ดอกเบี้ยรับ	(247,737,003)	(239,613,742)	(247,737,003)	(239,613,742)
ต้นทุนทางการเงิน	126,966,482	189,499,407	126,966,482	189,499,407
กลับรายการค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	-	(566,826)	-	-
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการกู้เงินรอการตัดบัญชี	24,647,291	31,935,701	24,647,291	31,935,701
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	22,491,261	(244,735,912)	22,711,865	(179,405,403)
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	24,029,748	136,171,255	24,029,748	136,171,255
กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(180,086)	(1,044,065)	(180,086)	(1,044,065)
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	(158,575)	-
ขาดทุน (กำไร) ที่เกี่ยวข้องกับการขายบริษัทย่อย	-	(132,175,214)	-	99,157,440
ขาดทุนจากการซื้อค่าของเงินลงทุนระยะยาวอื่น	59,358,500	104,395,455	59,358,500	206,597,501
ขาดทุนจากการซื้อค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	8,304,892	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธี				
ส่วนได้เสีย - สุทธิจากภาษีเงินได้	(166,262,568)	(250,999,571)	-	-
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	9,854,968	10,387,189	9,854,968	10,387,189
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (ผลประโยชน์)	115,299,973	(34,266,332)	115,299,973	118,575,905
	1,248,039,015	994,669,478	1,251,589,809	1,130,875,775
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	216,565,417	69,398,052	216,565,417	130,944,951
ลูกหนี้อื่น	(102,681,659)	1,443,117	(102,681,659)	375,697
สินค้าคงเหลือ	693,632,365	541,440,452	693,632,365	518,988,254
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(13,814,953)	78,568,820	(14,661,987)	80,843,253
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	7,429,436	(5,932,147)	4,510,010	(4,797,846)
เจ้าหนี้การค้า	(83,499,886)	98,948,455	(83,499,885)	110,044,638
เจ้าหนี้อื่น	67,147,168	17,852,420	67,094,709	17,434,640
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(144,657,086)	(19,424,979)	(144,559,787)	(12,675,888)
จ่ายภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(16,632,235)	(14,002,331)	(16,632,235)	(14,002,331)
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,871,527,582	1,762,961,337	1,871,356,757	1,958,031,143

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557
		(บาท)		
จ่ายภาษีเงินได้	(80,274,847)	(207,222,390)	(80,274,847)	(207,222,390)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,791,252,735	1,555,738,947	1,791,081,910	1,750,808,753
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	8,742,524	13,763,760	8,742,524	13,763,761
รับเงินปันผล	39,397,792	86,182,412	39,397,792	86,182,412
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(74,254,346)	(139,186,399)	(74,254,346)	(140,061,272)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(24,321,050)	(400,300)	(24,321,050)	(400,300)
ขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	180,086	1,044,065	180,086	1,044,065
เงินสดจ่ายสุทธิจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(124,467,643)	-	(99,157,440)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	8,470,683	-	8,470,683	-
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน	(41,784,311)	(163,064,105)	(41,784,311)	(138,628,774)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายดอกเบี้ย	(128,306,289)	(189,895,784)	(128,306,289)	(189,895,784)
จ่ายเงินปันผล	(132,000,000)	(165,000,000)	(132,000,000)	(165,000,000)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	-	(49,350,393)	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น	-	262,788,523	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(999,753,125)	(938,166,250)	(999,753,125)	(938,166,250)
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(1,260,059,414)	(1,079,623,904)	(1,260,059,414)	(1,293,062,034)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	489,409,010	313,050,938	489,238,185	319,117,945
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 เมษายน	573,414,161	260,363,223	573,243,454	254,125,509
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 มีนาคม	1,062,823,171	573,414,161	1,062,481,639	573,243,454
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหนี้ค่าซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์	114,825,585	17,654,325	114,825,585	17,654,325

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ สารบัญ

- 1 ข้อมูลทั่วไป
- 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
- 3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
- 4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- 6 ลูกหนี้การค้า
- 7 สินค้าคงเหลือ
- 8 เงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย
- 9 เงินลงทุนในบริษัทย่อย
- 10 เงินลงทุนระยะยาวอื่น
- 11 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- 12 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
- 13 เจ้าหนี้การค้า
- 14 เจ้าหนี้อื่น
- 15 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน
- 16 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
- 17 ทุนเรือนหุ้น
- 18 สำรอง
- 19 ส่วนงานดำเนินงาน
- 20 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
- 21 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
- 22 ภาษีเงินได้
- 23 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
- 24 กำไรต่อหุ้น
- 25 เงินปันผล
- 26 เครื่องมือทางการเงิน
- 27 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
- 28 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้
- 29 การจัดประเภทรายการใหม่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2558

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนของสำนักงานและโรงงานดังนี้

สำนักงาน : 888/122 และ 128 อาคารมหาทูนพลาซ่า ชั้น 16 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โรงงาน : 44 หมู่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง อ่างทอง

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อปี 2533

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างงวดได้แก่ บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นร้อยละ 24.98) CIMB Securities (Singapore) Pte. Ltd. (ถือหุ้นร้อยละ 18.35) และ Everlon International Holdings Limited (ถือหุ้นร้อยละ 12.56)

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายผงคาร์บอน รายละเอียดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 และ 2557 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 และ 9

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฏระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2555)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)	งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนงานดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

ในเบื้องต้นการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้นนั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทในบางเรื่อง การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 28

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการที่สำคัญที่แสดงในงบแสดงฐานะทางการเงินดังต่อไปนี้

- ตราสารอนุพันธ์ วัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม
- เครื่องมือทางการเงินที่แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนวัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม

(ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การประมาณการและใช้วิจารณญาณ

ในการจัดทำงบการเงินให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณ และข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้อง สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลเกี่ยวกับการประมาณความไม่แน่นอนและข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชี มีผลกระทบต่อรับรู้จำนวนเงินในงบการเงินซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16

การวัดมูลค่าของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอคงต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) *เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม*

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของกลุ่มบริษัท ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะต้องถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าว การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญถูกสันนิษฐานว่ามีอยู่เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการออกเสียงในกิจการอื่นในอัตราตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึง ร้อยละ 50

เงินลงทุนในบริษัทร่วม บันทึกในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย (เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทที่ถูกลงทุน) โดยรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าว

งบการเงินรวมได้รวมส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในกำไรหรือขาดทุน และ กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทที่ถูก
ลงทุน นับจากวันที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ จนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญนั้นสิ้นสุดลง เมื่อส่วนแบ่งผล
ขาดทุนที่กลุ่มบริษัทได้รับมีจำนวนเกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทที่ไปลงทุนนั้น มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของ
กลุ่มบริษัท จะถูกทอนลงจนเป็นศูนย์และจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กรณีที่กลุ่มบริษัทมีภาระ
ผูกพันตามกฎหมายหรือต้องจ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนในนามของผู้ถูกลงทุน

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมา
จากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมา
จากรายการกับบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียใน
กิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่
เมื่อ ไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท
โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการ
ดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคา
ทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(ค) เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไข การกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยถือตามราคาอ้างอิงของนายหน้า ณ วันที่รายงาน ราคาอ้างอิงเหล่านั้นสามารถทดสอบหาความสมเหตุสมผลได้ โดยการคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดต่างๆ และวันสิ้นสุดของแต่ละสัญญา และโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องถิ่นของเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกัน ณ วันที่รายงาน

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญา
ล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยการคิดลดจากผลต่างระหว่าง
ราคาล่วงหน้าตามสัญญา กับราคาล่วงหน้าของสัญญาปัจจุบัน ณ วันที่รายงานที่ครบกำหนดในวันเดียวกัน โดยใช้
อัตราดอกเบี้ยประเภทที่ใช้กับธุรกรรมการเงินที่ปลอดความเสี่ยง เช่น พันธบัตรรัฐบาล

(ง) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อ
เรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็น
ส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

(จ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ใน
อนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ฉ) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีราคาทุนถัวเฉลี่ย ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการตัดแปลง
หรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่
ผลิตเอง ต้นทุนสินค้านรวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิต
ตามปกติและต้นทุนมาตรฐานซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ใกล้เคียงกับราคาทุนถัวเฉลี่ย

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็น
โดยประมาณในการขาย



(ข) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารทุนอื่น

ตราสารทุนซึ่งไม่เป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ข) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรง ที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	20 และ 25	ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 และ 10	ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	5 และ 10	ปี
ยานพาหนะ	4 และ 5	ปี

กลุ่มบริษัท ไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม



(ณ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายการภายหลังการรับรู้รายการ

รายการภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ 5 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และ มูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประเมินมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนร่วมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฎ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สินหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืม โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ฉ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ง) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงานซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติมภาระผูกพัน ในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังจากออกงานนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน ทั้งนี้ได้สุทธิตกต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ อัตราคิดลดเป็นอัตรา ณ วันที่รายงานจากพันธบัตรที่ได้รับการจัดอันดับเครดิตระดับ AA ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท และมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย

การคำนวณนั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ค่าใช้จ่ายของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานวัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระสำหรับการจ่ายโบนัสเป็นเงินสดระยะสั้นหรือการปันส่วนกำไร หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานไว้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(๓) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ที่ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน

(ฅ) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

การขายสินค้า

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในงบกำไรขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ณ) ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไป และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง



(ค) **สัญญาเช่าดำเนินงาน**

รายงานภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

(ค) **ภาษีเงินได้**

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆอาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนแปลงการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ด) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

(ท) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หากกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 และ 9 สำหรับความสัมพันธ์กับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นในบริษัทตั้งแต่ ร้อยละ 10 ขึ้นไป
ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	ไทย	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 10 ขึ้นไป และมีกรรมกรร่วมกัน
SKI Carbon Black (India) Pvt Ltd. (เดิมชื่อ : Hi-Tech Carbon)	อินเดีย	มีบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดร่วมกัน
Columbian Chemicals Company	สหรัฐอเมริกา	มีบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดร่วมกัน
Alexandria Carbon Black Company S.A.E	อียิปต์	มีบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดร่วมกัน
Aditya Birla Sciences Co., Ltd.	อินเดีย	มีบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดร่วมกัน

ชื่อกิจการ

**ประเทศที่จัดตั้ง
/สัญชาติ**

ลักษณะความสัมพันธ์

ผู้บริหารสำคัญ

บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผนสั่งการและควบคุมกิจกรรมต่างๆของกลุ่มบริษัทไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ รวมถึงกรรมการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่) ของกลุ่มบริษัท

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ

นโยบายการกำหนดราคา

ซื้อสินค้า

อ้างอิงราคาตลาด

ดอกเบี้ยรับ

LIBOR บวกด้วยร้อยละ 3.5 ต่อปี

ปันส่วนต้นทุนการผลิต-พลังงานไอน้ำและพลังงานไฟฟ้า

อ้างอิงราคาตลาด

ค่าใช้จ่ายอื่น

อัตราตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

รายการที่สำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	2558	2557	2558	2557
			(พันบาท)	
บริษัทรวม				
ดอกเบี้ยรับ	238,956	225,677	238,956	225,677
เงินปันผลรับ	-	-	28,011	41,035
ซื้อสินค้า	-	1,480	-	1,480
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	36,315	32,585	36,315	30,709
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,049	3,627	1,049	3,627
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	37,364	36,212	37,364	34,336
ค่าตอบแทนกรรมการ	3,387	3,627	3,387	3,627

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
เงินปันผลรับ	11,387	45,147	11,387	45,147
ปันส่วนต้นทุนการผลิต-พลังงานไอน้ำ และพลังงานไฟฟ้า	287,866	223,872	287,866	223,872
ค่าเช่า	3,240	3,240	3,240	3,240
ซื้อสินค้า	-	4,792	-	4,792
กำไร (ขาดทุน) จากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	132,176	-	(99,157)

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	43,872	-	43,872
รวม	-	43,872	-	43,872

ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	47,791	2,592	47,791	2,592
รวม	47,791	2,592	47,791	2,592

ดอกเบี้ยค้างรับระยะยาว-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
บริษัทร่วม	867,395	625,912	867,395	625,912
รวม	867,395	625,912	867,395	625,912

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(พันบาท)			
บริษัทร่วม	4,995,043	5,608,477	5,604,568	5,608,477
รวม	4,995,043	5,608,477	5,604,568	5,608,477

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม มีดังนี้

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(พันบาท)			
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 เมษายนของปีก่อน	5,608,477	5,065,442	5,608,477	5,065,442
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(3,909)	543,035	(3,909)	543,035
ส่วนแบ่งขาดทุนในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสะสมรวม ของบริษัทร่วม	(609,525)	-	-	-
ณ วันที่ 31 มีนาคม	4,995,043	5,608,477	5,604,568	5,608,477

เจ้าหนี้อื่น-บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(พันบาท)			
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	52,212	48,836	52,212	48,836
รวม	52,212	48,836	52,212	48,836

สัญญาเงินให้กู้ยืม

ปี 2554 บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมกับบริษัทร่วมแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 172.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยคิดดอกเบี้ยอัตรา LIBOR บวกด้วยร้อยละ 3.5 ต่อปี เงินให้กู้ยืมนี้มีกำหนดชำระคืนในปี 2559

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(พันบาท)	
เงินสดในมือ	173	280	173	280
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	155,655	41,531	155,314	41,360
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	6,995	6,603	6,995	6,603
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	900,000	525,000	900,000	525,000
รวม	1,062,823	573,414	1,062,482	573,243

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 มีนาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(พันบาท)	
สกุลเงินบาท	1,062,321	573,119	1,062,321	573,119
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	161	124	161	124
สกุลเงินเม็กซิกันเปโซ	341	171	-	-
รวม	1,062,823	573,414	1,062,482	573,243

6 ลูกหนี้การค้า

	หมายเหตุ	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2558	2557
		(พันบาท)	
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	43,872
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		889,311	1,062,690
รวม		889,311	1,106,562
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		-	-
สุทธิ		889,311	1,106,562
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี		-	-

วิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(พันบาท)	
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้อง		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	-	43,872
	<u>-</u>	<u>43,872</u>
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	831,724	968,512
เกินกำหนดชำระ:		
น้อยกว่า 3 เดือน	56,546	93,327
3 - 6 เดือน	1,022	827
6 - 12 เดือน	8	22
มากกว่า 12 เดือน	11	2
	<u>889,311</u>	<u>1,062,690</u>
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-
	<u>889,311</u>	<u>1,062,690</u>
สุทธิ	<u>889,311</u>	<u>1,106,562</u>

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท มีระยะเวลาตั้งแต่ 15 วัน ถึง 120 วัน

ยอดลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 มีนาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(พันบาท)	
สกุลเงินบาท	578,465	707,919
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	310,846	398,643
รวม	<u>889,311</u>	<u>1,106,562</u>

7 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
สินค้าสำเร็จรูป	107,653	313,368	107,653	313,368
วัตถุดิบ	185,330	643,996	185,330	643,996
วัสดุโรงงานและอะไหล่	123,216	139,994	123,216	139,994
	416,199	1,097,358	416,199	1,097,358
หัก ค่าเพื่อการปรับลดมูลค่า	(12,474)	-	(12,474)	-
สุทธิ	403,725	1,097,358	403,725	1,097,358
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	4,346,501	5,537,589	4,346,501	5,414,143
- ปรับลดมูลค่าเป็นสินค้าเสื่อมสภาพ	12,474	-	12,474	-
รวม	4,358,975	5,537,589	4,358,975	5,414,143

8 เงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 เมษายน ของปีก่อน	3,044,774	2,756,002	786,981	786,981
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธี				
ส่วนได้เสีย - สุทธิ	166,263	251,000	-	-
เงินปันผลรับ	(28,011)	(41,035)	-	-
จำหน่าย	(6,185)	-	(16,617)	-
ผลต่างจากการแปลงค่าหน่วยงานต่างประเทศ	(165,679)	78,807	-	-
ณ วันที่ 31 มีนาคม	3,011,162	3,044,774	770,364	786,981

เงินลงทุนในตราสารทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 และ 2557 และเงินเป็นผลรับจากเงินลงทุนดังกล่าวสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

ลักษณะ ธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	งบการเงินรวม		
					มูลค่าตาม วิธีส่วนได้เสีย	เงินปันผลรับ	เงินปันผลรับ
บริษัทร่วม							
P.T. Indo Liberty Textiles	อินโดนีเซีย	40.00	515,664	196,948	411,440	432,020	2,520
บริษัท อิติตา เบอร์ตา เคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	29.99	1,700,000	509,820	2,599,722	2,504,533	25,491
Ameri Blend Inc. Indigold Carbon (Mauritius) Limited	สหรัฐอเมริกา บริษัทเพื่อ การลงทุน มอริเชียส	- 20.59	33,912 308,870	- 63,596	- -	8,587 99,634	- -
				770,364	3,011,162	3,044,774	28,011
							41,035

