



บริษัท ปตท. จำกัด
(มหาชน)

On the way to sustainable success

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงาน
ประจำปี
2551

สารบัญ

คณะกรรมการแถลง

4

ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2551

6

ตัวเลขและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

7

การดำเนินธุรกิจในรอบปี

8

- ภาพอุตสาหกรรม
- ผลการดำเนินงาน
- การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
- ปริมาณแร่สำรองและการสำรวจแร่

การพัฒนาที่ยั่งยืน

16

- สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- Overview of the environmental performance indicators
- บุคลากร
- ความรับผิดชอบต่อสังคม

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

24

ปัจจัยความเสี่ยง

26

โครงสร้างรายได้

27

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทย่อย

และบริษัทร่วมที่บริษัท ถือหุ้น

28

คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน คณะกรรมการ

ตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนปี 2551

29

คณะผู้บริหารบริษัท

33

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

35

งบการเงิน

36

การกำกับดูแลกิจการ

71

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

74

วิสัยทัศน์



ผาแดงฯ จะเป็นผู้ผลิตโลหะสังกะสีที่มีคุณภาพสูง ต้นทุนต่ำ สามารถแข่งขันกับผู้ผลิตโลหะสังกะสีชั้นนำของโลก เพียบพร้อมด้วยการบริการลูกค้า ให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนชุมชนที่ผาแดงเข้าไปดำเนินงาน

ความเป็นมา

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2524 ด้วยทุนจดทะเบียน 20 ล้านบาท โดยลงทุนร่วมกันระหว่างรัฐบาลไทย (กระทรวงการคลัง) ภาคเอกชนไทยและเบลเยียม ทั้งนี้เพื่อประกอบธุรกิจเหมืองแร่และโรงถลุงแร่สังกะสีสำหรับผลิตโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสม บริษัทฯ มีเหมืองแร่ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด มีโรงถลุงแร่ตั้งอยู่ที่อำเภอเมือง จังหวัดตาก มีโรงผลิตแคลไซน์ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง และมีสำนักงานใหญ่ที่กรุงเทพมหานคร บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการสำรวจแหล่งแร่ทั้งในประเทศและประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียง

บริษัทฯ ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2530 โดยแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537 ในปี 2539 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 2,260 ล้านบาท และได้ชำระมูลค่าหุ้นเต็มจำนวนเมื่อปี 2543

สังกะสีเพื่อชีวิต

สังกะสีนำไปใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ มากมาย และผาแดงฯ ผลิตโลหะสังกะสีที่มีคุณภาพสูงและมีคุณสมบัติหลากหลายเหมาะกับการนำไปใช้งานต่างๆ

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ คือ โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ และโลหะสังกะสีผสม ซึ่งมีคุณสมบัติสำคัญต่อการใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ ดังนี้

โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ (SHG Zinc Metal) :

การใช้งานสังกะสีที่เด่นชัดที่สุดคือ การป้องกันการผุกร่อนให้กับเหล็ก ชั้นสังกะสีจะป้องกันไม่ให้เหล็กเกิดการผุกร่อนเป็นสนิม

เหล็กชุบสังกะสีเหมาะกับการก่อสร้างสาธารณูปโภค สามารถป้องกันเหล็กในระยะยาว โดยไม่ต้องมีการซ่อมบำรุง ได้แก่ รวากันขอบทาง สะพาน เสาไฟฟ้า สถานีส่งไฟฟ้า ท่อเหล็กชุบสังกะสี แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (มุงหลังคา ทำผนังอาคาร รั้วบ้าน) ลวดเหล็กและตะปู เป็นต้น



โลหะสังกะสีผสม (Zinc Alloys) :

นำไปใช้ในงานฉีดขึ้นรูปชิ้นงานสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งจะได้ชิ้นงานที่เกือบเสร็จสมบูรณ์ในขั้นสุดท้าย รอเพียงการนำไปตกแต่งอีกเล็กน้อยเท่านั้น เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์ (คาร์บูเรเตอร์ สวิตช์กุญแจรถ) อุปกรณ์เครื่องใช้ในบ้าน (ที่จับ- ลูกบิดประตูหน้าต่าง) และอื่นๆ อีกมากมาย

การใช้งานโลหะสังกะสีในรูปแบบอื่นๆ

เคมีภัณฑ์ :

ใช้ผลิตฝุ่นสังกะสีคุณภาพสูงเพื่อนำไปใช้ผลิตถ่านอัลคาไลน์ และแบตเตอรี่ขนาดเล็ก นอกจากนี้ยังนำโลหะสังกะสีไปผลิตเป็นสังกะสีออกไซด์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมผลิตยางรถยนต์ เซรามิก สี อาหารสัตว์และเวชภัณฑ์



ทองเหลือง :

คือโลหะผสมระหว่างทองแดงกับสังกะสี โดยจะมีหลายชนิดต่างกันไปตามสัดส่วนของทองแดงและสังกะสี ทองเหลืองมักถูกนำไปหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นงานต่างๆ เช่น อุปกรณ์ห้องน้ำ วาล์ว รูปปั้น ตกแต่ง และท่อทองเหลือง

สังกะสีสำคัญต่อสุขภาพของมนุษย์ :

สังกะสีเป็นแร่ธาตุที่จำเป็นต่อสุขภาพของมนุษย์ ช่วยสร้างระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายให้อยู่ในระดับที่ปกติ และช่วยกระตุ้นระบบสมองให้ทำงานดีขึ้น รวมทั้งช่วยสร้างเซลล์ผิวหนังใหม่ มนุษย์สามารถรับธาตุสังกะสีได้จากการบริโภคอาหารในแต่ละวัน ซึ่งพบมากในเนื้อสัตว์ ปลา ข้าว ธัญพืชและผักสีเขียว หรืออาหารเสริมธาตุสังกะสี นอกจากนี้สังกะสีในรูปของออกไซด์ยังนำไปใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์บำรุงผิวและครีมกันแดด



สังกะสีในปุ๋ย :

สังกะสียังนำไปใช้เป็นส่วนผสมในปุ๋ยเพื่อเร่งการเจริญเติบโตของพืช แม้จะในปริมาณที่เล็กน้อยแต่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการสังเคราะห์อาหารของพืช โดยมีผลต่อการสังเคราะห์แสง การผลิตน้ำตาล การสังเคราะห์โปรตีน ความอุดมสมบูรณ์และการผลิตเมล็ดพืช ตลอดจนการเติบโตอย่างสม่ำเสมอและสร้างความต้านทานโรคอีกด้วย



คณะกรรมการดูแล



ปี 2551 บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้นครั้งใหญ่ กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่เดิมของบริษัทฯ ได้ขายหุ้นทั้งหมดในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2551 และมีผลให้สัญญาร่วมทุนระหว่างกันสิ้นสุดลง

และในปีเดียวกันนี้ก็นับเป็นปีที่ต้องจดจำเมื่อภาวะวิกฤติสินเชื่อของโลกได้พัฒนาเป็นวิกฤติเศรษฐกิจโลกในช่วงครึ่งปีหลัง ถึงแม้ทวีปเอเชียและโดยเฉพาะประเทศไทยยังไม่ได้รับผลกระทบทันทีในช่วงแรก แต่ต่อมาในไตรมาสที่ 4 เศรษฐกิจภายในประเทศก็ได้รับผลกระทบถึงขั้นวิกฤติ และตลอดทั้งปี 2551 ราคาสินค้าโภคภัณฑ์รวมถึงโลหะสังกะสีก็ได้ลดลงอย่างรุนแรง

ราคาโลหะสังกะสีในต้นปี 2551 เริ่มต้นที่ราคา 2,290 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 ราคาปิดที่ 1,121 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน หรือลดลงถึง 1,169 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน

บริษัทฯ มีกำไรสุทธิลดลงจาก 930 ล้านบาท (4.12 บาทต่อหุ้น) เหลือเพียง 265 ล้านบาท (1.17 บาทต่อหุ้น) ทั้งนี้เป็นผลกระทบโดยตรงจากราคาโลหะสังกะสีโลกที่ลดลงและที่สำคัญกว่านั้นยังเป็นผลจากปริมาณวัตถุดิบคงคลังอีกด้วย

อย่างไรก็ตาม จากนโยบายการดูแลกระแสเงินสดอย่างเคร่งครัดทำให้บริษัทฯ ยังคงสามารถรักษาสถานะทางการเงินและงบดุลที่มี

อ.ร. งามวิทย์

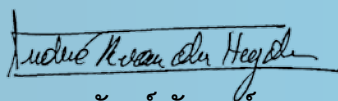
อาสา สารสิน
ประธานกรรมการ

คุณภาพ แม้ว่าบริษัทฯ จะได้จ่ายเงินปันผลเป็นจำนวนมากกว่า 600 ล้านบาทไปในระหว่างปี 2551

เหมืองแม่สลอดได้เริ่มดำเนินการผลิตอีกครั้งตั้งแต่เดือนพฤษภาคม เป็นต้นมา หลังจากต้องหยุดการผลิตเป็นการชั่วคราวมากกว่า 6 เดือน กระบวนการขออนุญาตประทานบัตรฉบับใหม่ต้องใช้เวลาราว 5 ปี ซึ่งจะส่งผลในด้านลบต่อธุรกิจเหมืองแร่ในอนาคตและผลกำไรที่จะได้รับ รวมถึงโครงการลงทุนเหมืองแร่อื่นในประเทศอีกด้วย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ จะดำเนินการและทุ่มเทอย่างเต็มที่ในการเพิ่มฐานธุรกิจเหมืองแร่ทั้งในประเทศและประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียง

บริษัทร่วมทุน คือ บริษัท แม่สลอดพลังงานสะอาด จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตเอทานอลเสร็จสมบูรณ์ หลังจากการทดลองเดินเครื่องจักรแล้ว โรงงานจะทยอยเพิ่มกำลังการผลิตเอทานอลให้ได้ตามแผน 200,000 ลิตรต่อวัน นับเป็นความร่วมมือระหว่างชุมชนท้องถิ่นและผาแดงฯ ที่ดำเนินมาจนถึงจุดหมายปลายทาง ซึ่งเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นต่อการพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่ปิ่นเป้าบนสารแคดเมียม

ในนามของคณะกรรมการบริษัท ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นทุกท่าน พนักงาน ชุมชนและหุ้นส่วนทางธุรกิจ ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วยดีตลอดปีที่ผ่านมา



อังเดร์ วัน แดร์ เอเดน
กรรมการผู้จัดการ



ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2551



- ราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2551 เฉลี่ยทั้งปี 1,875 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน ลดลง 1,367 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 42 เมื่อเทียบกับปี 2550 ซึ่งเฉลี่ยที่ 3,242 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน
- รายได้จากการขายและบริการรวมเป็นเงิน 8,142 ล้านบาท ลดลง 3,931 ล้านบาท หรือร้อยละ 32.5 จากปีที่ผ่านมา
- กำไรสุทธิ 264.8 ล้านบาท เทียบกับปี 2550 ซึ่งมีกำไรสุทธิ 930 ล้านบาท
- กำไรสุทธิต่อหุ้น 1.17 บาท เทียบกับปี 2550 มีกำไรสุทธิต่อหุ้น 4.12 บาท
- เงินปันผลต่อหุ้น 0.82 บาท เทียบกับปี 2550 ซึ่งจ่ายเงินปันผลต่อหุ้น 2.74 บาท
- ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีรวม 103,719 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4
- ปริมาณการผลิตโลหะสังกะสีรวม 104,134 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.3
- แม่เหล็กไฟฟ้าได้รับประทานบัตรใหม่มีอายุ 15 ปีในพื้นที่ประทานบัตรเดิมเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2551
- แม่เหล็กไฟฟ้าได้รับใบรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001:2004 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 /TIS 18001:1999 เมื่อเดือนธันวาคม 2551

- แม่เหล็กไฟฟ้าประสบผลสำเร็จมีสถิติชั่วโมงการทำงานปลอดภัยอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานครบ 1,000,000 ชั่วโมงในเดือนมีนาคม 2551 และได้รับประกาศเกียรติคุณโครงการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานเป็นศูนย์ (Zero Accident Campaign) จากกระทรวงแรงงาน
- โรงกลึงสังกะสีและแม่เหล็กไฟฟ้าได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และด้านสวัสดิการแรงงาน ประจำปี 2551
- โรงกลึงสังกะสีและโรงผลิตแคลไซน์ได้รับรางวัลสถานประกอบการชั้นนำ ประเภทโลหกรรม และแม่เหล็กไฟฟ้าได้รับรางวัลสถานประกอบการที่มีการจัดการโลจิสติกส์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประจำปี 2551 จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
- โรงกลึงสังกะสีและโรงผลิตแคลไซน์ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2551 จากกระทรวงแรงงาน
- โรงผลิตแคลไซน์ได้รับเกียรติบัตรรับรองการปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงงานอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- โรงผลิตแคลไซน์ได้รับใบรับรองระบบมาตรฐานแรงงานไทย มรท.8001- 2546 จากกระทรวงแรงงาน

ตัวเลขและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

จากงบการเงินรวม

ณ สิ้นปี		2551	2550	2549
รายได้รวม	(ล้านบาท)	8,184	12,204	10,442
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	835	1,706	2,683
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(ล้านบาท)	265	930	1,765
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	(บาท)	1.17	4.12	7.81
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อรายได้รวม	(ร้อยละ)	3.24	7.62	16.90
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	6,477	5,754	7,741
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	2,040	986	2,720
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	4,438	4,769	5,021
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมถัวเฉลี่ย	(ร้อยละ)	4.33	13.79	27.34
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นถัวเฉลี่ย	(ร้อยละ)	5.84	19.19	41.82
อัตราผลตอบแทนจากทุนที่ใช้ไป	(ร้อยละ)	5.92	20.01	41.85
อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.47	0.21	0.54
ราคาตามบัญชีต่อหุ้น	(บาท)	19.27	20.89	22.01
เงินปันผลต่อหุ้น	(บาท)	0.82	2.74	5.20

การดำเนินธุรกิจในรอบปี



ภาวะอุตสาหกรรม

ปี 2551 อุตสาหกรรมสังกะสีโลกได้รับผลกระทบจากภาวะวิกฤติการเงินและเศรษฐกิจของโลกซึ่งประเทศในกลุ่มอาเซียนและโดยเฉพาะประเทศไทยยังไม่ได้ได้รับผลกระทบทันทีในช่วงแรกของปี แต่ในครึ่งปีหลัง อุตสาหกรรมที่ใช้โลหะสังกะสีหลายแห่งได้ลดกำลังการผลิตและหยุดโรงงานชั่วคราว

ในปี 2551 ปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีภายในประเทศมีจำนวนทั้งสิ้น 112,005 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับปี 2550 เนื่องจากในครึ่งปีแรกภาวะตลาดโลหะสังกะสีภายในประเทศยังขยายตัวดีอยู่ถึงร้อยละ 9 สำหรับปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีโลกในปี 2551 มีจำนวน 11.5 ล้านเมตริกตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2550 ร้อยละ 1.8

ราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2551 ได้ปรับลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในไตรมาสที่สี่ โดยราคาเฉลี่ยทั้งปี 1,875 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน ลดลงถึง 1,367 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตันหรือร้อยละ 42 เมื่อเทียบกับปี 2550 ซึ่งเฉลี่ยที่ 3,242 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน

ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสี

ปี 2551 บริษัทฯ จำหน่ายโลหะสังกะสีทั้งสิ้น 103,719 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4 โดยจำหน่ายในประเทศร้อยละ 81 คิดเป็นจำนวน 84,368 เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปี 2550 ลดลงร้อยละ 2.2 โดยมีปริมาณการส่งออกโลหะสังกะสีจำนวน 19,350 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 29 จากปี 2550

ภาวะการแข่งขัน

หลังจากช่วงระยะเวลา 4 ปีที่ความต้องการใช้โลหะสังกะสีโลกได้สูงกว่าปริมาณการผลิตมาโดยตลอด ในปี 2551 มีแนวโน้มที่ลดลงอย่างมาก เนื่องจากมีการแข่งขันสูงมากในอุตสาหกรรมโลหะสังกะสี ส่งผลให้ราคาโลหะสังกะสีลดลง ดังนั้นบริษัทฯ จึงเน้นการรักษามาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์และการบริการที่สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง จึงยังสามารถรักษาสถานะลูกค้าไว้ได้

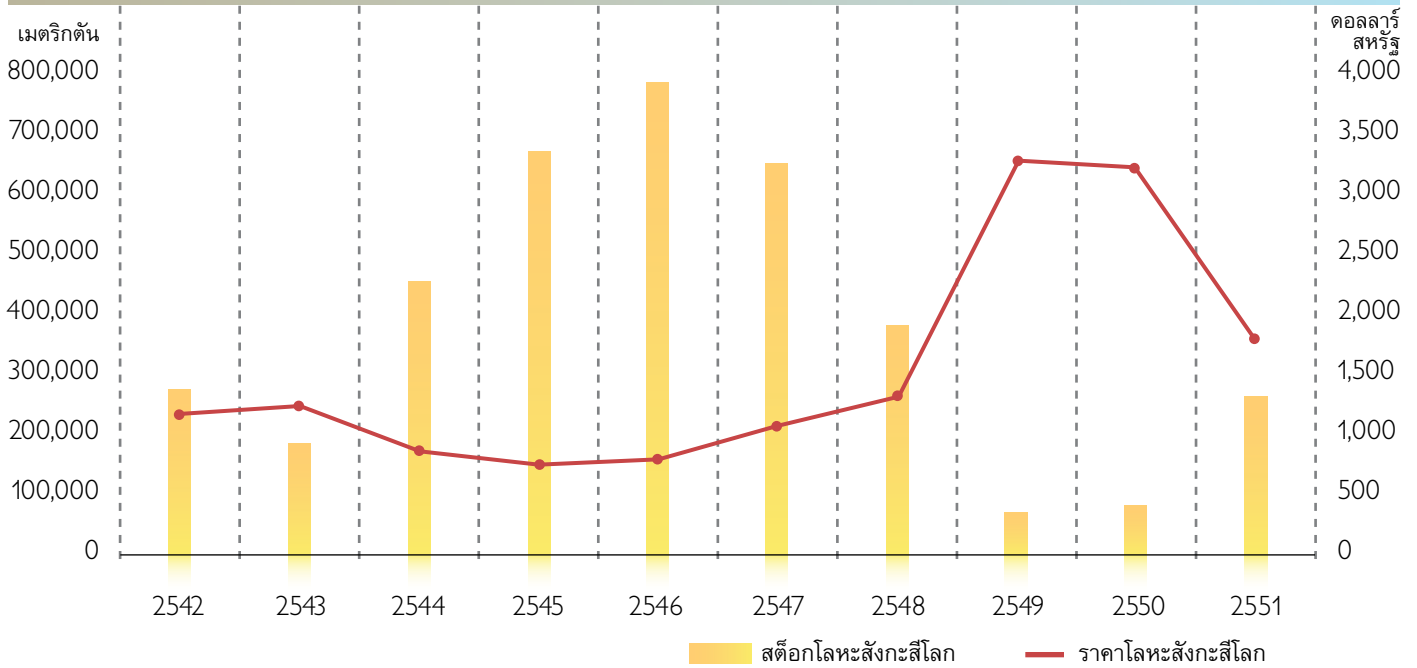
ผลการดำเนินงาน

การจัดหาวัตถุดิบแร่สังกะสี

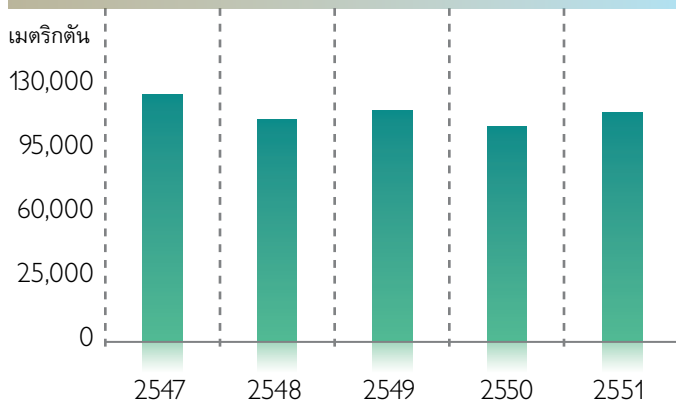
ในปี 2551 บริษัทฯ จัดซื้อวัตถุดิบแร่สังกะสีชนิดซัลไฟด์ ซิลิเกตและออกไซด์ รวมถึงวัตถุดิบรีไซเคิล (Recycle) รวมทั้งสิ้น 199,175 เมตริกตันแห่ง โดยนำเข้าแร่สังกะสีซัลไฟด์จากทวีปอเมริกาใต้และออสเตรเลียเพื่อป้อนโรงผลิตแคลไซน์ จังหวัดระยอง และจัดซื้อแร่สังกะสีซิลิเกตจากประเทศออสเตรเลียเพื่อป้อนโรงถลุงสังกะสีจังหวัดตากโดยตรง

ในรอบปีที่ผ่านมา ปริมาณการผลิตแร่สังกะสีซัลไฟด์ของโลกเพิ่มมากขึ้นจากการเปิดเหมืองใหม่และการขยายกำลังการผลิตของเหมืองเดิม อย่างไรก็ตาม ปัญหาจากการขาดแคลนเรือขนส่งสินค้าทั่วโลกยังคงส่งผลให้อัตราค่าระวางเรือขนส่งแร่โดยเฉพาะจากทวีปอเมริกาใต้มายังประเทศไทยอยู่ในระดับสูงในช่วงครึ่งแรกของปี

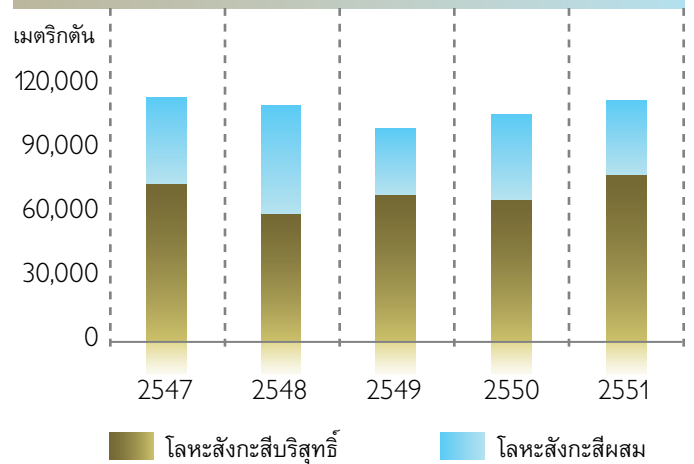
แผนภูมิ 1 : ราคาและสต็อกโลหะสังกะสีโลกในรอบ 10 ปี ตั้งแต่ปี 2542-2551



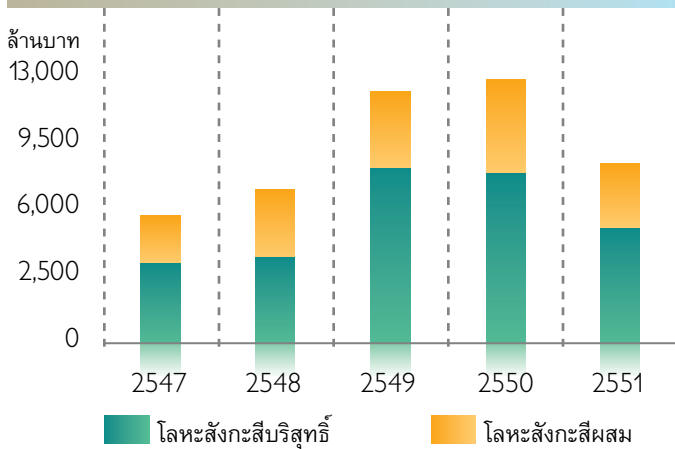
แผนภูมิ 2 : ปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีในประเทศ ตั้งแต่ปี 2547-2551



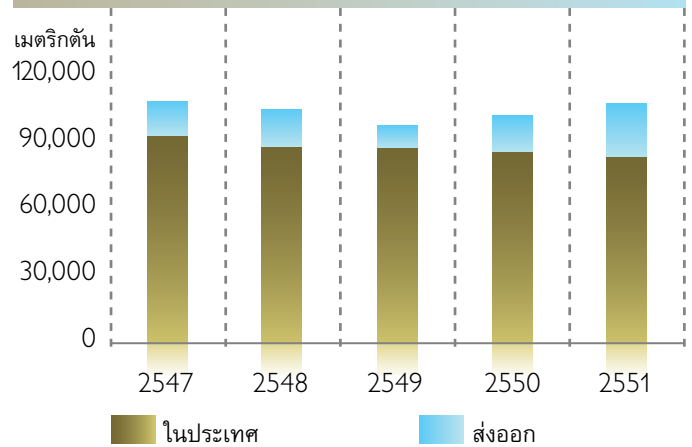
แผนภูมิ 3 : ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสี ตั้งแต่ปี 2547-2551



แผนภูมิ 4 : มูลค่าการจำหน่ายโลหะสังกะสี
ตั้งแต่ปี 2547-2551



แผนภูมิ 5 : ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีในประเทศ
และส่งออก ตั้งแต่ปี 2547-2551



การทำเหมืองแร่

ปี 2551 เหมืองแม่สวดผลิตแร่สังกะสีได้จำนวน 50,000 เมตริกตัน และผลิตหัวแร่สังกะสีจากแร่คุณภาพต่ำได้จำนวน 71,000 เมตริกตัน ผลผลิตแร่ทั้งหมดลดลงถึงร้อยละ 40 แต่หัวแร่สังกะสียังเพิ่มขึ้นเล็กน้อยร้อยละ 3 เนื่องจากเหมืองแม่สวดสามารถผลิตแร่ได้เพียง 8 เดือนและโรงลอยแร่ดำเนินการผลิตได้ 11 เดือน

บริษัทฯ ได้รับประทานบัตรใหม่ในพื้นที่ประทานบัตรเดิม โดยมีอายุประทานบัตร 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 8 เมษายน 2551 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2566 และได้ดำเนินการผลิตแร่สังกะสีในพื้นที่ดังกล่าว หลังจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้เข้าตรวจพื้นที่และอนุญาตให้เปิดทำเหมืองเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2551

โรงผลิตแคลไซน์

โรงผลิตแคลไซน์เป็นโรงย่างหัวแร่สังกะสีซัลไฟด์ให้เป็นแคลไซน์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง โดยแคลไซน์ที่ได้นี้จะส่งไปยังโรงถลุงสังกะสีที่จังหวัดตากเพื่อถลุงร่วมกับแร่สังกะสีซิลิเกตให้เป็นโลหะสังกะสี ในกระบวนการย่างหัวแร่จะได้กรดกำมะถันที่ความเข้มข้นร้อยละ 98.50 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้

ในปี 2551 ผลิตแคลไซน์ได้จำนวน 108,597 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 11 และกรดกำมะถันจำนวน 116,531 เมตริกตัน

ผลผลิต (เมตริกตัน)	2551	2550	2549
แคลไซน์	108,597	96,882	88,206
กรดกำมะถัน	116,531	103,288	95,509





โรงถลุงสังกะสี

ปี 2551 โรงถลุงสังกะสี จังหวัดตาก ผลิตแผ่นสังกะสีแคโทด (Cathode zinc) รวมทั้งสิ้น 110,629 เมตริกตัน และหลอมเป็นผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีได้จำนวน 104,134 เมตริกตัน จำแนกเป็น

- โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ (SHG Zinc metal) จำนวน 69,847 เมตริกตัน คิดเป็นร้อยละ 67
- โลหะสังกะสีผสม (Zinc alloys) จำนวน 34,287 เมตริกตัน คิดเป็นร้อยละ 33

นอกจากนี้ยังได้นำกากทองแดงจากกระบวนการสกัดแร่ไปผลิตโลหะทองแดง (Copper cathode) ได้จำนวนทั้งสิ้น 438 เมตริกตัน

การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

ในปี 2551 บริษัทฯ ได้ปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตอย่างต่อเนื่องเป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายทางธุรกิจ โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

โรงถลุงสังกะสี :

- ปรับปรุงกระบวนการสกัดแร่สังกะสีซิลิเกต โดยติดตั้งถังสกัดแร่เพิ่มขึ้น
- ปรับปรุงกระบวนการกรองตะกอนทองแดง โดยติดตั้งเครื่องกรองเพิ่มเพื่อให้สามารถกรองตะกอนทองแดงได้เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 95 ของปริมาณทองแดงที่มีอยู่ในสารละลาย ทำให้ได้ปริมาณทองแดงที่จะเข้าสู่กระบวนการผลิตเพิ่มอีกประมาณ 200 กิโลกรัมต่อวัน

โรงผลิตแคลไซน์ :

- เพิ่มทางเลือกการใช้วัตถุดิบแร่ทดแทนหัวแร่สังกะสีซัลไฟด์ นำเข้าที่มีราคาแพง ด้วยการนำ Recycle material มาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต โดยก่อสร้างโรงปรับสภาพวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ (Oxide Treatment Plant) ในปี 2550 และเปิดดำเนินการในไตรมาสสี่ของปี 2551 โดยสามารถดำเนินการผลิตได้เพิ่มกำลังผลิตวันละ 50 เมตริกตัน หรือปีละ 15,000 เมตริกตัน ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2551



การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

โครงการผลิตเอทานอลของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2549 ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 35 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 30 และบริษัท เอ็มพี เอ็นเนอยี จำกัด (ในเครือกลุ่มมิตรผล) ถือหุ้นร้อยละ 35 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการปลูกอ้อยสำหรับเป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลโดยเฉพาะ

การก่อสร้างโรงงานผลิตน้ำอ้อยและโรงงานผลิตเอทานอลใช้ระยะเวลา 12 เดือน จึงแล้วเสร็จในเดือนกุมภาพันธ์ 2552 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดลองเครื่องจักรและเปิดดำเนินการผลิต โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ใช้เงินลงทุนจำนวน 2,000 ล้านบาท มีกำลังการผลิตเอทานอล 200,000 ลิตรต่อวัน และสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าจำนวน 14 เมกะวัตต์ โดยส่วนหนึ่งใช้ภายในโรงงาน ส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โครงการผลิตเอทานอลเพื่อเป็นพลังงานทดแทนแห่งนี้ได้รับส่งเสริมการลงทุนเมื่อเดือนธันวาคม 2550 และได้มอบให้ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นผู้จัดทำรายงานประเมินความเสี่ยงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือ EEA (Environmental Emission Assessment) อีกด้วย

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด มิได้เพียงส่งเสริมการปลูกอ้อยซึ่งเป็นพืชเกษตรทางเลือกเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงให้แก่เกษตรกรเท่านั้น แต่ยังสร้างงานจำนวนมากให้แก่ชุมชน ปัจจุบันมีการจ้างงานในพื้นที่อำเภอแม่สอดจำนวน 150 ตำแหน่งและทำให้เกิดธุรกิจใหม่เพิ่มขึ้นอีกด้วย

ปริมาณแร่สำรอง และการสำรวจแร่

ปริมาณแร่สำรอง

เหมืองผาแดง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 เหมืองผาแดงมีปริมาณแร่สำรองชนิดสังกะสีซิลิเกตและคาร์บอนเนตรวมทั้งทองคำที่ผลิตไว้แล้วรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 3,829,000 เมตริกตันแห้ง มีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 9.5 คิดเป็นปริมาณโลหะสังกะสี 363,000 เมตริกตัน การคำนวณปริมาณแร่สำรองนี้ได้รวมปริมาณแร่ที่มีเนื้อโลหะสังกะสีตั้งแต่ร้อยละ 3 ขึ้นไป (ตารางที่ 1)



ตารางที่ 1 : ปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาบริเวณเหมืองผาแดง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551

ชนิดของปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา	ปริมาณ (เมตริกตันแห้ง)	เนื้อโลหะสังกะสีในแร่ (ร้อยละ)
สต็อกแร่	68,000	8.7
ปริมาณแร่สำรองที่ตรวจสอบแล้ว	1,447,000	9.0
ปริมาณแร่สำรองที่บ่งชี้	2,314,000	9.9
ปริมาณรวมทั้งหมด	3,829,000	9.5

ปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา ณ ปัจจุบันสามารถแปลงเป็นปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้จำนวน 3,842,000 เมตริกตันแห้ง โดยมีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่ร้อยละ 8.7 การคำนวณปริมาณแร่สำรองนี้ได้รวมปริมาณแร่ที่มีเนื้อโลหะสังกะสีตั้งแต่ร้อยละ 3 ขึ้นไป ให้ค่าประกันความเสี่ยงที่ร้อยละ 10 และใช้ค่าการผสมของมูลดินทรายจากการทำเหมืองร้อยละ 10 และด้วยกำลังผลิตที่เหมืองผลิตอยู่ในปัจจุบัน บริษัทฯ สามารถวางแผนการทำเหมืองได้อีกประมาณ 7 ปี (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 : ปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้บริเวณเหมืองผาแดง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551

ชนิดของปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้	ปริมาณ (เมตริกตันแห้ง)	เนื้อโลหะสังกะสีในแร่ (ร้อยละ)
สต็อกแร่	68,000	8.7
ปริมาณแร่สำรองที่พิสูจน์แล้ว	1,509,000	8.1
ปริมาณแร่สำรองที่น่าจะเป็น	2,265,000	9.1
ปริมาณรวมทั้งหมด	3,842,000	8.7

การคำนวณปริมาณแร่สำรองทั้งทางธรณีวิทยาและที่ทำเหมืองได้เป็นไปตามมาตรฐานในระบบ Australasian code (JORC code) ฉบับปี 2547 ได้มีการศึกษาในเดือนกุมภาพันธ์ 2551 โดยที่ปรึกษาจาก CSA Global Pty Ltd. และ LQS Pty Ltd.



การสำรวจแร่

1.เหมืองผาแดงที่อำเภอแม่สลด

บริษัทฯ ได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองเป็นการชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2550 จนถึงเดือนพฤษภาคม 2551 เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ดังนั้นจึงไม่มีการสำรวจแร่ในปี 2551

2. การสำรวจแร่สังกะสีพื้นที่อื่นๆ ในประเทศไทย

ในปี 2551 บริษัทฯ มีอาชญาบัตรพิเศษเพื่อการสำรวจแร่ทั้งหมด 28 แปลงที่ได้รับอนุญาตในปี 2548-2550 (ตารางที่ 3) โครงการสำรวจแร่ส่วนใหญ่อยู่ในขั้นตอนการเจาะพิสูจน์เป้าหมายดังนี้

• โครงการจังหวัดลำพูน

บริษัทฯ ได้ทำการเจาะสำรวจแบบ Diamond drilling จำนวน 31 หลุม ความลึกรวมประมาณ 11,340 เมตร พบแร่สังกะสีและตะกั่วซัลไฟด์สองหลุมที่ดีที่สุด โดยหลุมแรกพบความหนาแน่น 28.1 เมตร มีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 12.1 หลุมที่สองพบความหนาแน่น 22.3 เมตร มีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 5.3

• โครงการจังหวัดเลย

บริษัทฯ ได้ทำการเจาะสำรวจแบบ Diamond drilling จำนวน 11 หลุม ความลึกรวม 2,660 เมตร พบแร่สังกะสีซัลไฟด์หลุมที่ดีที่สุดความหนาแน่น 2.3 เมตร มีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 20.7

• โครงการจังหวัดเพชรบูรณ์

บริษัทฯ ได้ทำการเจาะสำรวจจำนวน 3 หลุม ความลึกรวม 900 เมตร ยังไม่พบสายแร่

• โครงการจังหวัดตาก

บริษัทฯ ได้ทำการเจาะสำรวจระดับตื้นเพิ่มเติมอีกจำนวน 2 หลุม ความลึกรวม 300 เมตร พบแร่สังกะสีซัลไฟด์หลุมที่ดีที่สุดความหนา 6 เมตร มีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 7.5



3. โครงการพัฒนาแหล่งแร่ทองแดง จังหวัดเลย

โครงการพัฒนาแหล่งแร่ทองแดงของบริษัท ภูเทพ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมลงทุนเพื่อพัฒนาแหล่งแร่ทองแดงแหล่ง PUT1 และ PUT2 ในจังหวัดเลย กับบริษัท PanAust Limited จากประเทศออสเตรเลีย มาตั้งแต่ปี 2543 (ปัจจุบัน PanAust ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 33.17) ทั้งนี้ PanAust สามารถเพิ่มการถือหุ้นได้ถึงร้อยละ 51 หลังจากเสร็จสิ้นการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ และมีเงื่อนไขถือหุ้นได้ถึงร้อยละ 60-70 ของโครงการ

การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการได้เริ่มเมื่อต้นปี 2550 และได้หยุดการเจาะเมื่อสิ้นเดือนตุลาคม 2551 รวมความลึกทั้งสิ้น 52,208 เมตร การประเมินปริมาณแร่สำรองทั้งทางธรณีวิทยาและปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองแร่ได้จะต้องรอรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการฉบับสมบูรณ์ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปลายปี 2552

4. โครงการสำรวจแร่พื้นที่กาสี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาสำรวจแร่กับรัฐบาลสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) เมื่อเดือนตุลาคม 2549 เพื่อสำรวจแร่ในพื้นที่ศักยภาพของแหล่งแร่ 800 ตารางกิโลเมตร ที่เมืองกาสี แขวงเวียงจันทน์

ถึงสิ้นปี 2551 บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างตะกอนท้องน้ำ ตัวอย่างดินระดับดินและตัวอย่างหิน-แร่ในพื้นที่ด้านทิศใต้ 600 ตารางกิโลเมตร และได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ของการสำรวจแร่ในชั้นหาพื้นที่ศักยภาพของแหล่งแร่แก่หน่วยงานของรัฐบาลสปป.ลาวแล้ว เมื่อกลางปี 2551 และบริษัทฯ ได้รับสิทธิในการสำรวจแร่ชั้นรายละเอียดในพื้นที่ด้านทิศใต้ 400 ตารางกิโลเมตร ระยะเวลา 2.5 ปี

ส่วนการสำรวจแร่ในพื้นที่ด้านทิศเหนืออีก 200 ตารางกิโลเมตรยังล่าช้ากว่าแผนงาน เนื่องจากทีมงานไม่สามารถเข้าไปสำรวจในบางพื้นที่ได้



ตารางที่ 3 : เอกสารสิทธิ์สำคัญในการทำเหมืองและสำรวจแร่
ของบริษัทฯ ในประเทศไทย

ใบอนุญาตเลขที่	ประเภทพื้นที่	(ไร่-งาน-ตารางวา)	วันที่ได้รับอนุญาต	วันที่สิ้นอายุ
30769/15525	ปบ	246-0-65	11/07/2545	10/07/2560
30779/15797	ปบ	256-0-00	08/04/2551	07/04/2566
1/2548	อพ	6,513-0-00	01/04/2548	30/03/2553
2-3/2548	อพ	13,215-0-00	20/06/2548	19/06/2553
4/2548	อพ	5,500-0-00	20/06/2548	19/06/2553
5-8/2548	อพ	32,756-0-00	20/06/2548	19/06/2553
18/2548	อพ*	1,014-3-00	31/10/2548	30/10/2553
1-8/2549	อพ	78,055-0-00	26/04/2549	25/04/2554
9-11/2549	อพ	22,539-0-00	16/06/2549	15/06/2554
1-4/2550	อพ	39,558-0-00	23/01/2550	22/01/2555
5/2550	อพ	1,358-1-37	28/05/2550	27/05/2555
7-9/2550	อพ	29,813-0-00	02/10/2550	01/10/2555
4, 5, 7, 11/2549	คอป ¹	35,610-0-00	รอกการอนุญาต	
6-9/2549	คอป ²	38,630-0-00	รอกการอนุญาต	
1/2551	คอป ¹	9,492-0-00	รอกการอนุญาต	
1-2/2551	คอป ³	14,662-0-00	รอกการอนุญาต	
1-2/2551	คอป ⁴	5,647-0-00	รอกการอนุญาต	
2/2551	คอป ⁵	8,350-0-00	รอกการอนุญาต	

หมายเหตุ : ปบ = ประทานบัตร
 อพ = อาชญาบัตรพิเศษ
 อพ* = อาชญาบัตรพิเศษ ขอเวนคืนแล้วเมื่อ 1 ธันวาคม 2551
 คอป¹ = คำขออาชญาบัตรพิเศษ ในท้องที่จังหวัดเลย
 คอป² = คำขออาชญาบัตรพิเศษ ในท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์
 คอป³ = คำขออาชญาบัตรพิเศษ ในท้องที่จังหวัดแพร่
 คอป⁴ = คำขออาชญาบัตรพิเศษ ในท้องที่จังหวัดลำพูน
 คอป⁵ = คำขออาชญาบัตรพิเศษ ในท้องที่จังหวัดเชียงใหม่



การพัฒนาที่ยั่งยืน





สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

บริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อการรักษาสภาพแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า ตลอดจนการรักษามาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของบุคลากรและชุมชน โดยเฉพาะการให้ความสำคัญต่อระบบการจัดการตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ระบบการจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001 ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001 /TIS 18001 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ในรอบปี 2551 บริษัทฯ มีการลงทุนในโครงการสำคัญ ดังนี้



โรงกลึงสังกะสี จังหวัดตาก

- มีการลงทุนเพื่อลดผลกระทบและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย
 - กากแร่และกากของเสียจากกระบวนการผลิต ดำเนินการปิดบ่อเก็บกากแร่ที่ 3 ในระยะแรกแล้วเสร็จตามกำหนดในเดือนเมษายน 2551 และได้เริ่มดำเนินการในระยะที่สองตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2552 และได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อเก็บกากแคดเมียมที่ 6 แล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2551
 - อากาศ ได้ติดตั้งระบบดักจับเขม่าเพิ่มที่ Steam Boiler ทำให้สามารถลดปริมาณฝุ่น (Total Suspended Particulate) ลงได้ต่ำกว่า 240 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามเกณฑ์มาตรฐาน
- โรงกลึงสังกะสีได้ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างจริงจังและต่อเนื่อง ทั้งการสร้างจิตสำนึกความปลอดภัย การฝึกอบรมและการตรวจติดตามด้านความปลอดภัย อย่างเข้มงวด จนมีสถิติปลอดภัยอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานอย่างต่อเนื่อง 3,500,000 ชั่วโมง และยังได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2551 จากกระทรวงแรงงาน

โรงผลิตแคลไซน์ จังหวัดระยอง

- ติดตั้งเครื่องบำบัดน้ำเสียใหม่ในโรงปรับสภาพวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ (Oxide Treatment Plant) สามารถบำบัดน้ำเสียได้ประมาณวันละ 300 ลูกบาศก์เมตร
- โรงผลิตแคลไซน์สามารถควบคุมปริมาณการปล่อยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ออกสู่บรรยากาศภายนอก โดยค่าวัดเฉลี่ยอยู่ที่ 307 ppm. ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไม่เกิน 500 ppm.
- โรงผลิตแคลไซน์ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2551 จากกระทรวงแรงงาน

เหมืองแม่สวด จังหวัดตาก

- เหมืองแม่สวดได้รับใบรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 /TIS 18001:1999 เมื่อเดือนธันวาคม 2551



- บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับใหม่ ซึ่งมีความเข้มข้นโดยการเพิ่มความถี่และสถานีเก็บตัวอย่างมากขึ้นจากเดิม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพเสียงในบรรยากาศ นิเวศวิทยาทางน้ำ การตรวจวัดโลหะแคดเมียม ตะกั่วและสังกะสี ในสัตว์น้ำ การคมนาคม การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งผลการตรวจวัดดัชนีและการควบคุมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ปรับปรุงระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับมาตรการ EIA ฉบับใหม่ ได้แก่ การสร้างบ่ออุกเหินเพื่อรองรับกรณีฝนตกหนักผิดปกติ และคลองผันน้ำจากห้วยป่าปลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการน้ำจากธรรมชาติ
- บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนตามเงื่อนไข EIA ขึ้นจำนวน 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนเพื่อพัฒนาการฟื้นฟูสภาพเหมืองผาแดงจำนวนเงิน 97 ล้านบาท เพื่อสร้างความมั่นใจว่าการฟื้นฟูสภาพ

แวดล้อมหลังเสร็จสิ้นการทำเหมืองจะดำเนินการได้อย่างครบถ้วนตามแผนงาน และกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมเหมืองผาแดง จำนวนเงิน 50 ล้านบาท เพื่อให้มั่นใจว่าจะสามารถฟื้นฟูและแก้ไขสภาพแวดล้อมให้กลับมามีดังเดิมได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โดยการนำหญ้าแฝกมาเป็นพืชเบิกน้ำ ต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2546 จนถึงปี 2551 รวมจำนวนหญ้าแฝกที่ปลูกไปแล้ว 10 ล้านต้น เหมืองผาแดงจึงนับเป็นแหล่งปลูกหญ้าแฝกใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในภาคเหนือของประเทศ
- เหมืองแม่สวดประสบความสำเร็จมีสถิติชั่วโมงการทำงานปลอดภัยอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานครบ 1,000,000 ชั่วโมงในเดือนมีนาคม 2551 และได้รับประกาศเกียรติคุณโครงการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานเป็นศูนย์ (Zero Accident Campaign) จากกระทรวงแรงงาน

Overview of the environmental performance indicators (EPI)

ดัชนีชี้วัด	หน่วยวัด	โรงถลุงสังกะสี			โรงผลิตแคลไซน์		
		2551	2550	2549	2551	2550	2549
INPUT INDICATORS							
ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้	ตัน	297,169	284,595	255,280	128,786	112,857	100,344
พลังงานที่ใช้							
- ไฟฟ้า	กิกะจูล	1,619,035	1,509,260	1,302,880	82,155	75,701	70,506
- ไฟฟ้า/ตันการผลิต	กิกะจูล/ตันการผลิต ¹	14.63	14.32	16.55	0.73	0.78	0.80
- เชื้อเพลิง	กิกะจูล	358,685	328,345	271,794	18,801	27,599	20,017
- เชื้อเพลิง/ตันการผลิต	กิกะจูล/ตันการผลิต ¹	3.24	3.12	3.60	0.17	0.28	0.23
ปริมาณการใช้น้ำ							
- ปริมาณการใช้น้ำ	1,000 ลูกบาศก์เมตร	1,826	1,885	1,593	256	211	194
- ปริมาณการใช้น้ำ/ตันการผลิต	ลูกบาศก์เมตร/ตันการผลิต ¹	16.50	17.89	17.46	2.29	2.18	2.20
OUTPUT INDICATORS							
กากของเสีย							
- ปริมาณกากของเสีย	ตัน (เปียก)	670,555	628,341	506,095	210	596	474
- การกำจัดกากของเสีย ²	%	99.95	99.96	99.94	97.00	97.00	90.00
น้ำทิ้ง							
ปริมาณน้ำทิ้ง	1,000 ลูกบาศก์เมตร	1,260	615	1,109	59	47	43
ปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้ง	กิโลกรัม	531	345	335	75	48	46
คุณภาพน้ำทิ้ง							
- สังกะสี (ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.11	0.17	0.12	1.26	1.06	1.44
- แคดเมียม (ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
- แมงกานีส (ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.20	0.25	0.12	-	-	-
- ตะกั่ว (ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.05	0.05	0.05	-	-	-
อากาศ							
ปริมาณโลหะหนักที่ปล่อยออกจากปล่อง	กิโลกรัม	885	1,432	1,470	132	13	14
ปริมาณ SOx ที่ปล่อยออกจากปล่อง	ตัน	344	305	337	246	225	179
คุณภาพอากาศ							
1. คุณภาพอากาศที่ปล่อยควัน							
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ Acid Plant (ไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	56	70	173	307	274	239
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ Boiler (ไม่เกิน 950 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	689	538	660	-	-	-
- ผ่นรวมทั้งหมดที่ Boiler (ไม่เกิน 240 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	189	398	493	-	-	-
- ผ่นรวมทั้งหมดที่ระบบ Bag Filter (ไม่เกิน 400 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	10.86	12.75	17.65	-	-	-
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศรอบๆ โรงงาน							
- ผ่นรวมทั้งหมด (TSP) (ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม /ลูกบาศก์เมตร	0.05	0.047	0.078	0.082	0.108	0.057
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.02	< 0.01	<0.05	-	-	-
(มาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ก๊าซเรือนกระจก							
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจก	ตัน	27,269	24,978	20,645	0.80	1.30	1.00
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจก/ตันการผลิต	กิโลกรัม/ตันการผลิต ¹	246	237	226	0.01	0.01	0.01

หมายเหตุ : 1. ตันการผลิต; สำหรับโรงถลุงสังกะสี ตาก หมายถึง Zinc cathode และโรงผลิตแคลไซน์ ระบุอง หมายถึง Calcine และ Washed oxide
2. % การกำจัด หมายถึง ร้อยละของกากของเสียที่บำบัดภายในและส่งไปบำบัดภายนอก ส่วนที่เหลือจะนำกลับไปใช้ใหม่

ดัชนีชี้วัด	หน่วยวัด	โรงถลุงสังกะสี			โรงผลิตแคลไซน์			เหมืองแม่สอด		
		2551	2550	2549	2551	2550	2549	2551	2550	2549
SAFETY INDICATORS										
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ	จำนวนครั้งที่หยุดงาน ต่อ 1 ล้านชั่วโมง - คน	0	0	0.83	6.44	3.52	0	0	0	4.29
อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ	จำนวนวันที่หยุดงาน ต่อ 1 ล้านชั่วโมง - คน	0	0	31.48	1,654.4	49	0	0	0	154.29
จำนวนพนักงาน	คน	587	594	571	112	98	98	322	318	302
FINANCIAL INDICATORS										
การลงทุนและค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม										
- การลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	15.5	54	41	24	21	1	7.9	16.3	17.4
- ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	152	155	122	14	21	11	6.7	5.2	2.8



บุคลากร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อให้สามารถรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงและสิ่งท้าทายในอนาคต

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงระบบการบริหารค่าตอบแทนใหม่เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับพนักงาน เกิดความเป็นธรรมและสามารถแข่งขันกับองค์กรอื่นๆ ได้