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 เงินลงทุนในบริษัท Indigold Carbon (Mauritius) Limited (“Indigold”) ครอบคลุมถึงเงินในบัญชีระยะยาวจำนวน 4,995 ล้านบาท และดอกเบี้ยค้างรับจำนวน 867 ล้านบาท (31 มีนาคม 2557: 5,608 ล้านบาท และ 626 ล้านบาทตามลำดับ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งขาดทุนในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมของ IndigoId จำนวน 708 ล้านบาท (31 มีนาคม 2557: กำไรจำนวน 75 ล้านบาท) การลดลงจำนวน 783 ล้านบาทจากปีก่อน ส่วนใหญ่เกิดจากผลขาดทุนจากการแปลงค่าของหน่วยงานต่างประเทศจำนวน 546 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมใน IndigoId เกินมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในหุ้นทุน ส่วนเกินนี้จึงถูกปรับปรุ่งกับเงินให้กู้ยืมแก่ IndigoId การกลับรายการผลขาดทุนในอนาคตจะรับรู้ในเงินให้กู้ยืมก่อน โดยให้รับรู้ได้ไม่เกินผลขาดทุนที่เคอร์รับรู้ในเงินให้กู้ยืม แล้วจึงรับรู้ในเงินลงทุนในหุ้นทุนต่อไป เงินลงทุนของตราสารทุนและเงินให้กู้ยืมแสดงด้วยราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	เงินปันผลรับ
	2558	2557	2558	2557
	(ร้อยละ)		(พันบาท)	
บริษัทรวม				
P.T. Indo Liberty Textiles	40.00	515,664	196,948	2,520
บริษัท อติดา เอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	29.99	1,700,000	509,820	25,491
Ameri Blend Inc.	-	33,912	-	-
IndigoId Carbon (Mauritius) Limited	20.59	308,870	63,596	-
รวม			770,364	28,011
				41,035

ในการประชุมเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2557 คณะกรรมการบริษัทมีมติให้จำหน่ายเงินลงทุนที่บริษัทถืออยู่ใน Ameri Blend Inc. (ซึ่งบริษัทถือหุ้น 49 หุ้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 49 ในหุ้นสามัญ) แก่ Swiss Singapore Overseas Enterprise Pte. Ltd. เป็นจำนวนเงิน 257,250 เหรียญสหรัฐอเมริกา (8.2 ล้านบาท)

บริษัทได้บันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนใน Ameri Blend Inc. จำนวน 8.3 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนเสร็จสิ้นและบันทึกผลกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าว จำนวน 159,000 บาท

9 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 เมษายนของปีก่อน	12,854	712,588
เพิ่มขึ้น	-	64,477
ค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(764,211)
ณ วันที่ 31 มีนาคม	12,854	12,854

เงินลงทุน ในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 และ 2557 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนดังกล่าวสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

บริษัทย่อย	ลักษณะ ธุรกิจ	สัดส่วนของความ เป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	การด้อยค่า	ราคาทุน-สุทธิ	เงินปันผลรับ
		2558	2557	2558	2557	2558	2557
		(ร้อยละ)			(พันบาท)		
บริษัทย่อยทางตรง							
Birla Carbon Mexico, ผลิต							
S.A. DE C.V. คาร์บอน	98	98	12,854	12,854	-	12,854	-
รวม			12,854	12,854	-	12,854	-



ในเดือนกรกฎาคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติให้บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท เหล็กเวหนิง เบอร์ด้า คาร์บอน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยมีทุนชำระแล้วมูลค่าประมาณ 169.6 ล้านบาท เรมินบี คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อยดังกล่าว โดยบริษัทจะต้องจ่ายเงินเป็นจำนวน 3.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (หรือประมาณ 99 ล้านบาท) ให้แก่ผู้ซื้อซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทร่วมของบริษัท เพื่อให้การจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวสำเร็จเนื่องจากบริษัทย่อยดังกล่าวมีมูลค่าของกิจการสุทธิติดลบ กล่าวคือมีหนี้สินรวมมากกว่าสินทรัพย์รวม บริษัท ได้ดำเนินการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในเดือนตุลาคม 2556 บริษัท ได้บันทึกกำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นจำนวน 132.2 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557 และบันทึกผลขาดทุนจากเงินจ่ายเพิ่มตามสัญญาการโอนหุ้นเป็นจำนวน 99.2 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557 (หมายเหตุ 4)

10 เงินลงทุนระยะยาวอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(พันบาท)	
ราคาทุนของเงินลงทุน ณ วันที่ 1 เมษายนของปีก่อน	1,744,358	1,744,358	1,846,560	1,846,560
ค่าเพื่อขาดทุนจากการด้อยค่า	(163,754)	(104,395)	(265,956)	(206,597)
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน ณ วันที่ 31 มีนาคม	1,580,604	1,639,963	1,580,604	1,639,963

เงินลงทุนระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 และ 2557 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนดังกล่าวสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

สัดส่วนของความเป็นเจ้าของ	งบการเงินรวม										
	สัดส่วนเงิน	ทุนชำระแล้ว	ราคาหุ้น	การต่อค่า	ราคาหุ้น-สุทธิ	เงินปันผลรับ	ราคาหุ้น	การต่อค่า	ราคาหุ้น-สุทธิ	เงินปันผลรับ	
2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557
(ร้อยละ)				(พันบาท)							
บริษัท ไทย ออกลิติก ไฟเบอร์ จำกัด	15.98	712,500	223,204	-	223,204	11,387	223,204	223,204	11,387	8,540	
Alexandria Fiber S.A.E.	14.40	48,198	163,754	(163,754)	-	-	59,359	-	-	-	
Blue Bucks Investment Pte Ltd	-	10	758,000	-	758,000	-	758,000	758,000	-	20,337	
Big Banyan Investment Pte Ltd	-	10	599,400	-	599,400	-	599,400	599,400	-	16,270	
รวม			1,744,358	(163,754)	1,580,604	11,387	1,639,963	1,580,604	11,387	45,147	



สัดส่วนของความเป็นเจ้าของ	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	สกุลเงิน	ทุนชำระแล้ว	ราคาหุ้น	การด้อยค่า	ราคาหุ้น-สุทธิ	เงินปันผลรับ	ราคาหุ้น-สุทธิ	เงินปันผลรับ	
2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557
บริษัท ไทย อคริลิก ฟิล์มเบอร์ จำกัด (ร้อยละ)	บาท	712,500	223,204	-	(พันบาท)	223,204	223,204	11,387	8,540
Alexandria Fiber S.A.E.	สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	48,198	265,956	(265,956)		-	59,359	-	-
Blue Bucks Investment Pte Ltd	สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	10	758,000	-		758,000	758,000	-	20,337
Big Banyan Investment Pte Ltd	สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	10	599,400	-		599,400	599,400	-	16,270
รวม			1,846,560	(256,956)		1,580,604	1,639,963	11,387	45,147

หุ้นบุริมสิทธิของ Blue Bucks Investment Pte Ltd. (25,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา) และหุ้นบุริมสิทธิของ Big Banyan Investment Pte Ltd. (20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา) เป็นหุ้นบุริมสิทธิประเภทไม่สะสมเงินปันผล เรียกว่า "เอไอเอส" ไม่มีส่วนร่วมในการประชุม และไม่มีสิทธิออกเสียง โดยบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผลในอัตราร้อยละ 2.5 ต่อปีในปีที่มีการประกาศจ่ายเงินปันผล

บริษัทบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน Alexandria Fiber S.A.E. จำนวน 59,359 พันบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558

11 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

รายการ	งบการเงินรวม					รวม
	ที่ดิน	อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่อง ใช้สำนักงาน (พันบาท)	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง และติดตั้ง	
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 เมษายน 2556	138,533	932,326	5,386,210	78,332	226,336	6,781,411
เพิ่มขึ้น	-	-	623	26	107,237	110,162
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(6,369)	(9)	-	(9,816)
โอน	-	1,149	21,185	-	(22,334)	-
ขายสินทรัพย์ของบริษัทย่อย	-	(189,336)	(908,572)	(5,183)	(2,906)	(1,107,909)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	15,121	72,554	413	218	88,457
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557						
และ 1 เมษายน 2557	138,533	759,260	4,565,631	73,579	308,551	5,862,305
เพิ่มขึ้น	-	-	-	69	169,811	171,425
จำหน่าย	-	-	-	-	-	(1,801)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	(23)	-	(23)
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558	138,533	759,260	4,565,631	73,625	478,362	6,031,906



	งบการเงินรวม					รวม
	ที่ดิน	อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่อง ใช้สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ	
ค่าเสื่อมราคา						
ณ วันที่ 1 เมษายน 2556	-	477,820	3,819,882	72,013	12,025	4,381,740
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	26,677	329,115	1,698	2,021	359,511
จำนวนขุดจำหน่าย	-	-	(6,369)	(9)	(3,438)	(9,816)
ขายสินทรัพย์ของบริษัทย่อย	-	(70,258)	(581,808)	(4,308)	(1,780)	(658,154)
ผลต่างจากการแปลงทางการเงิน	-	5,388	44,289	345	139	50,161
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557						
และ 1 เมษายน 2557	-	439,627	3,605,109	69,739	8,967	4,123,442
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	15,208	277,768	945	2,260	296,181
จำนวนขุดจำหน่าย	-	-	-	-	(1,801)	(1,801)
ผลต่างจากการแปลงทางการเงิน	-	-	-	(23)	-	(23)
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558						
	-	454,835	3,882,877	70,661	9,426	4,417,799
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ 31 มีนาคม 2557	138,533	319,633	960,522	3,840	7,784	1,738,863
ณ 31 มีนาคม 2558	138,533	304,425	682,754	2,964	7,069	1,614,107

		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
		ที่ดิน	อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งเครื่อง ใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 เมษายน 2556		138,533	758,111	4,550,192	73,565	17,913	223,894	5,762,208
เพิ่มขึ้น		-	-	623	-	2,276	106,991	109,890
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย		-	-	(6,369)	(9)	(3,438)	-	(9,816)
โอน		-	1,149	21,185	-	-	(22,334)	-
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557		138,533	759,260	4,565,631	73,556	16,751	308,551	5,862,282
และ 1 เมษายน 2557		-	-	-	69	1,545	169,811	171,425
เพิ่มขึ้น		-	-	-	-	(1,801)	-	(1,801)
จำหน่าย		-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558		138,533	759,260	4,565,631	73,625	16,495	478,362	6,031,906

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							รวม
	ที่ดิน	อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่อง ใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง และติดตั้ง		
ค่าเสื่อมราคา				(พันบาท)				
ณ วันที่ 1 เมษายน 2556	-	416,973	3,321,499	68,027	10,442	-	3,816,941	
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	22,654	289,979	1,698	1,963	-	316,294	
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(6,369)	(9)	(3,438)	-	(9,816)	
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557								
และ 1 เมษายน 2557	-	439,627	3,605,109	69,716	8,967	-	4,123,419	
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	15,208	277,768	945	2,260	-	296,181	
จำหน่าย	-	-	-	-	(1,801)	-	(1,801)	
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558								
	-	454,835	3,882,877	70,661	9,426	-	4,417,799	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี								
ณ 31 มีนาคม 2557	138,533	319,633	960,522	3,840	7,784	308,551	1,738,863	
ณ 31 มีนาคม 2558	138,533	304,425	682,754	2,964	7,069	478,362	1,614,107	

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 มีจำนวน 2,490 ล้านบาท (2557: 2,442 ล้านบาท)

บริษัทได้นำสินทรัพย์มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 จำนวน 1,136 ล้านบาท (2557: 1,430 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน

12 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 มีนาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2558	2557	2558	2557
			(พันบาท)	
รวม	80,892	52,348	(3,924)	(8,853)
หักกลับภาษีเงินได้	(3,924)	(8,853)	3,924	8,853
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	76,968	43,495	-	-

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน			
	ณ วันที่			ณ วันที่
	1 เมษายน	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31 มีนาคม
	2557	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	2558
			(พันบาท)	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อจากการด้อยค่าของเงินลงทุนอื่น	-	53,191	-	53,191
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	20,245	(1,355)	-	18,890
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์	27,234	(22,428)	-	4,806
อื่นๆ	4,869	(864)	-	4,005
รวม	52,348	28,544	-	80,892

	งบการเงินรวม			ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558
	ณ วันที่ 1 เมษายน 2557	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน งบการเงินรวม		
		กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (พันบาท)	
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าธรรมเนียมการกู้เงินรอตัดบัญชี	(8,853)	4,929	-	(3,924)
รวม	(8,853)	4,929	-	(3,924)
สุทธิ	43,495	33,473	-	76,968

	งบการเงินรวม			ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557
	ณ วันที่ 1 เมษายน 2556	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน งบการเงินรวม		
		กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (พันบาท)	
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์ อื่นๆ	20,100 - 3,972	(723) 27,234 897	868 - -	20,245 27,234 4,869
รวม	24,072	27,408	868	52,348
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าธรรมเนียมการกู้เงินรอตัดบัญชี กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์	(15,240) (25,266)	6,387 25,266	- -	(8,853) -
รวม	(40,506)	31,653	-	(8,853)
สุทธิ	(16,434)	59,061	868	43,495



	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน			
	ณ วันที่	กำไร	ณ วันที่	
	1 เมษายน	กำไรหรือ	31 มีนาคม	
	2557	ขาดทุน	2558	
		ขาดทุน		
		เบ็ดเสร็จอื่น		
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าเผื่อจากการด้อยค่าของเงินลงทุนอื่น	-	53,191	-	53,191
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	20,245	(1,355)	-	18,890
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์	27,234	(22,428)	-	4,806
อื่นๆ	4,869	(864)	-	4,005
รวม	52,348	28,544	-	80,892
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าธรรมเนียมการกู้เงินรอตัดบัญชี	(8,853)	4,929	-	(3,924)
รวม	(8,853)	4,929	-	(3,924)
สุทธิ	43,495	33,473	-	76,968

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน			
	ณ วันที่	กำไร	ณ วันที่	
	1 เมษายน	กำไรหรือ	31 มีนาคม	
	2556	ขาดทุน	2557	
		ขาดทุน		
		เบ็ดเสร็จอื่น		
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าเผื่อจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12,896	(12,896)	-	-
ค่าเผื่อจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	139,946	(139,946)	-	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	20,100	(723)	868	20,245
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์	-	27,234	-	27,234
อื่นๆ	3,972	897	-	4,869
รวม	176,914	(125,434)	868	52,348

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน			
	ณ วันที่	กำไรหรือ	กำไร	ณ วันที่
	1 เมษายน	กำไรหรือ	ขาดทุน	31 มีนาคม
	2556	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	2557
		(พันบาท)		
หนี้สินภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าธรรมเนียมการกู้เงินรอตัดบัญชี	(15,240)	6,387	-	(8,853)
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์	(25,266)	25,266	-	-
รวม	(40,506)	31,653	-	(8,853)
สุทธิ	136,408	(93,781)	868	43,495

13 เจ้าหนี้การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
กิจการอื่นๆ	307,996	395,970	307,996	395,970
รวม	307,996	395,970	307,996	395,970

ยอดเจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 มีนาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
สกุลเงินบาท	91,703	110,467	91,703	110,467
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	199,619	275,408	199,619	275,408
สกุลเงินเยนญี่ปุ่น	10,118	-	10,118	-
สกุลเงินรูปีอินเดีย	5,102	7,514	5,102	7,514
สกุลเงินยูโร	1,454	1,643	1,454	1,643
สกุลเงินหยวนเรนมินบี	-	938	-	938
รวม	307,996	395,970	307,996	395,970

14 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(พันบาท)	
เจ้าหนี้อื่นค่าซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์	114,826	17,654	114,826	17,654
โบนัสค้างจ่าย	65,896	39,412	65,896	39,412
เจ้าหนี้อื่น	63,358	48,835	63,358	48,835
ค่าบริการค้างจ่าย	23,488	13,410	23,488	13,410
อื่นๆ	50,735	36,001	50,683	36,001
รวม	318,303	155,312	318,251	155,312

ยอดเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(พันบาท)	
สกุลเงินบาท	266,441	106,476	266,442	106,476
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	40,562	40,670	40,562	40,670
สกุลเงินรูปีอินเดีย	10,333	7,356	10,333	7,356
สกุลเงินยูโร	914	810	914	810
สกุลเงินเม็กซิกันเปโซ	53	-	-	-
รวม	318,303	155,312	318,251	155,312

15 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม 2558	31 มีนาคม 2557
	(พันบาท)	
ส่วนที่หมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,030,138	993,781
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,425,435	2,411,792
	2,455,573	3,405,573

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 เมษายนของปีก่อน	3,405,573	3,910,429
ชำระคืนระหว่างปี	(999,753)	(938,166)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการกู้เงิน	24,647	31,936
รายการปรับปรุงจากอัตราแลกเปลี่ยน	25,106	401,374
ณ วันที่ 31 มีนาคม	2,455,573	3,405,573

ยอดคงเหลือของเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 เป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 76 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2557: 106 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกด้วยร้อยละ 2.30 ต่อปี ซึ่งบริษัทจะต้องชำระเงินกู้ยืมระยะยาวทุกหกเดือน ดอกเบี้ยชำระคืนตามรอบระยะเวลาที่สอดคล้องกับรอบระยะเวลาของอัตราดอกเบี้ย LIBOR ตามที่บริษัทพิจารณาโดยเงินกู้ยืมงวดสุดท้ายจะชำระในวันที่ 20 มิถุนายน 2559

เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยเงินฝากธนาคาร ลูกหนี้การค้า ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ทรัพย์สินทางปัญญา ผลตอบแทนที่มีสิทธิได้รับตามสัญญาที่ระบุไว้ เช่น สัญญาเงินให้กู้ยืมแก่นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สัญญากรรมกรรมประกันภัย และสินทรัพย์อื่นๆที่อยู่นอกประเทศของบริษัท

สัญญาเงินกู้มีการระบุนการปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการ เช่น การรักษาอัตราส่วนทางการเงิน ข้อจำกัดในการใช้เงินทุน และข้อจำกัดในการสร้างภาระค้ำประกัน

16 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	94,448	101,226
<i>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม</i>		
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	9,854	10,387
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	-	(4,341)
ขาดทุนสะสมจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้	(4,341)	(4,341)

กลุ่มบริษัทจัดการ โครงการบำเหน็จบำนาญพนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประ โยชน์

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 เมษายนของปีก่อน	101,226	100,499
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,162	6,436
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	3,692	3,952
ผลประโยชน์จ่ายระหว่างปี	(16,632)	(14,002)
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	4,341
ณ วันที่ 31 มีนาคม	94,448	101,226

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(พันบาท)	
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,162	6,436
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	3,692	3,951
รวม	9,854	10,387

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(พันบาท)	
ต้นทุนขาย	5,912	6,242
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3,942	4,145
รวม	9,854	10,387

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(พันบาท)	
รวมในกำไรสะสม		
ณ 1 เมษายน	4,341	-
รับรู้ระหว่างปี	-	4,341
ณ 31 มีนาคม	4,341	4,341

ข้อสมมุติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	4.0	4.0
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	9.0	9.0
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	5.0	5.0

ข้อสมมุติฐานเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

17 ทุนเรือนหุ้น

มูลค่าหุ้น ต่อหุ้น (บาท)	2558		2557	
	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน (พันหุ้น/พันบาท)	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน				
ณ วันที่ 1 เมษายน ของปีก่อน				
- หุ้นสามัญ	1	300,000	300,000	300,000
ณ วันที่ 31 มีนาคม				
- หุ้นสามัญ	1	300,000	300,000	300,000
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว				
ณ วันที่ 1 เมษายน ของปีก่อน				
- หุ้นสามัญ	1	300,000	300,000	300,000
ณ วันที่ 31 มีนาคม				
- หุ้นสามัญ	1	300,000	300,000	300,000

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

18 สำรอง

สำรองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 และ 2557 บริษัทได้จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไว้ร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงินแสดงในส่วนของเจ้าของประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศ

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

19 ส่วนงานดำเนินงาน

ผู้บริหารเห็นว่ากลุ่มบริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานเดียวคือธุรกิจผงคาร์บอนดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว

ส่วนงานภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทที่มีการจัดการ การผลิตและสำนักงานขายในประเทศไทยเท่านั้น

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	รายได้	
	2558	2557
	(ล้านบาท)	
ไทย	3,520,545	4,422,892
ญี่ปุ่น	1,031,255	1,529,649
มาเลเซีย	698,027	796,131
ประเทศอื่นๆ	1,357,788	1,040,275
รวม	6,607,615	7,788,947

ลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 บริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่อันดับสองราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 735 ล้านบาท และ 318 ล้านบาท ตามลำดับ (สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557: 1,382 ล้านบาท และ 753 ล้านบาท ตามลำดับ)

20 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(พันบาท)			
ผู้บริหาร				
เงินเดือนและค่าแรง	36,315	32,585	36,315	30,709
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	1,049	3,627	1,049	3,627
อื่นๆ	3,387	3,627	3,387	3,627
	40,751	39,839	40,751	37,963
พนักงาน				
เงินเดือนและค่าแรง	270,521	245,783	270,521	245,783
เงินสหภาพกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	7,175	7,176	7,175	7,176
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	8,805	6,760	8,805	6,760
อื่นๆ	18,568	54,206	18,568	54,206
	305,069	313,925	305,069	313,925
รวม	345,820	353,764	345,820	351,888

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัท ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงาน ในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือน ทุกเดือน และกลุ่มบริษัท จ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยบริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน ทีเอส โก้ จำกัด

21 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป	205,715	336,252	205,715	212,806
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	4,140,786	5,201,337	4,140,786	5,201,337
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	294,249	312,633	294,249	312,633
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	225,747	242,203	225,747	242,203
อื่นๆ	556,811	446,908	556,811	570,354
รวม	5,423,308	6,539,333	5,423,308	6,539,333
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย				
ค่าขนส่ง	150,081	156,027	150,081	156,027
อื่นๆ	7,308	6,198	7,308	6,198
รวม	157,389	162,225	157,389	162,225
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	120,073	111,561	120,073	109,685
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิคและค่าที่ปรึกษา	84,690	82,914	84,690	82,914
ค่าวิจัยและพัฒนา	11,751	10,225	11,751	10,225
อื่นๆ	63,839	49,387	60,463	51,420
รวม	280,353	254,087	276,977	254,244



22 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2558	2557	2558	2557
			(พันบาท)		
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		148,773	24,795	148,773	24,795
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	12	(33,473)	(59,061)	(33,473)	93,781
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (ผลประโยชน์)		115,300	(34,266)	115,300	118,576

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2558		2557	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		1,108,805		1,190,356
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	221,761	20	238,071
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(31,685)		(42,252)
การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ เกี่ยวข้องกับขาดทุนจากการด้อยค่าของเงิน ลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งไม่ได้บันทึกในงวดก่อน		(41,319)		(152,842)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-		(46,266)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(33,253)		(50,200)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		2,931		478
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		-		20,879
เงินปันผลรับที่ได้รับยกเว้น		(2,277)		(1,708)
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(484)		(332)
อื่นๆ		(374)		(94)
รวม	10	115,300	3	(34,266)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2558		2557	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		965,737		646,385
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	193,147	20	129,277
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(31,685)		(42,252)
การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ เกี่ยวข้องกับขาดทุนจากการด้อยค่าของเงิน ลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งไม่ได้บันทึกในงวดก่อน		(41,319)		-
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		2,931		478
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่ไม่รับรู้เป็น สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		-		41,319
เงินปันผลรับที่ได้รับยกเว้น		(7,798)		(9,915)
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(484)		(332)
อื่นๆ		508		1
รวม	12	115,300	18	118,576

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ให้ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชีได้แก่ปี 2555 2556 และ 2557 จากอัตราร้อยละ 30 เหลืออัตราร้อยละ 23 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี 2555 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555 และร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชีถัดมา (2556 และ 2557) ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 และ 2557 ตามลำดับ พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 577 พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ขยายเวลาการลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 20 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี 2558 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558

กลุ่มบริษัทใช้อัตราภาษีเงินได้ที่ลดลงเหลือร้อยละ 20 ในการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 และ 2557 ตามคำชี้แจงของสภาวิชาชีพบัญชีที่ออกในปี 2555

23 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับการผลิตผงคาร์บอน ไฟฟ้าและไอน้ำ ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาสามปีและแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น โดยจำนวนที่ได้รับยกเว้นต้องไม่เกินจำนวนที่กำหนด
- (ค) ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2558			2557		
	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม
	(พันบาท)					
รายได้						
ขายต่างประเทศ	-	3,087,070	3,087,070	127,098	3,238,957	3,366,055
ขายในประเทศ	-	3,520,545	3,520,545	266,767	4,156,125	4,422,892
รวมรายได้จากการขาย	-	6,607,615	6,607,615	393,865	7,395,082	7,788,947
รายได้จากการขาย ไฟฟ้า และไอน้ำ	158,242	510,414	668,656	212,480	139,471	351,951
รวมรายได้	158,242	7,118,029	7,276,271	606,345	7,534,553	8,140,898

24 กำไรต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2558 และ 2557 คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม						
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	การดำเนินงาน ต่อเนื่อง	การดำเนินงาน ต่อเนื่อง	การดำเนินงาน ต่อเนื่อง	การดำเนินงาน ต่อเนื่อง	การดำเนินงาน ต่อเนื่อง	การดำเนินงาน ต่อเนื่อง
	993,505	1,224,623	850,437	96,818	-	-
	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว (ขั้นพื้นฐาน)	3,31	4,08	2,83	(0,32)	1,76	-
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	3.31	4.08	2.83	(0.32)	1.76	1.76

25 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2557 ผู้ถือหุ้นอนุมัติการจ่ายกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.44 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 132 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนสิงหาคม 2557

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นอนุมัติการจ่ายกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.44 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 132 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2556

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2556 ผู้ถือหุ้นอนุมัติการจ่ายกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.11 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 33 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนสิงหาคม 2556

26 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของกลุ่มสัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่ม สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของบริษัท โดยส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวโดยอ้างอิงตามอัตราตลาด

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินให้กู้ยืมก่อนพิจารณาผลกระทบจากวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 มีนาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
ปี 2558					
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	3.73	-	5,604,568	-	5,604,568
ปี 2557					
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	3.73	-	5,608,477	-	5,608,477

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 มีนาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
ปี 2558					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2.55	1,030,138	1,425,435	-	2,455,573
ปี 2557					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2.55	993,781	2,411,792	-	3,405,573

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อและขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 มีนาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
				(พันบาท)
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	161	124	161
ลูกหนี้การค้า	6	310,846	398,643	310,846
ลูกหนี้อื่น		13,197	20,477	13,197
เจ้าหนี้การค้า	13	(199,619)	(275,408)	(199,619)
เจ้าหนี้อื่น	14	(40,562)	(40,670)	(40,562)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่				
เกี่ยวข้อง		5,604,568	5,608,477	5,604,568
ดอกเบี้ยค้างรับระยะยาว		867,395	625,912	867,395
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		1,357,400	1,357,400	1,357,400
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มี				
 ความเสี่ยง		7,913,386	7,694,955	7,913,386
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(2,025,911)	(943,466)	(2,025,911)
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		(6,061,296)	(7,016,433)	(6,061,296)
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ		(173,821)	(264,944)	(173,821)

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)			
เงินเยนญี่ปุ่น					
		-	9,543	-	9,543
	เจ้าหนี้การค้า	13	(10,118)	(10,118)	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มี					
ความเสี่ยง		(10,118)	9,543	(10,118)	9,543
เงินรูปีอินเดีย					
		2,716	2,827	2,716	2,827
	เจ้าหนี้การค้า	13	(5,102)	(5,102)	(7,514)
	เจ้าหนี้อื่น	14	(10,333)	(10,333)	(7,356)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มี					
ความเสี่ยง		(12,719)	(12,043)	(12,719)	(12,043)
เงินยูโร					
		34,968	37,019	34,968	37,019
	เจ้าหนี้การค้า	13	(1,454)	(1,454)	(1,643)
	เจ้าหนี้อื่น	14	(914)	(914)	(810)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มี					
ความเสี่ยง		32,600	34,566	32,600	34,566
เงินเม็กซิกันเปโซ					
	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	341	-	-
	เจ้าหนี้อื่น	14	(53)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มี					
ความเสี่ยง		288	171	-	-
เงินหยวน					
		-	891	-	891
	เจ้าหนี้การค้า	13	-	(938)	(938)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มี					
ความเสี่ยง		-	(47)	-	(47)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ	2558	2557	2558	2557
		(พันบาท)		
เงินปอนด์สเตอร์ลิง				
ลูกหนี้อื่น	-	94	-	94
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มี				
ความเสี่ยง	-	94	-	94

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่รายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมาก ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัท กำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทั้งทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีมีความเกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมถูกเปิดเผยในหมายเหตุที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินอื่นๆ

มูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น เป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน เป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของวันที่ทำสัญญาล่วงหน้า ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยการคิดลดจากผลต่างระหว่างราคาล่วงหน้าตามสัญญา กับราคาล่วงหน้าของสัญญาปัจจุบัน ณ วันที่รายงานที่ครบกำหนดในวันเดียวกัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยประเภทที่ใช้กับธุรกรรมการเงินที่ปลอดความเสี่ยง เช่น พันธบัตรรัฐบาล

27 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม 2558	31 มีนาคม 2557 (พันบาท)
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน		
เครื่องจักรและอุปกรณ์	127,471	53,963
รวม	127,471	53,963
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้		
ภายในหนึ่งปี	5,979	4,561
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	6,471	11,543
รวม	12,450	16,104
ภาระผูกพันอื่นๆ		
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร (สำหรับธุรกิจของกิจการ)	12,548	12,548
รวม	12,548	12,548

สัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าดำเนินงานสำหรับเช่าสำนักงานและคลังสินค้า ซึ่งระยะเวลาของสัญญามีตั้งแต่ 1 ถึง 5 ปี



สัญญาช่วยเหลือทางเทคนิคและคำปรึกษา

- 1) ในปี 2530 บริษัทได้ทำสัญญาความช่วยเหลือทางเทคนิคฉบับหนึ่งกับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งบริษัทจะได้รับความช่วยเหลือด้านเทคนิคเกี่ยวกับการผลิตผงถ่านดำ บริษัทตกลงที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมโดยคำนวณเป็นอัตราร้อยละของยอดขาย
- 2) ในปี 2557 บริษัทได้ทำสัญญาความช่วยเหลือทางคำปรึกษารุ่นหนึ่งกับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งบริษัทจะได้รับความช่วยเหลือเกี่ยวกับการรับข้อมูลแหล่งวัตถุดิบ แนวโน้มของราคาวัตถุดิบและข้อมูลอื่นๆ โดยบริษัทตกลงที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาต่อปี สัญญาดังกล่าวมีกำหนดระยะเวลา 2 ปี

หนังสือค้ำประกันธนาคารและเลตเตอร์ออฟเครดิต

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2558 บริษัทมีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารสำหรับค่าไฟฟ้าจำนวน 12 ล้านบาท (31 มีนาคม 2557: 12 ล้านบาท) และมีเลตเตอร์ออฟเครดิตซึ่งออกโดยธนาคารเพื่อค้ำประกันการจ่ายชำระเงินให้กับเจ้าหนี้จำนวน 12 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (31 มีนาคม 2557: 12 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

28 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่หลายฉบับได้มีการประกาศและยังไม่มีผลบังคับใช้และไม่ได้นำมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับภาระดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้มาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มิผล บังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)	การนำเสนองบการเงิน	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557)	สินค้าคงเหลือ	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557)	งบกระแสเงินสด	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณ การทางบัญชีและข้อผิดพลาด	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	2558

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557)	ภาษีเงินได้	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาเช่า	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557)	รายได้	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557)	ผลประโยชน์ของพนักงาน	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2557)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2557)	ต้นทุนการกู้ยืม	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2557)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)	งบการเงินเฉพาะกิจการ	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2557)	กำไรต่อหุ้น	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557)	งบการเงินระหว่างกาล	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2557)	การด้อยค่าของสินทรัพย์	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2557)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ ที่อาจเกิดขึ้น	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2557)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	ส่วนงานดำเนินงาน	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	งบการเงินรวม	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13	การวัดมูลค่ายุติธรรม	2558

กลุ่มบริษัทได้ประเมินเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินรวมหรืองบการเงินเฉพาะกิจการจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

29 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบการเงินปี 2557 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนองบการเงินปี 2558 ดังนี้

	2557					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภท ใหม่	หลังจัด ประเภท ใหม่	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภท ใหม่	หลังจัด ประเภท ใหม่
	(พันบาท)					
งบแสดงฐานะการเงิน						
ลูกหนี้การค้าและ						
ลูกหนี้อื่น	1,748,475	(1,748,475)	-	1,748,475	(1,748,475)	-
ลูกหนี้การค้า	-	1,106,562	1,106,562	-	1,106,562	1,106,562
ลูกหนี้อื่น	-	16,001	16,001	-	16,001	16,001
ดอกเบี้ยค้างรับระยะยาว	-	625,912	625,912	-	625,912	625,912
หนี้สินภาษีเงินได้						
รอการตัดบัญชี	(8,853)	8,853	-	(8,853)	8,853	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้						
รอการตัดบัญชี	52,348	(8,853)	43,495	52,348	(8,853)	43,495
เจ้าหนี้การค้าและ						
เจ้าหนี้อื่น	(551,282)	551,282	-	(551,282)	551,282	-
เจ้าหนี้การค้า	-	(395,970)	(395,970)	-	(395,970)	(395,970)
เจ้าหนี้อื่น	-	(155,312)	(155,312)	-	(155,312)	(155,312)
		-			-	

การจัดประเภทรายการใหม่นี้เนื่องจากผู้บริหารเห็นว่ามีความเหมาะสมกับธุรกิจของกลุ่มบริษัทมากกว่า

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To the Shareholders of Thai Carbon Black Public Company Limited

I have audited the accompanying consolidated and separate financial statements of Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary (the "Group"), and of Thai Carbon Black Public Company Limited (the "Company"), respectively, which comprise the consolidated and separate statements of financial position as at 31 March 2015, the consolidated and separate statements of income, comprehensive income, changes in equity and cash flows for the year then ended, and notes, comprising a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

Management's Responsibility for the Consolidated and Separate Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these consolidated and separate financial statements in accordance with Thai Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of consolidated and separate financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

My responsibility is to express an opinion on these consolidated and separate financial statements based on my audit. I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. Those standards require that I comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the consolidated and separate financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my audit opinion.

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



Opinion

In my opinion, the consolidated and separate financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Group and the Company, respectively, as at 31 March 2015, and their financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

Other Matter

The financial statements of the Group and the Company for the year ended 31 March 2014 were audited by another auditor who expressed an unmodified opinion on those statements on 22 May 2014.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Orawan", followed by a horizontal line.