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงจรรยาบรรณองค์กรฉบับใหม่และประกาศใช้ในปี 2551 เพื่อให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมและการปฏิบัติตามค่านิยมและจรรยาบรรณองค์กร นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นให้พนักงานทุกคนมีความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม โดยมีความมุ่งมั่น มีจิตสำนึกที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อส่วนรวม ในฐานะตัวแทนบริษัทฯ พนักงานจะต้องยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย และเป็นไปตามนโยบายด้านสุนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้ปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับภาวะวิกฤติในปัจจุบันและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยแบ่งออกเป็น 4 สายงานหลัก คือ การผลิต การเงิน การค้าและบริหารองค์กร

ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้รับรางวัลเกี่ยวกับการพัฒนาและดูแลบุคลากรจากหน่วยงานของภาครัฐต่างๆ ดังนี้

1. โรงถลุงสังกะสีและเหมืองแม่สวดได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และด้านสวัสดิการแรงงาน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน
2. โรงถลุงสังกะสีและโรงผลิตแคลไซน์ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่น ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับประเทศ จากกระทรวงแรงงาน

3. โรงผลิตแคลไซน์ได้รับใบรับรองระบบมาตรฐานแรงงานไทย มรท.8001- 2546 จากกระทรวงแรงงาน

4. โรงผลิตแคลไซน์ได้รับเกียรติบัตรรับรองการปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อของโรงงานอุตสาหกรรม ต่อสังคม (CSR-DIW) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพนักงานที่มีต่อองค์กร (Employee Engagement Survey) เพื่อส่งเสริมความผูกพันของพนักงานต่อองค์กรทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและเพิ่มการสื่อสารระหว่างกันอีกด้วย

ณ เดือนธันวาคม 2551 บริษัทฯ มีจำนวนพนักงานทั้งสิ้น 1,057 คน แบ่งเป็นสำนักงานกรุงเทพ 92 คน สำนักงานโรงถลุงสังกะสี 513 คน สำนักงานเหมืองแม่สวด 176 คน สำนักงานโรงผลิตแคลไซน์ 113 คน และลูกจ้างประจำ 163 คน ทรัพยากรบุคคลของบริษัทฯ ร้อยละ 21 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 40 สำเร็จการศึกษาระดับปวส.และปวช. ส่วนที่เหลือเป็นผู้ที่จบการศึกษาในระดับต่ำกว่าปวช. พนักงานส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดตากและเขตภาคเหนือซึ่งโรงงานของบริษัทฯ ตั้งอยู่ สำหรับอายุเฉลี่ยของพนักงานประมาณ 39 ปี โดยมีอายุงานเฉลี่ยในการทำงานกับบริษัทฯ ประมาณ 12 ปี และมีอัตราการเข้าออกของพนักงานประมาณร้อยละ 2.5



ความรับผิดชอบต่อสังคม



บริษัทฯ ยึดมั่นในปรัชญาและพันธสัญญาเป็นผู้ประกอบการที่ดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เพื่อสร้างความเจริญก้าวหน้าต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงานและครอบครัว ตลอดจนชุมชนและสังคม อันนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) ตลอดระยะเวลา กว่า 27 ปี บริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและชุมชนในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่องทุกปี ได้แก่

การศึกษา

มอบทุนการศึกษาทุกระดับการศึกษาไม่น้อยกว่าปีละ 600 ทุน และร่วมกับกองทุนคาเรล วินด์ - ผาแดง มอบทุนระดับอุดมศึกษาอีกจำนวน 30 ทุน โดยเป็นทุนให้เปล่าต่อเนื่องจนสำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรีแก่นักเรียนในจังหวัดตากที่ผ่านเกณฑ์คัดเลือก พร้อมสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษาและโครงการอาหารกลางวัน บริษัทฯ ยังร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) ดำเนินโครงการส่งเสริมความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ในพื้นที่จังหวัดตากอย่างต่อเนื่อง โดยจัดอบรมวิทยากรแกนนำ “สนุกคิดกับโครงการงานวิทยาศาสตร์” เน้นการพัฒนาศักยภาพของครูวิทยาศาสตร์ในการถ่ายทอดความรู้และขยายผลการจัดค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

ศาสนาและวัฒนธรรมประเพณี

นอกเหนือจากการบริจาคเงินเพื่อปรับปรุงศาสนสถาน บริษัทฯ ยังได้ร่วมงานบุญพิธีต่างๆ เช่น ถวายเทียนพรรษา ทอดกฐิน ทอดผ้าป่า บวชอุปสมบทภิกษุ สามเณร รวมทั้งส่งเสริมอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีของชุมชน อาทิ งานประเพณีลอยกระทงสายจังหวัดตาก งานประเพณีไหว้พระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

สาธารณประโยชน์

ส่งเสริมพนักงานดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนในนาม “ชมรม ผาแดงอาสาพัฒนา” โดยเน้นกิจกรรมที่ชุมชนขาดแคลนและต้องการ ได้แก่ ปรับปรุงอาคารเรียน สร้างห้องสุขา ห้องสมุด เรือนพยาบาล ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สนับสนุนประปาหมู่บ้าน ตลอดจนบรรทุกน้ำแจกจ่ายให้แก่ชุมชนในช่วงที่ประสบภัยแล้ง รวมถึงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติต่างๆ



สาธารณสุข

บริจาคอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์แก่โรงพยาบาลและสถานอนามัย

พัฒนาและส่งเสริมอาชีพ

อาทิ โครงการเลี้ยงปลาตก กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้า กลุ่มทำผลิตภัณฑ์ไม้กวาด เป็นต้น และแนะนำอาชีพแก่ผู้ว่างงาน รวมทั้งส่งเสริมปัจจัยการผลิตแก่เกษตรกรที่ปรับเปลี่ยนอาชีพมาปลูกอ้อยเพื่อผลิตพลังงานทดแทนในเขต 3 ตำบลรอบเหมืองผาแดง จังหวัดตาก

นับตั้งแต่บริษัทฯ ได้ก่อตั้ง “มูลนิธิผาแดงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน” ขึ้นในปี 2549 โดยจัดสรรงบประมาณกว่า 10 ล้านบาทเป็นทุนตั้งต้นและสมทบเพิ่มเติมในปีต่อมา โดยสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านต่างๆ ในพื้นที่ชนบท อาทิ ด้านการศึกษา สาธารณสุข กีฬาและสาธารณสุขประโยชน์ เป็นต้น ซึ่งการดำเนินงานของมูลนิธิผาแดงฯ ได้สร้างเครือข่ายชุมชนที่เห็นผลเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน ดังนี้

จัดตั้งกองทุนด้านสุขภาพและสวัสดิการชุมชน จำนวน 4 กองทุนในพื้นที่ 3 ตำบลของอำเภอแม่สอด ซึ่งมีประชากรประมาณ 20,000 กว่าคน ประกอบด้วย ตำบลพระธาตุผาแดง แม่ตาวและแม่กุ โดยเริ่มต้นโครงการเมื่อต้นปี 2549 ซึ่งเป็นปีที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงครองราชย์ครบ 60 พรรษา จึงใช้ชื่อกองทุนว่า “กองทุนสร้างสุขภาพคลองทรายชัย 60 ปี” โดยกิจกรรมของกองทุนฯ ได้เน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการเสริมสร้างสุขภาพกายที่แข็งแรงและจิตใจที่ดีให้กับประชาชนในชุมชน รวมทั้งให้ชุมชนมีส่วนร่วมต่อการบริหารจัดการกองทุนฯ ในรูปของคณะกรรมการ และเปิดโอกาสให้ประชาชนสมทบเงินเข้ากองทุนฯ ในอัตรา 12 บาทต่อคนต่อปี ทั้งนี้เพื่อสร้างความรู้สึกรับเป็นเจ้าของกองทุนฯ ด้วย ในปี 2551 กองทุนฯ ได้ขยายขอบข่ายงานบริการที่ครอบคลุมถึงสวัสดิการชุมชนด้วย จึงเปลี่ยนชื่อใหม่ว่า “กองทุน 60 ปีครองราชย์ เพื่อสุขภาพและสวัสดิการชุมชน”

การดำเนินงานของกองทุนฯ ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมามีความก้าวหน้าเป็นลำดับ คณะกรรมการกองทุนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสุขภาพในรูปแบบต่างๆ มากมาย อาทิ จัดจ้างพนักงานเพื่อนสุขภาพประจำกองทุนฯ โดยทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่อนามัย



ประจำตำบลเพื่อออกเยี่ยมเยียนผู้ป่วยตามบ้านและออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่เพื่อให้คำแนะนำในการดูแลสุขภาพและการป้องกันโรค นอกจากนี้ยังได้จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ ได้แก่ เครื่องวัดการเต้นของหัวใจเด็กในครรภ์ เครื่องพ่นหมอกควันไส่ยุ่งป้องกันโรคไข้เลือดออก และเครื่องมือตรวจวัดไขมันในผู้สูงอายุ รวมถึงการจัดกิจกรรมออกกำลังกายและกิจกรรมธรรมชาติบำบัด เป็นต้น

มูลนิธิผาแดงฯ ยังได้พัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในด้านการประกอบอาชีพและการดำรงวิถีชีวิตที่พอเพียง โดยเน้นการพึ่งพาตนเอง และสร้างการมีส่วนร่วม เรียกว่า “ร่วมคิดร่วมคุย” เพื่อการทำงานร่วมกันระหว่างบุคลากรของมูลนิธิผาแดงฯ และผู้นำชุมชนทั้งที่เป็นผู้นำทางการและผู้นำธรรมชาติ ผู้อาวุโส เยาวชน ตัวแทนจากภาคประชาคมและหน่วยราชการ เป็นต้น ซึ่งการดำเนินงานในปี 2551 นั้น มูลนิธิผาแดงฯ ได้ร่วมต่อยอดอาชีพเสริมรายได้ของชุมชน เช่น กลุ่มผลิตถ่านอัดแท่งหุงต้ม ตำบลแม่กุ และกลุ่มผลิตน้ำส้มควันไม้ ซึ่งเป็นสารอินทรีย์ใช้กำจัดศัตรูพืชแทนสารเคมี นอกจากนี้ยังส่งเสริมกิจกรรมกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ ตำบลพระธาตุผาแดงด้วย

มูลนิธิผาแดงฯ ยังได้สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อนำมาพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน ได้แก่

- โครงการประเมินภาวะสุขภาพของประชากรผู้สัมผัสสารแคดเมียม โดยโรงพยาบาลแม่สอด
- โครงการ Immobilization of Cadmium in Contaminated Soil : Effect on Cadmium Uptake to Rice Cultivation

โดยสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) ศึกษาการปลูกข้าวที่ปลอดสารแคดเมียม เพื่อให้เกษตรกรสามารถคงวิถีชีวิตเดิมในท้องถิ่นได้

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน

ภาพรวมของผลการดำเนินงาน ของบริษัทฯ ในปี 2551

ปี 2551 นับเป็นปีที่ท้าทายสำหรับบริษัทฯ เนื่องจากราคาโลหะสังกะสีโลกลดลงอย่างต่อเนื่อง จากราคา 2,290 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตันในช่วงต้นปี มาอยู่ที่ราคา 1,120 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตันเมื่อสิ้นปี ราคาเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 1,875 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน ขณะที่ราคาเฉลี่ยของปี 2550 อยู่ที่ 3,242 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน หรือคิดเป็นลดลงร้อยละ 42 นอกจากนี้อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐที่แข็งค่าขึ้น โดยมีอัตราเฉลี่ยทั้งปีที่ 33.48 บาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐ เทียบกับปี 2550 ซึ่งเฉลี่ยที่ 34.69 บาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐ จากปัจจัยของราคาโลหะสังกะสีโลกที่ลดต่ำลงและการแข็งค่าของเงินบาท ส่งผลให้ราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ยเมื่อแปลงเป็นสกุลเงินบาทลดลงถึงร้อยละ 44 จากราคาเฉลี่ยที่ 112,465 บาทต่อเมตริกตันในปี 2550 ลดลงเหลือ 62,771 บาทต่อเมตริกตันในปี 2551

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงสามารถเพิ่มกำลังการผลิตและยอดขายได้ท่ามกลางสภาวะตลาดที่ถดถอย โดยผลิตแผ่นโลหะสังกะสีแคโทดเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 จาก 105,376 เมตริกตันในปี 2550 เป็น 110,629 เมตริกตันในปี 2551 และมีปริมาณยอดขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4 จาก 101,305 เมตริกตันในปี 2550 เป็น 103,719 เมตริกตันในปี 2551 โดยให้ความสำคัญยิ่งต่อการบริหารความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด ดังจะเห็นได้จากในปีนี้บริษัทฯ ได้ขายโลหะสังกะสีล่วงหน้า (Transectional hedging) และการประกันลูกหนี้ของบริษัทฯ เพื่อเป็นมาตรการจำกัดความเสี่ยงจากส่วนต่างของราคาโลหะสังกะสีและจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีผลกำไรสุทธิในงบการเงินรวมสำหรับปี 2551 จำนวน 265 ล้านบาท เทียบกับ 930 ล้านบาทในปี 2550 อัตราผลตอบแทนจากทุนที่ใช้ไป (ROCE) ของปี 2551 อยู่ที่ร้อยละ 6.15

รายได้จากการขาย

แม้ว่าปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีจะเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากราคาโลหะสังกะสีโลกที่ลดต่ำลงส่งผลให้รายได้จากการขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยลดลงถึงร้อยละ 33 จาก 12,073 ล้านบาทในปี 2550 มาอยู่ที่ 8,142 ล้านบาทในปี 2551

ถึงแม้ว่าตลาดโลหะสังกะสีในประเทศช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี 2551 จะชะลอตัวลง แต่ปริมาณการจำหน่ายที่เพิ่มขึ้นในช่วงต้นปี ส่งผลให้ปริมาณการจำหน่ายในประเทศลดลงเพียงร้อยละ 2 ทั้งนี้

บริษัทฯ ได้เพิ่มปริมาณการจำหน่ายสินค้าไปยังประเทศเพื่อนบ้าน ทำให้ปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 29

ความสามารถในการทำกำไร

แม้ว่าราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ยเมื่อแปลงเป็นสกุลเงินบาทจะลดลงถึงร้อยละ 44 แต่กำไรขั้นต้นต่อรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ จากงบการเงินรวมลดลงเพียงร้อยละ 27.5 จากร้อยละ 14.13 ในปี 2550 มาอยู่ที่ร้อยละ 10.25 ในปี 2551 ทั้งนี้เป็นผลมาจากบริษัทฯ สามารถผลิตโลหะสังกะสีได้เต็มกำลังการผลิต รวมทั้งเหมืองแม่สอดกลับมาผลิตแร่ได้อีกครั้ง หลังจากที่ได้รับ การต่ออายุประทานบัตร และสามารถจัดหาวัตถุดิบแร่จากแหล่งอื่นได้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในกระบวนการผลิต

จากปัจจัยราคาโลหะสังกะสีที่ลดต่ำลงส่งผลให้กำไรขั้นต้นลดลงจาก 1,706 ล้านบาท มาอยู่ที่ 834.5 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารลดลงจำนวน 150 ล้านบาท มาอยู่ที่ 415 ล้านบาท ในงบการเงินรวม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการจัดสรรค่าใช้จ่ายโรงงานเข้าต้นทุนการผลิตและการลดลงของค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน รวมทั้งการตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการสำรวจจำนวน 16 ล้านบาทในปี 2551

นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังมีค่าใช้จ่ายค่าภาคหลวงแร่ลดลงจำนวน 183 ล้านบาท จาก 265 ล้านบาทในปี 2550 มาอยู่ที่ 82 ล้านบาทในปี 2551 อันเป็นผลมาจากราคาโลหะสังกะสีที่ลดต่ำลงและอัตราการจ่ายค่าภาคหลวงภายใต้เงื่อนไขของประทานบัตรฉบับใหม่ที่ลดลงเมื่อเทียบกับฉบับเดิม

หลังหักส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด จำนวน 20.7 ล้านบาท รายรับจากต้นทุนทางการเงินสุทธิจำนวน 2.9 ล้านบาท และภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 2.5 ล้านบาท บริษัทฯ มีผลกำไรสุทธิในงบการเงินรวมสำหรับปี 2551 จำนวน 265 ล้านบาท หรือคิดเป็นกำไร 1.17 บาทต่อหุ้น

งบดุล

สินทรัพย์และหนี้สิน

สินทรัพย์ของบริษัทฯ ในงบการเงินรวมมีจำนวนทั้งสิ้น 6,477 ล้านบาท นอกจากรายการเงินสดและการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์หมุนเวียนแล้ว ส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นจากรายจ่ายในการสำรวจของบริษัทฯ

และบริษัทย่อย คือ บริษัท ภูเทพ จำกัด และบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด และการลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทร่วมค้า

รายจ่ายในการสำรวจที่เพิ่มขึ้นของบริษัท ภูเทพ จำกัดเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนแหล่งแร่ทองแดงต้นทูนดังกล่าวจะชำระผ่านบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ภายใต้สัญญาร่วมดำเนินการ (Participation Agreement) ที่ร่วมลงนามโดยบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท PanAust Limited ส่วนบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด เป็นการสำรวจแร่สังกะสีในเมืองกาสิ ประเทศสปป.ลาว

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 ของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) บริษัท ภูเทพ จำกัด และบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 106 ล้านบาท 718 ล้านบาท และ 8 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2551 บริษัทฯ ได้ลงทุนเพิ่มเติมในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็มพี เอ็นเนอยี จำกัด และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินโครงการผลิตเอทานอล เป็นจำนวนเงิน 100.6 ล้านบาท

ภายใต้เงื่อนไขของประธานบัตรเหมืองแร่ฉบับใหม่กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดตั้งกองทุนเพื่อฟื้นฟูสภาพเหมืองและกองทุนเพื่อประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงได้บันทึกค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรื้อตัดบัญชีและค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรื้อตัดบัญชีในด้านสินทรัพย์ พร้อมกับบันทึกสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองและสำรองค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในด้านหนี้สินจำนวน 69 ล้านบาท

ณ สิ้นปี 2551 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมจำนวน 2,040 ล้านบาท นอกจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานจำนวน 754 ล้านบาทแล้ว บริษัทฯ ไม่มีเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาวคงค้างแต่อย่างใด เงินทอกรับจากบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. เพื่อใช้เป็นทุนในการดำเนินกิจการของบริษัท ภูเทพ จำกัด เพิ่มขึ้นจาก 126 ล้านบาทในปี 2550 เป็น 425 ล้านบาทในปี 2551

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ สิ้นปี 2551 กำไรสะสมที่จัดสรรเพื่อสำรองตามกฎหมายของ บริษัทฯ เพิ่มขึ้น 14 ล้านบาท และมีกำไรสะสมส่วนที่ยังไม่ได้จัดสรร

จำนวน 1,308 ล้านบาท บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลในเดือนพฤษภาคม 2551 เป็นจำนวนเงิน 619 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2551 ส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวมมีจำนวน 4,356 ล้านบาท มีมูลค่าตามบัญชี 19.27 บาทต่อหุ้น

กระแสเงินสดและค่าใช้จ่ายในการลงทุน

กระแสเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2551 มีจำนวนทั้งสิ้น 1,322 ล้านบาท ลดลงจาก 2,142 ล้านบาทในปี 2550

บริษัทฯ ลงทุนในการซื้ออาคารและอุปกรณ์จำนวน 394 ล้านบาท มีค่าใช้จ่ายในการสำรวจ (รวมบริษัท ภูเทพ จำกัด และบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด) จำนวน 446 ล้านบาท มีค่าใช้จ่ายสำหรับการต่ออายุประทานบัตรเหมืองแม่สอดและค่าธรรมเนียมสำหรับพื้นที่ทั้งดินแห้งใหม่จำนวน 16 ล้านบาท และ 26 ล้านบาท ตามลำดับ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังลงทุนเพิ่มเติมในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด จำนวน 100.6 ล้านบาท

บริษัทฯ ใช้เงินสดสุทธิไปในกิจกรรมลงทุนจำนวนทั้งสิ้น 958 ล้านบาท หลังจากการจ่ายเงินปันผล จำนวน 619 ล้านบาท และเงินสดรับจากการกู้ยืมจากสถาบันการเงินจำนวน 749 ล้านบาท บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นในปี 2551 จำนวนทั้งสิ้น 529 ล้านบาท

ความคืบหน้าในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2549 เพื่อผลิตเอทานอลโดยมีกำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน ซึ่งจะเริ่มดำเนินการผลิตได้ในไตรมาสแรกของปี 2552 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 หุ้นร้อยละ 35 ที่บริษัทฯ ถืออยู่มีมูลค่าทั้งสิ้น 236 ล้านบาท

โครงการชุดเจาะเพื่อสำรวจแร่ของบริษัท ภูเทพ จำกัด ตามแผนประจำปี 2551 ดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนตุลาคม 2551 และอยู่ระหว่างการศึกษาเบื้องต้นต่อไป

บริษัทฯ ศิลา เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 51 ได้หยุดดำเนินธุรกิจตั้งแต่เดือนตุลาคม 2550 และอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ มีมาตรการที่จะบริหารปัจจัยความเสี่ยงของธุรกิจ เพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

การเปลี่ยนแปลงของราคาโลหะสังกะสีโลกและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัทฯ เนื่องจากราคาโลหะสังกะสีโลก (LME) เป็นปัจจัยกำหนดราคาซื้อแร่สังกะสีและราคาขายโลหะสังกะสีซึ่งจะอิงกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ดังนั้นเมื่อราคาโลหะสังกะสีโลกและค่าเงินบาทเปลี่ยนแปลง จึงเป็นปัจจัยความเสี่ยงของโครงสร้างธุรกิจของบริษัทฯ

ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

บริษัทฯ ได้จัดการบริหารความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราโดยทำ Currency hedging ทั้งด้านซื้อและด้านขายที่เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ

ความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงของราคาโลหะสังกะสีโลก

เริ่มจากเดือนสิงหาคม 2551 บริษัทฯ ได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงด้านราคาโลหะสังกะสี โดยทำ Transactional hedging อย่างเป็นระบบสำหรับวัตถุดิบสังกะสีที่นำเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิต

ในปี 2547 บริษัทฯ ได้ลดความเสี่ยงต่อการผันผวนของราคาโลหะสังกะสีโลกโดยการทำแผน Strategic hedging ระยะยาว ซึ่งทำให้บริษัทฯ ไม่ได้รับผลกระทบเกินไปหากราคาโลหะสังกะสีโลกลดลง โดยได้ขายโลหะล่วงหน้าส่วนหนึ่งในตลาดสังกะสีโลก ในขณะที่บริษัทฯ ไม่ได้รับผลตอบแทนสูงตามความคาดหวังของตลาดเมื่อราคาโลหะสังกะสีโลกสูงขึ้นอย่างมาก แต่ก็เป็นหลักประกันว่าบริษัทฯ จะได้ผลตอบแทนที่เหมาะสมถ้าราคาโลหะสังกะสีโลกลดต่ำลงและ/หรือเมื่อค่าเงินบาทแข็งขึ้น โดยได้ดำเนินการขายโลหะล่วงหน้าผ่านตลาด London Metal Exchange (LME)

บริษัทฯ ดำเนินการขายล่วงหน้าจนถึงสิ้นปี 2550 เหตุผลหลักเนื่องมาจากความไม่แน่นอนของระยะเวลาที่จะได้รับอนุมัติประทานบัตรใหม่ ทำให้ไม่สามารถวางแผนการทำ Strategic hedging หลัง

จากปี 2550 ได้ ในปี 2551 หลังจากที่ยบริษัทฯ ได้รับประทานบัตรแล้ว สภาพตลาดซื้อขายล่วงหน้าไม่เอื้ออำนวยให้บริษัทฯ ทำ Strategic hedging เพื่อป้องกันความผันผวนของโลหะสังกะสีในระยะยาว

ความเสี่ยงในการสำรวจ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยบางแห่งได้ดำเนินการสำรวจแหล่งแร่เพื่อหาวัตถุดิบต้นทุนต่ำให้แก่โรงถลุงสังกะสี ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะถูกตั้งพักไว้ในระบบบัญชีและรอการตัดจำหน่าย โดยใช้หลักผลสำเร็จในการบันทึกบัญชีเพื่อปรับค่าใช้จ่ายนี้ จะส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ตั้งพักและตัดจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น ฝ่ายจัดการจะทำการประเมินปรับค่าใช้จ่ายดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอเมื่อมีข้อมูลเพียงพอและน่าเชื่อถือ ซึ่งจะช่วยลดความไม่แน่นอนและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

ความเสี่ยงนี้รวมถึงการลงทุนในบริษัทในเครือ ในปัจจุบันบริษัทฯ มีการลงทุนในบริษัทในเครือแห่งหนึ่ง (บริษัท ภูเก็ต จำกัด) ปัจจุบันดำเนินการภายใต้ข้อตกลงร่วมกันกับบริษัทจากประเทศออสเตรเลีย เพื่อดำเนินธุรกิจสำรวจแร่ทองแดง ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการและการศึกษาผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ผลการศึกษาดังกล่าวเป็นตัวกำหนดว่าแหล่งแร่ดังกล่าวจะสามารถให้ผลตอบแทนในเชิงพาณิชย์ได้หรือไม่

ความเสี่ยงในด้านสิ่งแวดล้อม

กรณีการเกิดมลพิษอุตสาหกรรม ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูและความรับผิดชอบต่อบุคคลเป็นปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ บริษัทฯ ได้ตรวจสอบและติดตามค่า Emission ของทุกสำนักงานอย่างใกล้ชิด รวมถึงระบบจัดการน้ำจากเหมืองเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีสารปนเปื้อนที่เกิดจากการทำเหมืองออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง

บริษัทฯ ได้ดำเนินการระบบจัดการสิ่งแวดล้อมภายใต้มาตรฐาน ISO 14001 ของโรงผลิตแคลไซต์ โรงถลุงสังกะสีและเหมืองแม่สอดเรียบร้อยแล้ว

โครงสร้างรายได้

(จากงบการเงินรวม) จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่ปี 2549 - 2551

ผลิตภัณฑ์	ปี 2551 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2550 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2549 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม
โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์	4,672.20	57.09	7,433.29	60.91	6,807.92	65.20
โลหะสังกะสีผสม	2,512.26	30.70	4,098.54	33.58	3,173.67	30.39
กรดกำมะถัน*	762.11	9.31	154.18	1.26	188.99	1.81
รายได้อื่นๆ	237.51	2.90	517.94	4.25	271.26	2.60
รายได้รวม	8,184.08	100.00	12,203.95	100.00	10,441.84	100.00

หมายเหตุ : * รายได้จากการขายกรดกำมะถันที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากราคาซัลเฟอร์ที่ปรับสูงขึ้นในปี 2551 อย่างไรก็ตามราคาที่ปรับสูงขึ้นดังกล่าวส่งผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน

โครงการในอนาคต

จากนโยบายของบริษัทฯ ที่มุ่งมั่นปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงเน้นการลงทุนส่วนใหญ่ในโครงการลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ความสำคัญกับการจัดหาวัตถุดิบแร่ เนื่องจากต้นทุนวัตถุดิบแร่เป็นปัจจัยสำคัญต่อผลกำไรของบริษัทฯ โดยเพิ่มการใช้วัตถุดิบสังกะสีทุติยภูมิ (Secondary Zinc Materials) มาป้อนกระบวนการผลิต รวมถึงการร่วมลงทุนในโครงการสำรวจและทำเหมืองในประเทศและภูมิภาคอาเซียนเพื่อเป็นแหล่งวัตถุดิบป้อนโรงงานของบริษัทฯ ในอนาคตด้วย

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายทางธุรกิจ บริษัทฯ ได้เน้นนโยบายการดำเนินธุรกิจเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสังกะสีเป็นหลัก บริษัทฯ ได้ลดบทบาทการดำเนินธุรกิจของบริษัทในเครืออื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักของบริษัทฯ โดยเหลือเพียงการดำเนินธุรกิจตามปกติและเป็นอิสระจากบริษัทฯ ปัจจุบันสัดส่วนการลงทุนในบริษัทในเครือทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 8.2 ของสินทรัพย์รวม

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทย่อย และบริษัทร่วมที่บริษัทฯ ถือหุ้น

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน ชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วนการถือหุ้น ของบริษัทฯ ร้อยละ
บริษัทย่อย			
1. บริษัท ผาแดง พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	- พัฒนาที่ดินและประกอบพานิชยกรรม อุตสาหกรรม	80,000,000	100.00
2. บริษัท ภูเก็ต จำกัด	- สำรวจและทำเหมืองแร่ทองแดงและ แร่เศรษฐกิจอื่นๆ ในอาชญาบัตรแปลงที่ 3 จังหวัดเลย	217,942,152	66.83
3. บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	- สำรวจและทำเหมืองแร่สังกะสีและโลหะ พื้นฐานในสปป.ลาว	743,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
4. บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	- สำรวจและพัฒนาการทำเหมืองแร่ใน ประเทศเวียดนาม (หยุดดำเนินการ)	100,000	100.00
5. บริษัท ศิลาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	- จำหน่ายหินย่อย และหินก่อสร้าง	9,000,000	55.00
6. บริษัท ผาแดง พงษ์พาน เมทัลล์ จำกัด	- อุตสาหกรรมผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ทองแดง ทองเหลือง เหรียญกษาปณ์ตัวเปล่า และปลอกกระสุน ปืนกึ่งสำเร็จรูป (หมายเหตุ: ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทเมื่อ วันที่ 6 มิถุนายน 2549 และถูกสั่งให้เป็น บริษัทล้มละลายเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2551)	250,000,000	61.98
7. บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	- ผลิตเอทานอลจากอ้อย	387,500,000	35.00
บริษัทอื่น			
1. บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลล์ จำกัด	- จำหน่ายโลหะพื้นฐานและ ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ (หยุดดำเนินการ)	200,000,000	100.00

คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ปี 2551



อาสา สารสิน • ประธานกรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ Boston University ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) - หลักสูตร Audit Committee Program (ACP)

ตำแหน่งปัจจุบัน • ประธานกรรมการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยเอเชียแปซิฟิกบริวเวอรี่ จำกัด • ประธานกรรมการ บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด • กรรมการ บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด • กรรมการ มูลนิธิสถาบันพัฒนาผู้นำแห่งประเทศไทย • กรรมการ และกรรมการบริหารบริษัทภิบาลและสรรหา บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์ทำงาน • ประธานผู้บริหาร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • อธิบดีกรมการเมือง กระทรวงการต่างประเทศ • อธิบดีกรมเศรษฐกิจ กระทรวงการต่างประเทศ • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศเบลเยียม และหัวหน้าคณะผู้แทนไทยประจำประชาคมเศรษฐกิจยุโรป • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศสหรัฐอเมริกา • ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ • รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ • ประธานการประชุม Asia-Europe Business Forum (AEBF) ครั้งที่ 2 • รองประธานกรรมการ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • นายกสมาคมไทย - ลาว



ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ สภาอากาศไทย • กรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท สัมมากร จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) • กรรมการ คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • ประธานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ • กรรมการคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • วุฒิสมาชิก และสมาชิก สภานิติบัญญัติแห่งชาติ • ประธานคณะกรรมการการเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม วุฒิสภา • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ • กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภาการศึกษา

วินัย วามวานิชย์ • กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

คุณวุฒิการศึกษา • ประกาศนียบัตรวิชาชีพนักบัญชี CPA ประเทศออสเตรเลีย

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Chartered Director Class 2007 - หลักสูตร Audit Committee Program 2007 - หลักสูตร DCP Refresher Course - หลักสูตร Directors Certification Program 2001 - หลักสูตร Chairman 2000 - หลักสูตร Creating a Strategic Direction

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท คริสเตียนีและนิลเสน (ไทย) จำกัด (มหาชน) • กรรมการ บริษัท คอนเทนเนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด • กรรมการ บริษัท พลังโลกลอง สอง จำกัด • คณะอนุกรรมการคัดเลือกโครงการประกาศเกียรติคุณคณะกรรมการแห่งปี 2549/2550 • คณะทำงานกรรมการอาชีพในทำเนียบ IOD

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการบริหาร บริษัท ธนบุรีประกอบรถยนต์ จำกัด • กรรมการผู้จัดการ บริษัท อิเทอนัล ปีโตรเคมีคอล จำกัด • ประธานกรรมการบริหาร เครือบริษัท แอควาสตาร์

พารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา • กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาผลตอบแทน

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเครื่องกล) Massachusetts Institute of Technology (MIT) ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - บทบาทคณะกรรมการในการกำหนดนโยบายคำตอบแทน • คณะกรรมการตรวจสอบ...ความคาดหวังที่เพิ่มและความรับผิดชอบที่ขยาย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 4/2003 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ร่วมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย



อิกวิน คงสิริ • กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหา และพิจารณาผลตอบแทน

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี (เกียรตินิยม) สาขาปรัชญา การเมืองและเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด ประเทศอังกฤษ

การอบรม • Banff School of Advanced Management, Alberta ประเทศแคนาดา • การป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.) รุ่นที่ 6 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Chairman 2000 รุ่นที่ 5/2001 - หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 11/2001

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการและกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานกรรมการสรรหา บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ช. การช่าง จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ Ton Poh Emerging Thailand Fund • กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท โอเอชทีแอล จำกัด (มหาชน) (โรงแรมแมนดารินโอเรียนเต็ล กรุงเทพ) • กรรมการ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหา บริษัท ไทยรับประกันภัยต่อ จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ • กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยเรตติ้งแอนด์อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส จำกัด • กรรมการและกรรมการบริหาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการ และผู้จัดการทั่วไป บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



• กรรมการ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) • กรรมการ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • หัวหน้าผู้ตรวจราชการ กระทรวงการคลัง • กรรมการองค์การเลขาธิการ • กรรมการ การกีฬาแห่งประเทศไทย • กรรมการ บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) • รองอธิบดีกรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง

พินิต วงศ์มาศ • กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • ปริญญาโท สาขาอุตสาหกรรมการจัดการ Oklahoma State University ประเทศสหรัฐอเมริกา • Advanced Management Program, Harvard University ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Directors Certification Program 2001

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้จัดการและประธานผู้บริหาร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามคูโบต้า อุตสาหกรรม จำกัด • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตซีเมนต์ จำกัด

สิริบุษ พิศลยบุตร • กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโท พานิชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ • ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • ประกาศนียบัตรนักบริหารระดับสูง (นบส. รุ่นที่ 28) สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน • ปริญญาวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ. รุ่นที่ 44) • ประกาศนียบัตรสถาบันพระปกเกล้า (ปรม. รุ่นที่ 3)

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Directors Certification Program รุ่นที่ 56/2005 - หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 16/2007

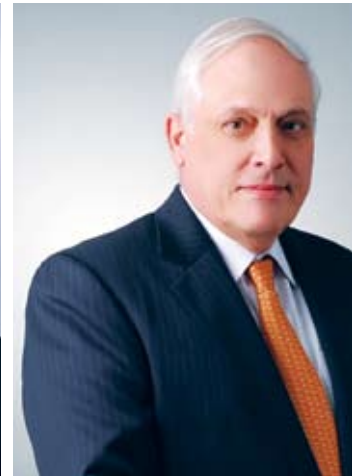
ตำแหน่งปัจจุบัน • อธิบดี กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง • ประธานคณะกรรมการผู้ชำระบัญชี บริษัทผู้บริหารสินทรัพย์สถาบันการเงิน (บปส.)

ไคสลา วินด์ • กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้าและเครื่องกล) Katholieke Universiteit Leuven (KUL) ประเทศเบลเยียม • ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ Cornell University ประเทศสหรัฐอเมริกา

ตำแหน่งปัจจุบัน • Chairman, of BAM (Antwerp Mobility Program) ประเทศเบลเยียม • Director with several international Corporations ; Tractebel, Suez, Tesselero, Eurostar • Coordinator European Commission ERTMS, for railway transport

ประสบการณ์การทำงาน • Chairman บริษัท Cumerio ประเทศเบลเยียม • Chief Executive Officer, NMBS/SNCB (Belgian Railways) ประเทศเบลเยียม • Chairman, Advance Minerals Asia ประเทศสิงคโปร์ • Chief Executive Officer บริษัท Umicore ประเทศเบลเยียม



อาหมัด บิน ฟาฮัด • กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คุณวุฒิการศึกษา • Master of Science in Finance มหาวิทยาลัยบอสตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา • B.Sc. in International Management มหาวิทยาลัยบอสตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา

ตำแหน่งงานปัจจุบัน • Chief Executive Officer บริษัท Istithmar World Ventures LLC ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์

ประสบการณ์การทำงาน • ประสบการณ์มากกว่า 15 ปีในด้านการควบคุมกิจการและการซื้อกิจการ, วัฒนธรมกิจในธุรกิจสื่อสารและสารสนเทศ, อสังหาริมทรัพย์และสถาบันการเงิน • Senior Position บริษัท Millennium Finance Corporation • Chief Investment Officer บริษัท Etisalat International Investment • ประสบการณ์มากกว่า 8 ปีในกองทุนเพื่อการลงทุนภาคเอกชน กรุงนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา

พาโบล เฟรดเอร์ • กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา • Ph.D. in the Field of Computer Science, Technical University กรุงเบอร์ลิน ประเทศเยอรมัน • Diploma in Engineering

ตำแหน่งงานปัจจุบัน • Investment Director บริษัท Istithmar World Ventures LLC ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์

ประสบการณ์การทำงาน • Managing Director บริษัท Neuhaus Partners ประเทศเยอรมัน • Investment Manager บริษัท Neuhaus Partners ประเทศเยอรมัน

มาตู โคเนรู • กรรมการ และกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

คุณวุฒิการศึกษา • MBA in Marketing, New Hampshire University ประเทศสหรัฐอเมริกา • Bachelor Degree in Commerce, Delhi University ประเทศอินเดีย

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท RAK Minerals & Metals Investment FZ-LLC • กรรมการบริหาร, Trimex International FZE • ที่ปรึกษา, Ras Al Khaimah Investment Authority, International Mining Opportunities
ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการ Al Ghanem Industrial Company, ประเทศคูเวต • กรรมการผู้จัดการ, TJ Shipping and Logistics

อังเดร์ วัน แดร์ เอเดน • กรรมการผู้จัดการ

คุณวุฒิการศึกษา • Master's Degree in Metallurgical Engineering, Université Catholique de Louvain (UCL) ประเทศเบลเยียม

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการ บริษัท Mali Mining & Metallurgy Pte. Ltd. ประเทศสิงคโปร์ • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ประเทศไทย • Senior Vice President - Zinc บริษัท Union Minière ประเทศเบลเยียม • Executive Vice President, Caromet Inc. ประเทศสหรัฐอเมริกา



วิน ออค์แกนนต์ • รองกรรมการผู้จัดการ

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • Certificate: Five-Year Course in Pulp and Paper Management, University of Maine ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรม • Strategic Marketing Management, Harvard University ประเทศสหรัฐอเมริกา • Leading Change and Innovation, University of Chicago ประเทศสหรัฐอเมริกา • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - Directors Certification Program (DCP 58/2005)

ตำแหน่งปัจจุบัน • รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด/บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด/บริษัท กระดาษสไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการ บริษัท ฟินิคซ์ พัลซ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด/บริษัท อุตสาหกรรม กระดาษกราฟไทย จำกัด/บริษัท กระดาษสไทยอุตสาหกรรม จำกัด • กรรมการตรวจสอบ United Pulp and Paper Co., Inc. • กรรมการบริหาร บริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • อุปนายก สมาคมอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษไทย

ใบประกอบวิชาชีพ • ใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม วิศวกรรมเครื่องกล สมาชิกวิศวกรรม (กว. 567)

คณะกรรมการบริษัทที่ลาออกและครบวาระในระหว่างปี 2551

มาร์ติน เฮส • กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คุณวุฒิการศึกษา • พ.ศ. 2515 : matriculated Joined Degussa AG - Industrial Merchant

ตำแหน่งปัจจุบัน • Executive Vice-President บริษัท ยูนิคอร์ ประเทศเบลเยียม

ประสบการณ์การทำงาน • Senior Global VP and GM, Automotive Catalysts, OMG • Executive Vice President, Automotive Catalyst Division, dmc² AG, Hanau • Extensive International work-experience

ธานีธร ชัยอภัยชัยวิทย์ • กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี (บัญชีบัณฑิตเกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ • ปริญญาโท (บัญชีมหาบัณฑิต) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ • ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (Certified Public Accountant)

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 15/2002 • Pacific Rim Banker's Program มหาวิทยาลัยวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา • Mini MBA รุ่นที่ 5 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำแหน่งปัจจุบัน • รองผู้จัดการอาวุโสและผู้จัดการฝ่ายประธานกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • เลขานุการคณะกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการตรวจสอบ บริษัท Thai Toray Textile Mill จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์ทำงาน • ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • Vice President ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เบอร์นาร์ด ดงไผ • กรรมการ กรรมการผู้จัดการ และกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (เหมืองแร่) Universite Libre de Bruxelles ประเทศเบลเยียม

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Directors Certification Program รุ่นที่ 57/2005

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • Business Line Manager, Umicore ประเทศเบลเยียม และ Director of Umicore subsidiaries in Norway, Malaysia, China and Australia • Head of Activity Zn Wire & Dust, Umicore ประเทศเบลเยียม

ลินลีย์ เอดวินสันส์ • กรรมการ

การศึกษา • Masters Degree in International Studies, Faculty of Economics, University of Sydney, ประเทศออสเตรเลีย • Bachelor of Economics, Faculty of Economics, University of Sydney, ประเทศออสเตรเลีย

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการ บริษัท Istithmar World Ventures • Deputy General Manager, Shinsei Bank, ประเทศญี่ปุ่น • Senior Manager, Westpac Banking Corporation, ประเทศออสเตรเลีย

คณะผู้บริหารบริษัท

ผู้บริหารระดับสูง



อังเดร์ วัน แตร์ เอเดน
กรรมการผู้จัดการ



วินิจ องค์กรเนนน์
รองกรรมการผู้จัดการ



ไชยยันต์ รุจจนเวท
Chief Manufacturing Officer



เวดิน อุทาร์ธรรม
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
ด้านการเงิน

ผู้บริหาร



สุวิทย์ เอื้อวนิชกุล
ผู้อำนวยการโรงถลุง



เทียนชัย สิงหาร
ผู้อำนวยการเหมือง



สมลักษณ์ ทูลกำธรชัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ -
การตลาด

ผู้บริหาร



ชิตชัย ทวีพาณิชย์
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่าย
ทรัพยากรบุคคล
และบริหารงานกลาง



ชยะ หัสติเสวี
ผู้อำนวยการอาวุโส
ฝ่ายจัดหา



สยาม ดาวมณี
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่าย
บริการเทคนิค



ทักษ์ ศรีรัตนโนภาส
ผู้อำนวยการอาวุโส -
กลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ



อรรถพล ตั้งคณานกุลชัย
ผู้อำนวยการอาวุโส
ฝ่ายประสานงานองค์กร
และราชการ



มานaix จรูญดิษฐม
ผู้อำนวยการอาวุโส -
การผลิต



โพธิ์ทอง พิพัฒน์ไพบูลย์
ผู้อำนวยการอาวุโส -
ซ่อมบำรุง

ตรวจสอบภายใน



สุรินทร์ ดันติเจริญเกียรติ
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่าย
ตรวจสอบภายใน

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปัจจุบันคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน โดยมี นายวินัย วามวาณิชย์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายอัศวิน คงสิริและนายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา เป็นกรรมการ

ในปี 2551 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรายไตรมาสร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายในและฝ่ายบริหาร เพื่อร่วมสอบทานงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และเป็นไปตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีของประเทศไทย ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการประชุมร่วมกับประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการหารือกับฝ่ายตรวจสอบภายในและ

ฝ่ายบริหาร เพื่อประเมินระบบการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง ซึ่งจากการพิจารณา คณะกรรมการฯ มีความเห็นว่าการดำเนินงานของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างเหมาะสม และไม่พบจุดอ่อนของระบบควบคุมภายในที่เป็นไปอย่างมีสาระสำคัญ

ในปี 2552 บริษัทฯ จะดำเนินการพัฒนาระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น สามารถระบุจุดอ่อนของระบบงาน ลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อนและกำหนดแนวทางในการป้องกันได้

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทขอความเห็นชอบในการขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาตในนามบริษัท ไพรัชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2552 ด้วย



(วินัย วามวาณิชย์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

27 กุมภาพันธ์ 2552



งบการเงิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบดุลรวมและงบดุลเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบริษัท และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าว จากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการ

เปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัท และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ณัฐพร พันธุ์อุดม

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3430

บริษัท ไฟร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

กรุงเทพมหานคร

17 กุมภาพันธ์ 2552

งบดุล

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	หมายเหตุ	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	1,043,293,804	514,608,111	800,779,192	351,075,427
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ					
- กิจการอื่น	7	338,718,624	278,974,064	338,197,287	275,087,596
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7, 26 (ง)	-	25,222,828	-	25,222,828
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - สุทธิ	26 (จ)	2,449,000	2,449,000	-	1,650,063
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	8	1,548,438,171	2,199,580,945	1,548,438,171	2,201,842,506
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ		97,571,271	24,861,246	91,707,320	22,374,586
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	26 (ฉ)	-	-	3,307,445	3,597,350
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9	198,627,609	90,684,503	197,112,683	89,753,309
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		3,229,098,479	3,136,380,697	2,979,542,098	2,970,603,665
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	10, 26 (ก)	212,657,612	132,743,660	475,521,539	371,660,597
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	11	2,040,918,639	2,019,052,572	2,042,373,739	2,021,297,154
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่	12	916,864,585	456,611,538	191,415,792	130,534,342
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น					
- ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอตต์บัชชี - สุทธิ	13 (ก)	34,981,178	-	34,981,178	-
- ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม					
รอตต์บัชชี - สุทธิ	13 (ข)	30,833,096	-	30,833,096	-
- อื่นๆ	13 (ค)	11,858,473	9,536,028	10,228,848	9,457,528
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		3,248,113,583	2,617,943,798	2,785,354,192	2,532,949,621
รวมสินทรัพย์		6,477,212,062	5,754,324,495	5,764,896,290	5,503,553,286

กรรมการ



(อังเดร วัน แดร์ เอเดน)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550

งบดุล (ต่อ)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	14	754,335,939	-	754,335,939
เจ้าหนี้การค้า				
- กิจการอื่น		169,678,449	120,064,209	169,126,736
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26 (ง)	-	6,150,893	-
เงินทดรองจากกิจการอื่น	26 (ฉ)	425,518,251	126,240,767	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26 (ญ)	-	-	80,000,000
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
- กิจการอื่น		1,455,531	-	1,455,531
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26 (ฎ)	-	-	510,137
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย		211,016,284	187,124,594	211,016,284
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย		44,140,979	216,945,530	44,140,979
เจ้าหนี้อื่น	26 (ซ)	25,836,262	-	458,703
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	18	205,591,008	223,652,578	146,482,577
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,837,572,703	880,178,571	1,327,016,749
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม	16	87,032,557	13,571,494	87,032,557
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน				
จากการลาออก/เกษียณอายุ	17	113,790,600	91,905,766	113,790,600
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,112,191	-	1,112,191
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		201,935,348	105,477,260	201,935,348
รวมหนี้สิน		2,039,508,051	985,655,831	1,528,952,097

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 47 ถึง 70 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบดุล (ต่อ)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 226,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 226,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท				
- ชำระเต็มจำนวน	20 2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	20 602,413,600	602,413,600	602,413,600	602,413,600
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	21 186,003,887	171,962,698	186,003,887	171,962,698
ยังไม่ได้จัดสรร	1,307,718,595	1,686,899,415	1,187,526,706	1,550,935,424
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	4,356,136,082	4,721,275,713	4,235,944,193	4,585,311,722
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	81,567,929	47,392,951	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	4,437,704,011	4,768,668,664	4,235,944,193	4,585,311,722
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	6,477,212,062	5,754,324,495	5,764,896,290	5,503,553,286

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 47 ถึง 70 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550

งบกำไรขาดทุน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
หมายเหตุ		2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
รายได้จากการขายและบริการ	5	8,142,298,823	12,072,676,352	8,125,350,516	12,051,396,284
ต้นทุนขายและบริการ		(7,307,769,180)	(10,366,251,857)	(7,295,818,287)	(10,353,418,039)
กำไรขั้นต้น	5	834,529,643	1,706,424,495	829,532,229	1,697,978,245
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	22	(415,442,629)	(564,898,371)	(414,781,556)	(559,716,970)
ค่าภาคหลวง		(81,525,987)	(264,741,452)	(81,525,987)	(264,741,452)
กำไรจากการขายและบริการ		337,561,027	876,784,672	333,224,686	873,519,823
รายได้อื่น		16,859,838	19,212,000	20,312,784	22,357,677
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		(52,961,151)	79,062,972	(53,053,605)	79,385,079
ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	8	(14,797,168)	(23,941,332)	(14,797,168)	(23,941,332)
ค่าตอบแทนกรรมการ		(1,424,039)	(14,776,244)	(1,424,039)	(14,776,244)
กำไรจากการดำเนินงาน	5	285,238,507	936,342,068	284,262,658	936,545,003
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมค้า					
ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย		(20,711,048)	(2,538,894)	-	-
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้		264,527,459	933,803,174	284,262,658	936,545,003
ต้นทุนทางการเงิน - สุทธิ	23	2,940,359	(560,282)	(3,438,882)	(6,523,824)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		267,467,818	933,242,892	280,823,776	930,021,179
ภาษีเงินได้นิติบุคคล		(2,578,763)	(2,935,992)	-	-
กำไรสุทธิ		264,889,055	930,306,900	280,823,776	930,021,179
การแบ่งปันส่วนของเจ้าของ					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		265,051,674	930,372,488	280,823,776	930,021,179
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย		(162,619)	(65,588)	-	-
		264,889,055	930,306,900	280,823,776	930,021,179
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	24	1.17	4.12	1.24	4.12