(Orawan Chuhakitpaisan)
Certified Public Accountant
Registration No. 6105

KPMG Phoomchai Audit Ltd.
Bangkok
24 June 2015

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		31 March		31 March	
		2015	2014	2015	2014
Assets					
			<i>(in Baht)</i>		
Current assets					
Cash and cash equivalents	5	1,062,823,171	573,414,161	1,062,481,639	573,243,454
Trade accounts receivable	4, 6	889,311,186	1,106,562,453	889,311,186	1,106,562,453
Other receivables		118,682,529	16,000,870	118,682,529	16,000,870
Inventories	7	403,725,486	1,097,357,851	403,725,486	1,097,357,851
Other current assets		130,946,451	117,093,395	130,863,292	116,163,202
Total current assets		2,605,488,823	2,910,428,730	2,605,064,132	2,909,327,830
Non-current assets					
Investments in equity-accounted investees	8	3,011,162,025	3,044,773,735	770,364,083	786,981,083
Investments in subsidiary	9	-	-	12,853,530	12,853,530
Other long-term investments	10	1,580,604,161	1,639,962,661	1,580,604,161	1,639,962,661
Long-term loan to related party	4	4,995,043,355	5,608,476,630	5,604,568,163	5,608,476,630
Long-term interest receivables	4	867,395,350	625,912,018	867,395,350	625,912,018
Property, plant and equipment	11	1,614,106,655	1,738,862,949	1,614,106,655	1,738,862,949
Intangible assets		24,321,050	1,270,488	24,321,050	1,270,488
Deferred tax assets	12	76,967,726	43,494,949	76,967,726	43,494,949
Other non-current assets		2,980,570	10,410,005	2,980,570	7,490,578
Total non-current assets		12,172,580,892	12,713,163,435	10,554,161,288	10,465,304,886
Total assets		14,778,069,715	15,623,592,165	13,159,225,420	13,374,632,716

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

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		31 March		31 March	
		2015	2014	2015	2014
Liabilities and equity					
		<i>(in Baht)</i>			
Current liabilities					
Trade accounts payable	13	307,995,843	395,969,884	307,995,842	395,969,884
Other payables	14	318,303,460	155,311,851	318,251,001	155,311,851
Current portion of long-term loan from financial institution	15	1,030,138,200	993,781,250	1,030,138,200	993,781,250
Income tax payable		68,497,902	-	68,497,902	-
Other current liabilities		51,385,146	172,012,484	51,385,146	171,915,185
Total current liabilities		1,776,320,551	1,717,075,469	1,776,268,091	1,716,978,170
Non-current liabilities					
Long-term loan from financial institution	15	1,425,435,375	2,411,792,484	1,425,435,375	2,411,792,484
Employee benefit obligations	16	94,448,235	101,225,502	94,448,235	101,225,502
Total non-current liabilities		1,519,883,610	2,513,017,986	1,519,883,610	2,513,017,986
Total liabilities		3,296,204,161	4,230,093,455	3,296,151,701	4,229,996,156
Equity					
Share capital:					
Authorised share capital	17	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000
Issued and paid-up share capital		300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000
Additional paid in capital:					
Premium on ordinary shares		930,000,000	930,000,000	930,000,000	930,000,000
Retained earnings					
Appropriated					
Legal reserve	18	30,000,000	30,000,000	30,000,000	30,000,000
Unappropriated		11,532,346,208	10,670,841,643	8,603,073,719	7,884,636,560
Other components of equity		(1,310,480,654)	(537,342,933)	-	-
Total equity		11,481,865,554	11,393,498,710	9,863,073,719	9,144,636,560
Total liabilities and equity		14,778,069,715	15,623,592,165	13,159,225,420	13,374,632,716

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

STATEMENT OF INCOME

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Note	Consolidated		Separate	
		financial statements		financial statements	
		Year ended 31 March		Year ended 31 March	
		2015	2014	2015	2014
		<i>(in Baht)</i>			
Continuing operations					
Income					
Revenue from sale of goods	23	6,607,615,395	7,788,947,290	6,607,615,395	7,788,947,290
Dividend income	4, 8, 10	11,386,503	45,147,377	39,397,792	86,182,412
Interest income		247,737,003	239,613,742	247,737,003	239,613,742
Net foreign exchange gain		117,535,478	-	117,535,479	-
Gain on sales of investment in subsidiary	4, 9	-	132,175,217	-	-
Gain on sales of investment in associate	8	-	-	158,575	-
Other income		5,641,598	8,656,827	5,596,349	8,656,827
Total income		6,989,915,977	8,214,540,453	7,018,040,593	8,123,400,271
Expenses					
Cost of sales of goods	21	5,423,307,703	6,539,333,474	5,423,307,703	6,539,333,474
Selling expenses	21	157,388,710	162,225,014	157,388,711	162,225,014
Administrative expenses	21	280,352,612	254,086,865	276,977,173	254,243,875
Impairment loss on investments in associate		-	-	8,304,892	-
Loss on provision for liability from sales of subsidiary	4	-	-	-	99,157,440
Impairment loss on other long-term investments	4, 10	59,358,500	104,395,455	59,358,500	206,597,501
Net foreign exchange loss		-	25,643,504	-	25,958,065
Finance costs		126,966,482	189,499,407	126,966,482	189,499,407
Total expenses		6,047,374,007	7,275,183,719	6,052,303,461	7,477,014,776
Share of profit of equity-accounted investees					
Associates	8	166,262,568	250,999,571	-	-
Total		166,262,568	250,999,571	-	-
Profit before income tax expense					
from continuing operations		1,108,804,538	1,190,356,305	965,737,132	646,385,495
Income tax expense (benefit)	22	115,299,973	(34,266,332)	115,299,973	118,575,905
Profit from continuing operations		993,504,565	1,224,622,637	850,437,159	527,809,590
Discontinued operation					
Loss from discontinued operation, net of income tax		-	96,817,767	-	-
Profit for the year		993,504,565	1,127,804,870	850,437,159	527,809,590

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

STATEMENT OF INCOME

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		Year ended 31 March		Year ended 31 March	
		2015	2014	2015	2014
Continuing operations					
Profit attributable to:			<i>(in Baht)</i>		
Owners of the Company		993,504,565	1,224,622,637	850,437,159	527,809,590
Loss from discontinued operation, net of income tax		-	(96,817,767)	-	-
Profit for the year		993,504,565	1,127,804,870	850,437,159	527,809,590
Earnings per share - continuing operations					
Basic earnings per share <i>(in Baht)</i>	24	3.31	4.08	2.83	1.76
Loss per share - discontinued operation					
Basic loss per share <i>(in Baht)</i>	24	-	(0.32)	-	-
Earnings per share					
Basic earnings per share <i>(in Baht)</i>	24	3.31	3.76	2.83	1.76

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

STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		Year ended 31 March		Year ended 31 March	
		2015	2014	2015	2014
			<i>(in Baht)</i>		
Profit for the year		993,504,565	1,127,804,870	850,437,159	527,809,590
Other comprehensive income					
Foreign currency translation differences for foreign operations		(775,424,886)	73,706,518	-	-
Defined benefit plan actuarial losses	16	-	(4,341,403)	-	(4,341,403)
Income tax on other comprehensive income		-	868,281	-	868,281
Other comprehensive income for the year, net of income tax		(775,424,886)	70,233,396	-	(3,473,122)
Total comprehensive income for the year attributable to owners of the Company		218,079,679	1,198,038,266	850,437,159	524,336,468

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

STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Consolidated financial statements							Total equity attributable to owners of the Company
	Issued and paid-up share capital	Share premium	Legal reserve	Unappropriated Retained earnings	Currency translation differences	Other components of equity	Total other components of equity	
Year ended 31 March 2014								
Balance at 1 April 2013	300,000,000	930,000,000	30,000,000	9,711,509,895	(611,049,451)	(37,265,055)	(648,314,506)	10,323,195,389
Transaction with owners, recorded directly in equity								
Sales of investments in subsidiary	-	-	-	-	-	37,265,055	37,265,055	37,265,055
Dividends to owners of the Company	-	-	-	(165,000,000)	-	-	-	(165,000,000)
Total transactions with owners, recorded directly in equity	-	-	-	(165,000,000)	-	37,265,055	37,265,055	(127,734,945)
Comprehensive income for the year								
Profit	-	-	-	1,127,804,870	-	-	-	1,127,804,870
Other comprehensive income	-	-	-	(3,473,122)	73,706,518	-	73,706,518	70,233,396
Total comprehensive income for the year	-	-	-	1,124,331,748	73,706,518	-	73,706,518	1,198,038,266
Balance as at 31 March 2014	300,000,000	930,000,000	30,000,000	10,670,841,643	(537,342,933)	-	(537,342,933)	11,393,498,710

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

STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Consolidated financial statements							Total equity attributable to owners of the Company
	Retained earnings	Other comprehensive income						
	Issued and paid-up share capital	Share premium	Legal reserve	Unappropriated	Currency translation differences	Total other components of equity		
<i>(in Baht)</i>								
Year ended 31 March 2015								
Balance at 1 April 2014	300,000,000	930,000,000	30,000,000	10,670,841,643	(537,342,933)	(537,342,933)	11,393,498,710	
Transaction with owners, recorded directly in equity								
Sales of investments in associate	8	-	-	-	2,287,165	2,287,165	2,287,165	
Dividends to owners of the Company	25	-	-	(132,000,000)	-	-	(132,000,000)	
Total transactions with owners, recorded directly in equity								
	-	-	-	(132,000,000)	2,287,165	2,287,165	(129,712,835)	
Comprehensive income for the year								
Profit	-	-	-	993,504,565	-	-	993,504,565	
Other comprehensive income	-	-	-	-	(775,424,886)	(775,424,886)	(775,424,886)	
Total comprehensive income for the year								
	-	-	-	993,504,565	(775,424,886)	(775,424,886)	218,079,679	
Balance as at 31 March 2015	300,000,000	930,000,000	30,000,000	11,532,346,208	(1,310,480,654)	(1,310,480,654)	11,481,865,554	

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

STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Note	Issued and paid-up share capital	Share premium	Separate financial statements			Total equity
				Legal reserve	Retained earnings	Unappropriated	
Year ended 31 March 2014							
Balance at 1 April 2013		300,000,000	930,000,000	30,000,000	7,525,300,092	8,785,300,092	
<i>(in Baht)</i>							
Transactions with owners, recorded directly in equity							
Dividends to owners of the Company	25	-	-	-	(165,000,000)	(165,000,000)	
Total transactions with owners, recorded directly in equity		-	-	-	(165,000,000)	(165,000,000)	
Comprehensive income for the year							
Profit		-	-	-	527,809,590	527,809,590	
Other comprehensive income		-	-	-	(3,473,122)	(3,473,122)	
Total comprehensive income for the year		-	-	-	524,336,468	524,336,468	
Balance at 31 March 2014		300,000,000	930,000,000	30,000,000	7,884,636,560	9,144,636,560	

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

STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Note	Issued and paid-up share capital	Share premium	Separate financial statements			Total equity
				Legal reserve	Unappropriated	Retained earnings	
<i>(in Baht)</i>							
Year ended 31 March 2015							
Balance at 1 April 2014		300,000,000	930,000,000	30,000,000	7,884,636,560		9,144,636,560
Transactions with owners, recorded directly in equity							
Dividends to owners of the Company	25	-	-	-	(132,000,000)		(132,000,000)
Total transactions with owners, recorded directly in equity		-	-	-	(132,000,000)		(132,000,000)
Comprehensive income for the year							
Profit		-	-	-	850,437,159		850,437,159
Total comprehensive income for the year		-	-	-	850,437,159		850,437,159
Balance at 31 March 2015		300,000,000	930,000,000	30,000,000	8,603,073,719	⁽¹⁾	9,863,073,719

(1) To comply with the requirements of Foreign Business Act license, an amount of Baht 510 million is required to be maintained as a minimum amount of unappropriated retained earnings.

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

STATEMENTS OF CASH FLOWS

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	Year ended 31 March		Year ended 31 March	
Note	2015	2014	2015	2014
	(in Baht)			
<i>Cash flows from operating activities</i>				
Profit for the year	993,504,565	1,127,804,870	850,437,159	527,809,590
<i>Adjustments for</i>				
Depreciation	296,181,899	359,510,302	296,181,899	316,293,555
Amortisation of intangible assets	1,270,488	693,854	1,270,488	693,854
Reversal of allowance for decline in value of inventories	-	(17,179,516)	-	-
Dividend income	(11,386,503)	(45,147,377)	(39,397,792)	(86,182,412)
Interest income	(247,737,003)	(239,613,742)	(247,737,003)	(239,613,742)
Finance costs	126,966,482	189,499,407	126,966,482	189,499,407
Reversal of allowance for doubtful accounts	-	(566,826)	-	-
Amortisation of deferred transaction cost	24,647,291	31,935,701	24,647,291	31,935,701
Unrealised loss (gain) on exchange rate	22,491,261	(244,735,912)	22,711,865	(179,405,403)
Unrealised loss on derivatives	24,029,748	136,171,255	24,029,748	136,171,255
Gain on disposal of property, plant and equipment	(180,086)	(1,044,065)	(180,086)	(1,044,065)
Gain on sale of investment in associate	-	-	(158,575)	-
Loss (gain) related to sale of investment in subsidiary	-	(132,175,214)	-	99,157,440
Impairment loss on other long-term investments	59,358,500	104,395,455	59,358,500	206,597,501
Impairment loss on investment in an associate	-	-	8,304,892	-
Share of profit of equity-accounted investees, net of income tax	(166,262,568)	(250,999,571)	-	-
Employee benefit obligations	9,854,968	10,387,189	9,854,968	10,387,189
Income tax expense (benefit)	115,299,973	(34,266,332)	115,299,973	118,575,905
	1,248,039,015	994,669,478	1,251,589,809	1,130,875,775
<i>Changes in operating assets and liabilities</i>				
Trade accounts receivable	216,565,417	69,398,052	216,565,417	130,944,951
Other receivables	(102,681,659)	1,443,117	(102,681,659)	375,697
Inventories	693,632,365	541,440,452	693,632,365	518,988,254
Other current assets	(13,814,953)	78,568,820	(14,661,987)	80,843,253
Other non-current assets	7,429,436	(5,932,147)	4,510,010	(4,797,846)
Trade accounts payable	(83,499,886)	98,948,455	(83,499,885)	110,044,638
Other payables	67,147,168	17,852,420	67,094,709	17,434,640
Other current liabilities	(144,657,086)	(19,424,979)	(144,559,787)	(12,675,888)
Employee benefit obligations paid	(16,632,235)	(14,002,331)	(16,632,235)	(14,002,331)
Cash generated from operating activities	1,871,527,582	1,762,961,337	1,871,356,757	1,958,031,143
Income tax paid	(80,274,847)	(207,222,390)	(80,274,847)	(207,222,390)
Net cash from operating activities	1,791,252,735	1,555,738,947	1,791,081,910	1,750,808,753

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

STATEMENT OF CASH FLOWS

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

	<i>Note</i>	Consolidated		Separate	
		financial statements		financial statements	
		Year ended 31 March		Year ended 31 March	
	2015	2014	2015	2014	
			<i>(in Baht)</i>		
<i>Cash flows from investing activities</i>					
Interest received		8,742,524	13,763,760	8,742,524	13,763,761
Dividend received		39,397,792	86,182,412	39,397,792	86,182,412
Payment of payables on purchase of property, plant and equipment		(74,254,346)	(139,186,399)	(74,254,346)	(140,061,272)
Payment of payables on purchase of intangible assets		(24,321,050)	(400,300)	(24,321,050)	(400,300)
Sale of property, plant and equipment		180,086	1,044,065	180,086	1,044,065
Net cash paid from sales of investment in subsidiary		-	(124,467,643)	-	(99,157,440)
Proceed from sale of investment in associate		8,470,683	-	8,470,683	-
Net cash used in investing activities		(41,784,311)	(163,064,105)	(41,784,311)	(138,628,774)
<i>Cash flows from financing activities</i>					
Interest paid		(128,306,289)	(189,895,784)	(128,306,289)	(189,895,784)
Dividends paid		(132,000,000)	(165,000,000)	(132,000,000)	(165,000,000)
Decrease in short-term loans from financial institutions		-	(49,350,393)	-	-
Increase in short-term loans from related party		-	262,788,523	-	-
Repayment of borrowings		(999,753,125)	(938,166,250)	(999,753,125)	(938,166,250)
Net cash used in financing activities		(1,260,059,414)	(1,079,623,904)	(1,260,059,414)	(1,293,062,034)
Net increase in cash and cash equivalents		489,409,010	313,050,938	489,238,185	319,117,945
Cash and cash equivalents at 1 April		573,414,161	260,363,223	573,243,454	254,125,509
Cash and cash equivalents at 31 March		1,062,823,171	573,414,161	1,062,481,639	573,243,454
<i>Non-cash transactions</i>					
Payables for purchases of machinery and equipment		114,825,585	17,654,325	114,825,585	17,654,325

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

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

Thai Carbon Black Public Company Limited and its subsidiary

Note	Contents
1	General information
2	Basis of preparation of the financial statements
3	Significant accounting policies
4	Related parties
5	Cash and cash equivalents
6	Trade accounts receivable
7	Inventories
8	Investments in equity-accounted investees
9	Investments in subsidiary
10	Other long-term investments
11	Property, plant and equipment
12	Deferred tax
13	Trade accounts payable
14	Other payables
15	Long-term loan from financial institution
16	Employee benefit obligations
17	Share capital
18	Reserves
19	Segment information
20	Employee benefit expenses
21	Expenses by nature
22	Income tax expense
23	Promotional privileges
24	Earnings per share
25	Dividends
26	Financial instruments
27	Commitments and contingent liabilities with non-related parties
28	Thai Financial Reporting Standards (TFRS) not yet adopted
29	Reclassification of accounts

These notes form an integral part of the financial statements.