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 47 ถึง 70 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินรวม						
		ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่				รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนน้อย	รวม
		ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม				
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร			
		สำรองตามกฎหมาย						
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ								
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2551		2,260,000,000	602,413,600	171,962,698	1,686,899,415	4,721,275,713	47,392,951	4,768,668,664
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	21	-	-	14,041,189	(14,041,189)	-	-	-
ขาดทุนจากการประเมินของ ผู้เชี่ยวชาญสำหรับการสำรอง ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ พนักงานจากการลาออก/ เกษียณอายุ บันทึกในส่วน								
ของผู้ถือหุ้น	17	-	-	-	(11,044,958)	(11,044,958)	-	(11,044,958)
ออกหุ้นเพิ่มทุน	26 (ก)	-	-	-	-	-	34,337,597	34,337,597
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ		-	-	-	265,051,674	265,051,674	(162,619)	264,889,055
เงินปันผลจ่าย	25	-	-	-	(619,146,347)	(619,146,347)	-	(619,146,347)
ยอดคงเหลือ ณ								
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551		2,260,000,000	602,413,600	186,003,887	1,307,718,595	4,356,136,082	81,567,929	4,437,704,011

		งบการเงินรวม						
		ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่				รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนน้อย	รวม
		ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม				
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร			
		สำรองตามกฎหมาย						
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ								
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2550		2,260,000,000	602,413,600	125,461,639	1,985,686,934	4,973,562,173	47,458,539	5,021,020,712
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	21	-	-	46,501,059	(46,501,059)	-	-	-
ขาดทุนจากการประเมินของ ผู้เชี่ยวชาญสำหรับการสำรอง ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ พนักงานจากการลาออก/ เกษียณอายุ บันทึกในส่วน								
ของผู้ถือหุ้น	17	-	-	-	(7,458,948)	(7,458,948)	-	(7,458,948)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ		-	-	-	930,372,488	930,372,488	(65,588)	930,306,900
เงินปันผลจ่าย	25	-	-	-	(1,175,200,000)	(1,175,200,000)	-	(1,175,200,000)
ยอดคงเหลือ ณ								
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550		2,260,000,000	602,413,600	171,962,698	1,686,899,415	4,721,275,713	47,392,951	4,768,668,664

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 47 ถึง 70 เป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

		งบการเงินเฉพาะบริษัท				
		ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวม
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	
				สำรองตามกฎหมาย		
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2551		2,260,000,000	602,413,600	171,962,698	1,550,935,424	4,585,311,722
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	21	-	-	14,041,189	(14,041,189)	-
ขาดทุนจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญ สำหรับการสำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน จากการลาออก/เกษียณอายุ บันทึกลง ในส่วนของผู้ถือหุ้น	17	-	-	-	(11,044,958)	(11,044,958)
กำไรสุทธิ		-	-	-	280,823,776	280,823,776
เงินปันผลจ่าย	25	-	-	-	(619,146,347)	(619,146,347)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551		2,260,000,000	602,413,600	186,003,887	1,187,526,706	4,235,944,193

		งบการเงินเฉพาะบริษัท				
		ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวม
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	
				สำรองตามกฎหมาย		
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2550		2,260,000,000	602,413,600	125,461,639	1,850,074,252	4,837,949,491
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	21	-	-	46,501,059	(46,501,059)	-
ขาดทุนจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญ สำหรับการสำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน จากการลาออก/เกษียณอายุ บันทึกลง ในส่วนของผู้ถือหุ้น	17	-	-	-	(7,458,948)	(7,458,948)
กำไรสุทธิ		-	-	-	930,021,179	930,021,179
เงินปันผลจ่าย	25	-	-	-	(1,175,200,000)	(1,175,200,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550		2,260,000,000	602,413,600	171,962,698	1,550,935,424	4,585,311,722

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 47 ถึง 70 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	267,467,818	933,242,892	280,823,776	930,021,179
รายการปรับปรุง:				
ค่าเสื่อมราคา	11 367,932,154	350,542,556	367,325,295	350,103,992
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	17,885,521	11,853,191	17,827,003	11,853,191
ดอกเบี้ยจ่าย	23 21,985,696	33,561,604	22,001,312	35,400,165
ดอกเบี้ยรับ	23 (24,926,055)	(33,001,322)	(18,562,430)	(28,876,341)
ส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทร่วมค้า	20,711,048	2,538,894	-	-
ค่าใช้จ่ายหนี้สงสัยจะสูญ - ลูกหนี้การค้า (กลับรายการ)				
- กิจการอื่น	22 (274,240)	264,481	-	-
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ - ลูกหนี้อื่น				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	22 -	-	73,910	298,200
ค่าเผื่อสินค้าหมุนเวียนซ้ำและเสื่อมสภาพ (กลับรายการ)	8 (21,064,934)	13,909,370	(21,064,934)	13,909,370
ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	8 14,797,168	23,941,332	14,797,168	23,941,332
ค่าเผื่อดอกเบี้ยที่เรียกเก็บไม่ได้	22 1,307,977	2,630,327	1,307,977	2,630,327
ค่าเผื่อค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน				
จากการลาออก/เกษียณอายุ	17 11,759,176	9,756,372	11,759,176	8,801,068
ค่าเผื่อวันลาพักร้อนประจำปี	2,022,202	11,810	2,022,202	11,810
ตัดจำหน่ายกำไรจากสัญญาเช่าซื้อ	-	(1,148,340)	-	(1,148,340)
ขาดทุนจากการจำหน่าย/ค่าตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	11 1,441,657	4,528,977	1,688,580	4,561,805
ค่าใช้จ่ายการด้อยค่าของสินทรัพย์ (กลับรายการ)	11 (943,584)	(6,505,733)	(943,584)	(6,505,733)
ปรับลดบัญชีรายจ่ายในการสำรวจ	12 15,532,035	32,397,815	14,832,035	32,397,815
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม	16 28,334,186	25,882,804	28,334,186	25,882,804
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	6,880,235	(880,547)	6,880,235	(880,547)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 47 ถึง 70 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า				
- กิจการอื่น	(59,062,330)	325,706,126	(62,701,701)	321,870,490
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25,222,828	4,101,906	25,222,828	6,907,862
สินค้าคงเหลือ	657,410,540	988,164,331	659,672,101	985,902,770
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ	(72,710,025)	49,836,603	(69,332,734)	52,251,029
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	368,122	215,995	(2,769,547)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(79,166,596)	(64,690,939)	(78,742,411)	(63,756,678)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(864,399)	2,094,989	-	2,118,489
เจ้าหนี้การค้า				
- กิจการอื่น	48,474,504	(512,415,930)	49,559,851	(513,250,516)
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(6,150,893)	(5,282,035)	(6,150,893)	(5,282,035)
เงินทดรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	299,277,484	126,016,767	-	-
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	23,891,690	4,968,557	23,891,690	4,968,557
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย	(172,804,551)	(76,489,817)	(172,804,551)	(76,489,817)
เจ้าหนี้อื่น	25,836,262	-	333,267	(31,010)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(20,100,346)	(28,269,344)	(59,493,529)	(39,377,892)
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม	16 (23,748,526)	(23,259,743)	(23,748,526)	(23,259,743)
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน				
จากการลาออก/เกษียณอายุ	17 (919,300)	(1,339,104)	(919,300)	(383,800)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,112,191	(9,727,104)	1,112,191	(9,727,104)
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,376,546,593	2,183,309,868	1,015,216,185	2,042,093,152
จ่ายดอกเบี้ย	(20,530,165)	(38,144,283)	(21,055,918)	(39,640,515)
จ่ายภาษีเงินได้	(34,224,777)	(2,881,183)	(31,388,812)	(128,014)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจการดำเนินงาน	1,321,791,651	2,142,284,402	962,771,455	2,002,324,623

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 47 ถึง 70 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจาก (ลงทุนใน) เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	1,650,063	(28,196)
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ	24,519,200	33,131,017	18,514,685	28,754,908
เงินสดลงทุนในบริษัทย่อย 26 (ก)	-	-	(3,235,942)	(5,435,025)
เงินสดลงทุนในบริษัทร่วมค้า 26 (ก)	(100,625,000)	(118,124,800)	(100,625,000)	(118,124,800)
เงินสดจ่ายในการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 11	(393,818,551)	(276,862,551)	(392,384,899)	(275,499,798)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 11	3,522,257	3,449,790	3,238,023	3,416,462
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายในการสำรวจ 12	(445,949,872)	(181,087,724)	(45,878,275)	(62,012,304)
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งแหล่งแร่	(42,056,623)	(6,935,418)	(42,056,623)	(6,935,418)
เงินสดจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น 13	(4,061,025)	(5,275,375)	(3,315,781)	(5,275,375)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(958,469,614)	(551,705,061)	(564,093,749)	(441,139,546)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินมัดจำ (ให้แก่)นายหน้าของตลาดซื้อขายล่วงหน้า	-	591,772,404	-	591,772,404
เงินสดรับ (จ่าย) เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	749,702,133	(1,163,921,339)	749,702,133	(1,163,921,339)
เงินสดรับ (จ่าย) เงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 26 (ญ)	-	-	(80,000,000)	30,000,000
เงินปันผลจ่าย	(618,673,008)	(1,169,362,607)	(618,673,008)	(1,169,410,764)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	-	(80,000,000)	-	(80,000,000)
เจ้าหนี้ค่าเช่าซื้อจ่ายชำระ	-	(1,919,873)	-	(1,919,873)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง 26 (ก)	34,337,597	-	-	-
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	165,366,722	(1,823,431,415)	51,029,125	(1,793,479,572)
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน				
ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(3,066)	(523)	(3,066)	(523)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
เพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	528,685,693	(232,852,597)	449,703,765	(232,295,018)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	514,608,111	747,460,708	351,075,427	583,370,445
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	1,043,293,804	514,608,111	800,779,192	351,075,427

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับงบกระแสเงินสด

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

ในระหว่างปี พ.ศ. 2551 บริษัทบันทึกค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอดตัดบัญชี และค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรอดตัดบัญชี พร้อมกับสำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมเป็นจำนวนเงิน 68,875,403 บาท

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 47 ถึง 70 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะบริษัท

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2524 และได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2530

บริษัทมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ชั้น 26-27 อาคารซีทีไอทาวเวอร์ เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร และมีเหมืองแร่สังกะสีซิลิเกตและโรงถลุงสังกะสีอยู่ที่จังหวัดตากและโรงผลิตแคลเซียมตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง

การประกอบธุรกิจของบริษัท บริษัทในเครือ และบริษัทร่วมค้ามีดังนี้

บริษัท

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

การทำเหมืองแร่และถลุงโลหะสังกะสี ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัท คือ โลหะสังกะสีแท่งและโลหะสังกะสีผสม

บริษัทในเครือ

บริษัท ผาแดงพรีอเพอร์ติส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด

บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด

บริษัท ซิลิกาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

บริษัท เซาท์อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด

บริษัทร่วมค้า

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ให้บริการอสังหาริมทรัพย์

สำรวจแร่ทองแดงพื้นฐาน

สำรวจแร่สังกะสีและทำเหมืองแร่ที่ประเทศลาว

สำรวจและพัฒนาเหมืองแร่ในประเทศเวียดนาม (หยุดดำเนินงาน)

จำหน่ายหินอุตสาหกรรมก่อสร้าง (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)

จำหน่ายแร่โลหะพื้นฐานและผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ (หยุดดำเนินงาน)

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายเอทานอล

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552

2. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินของบริษัทมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นนโยบายการบัญชีบางเรื่องตามที่อธิบายในนโยบายการบัญชีในหัวข้อถัดไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการและกำหนดสมมติฐานที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และข้อมูลรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าว ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการ ถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุดแล้ว

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายไทยที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่และการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชี

ในระหว่างปี พ.ศ. 2550 และ พ.ศ. 2551 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศเรื่อง มาตรฐานการบัญชีใหม่ และมาตรฐานการบัญชี ซึ่งได้มีการปรับปรุงใหม่ ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ซึ่งได้มีการปรับปรุงใหม่

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 25 เรื่อง “งบกระแสเงินสด”

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 29 เรื่อง “สัญญาเช่า”

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 31 เรื่อง “สินค้านำเข้า”

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 33 เรื่อง “ต้นทุนการกู้ยืม”

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 35 เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน”

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 39 เรื่อง “นโยบายบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด”

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 41 เรื่อง “งบการเงินระหว่างกาล”

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 43 เรื่อง “การรวมธุรกิจ”

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 49 เรื่อง “สัญญาก่อสร้าง”

มาตรฐานการบัญชีที่ออกมาใหม่

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 51 เรื่อง “สินทรัพย์ไม่มีตัวตน”

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการบัญชีที่ออกมาใหม่ข้างต้นมีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มต้นหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2551 ยกเว้น มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 เรื่องสัญญาเช่า ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับสัญญาเช่าทุกประเภทที่มีวันเริ่มต้นสัญญาเช่าในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2551 เป็นต้นไป

ผู้บริหารของบริษัทได้ประเมินและเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินที่นำเสนอ ยกเว้น มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 35 ที่บริษัทได้นำมาปรับใช้แล้วซึ่งมีผลต่อการนำเสนองบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย และการเปิดเผยข้อมูลอื่นตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 2.19 และ 3

มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีเริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2552 และบริษัทยังไม่ได้นำมาใช้ในงวดปีปัจจุบัน

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 36 เรื่อง “การด้อยค่าของสินทรัพย์”

มาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 54 เรื่อง “สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก”

มาตรฐานดังกล่าวคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อการเงิน

2.3 บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า

(1) บริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงาน และโดยทั่วไปแล้วบริษัทจะถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงมากกว่ากึ่งหนึ่ง ในการประเมินว่าบริษัทมีการควบคุมบริษัทอื่นหรือไม่ กิจการต้องพิจารณาถึงการมีอยู่และผลกระทบจากสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ที่กิจการสามารถใช้สิทธิหรือแปลงสภาพตราสารนั้นในปัจจุบันรวมถึงสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ซึ่งกิจการอื่นถืออยู่ด้วย บริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทควบคุมบริษัทย่อยจนกระทั่งอำนาจควบคุมหมดไป

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยแสดงด้วยวิธีราคาทุน

รายชื่อของบริษัทย่อยหลักของกลุ่มบริษัทได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26 (ก)

(2) กิจการร่วมค้า

ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าแสดงในงบการเงินรวมโดยวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยแสดงด้วยราคาทุน

รายชื่อของกิจการร่วมค้าหลักได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26 (ก)

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

รายการต่างๆ ในงบการเงินของแต่ละกิจการในบริษัทวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินบาท งบการเงินรวมนำเสนอในสกุลเงินบาท

บริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบดุลให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกไว้ในงบกำไรขาดทุน

รายการในงบกำไรขาดทุนและงบกระแสเงินสดของหน่วยงานต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยในระหว่างปี รายการในงบดุลแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดหมายถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม หรือเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ

2.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่นค่าอากรขาเข้าและค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดจากการจ่ายเงินตามเงื่อนไข ส่วนลดจากการรับประกันสินค้า หรือส่วนลดการนำบัตรส่วนลดไปขึ้นเป็นเงินสด ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ (สังกะสีซิลิโพลี คอนกรีตเรท และสังกะสีซิลิเกต) ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าเสียหายในการผลิตซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ แต่ไม่รวมต้นทุนการกักเก็บ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย บริษัทบันทึกบัญชีค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

พัสดุดังกล่าวและเคมีภัณฑ์คงเหลือแสดงในราคาทุนถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก บริษัทมีการพิจารณาตั้งค่าเผื่อสำหรับสินค้าล้าสมัย สินค้าหมุนเวียนช้าและสินค้าเสื่อมสภาพโดยการสอบทานยอดพัสดุดังกล่าว ณ วันสิ้นปี

2.8 ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ บันทึกด้วยราคาทุนซึ่งคำนวณจากราคาซื้อสินทรัพย์ ทั้งที่เป็นเงินสดและจำนวนเทียบเท่าเงินสด บวกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ สำหรับสินทรัพย์ที่บริษัทสร้างขึ้นเอง ราคาทุนของสิ่งก่อสร้างประกอบด้วย ค่าวัสดุ ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ซึ่งสามารถปันส่วนให้กับสินทรัพย์นั้นได้อย่างเป็นระบบ สินทรัพย์ทุกประเภทแสดงในงบดุลด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ยกเว้นที่ดินซึ่งไม่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณด้วยวิธีเส้นตรงเพื่อตัดจำหน่ายราคาทุนของสินทรัพย์แต่ละประเภทยกเว้นที่ดิน หรือปรับมูลค่าของสินทรัพย์ให้เท่ากับมูลค่าซากของสินทรัพย์เหล่านั้นตลอดอายุการใช้งานโดยประมาณดังต่อไปนี้

	ปี
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 - 20
อาคาร	20 - 25
เครื่องจักร และเครื่องมือหนัก	8 - 20
อุปกรณ์ เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	3 - 5
ยานพาหนะ	5

บ่อกากแร่ตัดค่าเสื่อมราคาตามหน่วยที่ทำการผลิตเทียบสัดส่วนกับปริมาณบรรจุของบ่อกากแร่

มูลค่าซากและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ได้ทบทวนและแก้ไขตามความเหมาะสม ณ ทุกวันที่ในงบดุล

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

การซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการนั้น ต้นทุนของการปรับปรุงให้ดีขึ้นที่สำคัญจะบันทึกรวมไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าการปรับปรุงนั้นจะทำให้บริษัทได้ประโยชน์กลับมาจากการใช้ประโยชน์โดยไม่มีการปรับปรุงสินทรัพย์ที่ได้มา การปรับปรุงหลักจะตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

รายการกำไรและขาดทุนจากการจำหน่ายคำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับกับราคาตามบัญชี และจะรวมไว้ในงบกำไรขาดทุน

2.9 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีโดยแบ่งแยกตามแต่ละพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์และใช้หลักผลความสำเร็จในการบันทึกบัญชีเพื่อปรับค่าใช้จ่ายดังกล่าว

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีและยกยอดไปในงบดุลเมื่อเข้าเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้งสองข้อ ดังต่อไปนี้

- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นคาดว่าจะได้รับคืนตลอดที่พัฒนายังคงประสบผลสำเร็จ และยังสามารถหาผลประโยชน์ได้ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ หรือโดยการจำหน่ายพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์และ/ หรือ
- การสำรวจในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่จะประเมินได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีแร่อยู่หรือมีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทางเศรษฐกิจและการสำรวจยังคงดำเนินอยู่ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์

ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นไปตามนโยบายดังกล่าวข้างต้นจะทำการตัดจำหน่ายหรือพิจารณาตัดค่าเผื่อตามความเห็นของผู้บริหารว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะไม่สามารถได้รับคืน

เมื่อบริษัทเริ่มพัฒนาและดำเนินการผลิต ค่าใช้จ่ายในการสำรวจดังกล่าวจะถูกตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ สำหรับค่าธรรมเนียมสัมปทานเหมืองแร่และค่าใช้จ่ายในการได้มาซึ่งแหล่งแร่ มีอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 5 - 16 ปี และจะถูกตัดจำหน่ายตามอายุการให้ประโยชน์หรืออายุของเหมืองแร่แล้วแต่อันใดจะถึงกำหนดก่อน

2.10 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

ต้นทุนที่ใช้ในการพัฒนาและบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนโดยตรงในการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่บริษัทเป็นผู้ดูแลและมีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งอาจให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มากกว่าต้นทุนเป็นเวลานานกว่าหนึ่งปีจึงจะบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ต้นทุนโดยตรงรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้สูงขึ้นกว่าเมื่อได้มาบันทึกเป็นต้นทุนเพื่อการพัฒนาและรวบรวมไว้ในต้นทุนเมื่อได้มาซึ่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้น ต้นทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ตามประมาณการแต่ไม่เกิน 3 ปี

2.11 ค่าใช้จ่ายในการบูรณะสิ่งแวดล้อม

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการบูรณะสิ่งแวดล้อมรับรู้เป็นผลการดำเนินงานในงวดบัญชีที่เกิดรายการขึ้น ส่วนภาระหนี้สินของค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการบูรณะสิ่งแวดล้อมในอนาคตซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต บริษัทตั้งสำรองค่าใช้จ่ายดังกล่าวตลอดช่วงระยะเวลาที่ภาระหนี้สินได้เกิดขึ้น ซึ่งเกี่ยวข้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้นๆ สำรองดังกล่าวประมาณโดยไม่ได้ใช้เกณฑ์การคิดลดในการคำนวณ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณในการบูรณะสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นของเหมืองแม่สลอดถูกบันทึกเป็นสำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมของบริษัทตลอดอายุการใช้งานทางเศรษฐกิจของเหมือง ส่วนค่าใช้จ่ายโดยประมาณในการบูรณะสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการปิดบ่อกากแร่จังหวัดตากนั้นถูกบันทึกเป็นสำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมของบริษัทตลอดอายุการใช้งานทางเศรษฐกิจของบ่อกากแร่

2.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นที่ไม่เป็นสินทรัพย์ทางการเงิน รวมทั้งสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ต้องมีการทบทวนการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจต่ำกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพื่อพิจารณาผลต่อรายการขาดทุนจากการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างราคาขายสุทธิเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่ก่อให้เกิดเงินสด เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า โดย ณ วันที่ในงบดุลบริษัทมีการพิจารณาความเป็นไปได้ของการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่เคยรับรู้ด้อยค่า

2.13 ผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งเป็นแผนการจ่ายสมทบตามที่กำหนดไว้ สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกไปจากสิทธิประโยชน์ของบริษัท และมีการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัทตามจำนวนร้อยละของเงินเดือนพนักงาน เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

บริษัทมีข้อผูกมัดในการให้ประโยชน์แก่พนักงานหลังเกษียณอายุ บริษัทได้รับรู้มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินผลประโยชน์พนักงานในงบดุล มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินผลประโยชน์พนักงานได้ถูกคำนวณด้วยวิธีคิดคณิตศาสตร์ประกันภัยจากหลายสมมติฐาน สมมติฐานที่ใช้ในการประเมินค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานสุทธิประจำงวดได้รวมถึงอัตราส่วนลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนพนักงาน และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน การเปลี่ยนแปลงในอัตราเหล่านี้มีผลต่อประมาณการค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์พนักงานสุทธิ ในทุกปีบริษัทจะได้มีการทบทวนอัตราส่วนลดที่เหมาะสมซึ่งสะท้อนถึงอัตราดอกเบี้ยที่ควรนำมาใช้ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดจ่ายในอนาคตที่คาดว่าจะต้องจ่ายให้กับพนักงาน ในการประเมินอัตราส่วนลดที่เหมาะสมบริษัทจะพิจารณาจากผลตอบแทนปัจจุบันของการลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลในประเทศไทย

2.14 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินซึ่งไม่รวมถึงประมาณการหนี้สินสำหรับผลตอบแทนพนักงานอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย ในกรณีที่บริษัทคาดว่าประมาณการหนี้สินเป็นรายจ่ายที่จะได้รับคืนบริษัทจะบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากเมื่อคาดว่าจะได้รับรายจ่ายนั้นค่อนข้างแน่นอน

2.15 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าและบริการที่ทำให้เป็นจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมรายการขายภายในกลุ่มบริษัทสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อผู้ซื้อได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า บริษัทรับรู้รายได้จากการขายเมื่อบริษัทโอนสิทธิความเป็นเจ้าของของสินค้าให้กับผู้ซื้อ ซึ่งตามปกติจะเกิดขึ้นทันทีที่บริษัทส่งสินค้าไปให้ผู้ซื้อตามคำสั่งซื้อของผู้ซื้อ หรือตามข้อตกลงที่ระบุในสัญญา

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุและพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของบริษัท

2.16 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.17 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบดุลประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เจ้าหนี้การค้า ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และเงินกู้ยืม

บริษัทใช้เครื่องมือทางการเงินในการลดความผันผวนของเงินตราต่างประเทศในส่วนหนึ่งของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน เครื่องมือทางการเงินที่บริษัทนำมาใช้ประกอบด้วย การทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนในการรับรู้และการชำระสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทบันทึกกำไรและขาดทุนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในงบกำไรขาดทุนในงวดบัญชีปัจจุบัน มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศใช้ราคาปิดของตลาดเป็นเกณฑ์อ้างอิง

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าสำหรับการขายและซื้อโลหะสังกะสีเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาโลหะสังกะสีที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการผลิต การซื้อแร่คอนกรีตและโลหะสังกะสี และการขายสินค้าสำเร็จรูป สัญญาซื้อขายล่วงหน้างกล่าวบริษัทไม่ได้บันทึกในงบดุลกำไรและขาดทุนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุนต่อเมื่อสัญญาดังกล่าวมีการจ่ายชำระ (หมายเหตุข้อ 28)

2.18 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

3. การจัดการความเสี่ยงในส่วนของคุณ

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน บริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

4. ค่าฟื้นฟูสภาพเหมือนและค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทบันทึกค่าฟื้นฟูสภาพเหมือนรอตตัมบูซีและสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมือนในงบดุล ตามมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระค่าใช้จ่ายตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือน ซึ่งเป็นประมาณการที่ดีที่สุดของฝ่ายบริหาร

บริษัทบันทึกค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรอตตัมบูซีและสำรองค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในงบดุลตามมูลค่าปัจจุบันของแผนการนำส่งเงินที่กำหนดไว้

บริษัทพิจารณาตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายรอตตัมบูซีดังกล่าวโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของพื้นที่ทำเหมือง บริษัททบทวนการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอและปรับปรุงผลการเปลี่ยนแปลงในสำรองค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนทางการเงิน

5. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทผลิตสินค้าชนิดเดียวกันในประเทศไทยสำหรับตลาดในประเทศและนอกประเทศโดยใช้สินทรัพย์ที่ผลิตเหมือนกัน บริษัทจึงไม่แสดงข้อมูลจำแนกตามส่วนงานเนื่องจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทนั้นได้พิจารณาเป็นหนึ่งหน่วยงาน การขายส่วนใหญ่ของบริษัทประกอบด้วยการขายในประเทศ และส่งออกไปยังประเทศใกล้เคียงซึ่งไม่มีความแตกต่างที่เป็นสาระสำคัญในด้านความเสี่ยงและผลตอบแทนที่บริษัทได้รับ

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
เงินสดในมือ	640,000	640,000	480,000	480,000
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	295,301,506	168,475,357	260,772,704	122,813,498
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	295,941,506	169,115,357	261,252,704	123,293,498
ตัวเงินฝากธนาคาร	747,352,298	345,492,754	539,526,488	227,781,929
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,043,293,804	514,608,111	800,779,192	351,075,427

อัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยของเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นอยู่ระหว่างร้อยละ 0.13 ถึงร้อยละ 2.32 (พ.ศ. 2550 : ร้อยละ 0.13 ถึงร้อยละ 4.98)

7. ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น - ยอดรวม	346,806,891	293,222,884	338,197,287	275,087,596
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(8,088,267)	(14,248,820)	-	-
	338,718,624	278,974,064	338,197,287	275,087,596
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	25,222,828	-	25,222,828
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	338,718,624	304,196,892	338,197,287	300,310,424

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ไม่เกิน 3 เดือน	338,576,974	303,709,942	338,055,637	300,168,774
3 - 6 เดือน	-	71,060	-	-
6 - 12 เดือน	-	690,130	-	141,650
เกินกว่า 12 เดือน	8,229,917	13,974,580	141,650	-
	346,806,891	318,445,712	338,197,287	300,310,424
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(8,088,267)	(14,248,820)	-	-
	338,718,624	304,196,892	338,197,287	300,310,424

8. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
วัตถุดิบ	611,150,694	1,077,725,610	611,150,694	1,079,987,171
พัสดุคงคลังและเคมีภัณฑ์	285,911,263	169,591,503	285,911,263	169,591,503
สินค้าระหว่างทาง	2,068,971	16,056,961	2,068,971	16,056,961
งานระหว่างทำ	488,645,211	654,784,427	488,645,211	654,784,427
สินค้าสำเร็จรูป	220,650,141	347,678,319	220,650,141	347,678,319
	1,608,426,280	2,265,836,820	1,608,426,280	2,268,098,381
หัก ค่าเผื่อสินค้าหมุนเวียนช้าและเสื่อมสภาพ	(21,249,609)	(42,314,543)	(21,249,609)	(42,314,543)
ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(38,738,500)	(23,941,332)	(38,738,500)	(23,941,332)
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	1,548,438,171	2,199,580,945	1,548,438,171	2,201,842,506

9. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
เงินทดรองจ่ายแก่ผู้จำหน่าย				
- เงินต้น	35,071,032	35,071,032	35,071,032	35,071,032
- ดอกเบี้ย	11,133,011	9,825,034	11,133,011	9,825,034
ลูกหนี้อื่น	153,017,775	66,386,605	152,694,646	66,386,605
ภาษีเงินได้ที่จะได้รับคืน	30,931,268	-	30,931,268	-
อื่นๆ	14,678,566	24,297,898	13,486,769	23,366,704
	244,831,652	135,580,569	243,316,726	134,649,375
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(46,204,043)	(44,896,066)	(46,204,043)	(44,896,066)
รวม	198,627,609	90,684,503	197,112,683	89,753,309

10. เงินลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

บริษัทย่อยและบริษัทร่วมค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	132,743,660	17,157,754	371,660,597	248,100,772
ทุนเรือนหุ้นเพิ่มขึ้น (หมายเหตุข้อ 26 (ก))	100,625,000	118,124,800	103,860,942	134,950,119
ส่วนแบ่งผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมค้า	(20,711,048)	(2,538,894)	-	-
ค่าเผื่อการลดลงของเงินลงทุน	-	-	-	(11,390,294)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	212,657,612	132,743,660	475,521,539	371,660,597

ก) กิจการร่วมค้า	ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละของหุ้นที่ถือ	
			2551	2550
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	ผลิตและจำหน่าย เอทานอล	ไทย	35	35

บริษัทมีส่วนได้เสียร้อยละ 35 ในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตเอทานอลซึ่งเป็นพลังงานทางเลือก รายการที่มีสาระสำคัญของกิจการร่วมค้า ณ วันที่ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 มีดังต่อไปนี้

	2551 บาท	2550 บาท
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,495,198	37,094
สินทรัพย์หมุนเวียน	548,878	359,118
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,497	210,992
สินทรัพย์รวม	2,046,573	607,204
เงินกู้ยืมระยะยาว	1,264,505	-
หนี้สินหมุนเวียน	174,474	228,871
หนี้สินรวม	1,438,979	228,871
สินทรัพย์สุทธิ	607,594	378,333
รายได้	62,667	13,116
ค่าใช้จ่าย	(121,841)	(20,370)
ขาดทุนสุทธิ	(59,174)	(7,254)

บริษัทไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้าอันเกี่ยวเนื่องมาจากกิจการร่วมค้านี้

11. ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	อาคาร บาท	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก บาท	อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง บาท	ยานพาหนะ บาท	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง บาท	รวม บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550							
ราคาทุน	703,075,597	1,607,760,134	4,714,820,057	411,251,313	224,682,128	82,437,979	7,744,027,208
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(268,652,885)	(1,148,639,132)	(3,634,932,150)	(351,809,620)	(150,044,528)	-	(5,554,078,315)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(112,385)	(165,999,303)	(1,292,766)	(183,123)	-	(170,896,321)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	431,113,968	459,008,617	913,888,604	58,148,927	74,454,477	82,437,979	2,019,052,572
สำหรับปีสิ้นสุด							
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551							
ราคาตามบัญชีต้นปี	431,113,968	459,008,617	913,888,604	58,148,927	74,454,477	82,437,979	2,019,052,572
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	2,919,838	-	390,898,713	393,818,551
โอนงานระหว่างก่อสร้าง	15,535,104	45,517,000	272,976,168	33,310,522	22,885,112	(390,223,906)	-
จำหน่าย/ค่าตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์	-	-	(3,587,291)	(84,671)	(1,291,952)	-	(4,963,914)
ราคาตามบัญชีปลายปี	446,649,072	504,525,617	1,183,277,481	94,294,616	96,047,637	83,112,786	2,407,907,209
หัก ค่าเสื่อมราคา	(22,205,784)	(73,860,926)	(228,909,659)	(23,983,302)	(18,972,483)	-	(367,932,154)
ค่าเผื่อการด้อยค่ากลับรายการ	-	-	943,584	-	-	-	943,584
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	424,443,288	430,664,691	955,311,406	70,311,314	77,075,154	83,112,786	2,040,918,639
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551							
ราคาทุน	718,610,701	1,653,277,135	4,960,163,885	438,816,065	240,341,805	83,112,786	8,094,322,377
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(290,858,669)	(1,222,500,058)	(3,839,796,760)	(367,211,985)	(163,083,529)	-	(5,883,451,001)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(112,386)	(165,055,719)	(1,292,766)	(183,122)	-	(169,952,737)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	424,443,288	430,664,691	955,311,406	70,311,314	77,075,154	83,112,786	2,040,918,639

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วที่ยังใช้งานรวมอยู่ในราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 มีจำนวน 2,791.3 ล้านบาท (พ.ศ. 2550 : จำนวน 1,951.7 ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะบริษัท

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	อาคาร บาท	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก บาท	อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง บาท	ยานพาหนะ บาท	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง บาท	รวม บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550							
ราคาทุน	706,585,535	1,607,760,134	4,714,820,057	408,172,791	223,823,828	82,437,979	7,743,600,324
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(268,652,885)	(1,148,639,132)	(3,634,932,150)	(349,991,133)	(149,191,549)	-	(5,551,406,849)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(112,385)	(165,999,303)	(1,292,766)	(183,123)	-	(170,896,321)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	434,623,906	459,008,617	913,888,604	56,888,892	74,449,156	82,437,979	2,021,297,154

สำหรับปีสิ้นสุด

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551

ราคาตามบัญชีต้นปี	434,623,906	459,008,617	913,888,604	56,888,892	74,449,156	82,437,979	2,021,297,154
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	1,486,186	-	390,898,713	392,384,899
โอนงานระหว่างก่อสร้าง	15,535,104	45,517,000	272,976,168	33,310,522	22,885,112	(390,223,906)	-
จำหน่าย/ค่าตัดจำหน่าย							
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์	-	-	(3,587,291)	(48,860)	(1,290,452)	-	(4,926,603)
ราคาตามบัญชีปลายปี	450,159,010	504,525,617	1,183,277,481	91,636,740	96,043,816	83,112,786	2,408,755,450
หัก ค่าเสื่อมราคา	(22,205,784)	(73,860,926)	(228,909,659)	(23,379,767)	(18,969,159)	-	(367,325,295)
ค่าเผื่อการด้อยค่ากลับรายการ	-	-	943,584	-	-	-	943,584
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	427,953,226	430,664,691	955,311,406	68,256,973	77,074,657	83,112,786	2,042,373,739

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551

ราคาทุน	722,120,639	1,653,277,135	4,960,163,885	435,416,787	240,321,804	83,112,786	8,094,413,036
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(290,858,669)	(1,222,500,058)	(3,839,796,760)	(365,867,048)	(163,064,025)	-	(5,882,086,560)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(112,386)	(165,055,719)	(1,292,766)	(183,122)	-	(169,952,737)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	427,953,226	430,664,691	955,311,406	68,256,973	77,074,657	83,112,786	2,042,373,739

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วที่ยังใช้งานรวมอยู่ในราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 มีจำนวน 2,791.1 ล้านบาท (พ.ศ. 2550 : จำนวน 1,949.6 ล้านบาท)

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

การด้อยค่าของสินทรัพย์แสดงถึงการลดลงของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ โดยบริษัทได้มีการสอบทานสินทรัพย์ซึ่งมีราคาตามบัญชีสูงกว่าราคาที่สามารถขายได้รับคืนโดยประมาณ โดยการพิจารณาจากมูลค่าจากการใช้งานของสินทรัพย์นั้นๆ

การเปลี่ยนแปลงในค่าเผื่อการด้อยค่าแสดงดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	170,896,321	177,402,054	170,896,321	177,402,054
ค่าเผื่อการด้อยค่า	3,064,909	-	3,064,909	-
การกลับรายการจากการจำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(4,008,493)	(6,505,733)	(4,008,493)	(6,505,733)
ยอดคงเหลือปลายปี	169,952,737	170,896,321	169,952,737	170,896,321

12. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่

รายจ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
รายจ่ายในการสำรวจ				
ยอดคงเหลือต้นปี	401,134,493	252,444,584	75,057,297	45,442,808
รายจ่ายที่เกิดขึ้นในระหว่างปี	445,949,872	181,087,724	45,878,275	62,012,304
รายจ่ายที่ปรับลดมูลค่า	(15,532,035)	(32,397,815)	(14,832,035)	(32,397,815)
ยอดคงเหลือปลายปี	831,552,330	401,134,493	106,103,537	75,057,297
รายจ่ายในการได้มาซึ่งแหล่งแร่				
ต้นทุนตั้งพัก				
ยอดคงเหลือต้นปี	60,000,000	60,000,000	60,000,000	60,000,000
ตัดจำหน่ายสะสม	(33,333,360)	(26,666,688)	(33,333,360)	(26,666,688)
ยอดคงเหลือปลายปี	26,666,640	33,333,312	26,666,640	33,333,312
ค่าเช่าเช่าการใช้ที่ดิน - สุทธิ	37,254,779	14,927,106	37,254,779	14,927,106
รายจ่ายฝ่ายทุนอื่น - สุทธิ	21,390,836	7,216,627	21,390,836	7,216,627
ยอดคงเหลือปลายปี	85,312,255	55,477,045	85,312,255	55,477,045
รวม (หมายเหตุข้อ 12 (ก))	916,864,585	456,611,538	191,415,792	130,534,342

ก) รายจ่ายในการสำรวจแหล่งแร่

รายจ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ในงบการเงินรวมเกือบทั้งหมดเป็นของ บริษัท ภูเทพ จำกัด และบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ณ วันที่ของงบการเงินนี้รายงานผลการสำรวจแหล่งแร่ยังไม่สามารถระบุได้ว่าพื้นที่ดังกล่าวจะมีทรัพยากรที่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ตามนโยบายการบัญชีของบริษัทรายจ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ยังคงบันทึกเป็นสินทรัพย์ต่อไปจนกว่าจะประเมินได้ว่ามีทรัพยากรแร่ที่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจหรือไม่

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2543 บริษัทและบริษัท ภูเทพ จำกัด ได้ทำสัญญาร่วมดำเนินการ (สัญญา) กับบริษัท PanAust Limited (PanAust) และบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท PanAust ซึ่งถือหุ้นในบริษัทเป็นจำนวนร้อยละ 100 เพื่อทำการสำรวจและทำเหมืองแร่ในโครงการแร่ทองแดงของบริษัท ภูเทพ จำกัด ซึ่งอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย PanAust และบริษัทได้ตกลงที่จะออกหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ภูเทพ จำกัด ให้แก่บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ตามจำนวนเงินในการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ดังกล่าวให้สำเร็จตามมาตรฐานเพื่อใช้ในการกู้เงินจากธนาคาร ภายใต้เงื่อนไขของสัญญานี้ PNA (Puthep) Pty Ltd. มีสิทธิที่จะถือหุ้นร้อยละ 51 ในบริษัท ภูเทพ จำกัด นอกจากนี้ในสัญญายังมีเงื่อนไขเพิ่มเติมสำหรับ PNA (Puthep) Pty Ltd. ที่จะสามารถถือหุ้นจำนวนร้อยละ 60 หรือ ร้อยละ 70 ในบริษัท ภูเทพ จำกัด

PNA (Puthep) Pty Ltd. ได้ลงทุนครบถ้วนตามข้อกำหนดขั้นตอนแรกของสัญญาร่วมดำเนินการเป็นจำนวน 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือ 42 ล้านบาทในเดือนเมษายน พ.ศ. 2546 และได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นทุกประการของสัญญาร่วมดำเนินการ ดังนั้นในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2548 PNA (Puthep) Pty Ltd. จึงได้ถือหุ้นในบริษัท ภูเทพ จำกัด จำนวนร้อยละ 20.66

เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 PNA (Puthep) Pty Ltd. ได้มีเงินลงทุนในบริษัท ภูเทพ จำกัด ทั้งหมดประมาณ 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐตามข้อกำหนดขั้นที่สองของสัญญาร่วมดำเนินการ จากการลงทุนดังกล่าวทำให้ PNA (Puthep) Pty Ltd. ได้ใช้สิทธิถือหุ้นเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 12.51 เป็นจำนวนรวมร้อยละ 33.17 ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2551

รายจ่ายในการสำรวจของบริษัท ภูเทพ จำกัด มียอดรวมทั้งสิ้นจำนวน 717.5 ล้านบาท เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549 กรมป่าไม้ได้อนุมัติให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เข้าไปสำรวจพื้นที่และทำการศึกษาโครงสร้างแร่เพิ่มเติมเพื่อยืนยันถึงความเป็นไปได้ของโครงการตามคำร้องขอของบริษัท เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2551 ใบอนุญาตเข้าพื้นที่ดังกล่าวเพื่อทำการสำรวจของบริษัท ภูเทพ จำกัด ได้หมดอายุลง ขณะนั้นบริษัท ภูเทพ จำกัด อยู่ในขั้นตอนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการและจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2552

ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 บริษัทได้ลงนามข้อตกลงในการสำรวจกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและเหมืองแร่ของประเทศไทยในพื้นที่ 800 ตารางกิโลเมตรในเขตกาสิโนทางตอนเหนือของจังหวัดเวียงจันทน์ การสำรวจดังกล่าวจัดการผ่านบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ณ วันสิ้นสุด บริษัทมีรายจ่ายในการสำรวจที่รวมอยู่ในงบดุลรวมเป็นจำนวนเงินรวม 8 ล้านบาท”

13. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 ประกอบด้วย
ก) ค่าฟื้นฟูสภาพเมืองรอดัตตัญชี - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551	2550	2551	2550
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	36,608,210	-	36,608,210	-
ยอดคงเหลือ	36,608,210	-	36,608,210	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(1,627,032)	-	(1,627,032)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	34,981,178	-	34,981,178	-

ข) ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรอดัตตัญชี - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551	2550	2551	2550
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	32,267,193	-	32,267,193	-
ยอดคงเหลือ	32,267,193	-	32,267,193	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(1,434,097)	-	(1,434,097)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	30,833,096	-	30,833,096	-

ค) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551	2550	2551	2550
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินมัดจำและค่างวดอาคารชุด	74,932,723	74,932,723	-	-
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(74,932,723)	(74,932,723)	-	-
รวม	-	-	-	-
โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
ราคาตามบัญชีต้นปี	5,573,490	1,136,887	5,573,490	1,136,887
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	4,061,025	5,275,375	3,315,781	5,275,375
ยอดคงเหลือ	9,634,515	6,412,262	8,889,271	6,412,262
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(2,602,979)	(838,772)	(2,544,461)	(838,772)
ยอดคงเหลือปลายปี	7,031,536	5,573,490	6,344,810	5,573,490
เงินมัดจำ	1,068,311	797,811	719,311	719,311
อื่นๆ	3,758,626	3,164,727	3,164,727	3,164,727
รวม	11,858,473	9,536,028	10,228,848	9,457,528

เงินมัดจำและค่างวดอาคารชุดจำนวนเงิน 74.9 ล้านบาท ซึ่งเป็นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวนแล้ว เพราะการก่อสร้างได้หยุดชะงัก เนื่องจากสถานภาพทางเศรษฐกิจไม่ดี

อื่นๆ

บริษัทมีเงินลงทุนทั่วไปจำนวน 14.4 ล้านบาท ซึ่งได้ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของเงินลงทุนไว้แล้วทั้งจำนวน

14. เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ทรัสต์รีซีท	603,335,939	-	603,335,939	-
ตัวสัญญาใช้เงิน	151,000,000	-	151,000,000	-
รวม	754,335,939	-	754,335,939	-

บริษัทได้ลงนามในสัญญาการเงินระยะสั้นเพื่อใช้เป็นทุนในการดำเนินงานของบริษัทจากสถาบันการเงินหลายแห่ง ดอกเบี้ยสำหรับทรัสต์รีซีทและตัวสัญญาใช้เงินอยู่ในอัตราระหว่างอัตราร้อยละ 2.90 ถึงร้อยละ 5.60

วงเงินกู้ยืมของบริษัทที่ได้รับ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	60,000,000	60,000,000	60,000,000	60,000,000
เงินกู้ยืมระยะสั้น	3,622,844,000	4,480,400,000	3,622,844,000	4,480,400,000
วงเงินค้ำประกันโดยธนาคาร	1,483,688,000	860,315,000	1,483,648,000	860,275,000
รวม	5,166,532,000	5,400,715,000	5,166,492,000	5,400,675,000

15. การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจตามปกติเป็นจำนวนเงิน 494.7 ล้านบาท (พ.ศ. 2550 : จำนวนเงิน 440.1 ล้านบาท)

16. สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ยอดยกมาต้นปี	13,571,494	10,948,433	13,571,494	10,948,433
จำนวนที่บันทึกเพิ่มใน				
- สินทรัพย์รอตัดบัญชี (หมายเหตุข้อ 13 (ก) และ หมายเหตุข้อ 13 (ข))	68,875,403	-	68,875,403	-
- งบกำไรขาดทุน	28,334,186	25,882,804	28,334,186	25,882,804
รายการที่เกิดขึ้นจริง	(23,748,526)	(23,259,743)	(23,748,526)	(23,259,743)
ยอดคงเหลือสิ้นปี	87,032,557	13,571,494	87,032,557	13,571,494

สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมเป็นประมาณการต้นทุนในการบูรณะสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการปิดบ่อกากแร่ที่จังหวัดตาก รวมถึงการฟื้นฟูพื้นที่และการประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณเหมืองแม่สลอด ตามข้อกำหนดของรัฐบาลและภาระผูกพันของบริษัท

17. สรรพค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจากการลาออก/เกษียณอายุ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ยอดยกมาต้นปี	91,905,766	76,029,550	91,905,766	76,029,550
จำนวนที่บันทึกเพิ่มในงบกำไรขาดทุน	11,759,176	9,756,372	11,759,176	8,801,068
รายการที่เกิดขึ้นจริง	(919,300)	(1,339,104)	(919,300)	(383,800)
ขาดทุนจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญ บันทึกในส่วนของผู้เจ้าของ	11,044,958	7,458,948	11,044,958	7,458,948
ยอดคงเหลือสิ้นปี	113,790,600	91,905,766	113,790,600	91,905,766

18. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
หนี้สินการประกันสังคมและภาษีอื่น	9,770,803	10,793,621	8,632,976	9,083,987
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	64,143,769	121,260,436	57,282,657	104,422,141
เจ้าหนี้อื่น	131,676,436	91,598,521	80,566,944	89,974,437
รวม	205,591,008	223,652,578	146,482,577	203,480,565

19. รายการจ่ายผูกพันและการระงับผูกพัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 บริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับการสร้างโรงงานและสั่งซื้ออุปกรณ์ ซึ่งยังไม่ได้บันทึกเป็นหนี้สินของบริษัท ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	22,275,712	126,888,463	22,275,712	126,888,463
ส่วนที่เกินกว่า 1 ปี	240,800	-	240,800	-
รวม	22,516,512	126,888,463	22,516,512	126,888,463

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550 บริษัทมีภาระผูกพันในการทำสัญญาซื้อวัตถุดิบซึ่งยังไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินของบริษัทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	148,499,307	3,077,529,993	148,499,307	3,077,529,993
ส่วนที่เกินกว่า 1 ปี	-	-	-	-
รวม	148,499,307	3,077,529,993	148,499,307	3,077,529,993

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัทมีภาระผูกพันในการทำสัญญาซื้อวัตถุดิบเฉพาะในส่วนของบริษัทจำนวนทั้งสิ้น 47,000 - 50,000 น้ำหนักตันเปียก และ 20,000 - 30,000 น้ำหนักตันแห้ง

20. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551	จำนวนหุ้น	หุ้นสามัญ บาท	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น บาท	รวม บาท
ณ วันต้นปี	226,000,000	2,260,000,000	602,413,600	2,862,413,600
เปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-	-	-
ณ วันสิ้นปี	226,000,000	2,260,000,000	602,413,600	2,862,413,600

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 226,000,000 หุ้น (พ.ศ. 2550 : 226,000,000 หุ้น) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท (พ.ศ. 2550 : หุ้นละ 10 บาท) หุ้นทั้งหมดได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว

21. สำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	171,962,698	125,461,639	171,962,698	125,461,639
จัดสรรระหว่างปี	14,041,189	46,501,059	14,041,189	46,501,059
ยอดคงเหลือปลายปี	186,003,887	171,962,698	186,003,887	171,962,698

ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน

22. ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร สามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ค่าใช้จ่ายโรงงานที่ไม่ได้ปันส่วนเข้าต้นทุนขายและบริการ	71,789,703	186,261,981	71,789,703	186,261,981
เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์พนักงาน	127,090,966	182,022,888	104,911,241	172,943,994
ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้าไปยังลูกค้า	85,536,597	77,060,760	85,536,597	77,060,760
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ	18,111,066	40,100,394	17,411,066	40,100,394
ค่าเสื่อมราคา	31,760,724	17,208,054	31,117,784	16,790,823
ค่าธรรมเนียมการออกหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร/ ค่าธรรมเนียมธนาคาร	5,171,288	3,398,752	5,171,288	6,913,743
ค่าเบี้ยประกันภัย	6,485,210	5,902,147	6,473,047	5,843,776
หนี้สงสัยจะสูญจากลูกหนี้อื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	73,910	298,200
หนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	(274,240)	264,481	-	-
ค่าเผื่อดอกเบี้ยที่เรียกเก็บไม่ได้ (หมายเหตุข้อ 9)	1,307,977	2,630,327	1,307,977	2,630,327
สำรองค่าใช้จ่ายเพื่อการลาออก/เกษียณอายุ ของพนักงาน (หมายเหตุข้อ 17)	11,759,176	9,756,372	11,759,176	8,801,068
ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพและหมุนเวียนช้า (กลับรายการ)	517,888	(6,590,630)	517,888	(6,590,630)
ขาดทุนจากการด้อยค่า (กลับรายการ) (หมายเหตุข้อ 11)	(943,584)	(6,505,733)	(943,584)	(6,505,733)
ค่าใช้จ่ายอื่น	57,129,858	53,388,578	79,655,463	55,168,267
รวม	415,442,629	564,898,371	414,781,556	559,716,970