The financial statements issued for Thai regulatory reporting purposes are prepared in the Thai language. These English language financial statements have been prepared from the Thai language statutory financial statements, and were approved and authorised for issue by the Board of Directors on 24 June 2015.

1 General information

Thai Carbon Black Public Company Limited, “the Company”, is incorporated in Thailand and has its registered office and factory as follow:

Head office : 888/122 and 128, Mahatun Plaza Building, 16th Floor, Ploenchit Road, Lumpini, Patumwan, Bangkok.

Factory : 44 Moo1, Ayuthaya-Angthong Highway, Posa, Muang, Angthong.

The Company was listed on the Stock Exchange of Thailand in 1990.

The major shareholders of the Company during the financial year were Thai Rayon Public Company Limited (24.98%), CIMB Securities (Singapore) Pte. Ltd. (18.35%) and Everlon International Holdings Limited (12.56%).

The principal activities of the Group are the manufacture and sale of carbon black. Details of the Company’s subsidiary and associates as at 31 March 2015 and 2014 are given in notes 8 and 9.

2 Basis of preparation of the financial statements

(a) Statement of compliance

The financial statements are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards (TFRS); guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions (“FAP”); and applicable rules and regulations of the Thai Securities and Exchange Commission.

The FAP has issued the following new and revised TFRS relevant to the Group’s operations and effective for annual accounting periods beginning on or after 1 January 2014:

TFRS	Topic
TAS 1 (revised 2012)	Presentation of financial statements
TAS 7 (revised 2012)	Statement of Cash Flows
TAS 12 (revised 2012)	Income Taxes
TAS 17 (revised 2012)	Leases
TAS 18 (revised 2012)	Revenue
TAS 19 (revised 2012)	Employee Benefits
TAS 21 (revised 2012)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates
TAS 24 (revised 2012)	Related Party Disclosures
TAS 28 (revised 2012)	Investment in associates
TAS 34 (revised 2012)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2012)	Impairment of Assets
TAS 38 (revised 2012)	Intangible Assets
TFRS 8 (revised 2012)	Operating Segments
TFRIC 10	Interim Financial Reporting and Impairment

The initial application of these new and revised TFRS has resulted in changes in certain of the Group's accounting policies. These changes have no material effect on the financial statements.

In addition to the above new and revised TFRS, the FAP has issued a number of other new and revised TFRS which are effective for annual financial periods beginning on or after 1 January 2015 and have not been adopted in the preparation of these financial statements. Those new and revised TFRS that are relevant to the Group's operations are disclosed in note 28.

(b) Basis of measurement

The financial statements have been prepared on the historical cost basis except for the following material items in the statements of financial position:

- derivative financial instruments are measured at fair value;
- financial instruments at fair value through profit or loss are measured at fair value.

(c) Functional and presentation currency

The financial statements are presented in Thai Baht, which is the Company's functional currency. All financial information presented in Thai Baht has been rounded in the notes to the financial statements to the nearest thousand unless otherwise stated.

(d) Use of estimates and judgements

The preparation of financial statements in conformity with TFRS requires management to make judgements, estimates and assumptions that affect the application of policies and reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. Actual results may differ from estimates. Estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognised in the period in which estimates are revised and in any future periods affected.

Information about significant areas of estimation uncertainty and critical judgements in applying accounting policies that have the most significant effect on the amount recognised in the financial statements is included in the following notes:

Note 12	Current and deferred taxation
Note 16	Measurement of defined benefit obligations

3 Significant accounting policies

The accounting policies set out below have been applied consistently to all periods presented in these financial statements.

(a) Basis of consolidation

The consolidated financial statements relate to the Company and its subsidiary (together referred to as the "Group") and the Group's interests in associates.

Subsidiaries

Subsidiaries are entities controlled by the Group. Control exists when the Group has the power, directly or indirectly, to govern the financial and operating policies of an entity so as to obtain benefits from its activities. The financial statements of subsidiaries are included in the consolidated financial statements from the date that control commences until the date that control ceases.

The accounting policies of subsidiaries have been changed where necessary to align them with the policies adopted by the Group. Losses applicable to non-controlling interests in a subsidiary are allocated to non-controlling interests even if doing so causes the non-controlling interests to have a deficit balance.

Associates

Associates are those entities in which the Group has significant influence, but not control, over the financial and operating policies. Significant influence is presumed to exist when the Group holds between 20% and 50% of the voting power of another entity.

Investments in associates are accounted for in the consolidated financial statements using the equity method (equity-accounted investees) and are recognised initially at cost. The cost of the investment includes transaction costs.

The consolidated financial statements include the Group's share of profit or loss and other comprehensive income of equity accounted investees from the date that significant influence commences until the date that significant influence ceases. When the Group's share of losses exceeds its interest in an equity accounted investee, the Group's carrying amount of that interest is reduced to zero and recognition of further losses is discontinued except to the extent that the Group has an obligation or has made payments on behalf of the investee.

Transactions eliminated on consolidation

Intra-group balances and transactions, and any unrealised income or expenses arising from intra-group transactions, are eliminated in preparing the consolidated financial statements. Unrealised gains arising from transactions with associates and jointly-controlled entities are eliminated against the investment to the extent of the Group's interest in the investee. Unrealised losses are eliminated in the same way as unrealised gains, but only to the extent that there is no evidence of impairment.

(b) Foreign currencies

Foreign currency transactions

Transactions in foreign currencies are translated to the respective functional currencies of Group entities at exchange rates at the dates of the transactions.

Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are translated to the functional currency at the exchange rate at the reporting date.

Non-monetary assets and liabilities measured at cost in foreign currencies are translated to the functional currency at the exchange rates at the dates of the transactions.

Foreign currency differences are generally recognised in profit or loss.

Foreign operations

The assets and liabilities of foreign operations are translated to Thai Baht at the exchange rates at the reporting date.

The revenues and expenses of foreign operations are translated to Thai Baht at rates approximating the exchange rates ruling at the dates of the transactions.

Foreign exchange differences are recognised in other comprehensive income and presented in the foreign currency translation reserve in equity until disposal of the investment.

When the settlement of a monetary item receivable from or payable to a foreign operation is neither planned nor likely in the foreseeable future, exchange gains and losses arising from such a monetary item are considered to form part of a net investment in a foreign operation and are recognised in other comprehensive income, and presented in the foreign currency translation reserve in equity until disposal of the investment.

(c) *Derivative financial instruments*

Derivative financial instruments are used to manage exposure to foreign exchange, interest rate arising from operational, financing and investment activities. Derivative financial instruments are not used for trading purposes. However, derivatives that do not qualify for hedge accounting are accounted for as trading instruments.

Derivatives are recognised initially at fair value; attributable transaction costs are recognised in profit or loss when incurred. Subsequent to initial recognition, they are remeasured at fair value. The gain or loss on remeasurement to fair value is recognised immediately in profit or loss.

The fair value of interest rate swaps is based on broker quotes at the reporting date. Those quotes are tested for reasonableness by discounting estimated future cash flows based on the terms and maturity of each contract and using market interest rates for a similar instrument at the reporting date.

The fair value of forward exchange contracts is based on their listed market price, if available. If a listed market price is not available, then fair value is estimated by discounting the difference between the contractual forward price and the current forward price at the reporting date for the residual maturity of the contract using a risk-free interest rate (based on government bonds).

(d) *Cash and cash equivalents*

Cash and cash equivalents in the statements of cash flows comprise cash balances, call deposits and highly liquid short-term investments. Bank overdrafts that are repayable on demand are a component of financing activities for the purpose of the statement of cash flows.

(e) *Trade and other receivables*

Trade and other receivables are stated at their invoice value less allowance for doubtful accounts.

The allowance for doubtful accounts is assessed primarily on analysis of payment histories and future expectations of customer payments. Bad debts are written off when incurred.

(f) *Inventories*

Inventories are stated at the lower of cost and net realisable value.

Cost is calculated using the average cost principle, and comprises all costs of purchase, costs of conversion and other costs incurred in bringing the inventories to their present location and condition. In the case of manufactured inventories and work-in-progress, cost includes an appropriate share of production overheads based on normal operating capacity and is calculated using standard cost adjusted to approximate average cost.

Net realisable value is the estimated selling price in the ordinary course of business less the estimated costs to complete and to make the sale.

(g) Investments

Investments in subsidiary and associates

Investments in subsidiary and associates in the separate financial statements of the Company are accounted for using the cost method. Investment in associates in the consolidated financial statements is accounted for using the equity method.

Investments in equity securities

Equity securities which are not marketable are stated at cost less any impairment losses.

Disposal of investments

On disposal of an investment, the difference between net disposal proceeds and the carrying amount together with the associated cumulative gain or loss that was reported in equity is recognised in profit or loss.

If the Group disposes of part of its holding of a particular investment, the deemed cost of the part sold is determined using the weighted average method applied to the carrying value of the total holding of the investment.

(h) Property, plant and equipment

Recognition and measurement

Owned assets

Property, plant and equipment are stated at cost less accumulated depreciation and impairment losses.

Cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the asset. The cost of self-constructed assets includes the cost of materials and direct labour, any other costs directly attributable to bringing the assets to a working condition for their intended use, the costs of dismantling and removing the items and restoring the site on which they are located, and capitalised borrowing costs. Purchased software that is integral to the functionality of the related equipment is capitalised as part of that equipment.

When parts of an item of property, plant and equipment have different useful lives, they are accounted for as separate items (major components) of property, plant and equipment.

Gains and losses on disposal of an item of property, plant and equipment are determined by comparing the proceeds from disposal with the carrying amount of property, plant and equipment, and are recognised net within other income in profit or loss.

Subsequent costs

The cost of replacing a part of an item of property, plant and equipment is recognised in the carrying amount of the item if it is probable that the future economic benefits embodied within the part will flow to the Group, and its cost can be measured reliably. The carrying amount of the replaced part is derecognised. The costs of the day-to-day servicing of property, plant and equipment are recognised in profit or loss as incurred.



Depreciation

Depreciation is calculated based on the depreciable amount, which is the cost of an asset, or other amount substituted for cost, less its residual value.

Depreciation is charged to profit or loss on a straight-line basis over the estimated useful lives of each component of an item of property, plant and equipment. The estimated useful lives are as follows:

Buildings and constructions	20 and 25 years
Machinery and equipment	5 and 10 years
Furniture, fixtures and office equipment	5 and 10 years
Vehicles	4 and 5 years

No depreciation is provided on freehold land or assets under construction.

Depreciation methods, useful lives and residual values are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.

(i) Intangible assets

Intangible assets that are acquired by the Group and have finite useful lives are measured at cost less accumulated amortisation and accumulated impairment losses.

Subsequent expenditure

Subsequent expenditure is capitalised only when it increases the future economic benefits embodied in the specific asset to which it relates. All other expenditure are recognised in profit or loss as incurred.

Amortisation

Amortisation is based on the cost of the asset, or other amount substituted for cost, less its residual value.

Amortisation is recognised in profit or loss on a straight-line basis over the estimated useful lives of intangible assets from the date that they are available for use, since this most closely reflects the expected pattern of consumption of the future economic benefits embodied in the asset. The estimated useful lives for the current and comparative periods are as follows:

Computer software	5 years
-------------------	---------

Amortisation methods, useful lives and residual values are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.

(j) Impairment

The carrying amounts of the Group's assets are reviewed at each reporting date to determine whether there is any indication of impairment. If any such indication exists, the assets' recoverable amounts are estimated.

An impairment loss is recognised if the carrying amount of an asset or its cash-generating unit exceeds its recoverable amount. The impairment loss is recognised in profit or loss.

Calculation of recoverable amount

The recoverable amount of a non-financial asset is the greater of the assets' value in use and fair value less costs to sell. In assessing 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. For an asset that does not generate cash inflows largely independent of those from other assets, the recoverable amount is determined for the cash-generating unit to which the asset belongs.

Reversals of impairment

Impairment losses recognised in prior periods in respect of other non-financial assets are assessed at each reporting date for any indications that the loss has decreased or no longer exists. An impairment loss is reversed if there has been a change in the estimates used to determine the recoverable amount. An impairment loss is reversed only to the extent that the asset's carrying amount does not exceed the carrying amount that would have been determined, net of depreciation or amortisation, if no impairment loss had been recognised.

(k) Interest-bearing liabilities

Interest-bearing liabilities are recognised initially at fair value less attributable transaction charges. Subsequent to initial recognition, interest-bearing liabilities are stated at amortised cost with any difference between cost and redemption value being recognised in profit or loss over the period of the borrowings on an effective interest basis.

(l) Trade and other accounts payable

Trade and other accounts payable are stated at cost.

(m) Employee benefits

Defined contribution plans

A defined contribution plan is a post-employment benefit plan under which an entity pays fixed contributions into a separate entity and will have no legal or constructive obligation to pay further amounts. Obligations for contributions to defined contribution pension plans are recognised as an employee benefit expense in profit or loss in the periods during which services are rendered by employees.

Defined benefit plans

A defined benefit plan is a post-employment benefit plan other than a defined contribution plan. The Group's net obligation in respect of defined benefit pension plans is calculated separately for each plan by estimating the amount of future benefit that employees have earned in return for their service in the current and prior periods; that benefit is discounted to determine its present value. Any unrecognised past service costs and the fair value of any plan assets are deducted. The discount rate is the yield at the reporting date on AA credit-rated bonds that have maturity dates approximating the terms of the Group's obligations and that are denominated in the same currency in which the benefits are expected to be paid.

The calculation is performed annually by a qualified actuary using the projected unit credit method.

The Group recognises all actuarial gains and losses arising from defined benefit plans in other comprehensive income and all expenses related to defined benefit plans in profit or loss.

Short-term employee benefits

Short-term employee benefit obligations are measured on an undiscounted basis and are expensed as the related service is provided.

A liability is recognised for the amount expected to be paid under short-term cash bonus or profit-sharing plans if the Group has a present legal or constructive obligation to pay this amount as a result of past service provided by the employee, and the obligation can be estimated reliably.

(n) Provisions

A provision is recognised if, as a result of a past event, the Group has a present legal or constructive obligation that can be estimated reliably, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation. Provisions are determined by discounting the expected future cash flows at a pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the liability.

(o) Revenue

Revenue excludes value added taxes and is arrived at after deduction of trade discounts.

Sales of goods

Revenue is recognised in profit or loss when the significant risks and rewards of ownership have been transferred to the buyer. No revenue is recognised if there is continuing management involvement with the goods or there are significant uncertainties regarding recovery of the consideration due, associated costs or the probable return of goods.

Dividend income

Dividend income is recognised in profit or loss on the date the Group's right to receive payments is established.

Interest income

Interest income is recognised in profit or loss as it accrues.

(p) Finance costs

Finance costs comprise interest expense on borrowings, unwinding of the discount on provisions and contingent consideration.

Borrowing costs that are not directly attributable to the acquisition, construction or production of a qualifying asset are recognised in profit or loss using the effective interest method.

(q) Lease payments

Payments made under operating leases are recognised in profit or loss on a straight-line basis over the term of the lease.

Contingent lease payments are accounted for by revising the minimum lease payments over the remaining term of the lease when the lease adjustment is confirmed.

Determining whether an arrangement contains a lease

At inception of an arrangement, the Group determines whether such an arrangement is or contains a lease. A specific asset is the subject of a lease if fulfilment of the arrangement is dependent on the use of that specified asset. An arrangement conveys the right to use the asset if the arrangement conveys to the Group the right to control the use of the underlying asset.

At inception or upon reassessment of the arrangement, the Group separates payments and other consideration required by such an arrangement into those for the lease and those for other elements on the basis of their relative fair values. If the Group concludes for a finance lease that it is impracticable to separate the payments reliably, an asset and a liability are recognised at an amount equal to the fair value of the underlying asset. Subsequently the liability is reduced as payments are made and an imputed finance charge on the liability is recognised using the Group's incremental borrowing rate.

(r) *Income tax*

Income tax expense for the year comprises current and deferred tax. Current and deferred tax are recognised in profit or loss except to the extent that they relate to a business combination, or items recognised directly in equity or in other comprehensive income.

Current tax is the expected tax payable or receivable on the taxable income or loss for the year, using tax rates enacted or substantively enacted at the reporting date, and any adjustment to tax payable in respect of previous years.

Deferred tax is recognised in respect of temporary differences between the carrying amounts of assets and liabilities for financial reporting purposes and the amounts used for taxation purposes. Deferred tax is not recognised for the following temporary differences: the initial recognition of goodwill; the initial recognition of assets or liabilities in a transaction that is not a business combination and that affects neither accounting nor taxable profit or loss; and differences relating to investments in subsidiaries to the extent that it is probable that they will not reverse in the foreseeable future.

The measurement of deferred tax reflects the tax consequences that would follow the manner in which the Group expects, at the end of the reporting period, to recover or settle the carrying amount of its assets and liabilities.

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

In determining the amount of current tax and deferred tax, the Group takes into account the impact of uncertain tax positions and whether additional taxes and interest may be due. The Group believes that its accruals for tax liabilities are adequate for all open tax years based on its assessment of many factors, including interpretations of tax law and prior experience. This assessment relies on estimates and assumptions and may involve a series of judgements about future events. New information may become available that causes the Group to change its judgement regarding the adequacy of existing tax liabilities; such changes to tax liabilities will impact tax expense in the period that such a determination is made.

Deferred tax assets and liabilities are offset if there is a legally enforceable right to offset current tax liabilities and assets, and they relate to income taxes levied by the same tax authority on the same taxable entity, or on different tax entities, but they intend to settle current tax liabilities and assets on a net basis or their tax assets and liabilities will be realised simultaneously.

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

(s) **Earnings per share**

The Group presents basic earnings per share (EPS) data for its ordinary shares. Basic EPS is calculated by dividing the profit or loss attributable to ordinary shareholders of the Company by the weighted average number of ordinary shares outstanding during the year.

(t) **Segment reporting**

Segment results that are reported to the Group's Managing Director (the chief operating decision maker) include items directly attributable to a segment as well as those that can be allocated on a reasonable basis.

4 Related parties

For the purposes of these financial statements, parties are considered to be related to the Group if the Group has the ability, directly or indirectly, to control or joint control the party or exercise significant influence over the party in making financial and operating decisions, or vice versa, or where the Group and the party are subject to common control or common significant influence. Related parties may be individuals or other entities.

Relationships with subsidiary and associates are described in note 8 and 9. Relationships with key management and other related parties were as follows:

Name of entities	Country of incorporation / nationality	Nature of relationships
Thai Rayon Public Company Limited	Thailand	Major shareholder of the Company, 10% or more shareholding.
Thai Acrylic Fiber Co., Ltd.	Thailand	The Company has 10% or more shareholding, common directors.
SKI Carbon Black (India) Pvt Ltd. (formerly named : Hi-Tech Carbon)	India	Same ultimate parent company
Columbian Chemicals Company	U.S.A	Same ultimate parent company
Alexandria Carbon Black Company S.A.E	Egypt	Same ultimate parent company
Aditya Birla Sciences Co., Ltd.	India	Same ultimate parent company
Key management personnel		Persons having authority and responsibility for planning, directing and controlling the activities of the entity, directly or indirectly, including any director (whether executive or otherwise) of the Group.

The pricing policies for transactions with related parties are explained further below:

Transactions	Pricing policies
Purchase of goods	With reference to market price
Interest income	LIBOR+3.5% per annum
Share of production cost - steam and electric power	With reference to market price
Other expenses	By mutual agreement

Significant transactions for the year ended 31 March with related parties were as follows:

<i>Year ended 31 March</i>	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Associates				
Interest income	238,956	225,677	238,956	225,677
Dividend income	-	-	28,011	41,035
Purchase of goods	-	1,480	-	1,480
Key management personnel				
Key management personnel compensation				
Short-term employee benefit	36,315	32,585	36,315	30,709
Post-employment benefits	1,049	3,627	1,049	3,627
Total key management personnel compensation	37,364	36,212	37,364	34,336
Directors' remuneration	3,387	3,627	3,387	3,627
Other related parties				
Dividend income	11,387	45,147	11,387	45,147
Share of production cost - steam and electric power	287,866	223,872	287,866	223,872
Rent expenses	3,240	3,240	3,240	3,240
Purchase of goods	-	4,792	-	4,792
Gain (loss) on sale of investment in subsidiary	-	132,176	-	(99,157)

Balances as at 31 March with related parties were as follows:

<i>Trade accounts receivable - related parties</i>	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Other related parties	-	43,872	-	43,872
Total	-	43,872	-	43,872

<i>Other receivables - related parties</i>	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Other related parties	47,791	2,592	47,791	2,592
Total	47,791	2,592	47,791	2,592

<i>Long-term interest receivables - related party</i>	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Associate	867,395	625,912	867,395	625,912
Total	867,395	625,912	867,395	625,912

<i>Long-term loan to related party</i>	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Associate	4,995,043	5,608,477	5,604,568	5,608,477
Total	4,995,043	5,608,477	5,604,568	5,608,477

Movements during the year ended 31 March of loan to related party were as follows:

<i>Long-term loan to related party</i>	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
<i>Associate</i>				
At 1 April of the preceding year	5,608,477	5,065,442	5,608,477	5,065,442
Unrealised gain (loss) on exchange	(3,909)	543,035	(3,909)	543,035
Share of loss in total cumulative comprehensive income of an associate	(609,525)	-	-	-
At 31 March	4,995,043	5,608,477	5,604,568	5,608,477

<i>Other payables - related parties</i>	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Other related parties	52,212	48,836	52,212	48,836
Total	52,212	48,836	52,212	48,836

Loan agreement

In 2011, the Company entered into a loan agreement with an associate in which the Company has lent a loan for an amount of USD 172.9 million, with an interest rate at LIBOR+3.5% per annum. This loan is scheduled to be repaid in 2016.

5 Cash and cash equivalents

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Cash on hand	173	280	173	280
Cash at banks - current accounts	155,655	41,531	155,314	41,360
Cash at banks - savings accounts	6,995	6,603	6,995	6,603
Highly liquid short-term investments	900,000	525,000	900,000	525,000
Total	1,062,823	573,414	1,062,482	573,243

The currency denomination of cash and cash equivalents as at 31 March were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Thai Baht (THB)	1,062,321	573,119	1,062,321	573,119
United States Dollars (USD)	161	124	161	124
Mexican Peso (MXN)	341	171	-	-
Total	1,062,823	573,414	1,062,482	573,243

6 Trade accounts receivable

	Note	Consolidated and separate financial statements	
		2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Related parties	4	-	43,872
Other parties		889,311	1,062,690
Total		889,311	1,106,562
Less allowance for doubtful accounts		-	-
Net		889,311	1,106,562
Bad and doubtful debts expense for the year		-	-

Aging analyses for trade accounts receivable were as follows:

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Related parties		
Within credit terms	-	43,872
	-	43,872
Other parties		
Within credit terms	831,724	968,512
Overdue:		
Less than 3 months	56,546	93,327
3 - 6 months	1,022	827
6 - 12 months	8	22
Over 12 months	11	2
	889,311	1,062,690
Less allowance for doubtful accounts	-	-
	889,311	1,062,690
Net	889,311	1,106,562

The normal credit term granted by the Group ranges from 15 days to 120 days.

The currency denomination of trade accounts receivable as at 31 March were as follows:

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Thai Baht (THB)	578,465	707,919
United States Dollars (USD)	310,846	398,643
Total	889,311	1,106,562

7 Inventories

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>		
Finished goods	107,653	313,368	107,653	313,368
Raw materials	185,330	643,996	185,330	643,996
Factory supplies and spare parts	123,216	139,994	123,216	139,994
	416,199	1,097,358	416,199	1,097,358
<i>Less</i> allowance for decline in value	(12,474)	-	(12,474)	-
Net	403,725	1,097,358	403,725	1,097,358
Inventories recognised as an expense in 'cost of sales of goods':				
- Cost	4,346,501	5,537,589	4,346,501	5,414,143
- Write down to obsolescence	12,474	-	12,474	-
Total	4,358,975	5,537,589	4,358,975	5,414,143

8 Investments in equity-accounted investees

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>		
Associates				
At 1 April of the preceding year	3,044,774	2,756,002	786,981	786,981
Share of profits of equity- accounted investees, net	166,263	251,000	-	-
Dividend income	(28,011)	(41,035)	-	-
Disposal	(6,185)	-	(16,617)	-
Currency translation differences	(165,679)	78,807	-	-
At 31 March	3,011,162	3,044,774	770,364	786,981

Investments in equity-accounted investees as at 31 March 2015 and 2014, and dividend income from those investments for the years then ended, were as follows:

Consolidated financial statements												
Associates	Type of business	Country of incorporation	Ownership interest (%)		Paid-up capital		Cost		Equity		Dividend income	
			2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
P.T. Indo Liberty Textiles	Textiles manufacturing	Indonesia	40.00	40.00	515,664	515,664	196,948	196,948	411,440	432,020	2,520	15,544
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Limited	Chemical manufacturing	Thailand	29.99	29.99	1,700,000	1,700,000	509,820	509,820	2,599,722	2,504,533	25,491	25,491
Ameri Blend Inc.	Material procurement and storage	U.S.A	-	49.00	33,912	33,912	-	16,617	-	8,587	-	-
Indigold Carbon (Mauritius) Limited	Investment holding	Mauritius	20.59	20.59	308,870	308,870	63,596	63,596	-	99,634	-	-
Total					770,364	786,981	3,011,162	3,044,774	28,011	41,035		

As at 31 March 2015, investment in Indigold Carbon (Mauritius) Limited (“Indigold”) includes long-term loan for the amount of Baht 4,995 million and interest receivables of Baht 867 million (31 March 2014: Baht 5,608 million and Baht 626 million, respectively).

For the year ended 31 March 2015, the Group’s share in total comprehensive income of Indigold amounted to a loss of Baht 708 million (31 March 2014: income of Baht 75 million). The decrease of Baht 783 million from prior year is largely attributable to a foreign currency translation loss for the year on the translation of foreign operations amounting to Baht 546 million. As the Group’s share in total comprehensive loss of Indigold exceeds the carrying amount of the investment in shares, the excess is adjusted to the loan investment in Indigold. Future reversals of losses will first be applied to the loan investment to the extent that such loss is previously applied against this loan investment and subsequently recognized in the investment in shares. In the separate financial statements of the Company, the investment in Indigold, in equity and loan receivable, is carried at cost

Separate financial statements

	Ownership interest		Paid-up capital		Cost		Dividend income	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
	(%)		(in thousand Baht)		(in thousand Baht)			
Associates								
P.T. Indo Liberty Textiles	40.00	40.00	515,664	515,664	196,948	196,948	2,520	15,544
Aditya Birla Chemicals (Thailand) Limited	29.99	29.99	1,700,000	1,700,000	509,820	509,820	25,491	25,491
Ameri Blend Inc.	-	49.00	33,912	33,912	-	16,617	-	-
Indigold Carbon (Mauritius) Limited	20.59	20.59	308,870	308,870	63,596	63,596	-	-
Total			770,364	786,981	770,364	786,981	28,011	41,035

The Board of Directors, in the meeting held on 14 August 2014, approved disposal of an investment in Ameri Blend Inc. (49 shares of common stock being 49% of total common stock) to Swiss Singapore Overseas Enterprises Pte. Ltd. for a consideration of USD 257,250 (Baht 8.2 million).

The Company recorded an impairment loss for investment in Ameri Blend Inc. for the amount of Baht 8.3 million in the statement of income for the year ended 31 March 2015.

As at 31 March 2015, the disposal is completed and the Company recorded gain from disposal of investment for the amount of Baht 159,000.

Investments in subsidiary

	Separate financial statements	
	2015	2014
At 1 April of the preceding year	(in thousand Baht)	(in thousand Baht)
Addition	12,854	712,588
Allowance for impairment loss	-	64,477
	-	(764,211)
At 31 March	12,854	12,854

Investments in subsidiary as at 31 March 2015 and 2014 and dividend income from the subsidiary for the years then ended were as follows:

Name of subsidiary	Type of business	Ownership interest (%)		Paid-up capital		Cost		Impairment		At cost - net		Dividend income	
		2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Direct subsidiary													
Birla Carbon Mexico, Carbon S.A. DE C.V.	Manufacturing	98	98	12,854	12,854	12,854	12,854	-	-	12,854	12,854	-	-
Total				12,854	12,854	12,854	12,854	-	-	12,854	12,854	-	-

In July 2013, the Company's Board of Directors meeting passed a resolution to approve the disposal of the Company's investment in Liaoning Birla Carbon Co., Ltd., a subsidiary, which had a paid up value of approximately CNY 169.6 million. This represented 100% of the registered share capital of the subsidiary. The Company paid an amount of USD 3.2 million (approximately Baht 99 million) to the buyer who is a subsidiary of an associate of the Company. The amount paid was to complete the disposal, since the subsidiary has negative net worth and its total liabilities exceed its total assets. The disposal of the Company's investment in Liaoning Birla Carbon Co., Ltd. was completed in October 2013. The Company recorded gain on sale of investment in a subsidiary for the amount of Baht 132.2 million in the consolidated statement of income for the year ended 31 March 2014 and loss on provision for liability from sales of subsidiary for the amount of Baht 99.2 million in the separate statement of income for the year ended 31 March 2014 (note 4).

10 Other long-term investments

	Consolidate financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>		
Cost of investments at 1 April of the preceding year	1,744,358	1,744,358	1,846,560	1,846,560
Allowance for impairment loss	(163,754)	(104,395)	(265,956)	(206,597)
Carrying amount of investments at 31 March	1,580,604	1,639,963	1,580,604	1,639,963

Other long-term investments as at 31 March 2015 and 2014 and dividend income from these investments for the years then ended were as follows:

	Ownership interest		Paid-up capital		Cost		Impairment		At cost - net		Dividend income	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
							<i>(in thousand Baht)</i>					
Thai Acrylic Fiber Co., Ltd.	15.98	15.98	THB	712,500	223,204	223,204	-	-	223,204	223,204	11,387	8,540
Alexandria Fiber S.A.E.	14.40	14.40	USD	48,198	163,754	163,754	(163,754)	(104,395)	-	59,359	-	-
Blue Bucks Investment Pte Ltd	-	-	USD	10	758,000	758,000	-	-	758,000	758,000	-	20,337
Big Banyan Investment Pte Ltd	-	-	USD	10	599,400	599,400	-	-	599,400	599,400	-	16,270
Total				1,744,358	1,744,358	1,744,358	(163,754)	(104,395)	1,580,604	1,639,963	11,387	45,147

Separate financial statements

	Ownership interest		Currency	Paid-up capital		Cost		Impairment		At cost - net		Dividend income	
	2015	2014		2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Thai Acrylic Fiber Co., Ltd.	15.98	15.98	THB	712,500	712,500	223,204	223,204	-	-	223,204	223,204	11,387	8,540
Alexandria Fiber S.A.E.	14.40	14.40	USD	48,198	48,198	265,956	265,956	(265,956)	(206,597)	-	59,359	-	-
Blue Bucks Investment Pte Ltd	-	-	USD	10	10	758,000	758,000	-	-	758,000	758,000	-	20,337
Big Banyan Investment Pte Ltd	-	-	USD	10	10	599,400	599,400	-	-	599,400	599,400	-	16,270
Total						1,846,560	1,846,560	(265,956)	(206,597)	1,580,604	1,639,963	11,387	45,147

Preference shares of Blue Bucks Investment Pte Ltd (25,000,000 shares of USD one each) and preference shares of Big Banyan Investment Pte Ltd (20,000,000 shares of USD one each) are non-cumulative, redeemable, non-participative and non-voting preference shares, entitling the Company to receive dividend at a rate of 2.5% per annum, in years in which dividend is declared.

The Company recorded an impairment loss of Baht 59,359 thousand on investments in shares of Alexandria Fiber S.A.E. in the consolidated and separate financial statements for the year ended 31 March 2015.

11 Property, plant and equipment

	Consolidated financial statements						Total
	Land	Buildings and constructions	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Vehicles	Assets under installation and construction	
Cost							
At 1 April 2013	138,533	932,326	5,386,210	78,332	19,674	226,336	6,781,411
Additions	-	-	623	26	2,276	107,237	110,162
Disposals/write off	-	-	(6,369)	(9)	(3,438)	-	(9,816)
Transfers	-	1,149	21,185	-	-	(22,334)	-
Sales assets of subsidiary	-	(189,336)	(908,572)	(5,183)	(1,912)	(2,906)	(1,107,909)
Translation adjustments	-	15,121	72,554	413	151	218	88,457
As at 31 March 2014 and 1 April 2014	138,533	759,260	4,565,631	73,579	16,751	308,551	5,862,305
Additions	-	-	-	69	1,545	169,811	171,425
Disposals	-	-	-	-	(1,801)	-	(1,801)
Translation adjustments	-	-	-	(23)	-	-	(23)
As at 31 March 2015	138,533	759,260	4,565,631	73,625	16,495	478,362	6,031,906



Consolidated financial statements

	Land	Buildings and constructions	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Vehicles	Assets under installation and construction	Total
<i>(in thousand Baht)</i>							
Depreciation							
At 1 April 2013	-	477,820	3,819,882	72,013	12,025	-	4,381,740
Depreciation charge for the year	-	26,677	329,115	1,698	2,021	-	359,511
Disposals/write off	-	-	(6,369)	(9)	(3,438)	-	(9,816)
Sales assets of subsidiary	-	(70,258)	(581,808)	(4,308)	(1,780)	-	(658,154)
Translation adjustments	-	5,388	44,289	345	139	-	50,161
As at 31 March 2014 and 1 April 2014	-	439,627	3,605,109	69,739	8,967	-	4,123,442
Depreciation charge for the year	-	15,208	277,768	945	2,260	-	296,181
Disposals	-	-	-	-	(1,801)	-	(1,801)
Translation adjustments	-	-	-	(23)	-	-	(23)
As at 31 March 2015	-	454,835	3,882,877	70,661	9,426	-	4,417,799
Net book value							
At 31 March 2014	138,533	319,633	960,522	3,840	7,784	308,551	1,738,863
At 31 March 2015	138,533	304,425	682,754	2,964	7,069	478,362	1,614,107

Separate financial statements

	Land	Buildings and constructions	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Vehicles	Assets under installation and construction	Total
<i>(in thousand Baht)</i>							
Cost							
At 1 April 2013	138,533	758,111	4,550,192	73,565	17,913	223,894	5,762,208
Additions	-	-	623	-	2,276	106,991	109,890
Disposals/write off	-	-	(6,369)	(9)	(3,438)	-	(9,816)
Transfers	-	1,149	21,185	-	-	(22,334)	-
As at 31 March 2014 and 1 April 2014	138,533	759,260	4,565,631	73,556	16,751	308,551	5,862,282
Additions	-	-	-	69	1,545	169,811	171,425
Disposals	-	-	-	-	(1,801)	-	(1,801)
As at 31 March 2015	138,533	759,260	4,565,631	73,625	16,495	478,362	6,031,906
Depreciation							
At 1 April 2013	-	416,973	3,321,499	68,027	10,442	-	3,816,941
Depreciation charge for the year	-	22,654	289,979	1,698	1,963	-	316,294
Disposals/write off	-	-	(6,369)	(9)	(3,438)	-	(9,816)
As at 31 March 2014 and 1 April 2014	-	439,627	3,605,109	69,716	8,967	-	4,123,419
Depreciation charge for the year	-	15,208	277,768	945	2,260	-	296,181
Disposals	-	-	-	-	(1,801)	-	(1,801)
As at 31 March 2015	-	454,835	3,882,877	70,661	9,426	-	4,417,799
Net book value							
At 31 March 2014	138,533	319,633	960,522	3,840	7,784	308,551	1,738,863
At 31 March 2015	138,533	304,425	682,754	2,964	7,069	478,362	1,614,107



The gross amount of the Group's fully depreciated property, plant and equipment that was still in use as at 31 March 2015 amounted to Baht 2,490 million (2014: Baht 2,442 million).