23. ต้นทุนทางการเงิน - สุทธิ

บริษัทมีต้นทุนทางการเงินดังต่อไปนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ดอกเบี้ยรับ	24,926,055	33,001,322	18,562,430	28,876,341
ดอกเบี้ยจ่าย	(21,985,696)	(33,561,604)	(22,001,312)	(35,400,165)
ต้นทุนทางการเงิน - สุทธิ	2,940,359	(560,282)	(3,438,882)	(6,523,824)

24. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551	2550	2551	2550
กำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ (บาท)	265,051,674	930,372,488	280,823,776	930,021,179
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ย (หุ้น)	226,000,000	226,000,000	226,000,000	226,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	1.17	4.12	1.24	4.12

บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดและไม่มีกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550

25. เงินปันผล

เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2551 ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นได้มีมติประกาศจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550 จำนวน 2.74 บาทต่อหุ้น (พ.ศ. 2549 : 5.20 บาทต่อหุ้น) เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 619.1 ล้านบาท (พ.ศ. 2549 : จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,175.2 ล้านบาท) บริษัทจ่ายเงินปันผลวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

26. รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ก) เงินลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2551 บริษัทได้รับทราบการแจ้งข้อมูลต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยของผู้ถือหุ้นรายใหญ่สองรายคือ บริษัท ยูนิคอร์ (Umicore) และบริษัท นิสสตาร์ (Nyrstar) ถึงการขายหุ้นที่ถืออยู่จำนวนร้อยละ 22.00 และร้อยละ 24.90 ตามลำดับ ดังนั้น บริษัทจึงไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หุ้นของบริษัทถูกถือโดยผู้ถือหุ้นรายย่อยทั่วไป

รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมค้า มีดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะบริษัท			
	31 ธันวาคม 2551		31 ธันวาคม 2551		31 ธันวาคม 2550		31 ธันวาคม 2550	
	ส่วนได้เสีย	ทุน	สัดส่วน	ราคาทุน	ส่วนได้เสีย	ทุน	สัดส่วน	ราคาทุน
	บาท	บาท	ร้อยละ	บาท	บาท	บาท	ร้อยละ	บาท
บริษัทย่อย และบริษัทร่วมค้า								
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	80,000,000	100	80,000,000	-	80,000,000	100	80,000,000
บริษัท ภูเก็ต จำกัด	-	217,942,152	66.83	145,650,772	-	183,575,800	79.34	145,650,772
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	-	28,886,069	100	28,886,069	-	25,650,127	100	25,650,127
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-	100,000	100	100,000	-	100,000	100	100,000
บริษัท คีลาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	-	9,000,000	55	4,950,000	-	9,000,000	55	4,950,000
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	212,657,612	675,000,000	35	236,249,800	132,743,660	387,500,000	35	135,624,800
รวม	212,657,612			495,836,641	132,743,660			391,975,699
หัก การปรับลดมูลค่า								
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี								
(ประเทศลาว) จำกัด	-			(20,215,102)	-			(20,215,102)
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล								
ไมนิ่ง จำกัด	-			(100,000)	-			(100,000)
เงินลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	212,657,612			475,521,539	132,743,660			371,660,597

บริษัทย่อยทุกบริษัทได้ก่อตั้งในประเทศไทย ยกเว้น บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด

บริษัทร่วมค้า

เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2549 บริษัทได้ร่วมจัดตั้ง บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด โดยการร่วมทุนกับบริษัท เอ็มพี เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อผลิตเอทานอลซึ่งเป็นพลังงานทางเลือก ซึ่งมีหุ้นทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 10,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท และเรียกชำระจากผู้ถือหุ้นจำนวนหุ้นละ 5 บาท ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2550 บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนที่จดทะเบียนแล้ว บริษัทบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวในงบการเงินรวมตามวิธีส่วนได้เสีย

เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2550 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 10,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็น 67,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2550 บริษัทผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้ลงทุนในบริษัทนี้เพิ่ม จำนวน 20,125,000 หุ้น โดยชำระมูลค่าหุ้นละ 5 บาท

ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2551 บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ได้เรียกชำระมูลค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 20,125,000 หุ้น โดยมีมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็นเงินจำนวน 100,625,000 บาท ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัทลงทุนในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ทั้งสิ้นจำนวน 23,625,000 หุ้น เป็นเงินจำนวน 236,249,800 บาท

บริษัทย่อย

ในปีพ.ศ. 2549 คณะกรรมการของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด ได้มีมติให้เพิ่มทุนของบริษัท จากจำนวน 200,000 ดอลลาร์สหรัฐ เป็นจำนวน 1,273,000 ดอลลาร์สหรัฐ โดยรวมการแปลงหนี้จำนวน 293,000 ดอลลาร์สหรัฐให้เป็นทุน คณะกรรมการของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้มีมติให้บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด เพิ่มทุนดังกล่าวเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 และวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2549

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2549 และ พ.ศ. 2550 บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มีการจ่ายชำระเงินจากการเพิ่มทุนดังกล่าว จำนวน 100,000 ดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 150,000 ดอลลาร์สหรัฐ บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด เพิ่มจำนวนเงินลงทุนก่อนหน้านี้

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2550 คณะกรรมการลงทุนต่างประเทศของประเทศลาวได้อนุมัติการแปลงหนี้เงินกู้ยืม เงินทรองจ่าย และดอกเบี้ยค้างจ่ายจากบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จำนวนเงิน 293,000 ดอลลาร์สหรัฐ เป็นทุนจดทะเบียนของบริษัทผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้จัดประเภทเงินให้กู้ยืม เงินทรองจ่ายและดอกเบี้ยค้างรับของบริษัท รวมถึงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญดังกล่าวไปเป็นเงินลงทุนและส่วนปรับลดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด ตามลำดับ

จากการการอนุมัติดังกล่าวทำให้บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด มีทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550 ทั้งสิ้นจำนวน 1,273,000 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งได้รับชำระและแปลงหนี้เป็นทุนแล้วจำนวน 743,000 ดอลลาร์สหรัฐ และเงินลงทุนในบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด ในงบการเงินเฉพาะบริษัทมีมูลค่าลดลงเหลือ 150,000 ดอลลาร์สหรัฐ หรือ 5,435,025 บาท

เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน และ วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้จ่ายชำระเงินสำหรับการเพิ่มทุนจำนวน 773,402 บาท และ 2,462,540 บาท ตามลำดับ

ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2548 คณะกรรมการของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้มีมติให้ดำเนินการชำระบัญชีของบริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด อย่างไรก็ตาม บริษัทยังไม่เริ่มดำเนินการชำระบัญชี

ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2550 คณะกรรมการของบริษัท ศิลาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ได้มีมติที่จะเลิกกิจการ ซึ่งได้รับการอนุมัติในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2551 และ 2/2551 เมื่อวันที่ 16 เมษายน และ 30 เมษายน พ.ศ. 2551 ตามลำดับ และได้จดทะเบียนเลิกกิจการต่อกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 บริษัทได้หยุดการดำเนินธุรกิจตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2550 และขณะนี้อยู่ในระหว่างการชำระบัญชี

เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ภูเทพ จำกัด จากหุ้นสามัญจำนวน 2,960,900 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 62 บาท เป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,515,196 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 62 บาท และได้ทำการจดทะเบียนนิติการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ในวันเดียวกัน

ข) รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ				
บริษัท ผาแดงพรีอเพอร์ติส จำกัด	-	-	1,087,200	1,087,200
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	1,609,072	1,188,325
บริษัท ภูเทพ จำกัด	-	-	760,975	940,753
บริษัท ศิลาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	-	-	-	5,640,237
บริษัท นิสสตาร์ เบลเยียม เอสเอ/เอ็นวี	-	179,312,830	-	179,312,830
บริษัท ยูนิคอร์ มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด	36,879,003	178,122,732	36,879,003	178,122,732
บริษัท ยูนิคอร์ มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิสเชส (ฟาร์อีสต์) จำกัด	-	78,819,042	-	78,819,042

บริษัทขายสินค้าให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามราคาตลาดในอุตสาหกรรม

ค) การซื้อสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
การซื้อสินค้าและบริการ				
บริษัท ผาแดงพรีอเพอร์ติส จำกัด	-	-	2,172,894	1,850,856
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	13,787,165
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	185,650	-	185,650	-
บริษัท ยูนิคอร์ มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิสเชส(ประเทศไทย) จำกัด	6,157,680	55,175,716	6,157,680	55,175,716
บริษัท ยูนิคอร์ ออสเตรเลีย จำกัด	-	29,480,610	-	29,480,610

บริษัทซื้อสินค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามราคาตลาดในอุตสาหกรรม

ง) ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท นิสสตาร์ เบลเยียม เอสเอ/เอ็นวี	-	7,628,960	-	7,628,960
บริษัท ยูนิคอร์ มาเลเซีย เอสดีเอ็น บีเอสดี จำกัด	-	8,678,448	-	8,678,448
บริษัท ยูนิคอร์ มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด	-	7,237,104	-	7,237,104
บริษัท ยูนิคอร์ มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิสเชส (ฮ่องกง) จำกัด	-	1,678,316	-	1,678,316
รวม	-	25,222,828	-	25,222,828

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ยูนิคอร์	-	1,792,940	-	1,792,940
บริษัท ยูนิคอร์ มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด	-	4,357,953	-	4,357,953
รวม	-	6,150,893	-	6,150,893

จ) เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
บริษัท ภูเก็ต จำกัด	-	-	-	1,650,063
ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ของบริษัท คีลาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	2,449,000	2,449,000	-	-
รวม	2,449,000	2,449,000	-	1,650,063

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัทไม่มีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นคงเหลือกับบริษัท ภูเก็ต จำกัด เนื่องจากได้รับชำระคืนทั้งจำนวนในเดือนเมษายน พ.ศ. 2551

ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549 บริษัท คีลาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นกับผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของบริษัทจำนวน 2.4 ล้านบาท มีกำหนดการกู้ยืมตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 โดยคิดตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 12 เดือนซึ่งอยู่ระหว่างร้อยละ 2.38 ถึงร้อยละ 4.75 ต่อปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัท คีลาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด มีดอกเบี้ยค้างรับจำนวน 182,175 บาท โดยดอกเบี้ยดังกล่าวจะชำระพร้อมกับเงินต้นในวันครบกำหนดสัญญา

ฉ) ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	94,842	1,138,104
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	-	-	2,993,215	1,271,507
บริษัท ภูเก็ต จำกัด	-	-	219,388	1,141,592
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-	-	73,910	46,147
	-	-	3,381,355	3,597,350
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(73,910)	-
รวม	-	-	3,307,445	3,597,350

ข) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-	-	344,800	344,800
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(344,800)	(344,800)
รวม	-	-	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 เงินให้กู้ยืมแก่บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด มีการคิดคำนวณอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ MLR+1 ต่อปี

ข) เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	273,053	125,436
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	185,650	-	185,650	-
บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd.	25,650,612	-	-	-
รวม	25,836,262	-	458,703	125,436

ฅ) เงินที่ตรงจากกิจการอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd.				
ยอดคงเหลือต้นปี	126,240,767	224,000	-	-
เงินที่ตรงจ่ายเพิ่มขึ้นระหว่างปี	299,277,484	126,016,767	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	425,518,251	126,240,767	-	-

ญ) เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2551 บาท	2550 บาท	2551 บาท	2550 บาท
บริษัท เซาท์อีสเอเซีย เมทัลส์ จำกัด				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	80,000,000	50,000,000
เงินกู้ยืมเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี	-	-	(80,000,000)	30,000,000
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	-	80,000,000
ดอกเบี้ยจ่ายค้างจ่าย	-	-	-	510,137

เงินกู้ยืมจากบริษัท เซาท์อีสเอเซีย เมทัลส์ จำกัด อยู่ในรูปตัวสัญญาใช้เงินไม่มีหลักประกัน มีกำหนดระยะเวลา 1 เดือน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.38 ต่อปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัทไม่มียอดคงเหลือเนื่องจากได้ชำระเงินกู้ยืมทั้งจำนวนเสร็จสิ้นแล้วในเดือนมกราคม พ.ศ. 2551

27. บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ภายใต้สิทธิประโยชน์เหล่านี้ บริษัทจะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 โดยมีกำหนดระยะเวลาห้าปี นับแต่วันสิ้นสุดอายุของบัตรหรือตามที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัท มีบัตรส่งเสริมการลงทุนดังต่อไปนี้

แร่แคลไซต์ และกรดกำมะถัน : บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1185/2536 (1993)

โลหะสังกะสี : บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1575/2539 (1996)

บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

28. นโยบายการบริหารความเสี่ยงสำหรับสินทรัพย์และหนี้สิน

28.1 รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 :

	เงื่อนไข การรับ/ จ่ายชำระ (วัน)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
		ดอลลาร์สหรัฐ	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
เงินฝากธนาคาร	-	6,293	219,022	6,293	219,022
ลูกหนี้การค้า	7-20	3,607,614	125,563,350	3,607,614	125,563,350
เจ้าหนี้จากการขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	0-67	13,424,823	470,033,695	13,424,823	470,033,695
ลูกหนี้จากการซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	0-144	8,435,529	295,119,055	8,435,529	295,119,055
ทรัสต์รีซีท	30-180	12,815,301	449,591,501	12,815,301	449,591,501
เจ้าหนี้การค้า	30-180	2,627,672	92,185,050	2,627,672	92,185,050
	เงื่อนไข การรับ/ จ่ายชำระ (วัน)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
		ยูโร	บาท	ยูโร	บาท
ลูกหนี้จากการซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	0-140	230,600	11,211,772	230,600	11,211,772
เจ้าหนี้การค้า	45	2,084	103,474	2,084	103,474
	เงื่อนไข การรับ/ จ่ายชำระ (วัน)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
		ดอลลาร์ ออสเตรเลีย	บาท	ดอลลาร์ ออสเตรเลีย	บาท
ลูกหนี้จากการซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	0-25	118,370	2,922,558	118,370	2,922,558
เจ้าหนี้การค้า	15-30	72,790	1,774,694	72,790	1,774,694

	เงื่อนไข การรับ/ จ่ายชำระ (วัน)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
		ปอนด์		ปอนด์	
		อังกฤษ	บาท	อังกฤษ	บาท
เจ้าหนี้การค้า	14-23	10,766	550,496	10,766	550,496

	เงื่อนไข การรับ/ จ่ายชำระ (วัน)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
		ดอลลาร์		ดอลลาร์	
		ฮ่องกง	บาท	ฮ่องกง	บาท
เจ้าหนี้การค้า	17	1,000	4,543	1,000	4,543

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550 :

	เงื่อนไข การรับ/ จ่ายชำระ (วัน)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
		ดอลลาร์สหรัฐ	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
เงินฝากธนาคาร	-	6,207	208,853	6,207	208,853
ลูกหนี้การค้า	7-20	989,178	33,285,448	989,178	33,285,448
เจ้าหนี้จากการขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	3-60	3,245,390	109,438,130	3,245,390	109,438,130
ลูกหนี้จากการซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	3-350	1,032,277	34,808,835	1,032,277	34,808,835
เจ้าหนี้การค้า	30-60	1,813,401	61,447,081	1,813,401	61,447,081
เจ้าหนี้จากการขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่เกิดขึ้นแล้วสำหรับราคาโลหะสังกะสี	30	365,300	12,275,183	365,300	12,275,183
ลูกหนี้จากการซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่เกิดขึ้นแล้วสำหรับราคาโลหะสังกะสี	30	365,300	12,295,132	365,300	12,295,132

	เงื่อนไข การรับ/ จ่ายชำระ (วัน)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
		ยูโร	บาท	ยูโร	บาท
ลูกหนี้จากการซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	30	472,087	23,291,191	472,087	23,291,191
เจ้าหนี้การค้า	30	37,498	1,860,668	37,498	1,860,668

จำนวนเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศได้ถูกแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนตามอัตราอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2550 ตามลำดับ

28.2 การบริหารความเสี่ยง และเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องด้วยราคาที่อ้างอิงส่วนใหญ่ของธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับสังกะสีนั้นเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการผันผวนของเงินตราต่างประเทศที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการส่งออกและนำเข้าวัตถุดิบ พลังงานและอุปกรณ์ บริษัทใช้เครื่องมือทางการเงินประเภทอนุพันธ์

(ส่วนใหญ่เป็นสัญญาแบบส่งมอบทันทีและสัญญาซื้อขายล่วงหน้า) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ในระหว่างปี บริษัทได้เข้าทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยงด้านราคาของทั้งรายการซื้อและรายการขายโลหะสังกะสี โดยมีจุดประสงค์เพื่อที่จะหักกลบความเสี่ยงของโลหะที่ซื้อและโลหะที่ขาย ทั้งในด้านของราคา ปริมาณและวันครบกำหนดสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัทมีสัญญาซื้อโลหะสังกะสีสุทธิจำนวน 1,650 เมตริกตัน ที่ยังไม่ครบกำหนดซื้อคืนจาก London Metals Exchange การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญามีมูลค่า 488,659 ดอลลาร์สหรัฐ (ขาดทุน) มูลค่ายุติธรรมเป็นมูลค่าตามราคาตลาดในวันสิ้นงวด สัญญาซื้อขายล่วงหน้าดังกล่าวจะถูกหักกลบเมื่อมีการส่งมอบสินค้าในอนาคตตามราคาที่ได้ตกลงไว้แล้ว

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว ยังมีได้รับรู้ในงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

บริษัทใช้เครื่องมือทางการเงินประเภทอนุพันธ์และสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity) (ส่วนใหญ่เป็นสัญญาแบบส่งมอบทันทีและสัญญาซื้อขายล่วงหน้า) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและราคาสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีต่อเงินทุนหมุนเวียนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต โดยความเสี่ยงส่วนใหญ่ดังกล่าวสืบเนื่องมาจากผลกระทบของราคาโลหะที่มีต่อการผลิตแร่ของบริษัท ค่าใช้จ่ายในการถลุงแร่ และโลหะที่ได้เพิ่มจากประสิทธิภาพของการถลุงแร่นำเข้า เครื่องมือทางการเงินประเภทอนุพันธ์และสินค้าโภคภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเงินทุนหมุนเวียนในอนาคตนั้นจะไม่รับรู้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินจนกระทั่งเงินทุนหมุนเวียนดังกล่าวเกิดขึ้นจริง ดังนั้นธุรกรรมเหล่านี้จึงไม่มีการนำกลไกของ “การปรับให้เป็นราคาตลาด” มาใช้ ณ วันที่ในงบดุล

จนถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2549 บริษัทได้มีการทำสัญญาขายโลหะล่วงหน้าสำหรับปี พ.ศ. 2550 จำนวน 19,950 เมตริกตัน และสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องที่เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ โดยสัญญาขายโลหะล่วงหน้าจำนวน 19,950 เมตริกตันดังกล่าวทำเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดขึ้นต่อเงินทุนหมุนเวียนในปี พ.ศ. 2550 ที่ราคาเฉลี่ยประมาณ 68,673 บาทต่อเมตริกตัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัทไม่มีสัญญาขายโลหะล่วงหน้าค้าง รวมทั้งไม่มีการพิจารณาเข้าทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงในลักษณะดังกล่าวทั้งในปีนั้นและปีถัดไป

การซื้อขายในตลาดล่วงหน้าของบริษัทมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงทั้งในด้านธุรกรรมและความเสี่ยงด้านโครงสร้างโดยไม่ได้มีลักษณะของการเก็งกำไรแต่อย่างใด

28.3 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชี ณ วันที่ในงบดุลของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินลงทุน สินทรัพย์อื่นบางรายการ เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เงินกู้ระยะสั้นและเงินที่ตรงจากกิจการอื่น ดอกเบี้ยค้างจ่าย ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย ค่าภาคหลวงค้างจ่าย หนี้สินหมุนเวียนอื่น และสำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

28.4 ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อได้แก่ความเสี่ยงจากการที่คู่สัญญาผิดเงื่อนไขตามสัญญา ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลขาดทุนแก่บริษัทได้ โดยปกติบริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงในการให้สินเชื่อโดยการเรียกหลักประกันจากลูกค้าก่อนทำการขายสินค้า ซึ่งหลักประกันอาจเป็นหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารหรือเงินสด

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อของบริษัทได้กระจายไปยังลูกค้าหลายราย

28.5 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยในงบดุลเกิดจากความเป็นไปได้ที่อัตราดอกเบี้ยอาจเปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจส่งผลในทางลบต่อกำไรหลังหักดอกเบี้ยของบริษัทในงวดบัญชีปัจจุบันและปีต่อไป

ฝ่ายบริหารเชื่อว่าความเสี่ยงดังกล่าวสามารถยอมรับได้ บริษัทไม่มีเงินกู้ยืมคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 เนื่องจากบริษัทได้มีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมทั้งจำนวนในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2550

28.6 ความเสี่ยงในการสำรวจ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยบางแห่งได้ดำเนินการสำรวจแหล่งแร่เพื่อหาวัตถุดิบต้นทุนต่ำเพื่อใช้ในโรงถลุงสังกะสี ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีและตัดจำหน่ายตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 12 (ก) การได้รับใบอนุญาตสำรวจหลายฉบับรวมทั้งโครงการกฎเทศ จะส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ดังกล่าวและตัดจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารจะทำการประเมินข้อมูลและความน่าเชื่อถืออย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดความไม่แน่นอนและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

29. เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 บริษัทได้รับหมายนัดจากศาลกรณีที่โจทก์จำนวน 218 รายยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เรียกร้องให้บริษัทชดเชยค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 836 ล้านบาท โดยกล่าวหาว่าบริษัทเป็นต้นเหตุของการปนเปื้อนโลหะแคดเมียมในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก บริษัทยังไม่ได้รับหมายเรียกให้แก้คดีจากศาลต่อกรณีคำฟ้องดังกล่าวแต่อย่างใด ขณะนี้อยู่ระหว่างการประเมินความเป็นไปได้ของคดี ทั้งนี้บริษัทมั่นใจในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดซึ่งเป็นไปตามกฎข้อบังคับและข้อกำหนดของส่วนราชการ ซึ่งฝ่ายจัดการมีความมุ่งมั่นที่จะต่อสู้คดีอย่างเต็มที่กำลังความสามารถ ผลของคดีดังกล่าวยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ในขณะนี้ ดังนั้นบริษัทจึงมิได้บันทึกภาระหนี้สินดังกล่าว

บริษัทได้รับทราบจากการแถลงของสภานายความว่าคดีแพ่งนี้ยื่นฟ้องโดยโจทก์จำนวน 1,037 ราย เรียกร้องค่าสินไหมทดแทนรวม 3.7 พันล้านบาท จนถึงขณะนี้บริษัทได้รับหมายนัดจากศาลเพียงแค่ที่กล่าวไว้ข้างต้น

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 คณะกรรมการของบริษัทได้มีมติให้เสนอเรื่องการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการของปี พ.ศ. 2551 จำนวน 0.82 บาทต่อหุ้น ซึ่งรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 185.3 ล้านบาท ต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีในเดือนเมษายน พ.ศ. 2552

30. การจัดประเภทใหม่

รายการบัญชีบางรายการในงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550 และงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550 ได้มีการจัดประเภทใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน

การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2549 ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกี่ยวกับมาตรฐานและการจัดการของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนและผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อมั่นในมาตรฐานการบริหารงาน บริษัทฯ จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) เพื่อช่วยดูแลและตรวจสอบรายงานทางการเงินระบบควบคุมภายในและระบบการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด โดยอาศัยหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นกลไกในการดำเนินงานดังกล่าว รวมทั้งได้ประกาศใช้บทบัญญัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Ethics) เพื่อเป็นแนวปฏิบัติภายในองค์กรสำหรับผู้บริหารและพนักงานบริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนขึ้นมา เพื่อดูแลขั้นตอนการสรรหากรรมการ และเสนอแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง รวมถึงผู้บริหารระดับสูง อีกทั้งเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลจึงได้จัดตั้งคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน (Strategic Committee) โดยให้มีหน้าที่จัดเตรียมแผนงานและกลยุทธ์ที่สำคัญและนำเสนอคณะกรรมการบริษัท