The Company has pledged assets with a total net book value as at 31 March 2015 of Baht 1,136 million (2014: Baht 1,430 million) as collateral against credit facilities received from financial institutions.

12 Deferred tax

Deferred tax assets and liabilities as at 31 March were as follows:

Consolidated and separate financial statements				
	Assets		Liabilities	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Total	80,892	52,348	(3,924)	(8,853)
Set off of tax	(3,924)	(8,853)	3,924	8,853
Net deferred tax assets	76,968	43,495	-	-

Movements in total deferred tax assets and liabilities during the year ended 31 March were as follows:

Consolidated financial statements				
	(Charged) / credited to:			
	At 1 April 2014	Profit or loss	Other comprehensive income	At 31 March 2015
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Deferred tax assets				
Provision for impairment of other investments	-	53,191	-	53,191
Provision for employee benefits	20,245	(1,355)	-	18,890
Unrealised loss from derivatives	27,234	(22,428)	-	4,806
Others	4,869	(864)	-	4,005
Total	52,348	28,544	-	80,892
Deferred tax liability				
Deferred transaction cost	(8,853)	4,929	-	(3,924)
Total	(8,853)	4,929	-	(3,924)
Net	43,495	33,473	-	76,968

Consolidated financial statements				
	(Charged) / credited to:			
	At 1 April 2013	Profit or loss	Other comprehensive income	At 31 March 2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Deferred tax assets				
Provision for employee benefits	20,100	(723)	868	20,245
Unrealised loss from derivatives	-	27,234	-	27,234
Others	3,972	897	-	4,869
Total	24,072	27,408	868	52,348
Deferred tax liabilities				
Deferred transaction cost	(15,240)	6,387	-	(8,853)
Unrealised gain from derivatives	(25,266)	25,266	-	-
Total	(40,506)	31,653	-	(8,853)
Net	(16,434)	59,061	868	43,495

Separate financial statements				
(Charged) / credited to:				
	At 1 April 2014	Profit or loss <i>(in thousand Baht)</i>	Other comprehensive income	At 31 March 2015
<i>Deferred tax assets</i>				
Provision for impairment of other investments	-	53,191	-	53,191
Provision for employee benefits	20,245	(1,355)	-	18,890
Unrealised loss from derivatives	27,234	(22,428)	-	4,806
Others	4,869	(864)	-	4,005
Total	52,348	28,544	-	80,892
<i>Deferred tax liability</i>				
Deferred transaction cost	(8,853)	4,929	-	(3,924)
Total	(8,853)	4,929	-	(3,924)
Net	43,495	33,473	-	76,968

Separate financial statements				
(Charged) / credited to:				
	At 1 April 2013	Profit or loss <i>(in thousand Baht)</i>	Other comprehensive income	At 31 March 2014
<i>Deferred tax assets</i>				
Provision for impairment of investment in an associate	12,896	(12,896)	-	-
Provision for impairment of investment in subsidiary	139,946	(139,946)	-	-
Provision for employee benefits	20,100	(723)	868	20,245
Unrealized loss from derivatives	-	27,234	-	27,234
Others	3,972	897	-	4,869
Total	176,914	(125,434)	868	52,348
<i>Deferred tax liabilities</i>				
Deferred transaction cost	(15,240)	6,387	-	(8,853)
Unrealized gain from derivatives	(25,266)	25,266	-	-
Total	(40,506)	31,653	-	(8,853)
Net	136,408	(93,781)	868	43,495

13 Trade accounts payables

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>		
Other parties	307,996	395,970	307,996	395,970
Total	307,996	395,970	307,996	395,970

The currency denomination of trade accounts payable as at 31 March were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>		
Thai Baht (THB)	91,703	110,467	91,703	110,467
United States Dollars (USD)	199,619	275,408	199,619	275,408
Japanese Yen (YEN)	10,118	-	10,118	-
Indian Rupee (INR)	5,102	7,514	5,102	7,514
Euro (EUR)	1,454	1,643	1,454	1,643
Chinese Yuan (CNY)	-	938	-	938
Total	307,996	395,970	307,996	395,970

14 Other payables

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>		
Other payables for machinery and equipment	114,826	17,654	114,826	17,654
Accrued bonus expenses	65,896	39,412	65,896	39,412
Other payables	63,358	48,835	63,358	48,835
Accrued service fee	23,488	13,410	23,488	13,410
Others	50,735	36,001	50,683	36,001
Total	318,303	155,312	318,251	155,312

The currency denomination of other payables as at 31 March were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>		
Thai Baht (THB)	266,441	106,476	266,442	106,476
United States Dollars (USD)	40,562	40,670	40,562	40,670
Indian Rupee (INR)	10,333	7,356	10,333	7,356
Euro (EUR)	914	810	914	810
Mexican Peso (MXN)	53	-	-	-
Total	318,303	155,312	318,251	155,312

15 Long-term loan from financial institution

	Consolidated and separate financial statements	
	31 March 2015	31 March 2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Current		
Current portion of long-term loan from financial institution	1,030,138	993,781
Non-current		
Long-term loan from financial institution	1,425,435	2,411,792
	2,455,573	3,405,573

Movements during the year ended 31 March 2015 and 2014 of long-term loan from financial institution were as follows:

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
At 1 April of the preceding year	3,405,573	3,910,429
Repayment during the year	(999,753)	(938,166)
Amortised deferred transaction cost	24,647	31,936
Exchange rate adjustments	25,106	401,374
At 31 March	2,455,573	3,405,573

Long-term loan of the Company as at 31 March 2015 represented US Dollar loan of USD 76 million (2014: USD 106 million).

The long-term loan from financial institution bears interest at LIBOR+2.30% per annum. Principal installments are repayable every six months. Interest is payable in term periods consistent with the LIBOR period selected by the Company. The last installment is payable on 20 June 2016.

The loan is secured by pledge of its bank accounts, trade accounts receivable, property plant and equipment, intellectual property, monetary claims under specific contracts such as loan to related parties, insurance policies and asset outside Thailand.

The loan agreement contains certain covenants, pertaining to matters such as the maintenance of financial ratios, restrictions on the use of capital and restrictions on creating commitments.

16 Employee benefits obligations

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Statement of financial position obligations for:		
Post-employment benefits	94,448	101,226

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Year ended 31 March		
Statement of comprehensive income:		
Recognised in profit or loss:		
Post-employment benefits	9,854	10,387
Recognised in other comprehensive income:		
Actuarial losses recognised in the year	-	(4,341)
Cumulative actuarial losses recognised	(4,341)	(4,341)

The Group operates defined benefit plans based on the requirement of Thai Labour Protection Act B.E. 2541 (1998) to provide retirement benefits to employees based on pensionable remuneration and length of service.

Movement in the present value of the defined benefit obligations:

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
At 1 April of the preceding year	101,226	100,499
Current service cost	6,162	6,436
Interest on obligation	3,692	3,952
Benefits paid during the year	(16,632)	(14,002)
Actuarial losses in other comprehensive income	-	4,341
At 31 March	94,448	101,226

Expense recognised in profit or loss:

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Current service costs	6,162	6,436
Interest on obligation	3,692	3,951
Total	9,854	10,387

The expense is recognised in the following line items in the statement of comprehensive income:

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Cost of sales	5,912	6,242
Administrative expenses	3,942	4,145
Total	9,854	10,387

Actuarial gains and losses recognised in other comprehensive income:

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Included in retained earnings:		
At 1 April	4,341	-
Recognised during the year	-	4,341
At 31 March	4,341	4,341

Principal actuarial assumptions at the reporting date (expressed as weighted averages):

	Consolidated and separate financial statements	
	2015	2014
	<i>(%)</i>	
Discount rate	4.0	4.0
Future salary increases	9.0	9.0
Staff turnover rate	5.0	5.0

Assumptions regarding future mortality are based on published statistics and mortality tables.

17 Share capital

	Par value per share <i>(in Baht)</i>	2015		2014	
		Number <i>(thousand shares)</i>	Amount <i>(thousand Baht)</i>	Number	Amount
Authorised					
At 1 April of the preceding year					
- ordinary shares	1	300,000	300,000	300,000	300,000
At 31 March					
- ordinary shares	1	300,000	300,000	300,000	300,000
Issued and paid-up					
At 1 April of the preceding year					
- ordinary shares	1	300,000	300,000	300,000	300,000
At 31 March					
- ordinary shares	1	300,000	300,000	300,000	300,000

Share premium

Section 51 of the Public Companies Act B.E. 2535 requires companies to set aside share subscription monies received in excess of the par value of the shares issued to a reserve account ("share premium"). Share premium is not available for dividend distribution.

18 Reserves

Reserves comprise:

Appropriations of profit and/or retained earnings

Legal reserve

Section 116 of the Public Companies Act B.E. 2535 requires that a public company shall allocate not less than 5% of its annual net profit, less any accumulated losses brought forward, to a reserve account (“legal reserve”), until this account reaches an amount not less than 10% of the registered authorised capital. The legal reserve is not available for dividend distribution.

As at 31 March 2015 and 2014, the Company’s legal reserve was equal to 10% of authorised share capital.

Other components of equity

Currency translation differences

The currency translation differences account within equity comprises all foreign currency differences arising from the translation of the financial statements of foreign operations.

Movements in reserves

Movements in reserves are shown in the statements of changes in equity.

19 Segment information

Management considers that the Group operates in a single line of business, namely carbon black, and has, therefore, only one reportable segment.

Geographical segments

The Company is managed, operates manufacturing facilities and sales offices only in Thailand.

In presenting information on the basis of geographical segments, segment revenue is based on the geographical location of customers.

Geographical information

	Revenues	
	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Thailand	3,520,545	4,422,892
Japan	1,031,255	1,529,649
Malaysia	698,027	796,131
Other countries	1,357,788	1,040,275
Total	6,607,615	7,788,947

Major customers

For the year ended 31 March 2015, the Company has revenue from two major customers in the amount of Baht 735 million and Baht 318 million, respectively (2014: Baht 1,382 and Baht 753 million, respectively.)

20 Employee benefit expenses

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Management				
Wages and salaries	36,315	32,585	36,315	30,709
Post-employment benefit	1,049	3,627	1,049	3,627
Others	3,387	3,627	3,387	3,627
	40,751	39,839	40,751	37,963
Other employees				
Wages and salaries	270,521	245,783	270,521	245,783
Provident fund	7,175	7,176	7,175	7,176
Post-employment benefit	8,805	6,760	8,805	6,760
Others	18,568	54,206	18,568	54,206
	305,069	313,925	305,069	313,925
Total	345,820	353,764	345,820	351,888

Defined contribution plans

The defined contribution plans comprise provident funds established by the Group for its employees. Membership to the funds is on a voluntary basis. Contributions are made monthly by the employees at rates 5% of their basic salaries and by the Group at rates 5% of the employees' basic salaries. The provident funds is managed by Tisco Assets Management Company Limited.

21 Expenses by nature

The statements of income include an analysis of expenses by function. Expenses by nature disclosed in accordance with the requirements of various TFRS were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	<i>(in thousand Baht)</i>			
<i>Included in cost of sales of goods:</i>				
Changes in inventories of finished goods	205,715	336,252	205,715	212,806
Raw materials and consumables used	4,140,786	5,201,337	4,140,786	5,201,337
Depreciation and amortisation	294,249	312,633	294,249	312,633
Employee benefit expenses	225,747	242,203	225,747	242,203
Others	556,811	446,908	556,811	570,354
Total	5,423,308	6,539,333	5,423,308	6,539,333
<i>Included in selling expenses:</i>				
Transportation	150,081	156,027	150,081	156,027
Others	7,308	6,198	7,308	6,198
Total	157,389	162,225	157,389	162,225
<i>Included in administrative expenses:</i>				
Employee benefit expenses	120,073	111,561	120,073	109,685
Technical assistant and consultancy	84,690	82,914	84,690	82,914
Research and development expenses	11,751	10,225	11,751	10,225
Others	63,839	49,387	60,463	51,420
Total	280,353	254,087	276,977	254,244

22 Income tax expense

Income tax recognised in profit or loss

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2015	2014	2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>			
Current tax expense		148,773	24,795	148,773	24,795
Deferred income tax	12	(33,473)	(59,061)	(33,473)	93,781
Total income tax expense (benefit)		115,300	(34,266)	115,300	118,576

Reconciliation of effective tax rate

Consolidated financial statements				
	2015		2014	
	Rate (%)	(in thousand Baht)	Rate (%)	(in thousand Baht)
Profit before tax		1,108,805		1,190,356
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	221,761	20	238,071
Income not subject to tax		(31,685)		(42,252)
Recognition of previously unrecognised deferred tax assets on impairment loss of investments		(41,319)		(152,842)
Gain on sales of investment in subsidiary		-		(46,266)
Share of profit from investments in associates		(33,253)		(50,200)
Expenses not deductible for tax purposes		2,931		478
Impairment losses for which no deferred tax asset was recognised		-		20,879
Dividend income not subject to tax		(2,277)		(1,708)
Additional expense deductions allowed		(484)		(332)
Others		(374)		(94)
Total	10	115,300	3	(34,266)

Separate financial statements				
	2015		2014	
	Rate (%)	(in thousand Baht)	Rate (%)	(in thousand Baht)
Profit before tax		965,737		646,385
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	193,147	20	129,277
Income not subject to tax		(31,685)		(42,252)
Recognition of previously unrecognised deferred tax assets on impairment loss of investments in subsidiary		(41,319)		-
Expenses not deductible for tax purposes		2,931		478
Impairment losses for which no deferred tax asset was recognised		-		41,319
Dividend income not subject to tax		(7,798)		(9,915)
Additional expense deductions allowed		(484)		(332)
Others		508		1
Total	12	115,300	18	118,576

Income tax reduction

Royal Decree No. 530 B.E. 2554 dated 21 December 2011 grants a reduction in the corporate income tax rate for the three accounting periods 2012, 2013 and 2014; from 30% to 23% for the accounting period 2012 which begins on or after 1 January 2012 and to 20% for the following two accounting periods 2013 and 2014 which begin on or after 1 January 2013 and 2014, respectively. Royal Decree No. 577 B.E. 2557 dated 10 November 2014 extends the reduction to 20% for the accounting period 2015 which begins on or after 1 January 2015.

The Group has applied the reduced tax rate of 20% in measuring deferred tax assets and liabilities as at 31 March 2015 and 2014 in accordance with the clarification issued by the FAP in 2012.

23 Promotional privileges

By virtue of the provisions of the Industrial Investment Promotion Act B.E. 2520, the Group has been granted privileges by the Board of Investment relating to the manufacture of carbon black, electricity and steam. The privileges granted include:

- (a) exemption from payment of import duty on machinery approved by the Board; and
- (b) exemption from payment of income tax for the operations for a period of 3 and 8 years from the date on which the income is first derived from such operations but the amount is not over specified amount; and
- (c) an exemption to include the dividend income from the promoted business in the computation of corporate income tax throughout the period of the Company being granted exemption.

As a promoted company, the Group must comply with certain terms and conditions prescribed in the promotional certificate.

Summary of revenue from promoted and non-promoted businesses:

Consolidated and separate financial statements						
	2015			2014		
	Promoted business	Non-promoted business	Total	Promoted business	Non-promoted business	Total
	<i>(in thousand Baht)</i>					
Sales						
Export sales	-	3,087,070	3,087,070	127,098	3,238,957	3,366,055
Local sales	-	3,520,545	3,520,545	266,767	4,156,125	4,422,892
Total sales	-	6,607,615	6,607,615	393,865	7,395,082	7,788,947
Revenue from sales of electricity and steam	158,242	510,414	668,656	212,480	139,471	351,951
Total revenues	158,242	7,118,029	7,276,271	606,345	7,534,553	8,140,898

24 Earnings per share

Basic earnings (loss) per share

The calculations of basic earnings (loss) per share for the year ended 31 March 2015 and 2014 were based on the profit (loss) for the year attributable to ordinary shareholders of the Company and the number of ordinary shares outstanding during the year as follows:

Year ended 31 March	Consolidated financial statements			Separate financial statements					
	2015 Continuing operation	2015 Discontinued operation	Total	2014 Continuing operations	2014 Discontinued operation	Total	2015 Continuing operations	2015 Discontinued operation	Total
Profit (loss) attributable to ordinary shareholders of the Company (basic)	993,505	-	993,505	1,224,623	(96,818)	1,127,805	850,437	-	850,437
Weighted average number of ordinary shares outstanding (basic)	300,000	-	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	-	300,000
Earnings (loss) per share (basic) (in Baht)	3.31	-	3.31	4.08	(0.32)	3.76	2.83	-	2.83
							1.76	-	1.76

25 Dividends

At the annual general meeting of the shareholders of the Company held on 16 July 2014, the shareholders approved the appropriation of dividend of Baht 0.44 per share, amounting to Baht 132 million. The dividend was paid to shareholders in August 2014.

At the annual general meeting of the shareholders of the Company held on 19 April 2013, the shareholders approved the appropriation of dividend of Baht 0.44 per share, amounting to Baht 132 million. The dividend was paid to shareholders in May 2013.

At the annual general meeting of the shareholders of the Company held on 12 July 2013, the shareholders approved the appropriation of dividend of Baht 0.11 per share, amounting to Baht 33 million. The dividend was paid to shareholders in August 2013.

26 Financial instruments

Financial risk management policies

The Group is exposed to normal business risks from changes in market interest rates and currency exchange rates and from non-performance of contractual obligations by counterparties. The Group does not hold or issue derivative financial instruments for speculative or trading purposes.

Risk management is integral to the whole business of the Group. The Group has a system of controls in place to create an acceptable balance between the cost of risks occurring and the cost of managing the risks. The management continually monitors the Group's risk management process to ensure that an appropriate balance between risk and control is achieved.

Capital management

The Board of Directors' policy is to maintain a strong capital base so as to maintain investor, creditor and market confidence and to sustain future development of the business. The Board monitors the return on capital, which the Group defines as result from operating activities divided by total shareholder's equity, excluding non-controlling interests and also monitors the level of dividends or ordinary shareholders.

Interest rate risk

Interest rate risk is the risk that future movements in market interest rates will affect the results of the Group's operations and its cash flows. Most of the Company's financial assets and liabilities bear floating interest rates or fixed interest rates which are close to the market rate.

The effective interest rates of loan receivables, before considering effect from equity method of accounting, as at 31 March and the periods in which loan receivables mature or re-price were as follows:

	Consolidated/Separate financial statements				
	Effective Interest Rates (% per annum)	Within 1 year	After 1 year but within 5 years	After 5 years	Total
			<i>(in thousand Baht)</i>		
2015					
Long-term loans	3.73	-	5,604,568	-	5,604,568

	Effective Interest Rates (% per annum)	Consolidated/Separate financial statements			Total
		Within 1 year	After 1 year but within 5 years	After 5 years	

2014					
Long-term loans	3.73	-	5,608,477	-	5,608,477

The effective interest rates of interest-bearing financial liabilities as at 31 March and the periods in which those liabilities mature or re-price were as follows:

	Effective Interest Rates (% per annum)	Consolidated/Separate financial statements			Total
		Within 1 year	After 1 year but within 5 years	After 5 years	

2015					
Long-term loans	2.55	1,030,138	1,425,435	-	2,455,573

2014					
Long-term loans	2.55	993,781	2,411,792	-	3,405,573

Foreign currency risk

The Group is exposed to foreign currency risk relating to purchases and sales which are denominated in foreign currencies. The Group primarily utilises forward exchange contracts with maturities of less than one year to hedge such financial assets and liabilities denominated in foreign currencies. The forward exchange contracts entered into at the reporting date also relate to anticipated purchases and sales, denominated in foreign currencies, for the subsequent period.

As at 31 March, the Group and the Company were exposed to foreign currency risk in respect of financial assets and liabilities denominated in the following currencies:

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2015	2014	2015	2014

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Note	2015	2014	2015	2014
		<i>(in thousand Baht)</i>			
Currency forwards		(2,025,911)	(943,466)	(2,025,911)	(943,466)
Currency swaps		(6,061,296)	(7,016,433)	(6,061,296)	(7,016,433)
Net exposure		(173,821)	(264,944)	(173,821)	(264,944)
Japanese Yen					
Other receivable		-	9,543	-	9,543
Trade account payable	13	(10,118)	-	(10,118)	-
Gross statement of financial position exposure		(10,118)	9,543	(10,118)	9,543
Indian Rupee					
Other receivable		2,716	2,827	2,716	2,827
Trade account payable	13	(5,102)	(7,514)	(5,102)	(7,514)
Other payable	14	(10,333)	(7,356)	(10,333)	(7,356)
Gross statement of financial position exposure		(12,719)	(12,043)	(12,719)	(12,043)
Euro					
Other receivable		34,968	37,019	34,968	37,019
Trade account payable	13	(1,454)	(1,643)	(1,454)	(1,643)
Other payable	14	(914)	(810)	(914)	(810)
Gross statement of financial position exposure		32,600	34,566	32,600	34,566
Mexican Peso					
Cash and deposits at the financial institutions	5	341	171	-	-
Other payable	14	(53)	-	-	-
Gross statement of financial position exposure		288	171	-	-
Chinese Yuan					
Other receivable		-	891	-	891
Trade account payable	13	-	(938)	-	(938)
Gross statement of financial position exposure		-	(47)	-	(47)
British Pound					
Other receivable		-	94	-	94
Gross statement of financial position exposure		-	94	-	94

Credit risk

Credit risk is the potential financial loss resulting from the failure of a customer or counterparty to settle its financial and contractual obligations to the Group as and when they fall due.

Management has a credit policy in place and the exposure to credit risk is monitored on an ongoing basis. Credit evaluations are performed on all customers requiring credit over a certain amount.

At the reporting date there were no significant concentrations of credit risk. The maximum exposure to credit risk is represented by the carrying amount of each financial asset in the statement of financial position. However, due to the large number of parties comprising the Group's customer base, management does not anticipate material losses from its debt collection.

Liquidity risk

The Group monitors its liquidity risk and maintains a level of cash and cash equivalents deemed adequate by management to finance the Group's operations and to mitigate the effects of fluctuations in cash flows.

Determinations of fair values

A number of the Group's accounting policies and disclosures require the determination of fair value, for both financial and non-financial assets and liabilities. The fair value is the amount for which an asset could be exchanged, or a liability settled, between knowledgeable, willing parties in an arm's length transaction. Fair values have been determined for measurement and/or disclosure purposes based on the following methods. When applicable, further information about the assumptions made in determining fair values is disclosed in the notes specific to that asset or liability.

The fair value of trade account receivables, other receivables, trade account payable and other payables is taken to approximate the carrying value.

The fair value of loan to related parties and loan from financial institutions is taken to approximate the carrying value

The fair value of forward exchange contracts is based on their listed market price, if available. If a listed market price is not available, then fair value is estimated by discounting the difference between the contractual forward price and the current forward price at the reporting date for the residual maturity of the contract using a risk-free interest rate (based on government bonds).

27 Commitments and contingent liabilities with non-related parties

	Consolidated and separate financial statements	
	31 March 2015	31 March 2014
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Capital commitments		
Machinery and equipment	127,471	53,963
Total	127,471	53,963
Non-cancellable operating lease commitments		
Within one year	5,979	4,561
After one year but within five years	6,471	11,543
Total	12,450	16,104
Other commitments		
Bank guarantees <i>(for own performance)</i>	12,548	12,548
Total	12,548	12,548

Operating lease agreements

The Group has various operating lease agreements for office and warehouse rental. The period of agreements is variable from 1-5 years.

Technical assistant and consultancy agreement

- 1) In 1987, the Company has entered into license agreement with an overseas licensor, who agreed to provide the Company with technical know-how for the production and manufacture of carbon black. The Company agreed to pay the license fee based on percentage of sales.
- 2) In 2014, the Company has entered into a consultancy agreement with an overseas company in which it will receive information related to the availability of raw materials, raw material price trends, etc. The Company agreed to pay a fee for the amount of USD 2 million per annum. The term of the agreement is 2 years.

Bank guarantee and letter of credit

As at 31 March 2015, the Company had outstanding bank guarantees issued by the bank for electricity use amounting to Baht 12 million (*31 March 2014: Baht 12 million*) and outstanding letter of credit issued by the banks to guarantee payments to creditors amounting to USD 12 million (*31 March 2014: USD 12 million*).

28 Thai Financial Reporting Standards (TFRS) not yet adopted

A number of new and revised TFRS have been issued but are not yet effective and have not been applied in preparing these financial statements. Those new and revised TFRS that may be relevant to the Group's operations, which become effective for annual financial periods beginning on or after 1 January in the year indicated, are set out below. The Group does not plan to adopt these TFRS early.

TFRS	Topic	Year effective
TAS 1 (revised 2014)	Presentation of Financial Statements	2015
TAS 2 (revised 2014)	Inventories	2015
TAS 7 (revised 2014)	Statement of Cash Flows	2015
TAS 8 (revised 2014)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors	2015
TAS 10 (revised 2014)	Events after the Reporting Period	2015
TAS 12 (revised 2014)	Income Taxes	2015
TAS 16 (revised 2014)	Property, Plant and Equipment	2015
TAS 17 (revised 2014)	Leases	2015
TAS 18 (revised 2014)	Revenue	2015
TAS 19 (revised 2014)	Employee Benefits	2015
TAS 21 (revised 2014)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates	2015
TAS 23 (revised 2014)	Borrowing Costs	2015
TAS 24 (revised 2014)	Related Party Disclosures	2015
TAS 27 (revised 2014)	Separate Financial Statements	2015
TAS 28 (revised 2014)	Investments in Associates and Joint Ventures	2015
TAS 33 (revised 2014)	Earnings per Share	2015
TAS 34 (revised 2014)	Interim Financial Reporting	2015
TAS 36 (revised 2014)	Impairment of Assets	2015
TAS 37 (revised 2014)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets	2015

TFRS	Topic	Year effective
TAS 38 (revised 2014)	Intangible Assets	2015
TFRS 8 (revised 2014)	Operating Segments	2015
TFRS 10	Consolidated Financial Statements	2015
TFRS 12	Disclosure of Interests in Other Entities	2015
TFRS 13	Fair Value Measurement	2015

The Group has made a preliminary assessment of the potential initial impact on the consolidated and separate financial statements of these new and revised TFRS and expects that there will be no material impact on the financial statements in the period of initial application.

29 Reclassification of accounts

Certain accounts in the 2014 financial statements have been reclassified to conform to the presentation in the 2015 financial statements as follows:

	2014					
	Consolidated financial statements			Separate financial statements		
	Before Reclassifica tion	Reclassifica tion	After Reclassifica tion	Before Reclassifica tion	Reclassifica tion	After Reclassifica tion
	<i>(in thousand Baht)</i>					
Statement of financial position						
Trade and other receivables	1,748,475	(1,748,475)	-	1,748,475	(1,748,475)	-
Trade account receivables	-	1,106,562	1,106,562	-	1,106,562	1,106,562
Other receivables	-	16,001	16,001	-	16,001	16,001
Long-term interest receivables	-	625,912	625,912	-	625,912	625,912
Deferred tax liabilities	(8,853)	8,853	-	(8,853)	8,853	-
Deferred tax assets	52,348	(8,853)	43,495	52,348	(8,853)	43,495
Trade and other payables	(551,282)	551,282	-	(551,282)	551,282	-
Trade account payable	-	(395,970)	(395,970)	-	(395,970)	(395,970)
Other payables	-	(155,312)	(155,312)	-	(155,312)	(155,312)
		<u>-</u>			<u>-</u>	

The reclassifications have been made because, in the opinion of management, the new classification is more appropriate to the Group's business.

GENERAL INFORMATION

ข้อมูลทั่วไป

Company Name	:	Thai Carbon Black Public Company Limited
ชื่อบริษัท	:	บริษัทไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)
Company Registration No.	:	0107537001251
ทะเบียนเลขที่	:	
Type of business	:	Manufacturer of carbon black
ประเภทธุรกิจ	:	ผู้ผลิตคาร์บอนแบล็ค
Location of Head Office	:	888/122, 888/128, Mahatun Plaza Building, 12 th Floor, Ploenchit Road, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330 Tel. 0-2253-6745-54 Fax 0-2254-9031, 0-2253-2812 E-mail : rajesh.kedia@adityabirla.com rajesh.k.jha@adityabirla.com Website: http://www.birlacarbon.com http://www.adityabirla.com
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	888/122, 888/128 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 12 ถนนเพลินจิต ลุมพินี ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2253-6745-54 โทรสาร 0-2254-9031, 0-2253-2812 E-mail : rajesh.kedia@adityabirla.com rajesh.k.jha@adityabirla.com Website: http://www.birlacarbon.com http://www.adityabirla.com
Location of Factory	:	44 Moo1, Ayuthaya-Angthong Highway, Tumbol Posa, Amphur Muang, Angthong 14000 Tel. (035) 672-150-4 Fax (035) 672-148-9 E-mail : rajesh.kedia@adityabirla.com rajesh.k.jha@adityabirla.com
ที่ตั้งโรงงาน	:	44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000 โทรศัพท์ (035) 611-631-5 โทรสาร (035) 611-316, 616-235 E-mail : rajesh.kedia@adityabirla.com rajesh.k.jha@adityabirla.com

Investor Relations

นักลงทุนสัมพันธ์

Corporate Finance Department (Investor Relation)	:	1. Mr. Rajesh Kedia Tel 035-617104, 035-672150-4 (Ext 104) Fax - 035-617-124 Email : rajesh.kedia@adityabirla.com
		2. Mr. Rajesh K Jha Tel - 02-617 120 Fax - 0-2254-9031 Email : rajesh.k.jha@adityabirla.com
ฝ่ายการเงินบริษัท (นักลงทุนสัมพันธ์)	:	1. นายราเจส เกเดีย โทรศัพท์ 035-617104, 035-672150-4 ต่อ 104 โทรสาร 035-617-124 Email : rajesh.kedia@adityabirla.com
		2. นายราเจส เค จาห์ โทรศัพท์ 035-617120, 035-672150-4 ต่อ 120 โทรสาร 035-617-124 Email : rajesh.k.jha@adityabirla.com

References

ข้อมูลอ้างอิง

Share Registrar	:	Thailand Securities Depository Co.,Ltd. No.62 Ratchadapisek Road, Klongtoey, Bangkok 10110. Tel : 0-2229-2800 Fax : 0-2359-1259
นายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2229-2800 โทรสาร 0-2359-1259
Trustee	:	- None -
ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	:	- ไม่มี -
Auditors	:	1. Ms. Orawan Chunchakitpaisan Registered License no. 6105 2. Mr. Waiyawat Kosamarnchaiyakij Registered License no. 6333 3. Ms. Wilai Buranakittisophon Registered License no. 3920 KPMG Phoomchai Audit Ltd. 48 th Floor, Empire Tower 195 South Sathorn Road, Bangkok Tel : 0-2677-2000 Fax : 0-2677-2222

ผู้สอบบัญชี : 1. นางสาวอรรฉรม ชุณหกิจไพศาล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6105
2. นายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333
3. นางวิไล บุรณกิตติโสภณ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3920
บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 48 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ 195 ถนนสาทรใต้ กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 0-2677-2000
โทรสาร 0-2677-2222

Bankers : 1. Bangkok Bank Public Co.,Ltd.
2. The Siam Commercial Bank Public Co.,Ltd.
3. Kasikorn Bank Public Co.,Ltd.
4. Citibank N.A.
5. Hongkong & Shanghai Banking Corp.Ltd.
6. Standard Chartered Bank (Thai) Public Co.,Ltd
7. Indian Overseas Bank
8. Krung Thai Bank

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ: 1. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
2. ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
3. ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
4. ธนาคารซีทีแบงก์ เอ็น.เอ
5. ธนาคารฮ่องกง และ เซี่ยงไฮ้ แบงกิ้งคอร์ปอเรชั่น จำกัด
6. ธนาคารสแตนดาร์ดชาร์เตอร์ (ไทย) จำกัด (มหาชน)
7. ธนาคารอินเดียโอเวอร์ซีส์
8. ธนาคารกรุงไทย



Protecting the Future



บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

888/122, 888/128, อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 12

ถนนเพลินจิต ลุมพินี ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร 02 253-6745-54 โทรสาร 0-2254-9031, 0-2253-2812

Thai Carbon Black Public Company Limited

888/122, 888/128, Mahatun Plaza, 12th Floor

Ploenchit Road, Lumpini, Pratumwan,

Bangkok 10330 Thailand

Tel: 02 253-6745-54 Fax: 0-2254-9031, 0-2253-2812