นอกจากการดำเนินการในประเด็นดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้บริษัทฯ เป็นที่ยอมรับจากผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไปว่ามีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนดไว้ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติตามผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และได้กำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมผู้ถือหุ้น และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ

ในปี 2551 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น 1 ครั้งในวันที่ 23 เมษายน 2551 เป็นการประชุมสามัญประจำปี 2551 โดยได้จัดประชุมที่ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ และบริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมประมาณ 7 วันทำการ โดยแต่ละวาระมีความเห็นของคณะกรรมการประกอบและมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ บริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยจัดประชุมในสถานที่

ที่เหมาะสมทั้งขนาดและมีการให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถมาร่วมประชุมได้ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ใน Website ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ มาได้ทาง Website ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2551 มีกรรมการเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 9 คน ซึ่งรวมถึงประธาน คณะกรรมการตรวจสอบ โดยประธานในที่ประชุมได้เชิญชวนให้ผู้ถือหุ้นดำเนินการสอบถาม และแสดงความคิดเห็นและเสนอแนะต่างๆ รวมทั้งได้บันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญในรายงานการประชุมแล้ว

นอกเหนือจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีแล้ว หากมีความจำเป็นต้องเสนอวาระพิเศษเป็นกรณีเร่งด่วนซึ่งกระทบหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น หรือเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎระเบียบของทางที่ต้องเสนอขออนุมัติจากผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติตามผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และได้กำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมผู้ถือหุ้น และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะได้ในกรณีที่ไม่สามารถมาร่วมประชุมได้

เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการบริษัทได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน บริษัทฯ ได้มีการสุบรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของผู้บริหาร และของกรรมการบริษัท เสนอให้คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง เพื่อควบคุมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในของบริษัทฯ เพื่อหาประโยชน์อันมิพึงจะได้

บริษัทฯ ได้ดำเนินการผ่านทาง Website ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งชุมชน ผู้ถือหุ้น ลูกค้าและพนักงาน

พันธะต่อผู้ถือหุ้นและผู้ให้บริการ

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่ลูกค้าต้องการ และจัดส่งได้ตามเวลาที่ตกลงและในราคาที่เหมาะสม

พันธะต่อผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ดำเนินกิจการให้มีผลประโยชน์แก่ผู้ถือหุ้น มีผลกำไรและมีฐานะมั่นคง ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ดีในระยะยาว

พันธะต่อพนักงาน

บริษัทฯ ถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่าที่สุดของบริษัทฯ จึงดูแลให้มีสภาพการจ้างที่สามารถแข่งขันกับตลาดแรงงานได้ มีสวัสดิการที่เหมาะสม และให้มีโอกาสที่จะพัฒนาให้ก้าวหน้าอยู่เสมอ รวมทั้งให้มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัย ถูกสุขอนามัย

พันธะชุมชน (ระดับท้องถิ่นและระดับชาติ)

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยการคำนึงถึงพันธะและความรับผิดชอบต่อสังคมที่มีต่อชุมชนและผลกระทบที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ อันเป็นประโยชน์แก่สังคม ชุมชนและท้องถิ่นที่หน่วยงานของบริษัทฯ ตั้งอยู่

การดำเนินการตามพันธะข้างต้นนั้น บริษัทฯ ต้องดูแลผลประโยชน์ที่เกิดแก่ฝ่ายต่างๆ คือผู้ถือหุ้นและผู้ให้บริการ ผู้ถือหุ้น และพนักงานให้สมดุลกัน มิให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้มากเกินไปจนกระทบกระเทือนเสียหายแก่ฝ่ายอื่น

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มีปรัชญาที่จะดำเนินธุรกิจอย่างซื่อสัตย์ สุจริต ถูกต้อง และมีจริยธรรม โดยมีวัตถุประสงค์และพันธะต่อฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง คือ ต่อลูกค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนและประเทศชาติ ได้กำหนดจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติของพนักงานขึ้นเป็นจรรยาบรรณบริษัท เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัทฯ ซึ่งจรรยาบรรณบริษัทฯ ฉบับปรับปรุงใหม่ได้ประกาศใช้ในปี 2551

บริษัทฯ มั่นใจว่าข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ รวมถึงรายงานทางการเงินและข้อมูลอื่นๆ ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้ถูกเปิดเผยตามช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ทันเวลาและโปร่งใส นอกเหนือจากนั้นข้อมูลทางการเงิน ข้อมูล 56-1 และรายงานประจำปีก็ได้รับการเปิดเผยไว้ใน Website ของบริษัทฯ ด้วย

คณะกรรมการฯ ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใสและทั่วถึง ทั้งรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ดังกล่าวเพื่อให้

ผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ทั้งโดยผ่านช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ Website ของบริษัทฯ ในส่วนของงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทฯ ยังได้จัดตั้งบุคลากรเพื่อดูแลงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์ขึ้น โดยเฉพาะ ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทฯ ได้ที่ โทร 0 2695 9499 หรือที่ www.padaeng.com หรือ e-mail address: woratipr@padaeng.co.th

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติงาน มีการจัดทำคู่มืออำนาจดำเนินการของบริษัทฯ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่เป็นอิสระ รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและสามารถทำการตรวจสอบได้อย่างเหมาะสม

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ นอกจากนั้น คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจและงบประมาณของบริษัทฯ ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ อีกทั้งความมั่นคงให้แก่ผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในของ บริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ในหลากหลายสาขาของธุรกิจ จำนวน 12 คน ณ สิ้นปี 2551 ดังนี้

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	3	คน
กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร	9	คน
กรรมการที่เป็นตัวแทนผู้ถือหุ้นใหญ่	4	คน
- บริษัท Bali Ventures Limited	2	คน
- กระทรวงการคลัง	1	คน
- บริษัท RAK Minerals & Metals Investments FZ-LLC	1	คน
กรรมการอิสระ	4	คน
(3 ใน 4 คนเป็นกรรมการตรวจสอบ)		

การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการบริษัท ไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ เพื่อเป็นการแบ่งแยกหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำ บริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของฝ่ายบริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมแก่คณะกรรมการของบริษัทฯ โดยใช้ข้อมูลคำตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมระดับเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกันเป็นบรรทัดฐาน ซึ่งคำตอบแทนกรรมการได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการตรวจสอบ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ได้รับคำตอบแทนเพิ่มเติมที่เหมาะสมตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น

คำตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยและผู้บริหารระดับสูง ได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทต่อไป

คำตอบแทนกรรมการในปี 2551 ปรากฏในหัวข้อคำตอบแทนผู้บริหาร

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีกำหนดประชุมโดยปกติเป็นประจำทุก 3 เดือน และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีกำหนดวาระชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขานุการคณะกรรมการบริษัทได้จัดทำหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้าเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าประชุม โดยปี 2551 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมตามวาระปกติจำนวน 6 ครั้ง การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทแต่ละคนสรุปได้ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	วาระการดำรงตำแหน่ง	การประชุม	ขาดประชุม	การเข้าประชุม (ครั้ง)
1. นายอาสา สารสิน	23 เม.ย.50 - 30 เม.ย.53	6	-	6
2. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	26 เม.ย.49 - 30 เม.ย.52	6	3	3
3. นายวินัย วามวานิชย์	23 เม.ย.51 - 30 เม.ย.54	6	-	6
4. นายอัศวิน คงสิริ	23 เม.ย.50 - 30 เม.ย.53	6	-	6
5. นางสิริสุข พิศลยบุตร	26 เม.ย.51 - 30 เม.ย.54	6	-	6
6. นายพนิต วงศ์มาศา	23 เม.ย.50 - 30 เม.ย.53	6	-	6
7. นายคาเรล วินค์	23 เม.ย.51 - 30 เม.ย.54	5	2	3
8. นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	16 เม.ย.51 - 30 เม.ย.52	3	-	3
9. นายมาดูล โคเนรู	23 เม.ย.51 - 30 เม.ย.54	3	2	1
10. นายพาโบร เฟดเตอร์	11 พ.ย.51 - 30 เม.ย.54	-	-	-
11. นายอังเดร์ วัน แตร์ เอเดน	04 เม.ย.51 - 30 เม.ย.52	4	-	4
12. นายวินิจ องค์เนกนันต์	23 เม.ย.51 - 30 เม.ย.54	6	-	6

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป บริษัทฯ กำลังดำเนินการกำหนดบรรทัดฐานที่จะใช้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพ

ของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ โดยอนุกรรมการแต่ละชุดมีองค์ประกอบสมาชิก ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบปรากฏในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 2,260 ล้านบาท เรียกชำระแล้ว 2,260 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 226,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2551 ซึ่งเป็นวันปิดสมุดค่าหุ้นของบริษัท

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1.	Bali Ventures Limited	49,087,200	21.72
2.	กระทรวงการคลัง	31,200,000	13.81
3.	RAK Minerals & Metals Investments FZ-LLC	28,162,400	12.46
4.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	22,778,680	10.08
5.	Goldman Sachs International	19,634,840	8.69
6.	Thailand Securities Depository Co., Ltd. for Depositor	11,700,000	5.18
7.	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	7,301,070	3.23
8.	กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ	4,520,000	2.00
9.	นายอนันต์ อุทารธรรม	2,260,000	1.00
10.	นางนันทา รุ่งนพคุณศรี	2,218,300	0.98

หมายเหตุ : ผู้ลงทุนสามารถดูข้อมูลผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ที่เป็นปัจจุบันได้จาก www.padaeng.com ก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2552

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1.	Bali Ventures Limited	49,087,200	21.72
2.	กระทรวงการคลัง	31,200,000	13.81
3.	RAK Minerals & Metals Investments FZ-LLC	28,162,400	12.46

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

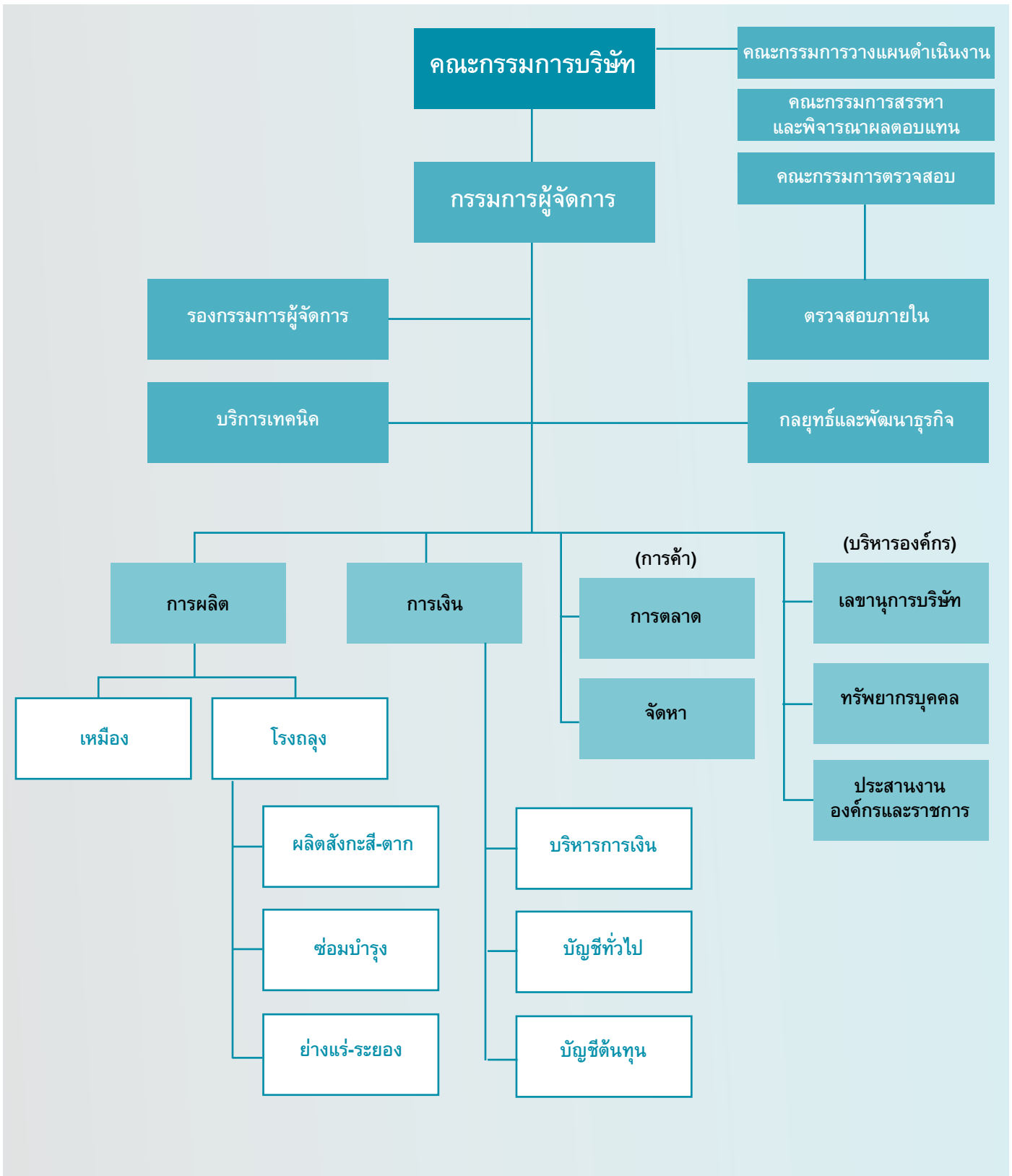
นโยบายของบริษัทฯ การจ่ายเงินปันผลทุกครั้งจะต้องกันทุนสำรองไว้อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล จนกว่าทุนสำรองจะมีจำนวนอย่างน้อยร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนบริษัท ในกรณีปกติ บริษัทฯ จะจ่ายเงินปันผลในอัตราร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เว้นแต่บริษัทฯ จะมีความจำเป็นต้องใช้เงินเพื่อการขยายงานในอนาคต

จากการพิจารณาผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทฯ โดยรวม คณะกรรมการบริษัทมีมติให้เสนอที่ประชุมสามัญ

ผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2550 ในอัตราหุ้นละ 2.74 บาท เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2551 โดยบริษัทฯ ได้ปิดสมุดพักการโอนเพื่อสิทธิในการรับเงินปันผลในวันที่ 6 พฤษภาคม 2551 และกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวได้รับการอนุมัติในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

นโยบายของบริษัทฯ ย่อย บริษัทฯ ย่อยไม่ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลเป็นอัตราคงที่ไว้ แต่โดยทั่วไปจะกำหนดการจ่ายปันผลตามนโยบายของบริษัทฯ

โครงสร้างองค์กร ของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



การจัดการ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 4 ชุดคือ

1) คณะกรรมการบริษัท (The Board of Directors)

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

1. จัดการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณาและกำหนดเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น
3. กำหนดจ่ายเงินบำเหน็จรางวัลแก่พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทฯ หรือของบุคคลใดๆ ที่กระทำการกิจการให้กับบริษัทฯ โดยจะ

เป็นผู้กระทำการประจำหรือไม่ประจำก็ได้ ยกเว้นบำเหน็จบำนาญหรือสิ่งตอบแทนอื่นใดของกรรมการ

4. พิจารณารายงานการวางแผนการดำเนินงานและการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่นำเสนอโดยคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

ในการปฏิบัติงานตามอำนาจและหน้าที่ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการผู้จัดการ หรือกรรมการคนใดคนหนึ่งหรือหลายคน หรือบุคคลอื่น ไปปฏิบัติหน้าที่อย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ แทนคณะกรรมการบริษัทก็ได้

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 12 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายอาสา สารสิน	ประธานกรรมการ
2.	นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ
3.	นายวินัย วามวานิชย์	กรรมการอิสระ
4.	นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการอิสระ
5.	นางสิรินุช พิศลยบุตร	กรรมการ
6.	นายพนิต วงศ์มาศา	กรรมการ
7.	นายคาเรล วินด์	กรรมการอิสระ
8.	นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	กรรมการ
9.	นายมาดูลู โคนรู	กรรมการ
10.	นายพาโบร เฟตเตอร์	กรรมการ
11.	นายอังเดร์ วัน แดร์ เอเดน	กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ
12.	นายวินิจ องค์กรเนกนันต์	กรรมการ และรองกรรมการผู้จัดการ
และ	ดร. สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	เลขานุการบริษัท

นิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 5 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. เป็นกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานในบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมทั้งไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำจากบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้องหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
3. เป็นกรรมการที่ไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัทฯ

บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ และรวมถึงไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียในลักษณะดังกล่าวในเวลา 1 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ยกเว้นคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้พิจารณาอย่างรอบคอบแล้ว เห็นว่าการเคยมีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระของกรรมการอิสระ

4. เป็นกรรมการที่ไม่ใช่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

5. เป็นกรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

6. สามารถปฏิบัติหน้าที่และแสดงความเห็นหรือรายงานผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้โดยอิสระ โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

ประกอบด้วยนายอาสา สารสิน นายอังเดร์ วัน แตร์ เอเดน และนายวินิจ องค์กรเนกนันต์ สองในสามคน ลงลายมือชื่อร่วมกันและ

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายวินัย วามวานิชย์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2.	นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการตรวจสอบ
3.	นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการตรวจสอบ
และ	ดร. สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2551 คณะกรรมการตรวจสอบ มีการประชุมทุกไตรมาส และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเพิ่มอีก 1 ครั้ง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจดำเนินการดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจขอข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ตรวจสอบจากคณะผู้บริหาร หรือผู้จัดการทุกคนในองค์กร

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท
2510-2511	Senior Auditor	Price Waterhouse & Co., Chartered Accountants
2506-2509	Audit & Accounting Clerk	R.J. Oehr & Church, Chartered Accountants, Melbourne ประเทศออสเตรเลีย

3) คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน (Strategic Committee)

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายวินัย วามวานิชย์	กรรมการ
2.	นายมาดูล โคเนรู	กรรมการ
3.	นายอังเดร์ วัน แตร์ เอเดน	กรรมการ
4.	นายวินิจ องค์กรเนกนันต์	กรรมการ
และ	ดร. สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	เลขานุการคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

ในปี 2551 คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน มีการประชุมจำนวน 3 ครั้ง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจัดเตรียมและนำเสนอรายงานการวางแผนการดำเนินงานที่สำคัญๆ และการประเมินผล

ประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ดังนี้

2) คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)

จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2541 ปัจจุบันประกอบด้วยกรรมการ 3 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

2. คณะกรรมการตรวจสอบอาจขอให้ผู้เกี่ยวข้องเฉพาะด้านมาช่วยงานตรวจสอบได้ตามความเหมาะสม

3. คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในเรื่องที่ตรวจสอบ แต่ไม่มีอำนาจสั่งการผู้ปฏิบัติงาน

นายวินัย วามวานิชย์ ประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท โดยมีประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน ดังนี้

คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2543 ประกอบด้วยกรรมการ 4 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

การดำเนินงานของบริษัทฯ และให้คำแนะนำต่อคณะกรรมการบริษัทในเรื่องดังกล่าว การใดๆ ที่เกี่ยวกับแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้นำเสนอผ่านคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน เพื่อนำเสนอและ/หรือให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการบริษัทโดยไม่มีอำนาจในการพิจารณาวินิจฉัย

4) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (Nomination and Remuneration Committee)

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2548 ประกอบด้วยกรรมการ 4 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
2.	นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
3.	นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
4.	นายพินิต วงศ์มาศา	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
และ	ดร. สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

ในปี 2551 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีการประชุมจำนวน 6 ครั้ง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่

1. พิจารณาสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัททดแทนกรรมการที่หมดวาระหรือลาออก

2. พิจารณาเสนอแนะคณะกรรมการบริษัทถึงแผนการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของบริษัท

3. เสนอแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง รวมถึงผู้บริหารระดับสูง

รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหาร (ปี 2551)

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายอาสา สารสิน	ประธานกรรมการ
2.	นายอังเดร วัน แดร์ เอเดน	กรรมการผู้จัดการ
3.	นายวินิจ องค์กรเนกนันต์	รองกรรมการผู้จัดการ
4.	นายไชยยันต์ รุจจนเวช	Chief Manufacturing Officer (CMO)
5.	นายเวคิน อุทธรธรรม	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ-การเงิน
6.	ดร. กิตติศิลป์ กัลยาณกุล	ผู้อำนวยการโรงผลิตแคลไซต์
7.	นายสมลักษณ์ ฑูลกำธรรชัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ - การตลาด

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเพื่อทำหน้าที่สรรหาผู้ที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการใหม่แก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อทดแทนกรรมการที่หมดวาระหรือลาออก

คณะกรรมการของบริษัทฯ มีทั้งหมด 12 คน เป็นตัวแทนจากผู้ถือหุ้นใหญ่จำนวน 4 คน คือ ตัวแทนจากบริษัท Bali Ventures Limited ประเทศสหรัฐอเมริกา 2 คน กระทรวงการคลัง 1 คน และบริษัท RAK Minerals & Metals Investments FZ-LLC ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ 1 คน

การสรรหากรรมการอิสระ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะพิจารณาจากรายชื่อที่ถูกเสนอและคัดเลือกบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งมีประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ

ปัจจุบันการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทฯ แต่ละรายต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบเกินกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของ

ผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และในการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทให้ถือปฏิบัติดังนี้

- 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- 2) ในการลงมติแต่ละครั้งผู้ถือหุ้นแต่ละคนต้องใช้คะแนนที่มิตาม (1) ทั้งหมด เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่คนใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- 3) การเลือกตั้งกรรมการจะลงคะแนนเสียงเลือกตั้งเป็นรายบุคคล ตามคะแนนเสียงข้างมากลดหลั่นกันไป
- 4) ในกรณีที่มิได้มีผู้ได้รับคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกในครั้งนั้นให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(ก) ในปี 2551 ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทจำนวน 12 คน ค่าตอบแทนคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจำนวน 4 คน ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 คน และค่าตอบแทนคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจำนวน 4 คน รวม

เป็นเงินทั้งสิ้น 5,234,843.99 บาท เป็นค่าตอบแทนในรูปค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทนกรรมการรายปีและโบนัสกรรมการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท) ³⁾	โบนัสกรรมการ ปี 2551 (บาท) ¹⁾
1. นายอาสา สารสิน	ประธานกรรมการ	-	- ²⁾
2. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน	245,000.00 200,000.00 120,000.00	215,700.00
3. นายวินัย วามวาณิชย์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	290,000.00 200,000.00 60,000.00	215,700.00
4. นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน	290,000.00 200,000.00 100,000.00	215,700.00
5. นางสาวสิริสุข พิศลยบุตร	กรรมการ	290,000.00	215,700.00
6. นายพินิต วงศ์มาศา	กรรมการ กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน	290,000.00 100,000.00	215,700.00
7. นายธานินทร์ ชั่งอติชัยวิทย์ (ถึงวันที่ 23 เมษายน 2551)	กรรมการ	92,637.36	66,800.00
8. นายคาเรล วินค์ (ถึงวันที่ 4 เมษายน 51และได้รับการ แต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2551)	กรรมการอิสระ	235,109.89	205,100.00
9. นายมาร์ติน เฮส (ถึงวันที่ 4 เมษายน 2551)	กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน	82,197.80 20,000.00 20,000.00	55,600.00
10. นายอาหมัด บิน ฟาฮัด (ตั้งแต่วันที่ 16 เมษายน 2551)	กรรมการ กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน	186,758.24	153,700.00
11. นายลินลีย์ เดวิดชันส์ (ระหว่างวันที่ 23 เม.ย.-10 พ.ย.51)	กรรมการ	139,651.22	119,400.00

ชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท) ³⁾	โบนัสกรรมการ ปี 2551 (บาท) ¹⁾
12. นายมาตุ โคเนรู (ถึงวันที่ 23 เมษายน 2551)	กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	152,912.09	149,560.00
13. นายพาโบร เฟตเตอร์ (ตั้งแต่วันที่ 11 พฤศจิกายน 2551)	กรรมการ	27,717.39	24,200.00
14. นายเบอร์นาร์ด ตงโนง (ถึงวันที่ 4 เมษายน 2551)	กรรมการ และ กรรมการผู้จัดการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	- -	- ²⁾
15. นายอังเดร์ วัน แดร์ เอเดน (ตั้งแต่วันที่ 4 เมษายน 2551)	กรรมการ และ กรรมการผู้จัดการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	- -	- ²⁾
16. นายวินิจ องค์เนกนันต์	กรรมการและรองกรรมการผู้จัดการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	- -	- ²⁾
รวม		3,381,983.99	1,852,860.00

หมายเหตุ 1) โบนัสกรรมการจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2552 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
2) โบนัสกรรมการที่เป็นผู้บริหารได้รวมอยู่ในข้อ (ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ แล้ว
3) ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับกรรมการที่เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ

(ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ รวม 7 คน เท่ากับ 59,566,000 บาท ในปี 2551 โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปเงินเดือนและโบนัส

(2) ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามอัตราส่วนร้อยละจากเงินเดือนและระยะเวลาการเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยสมทบอัตราส่วนเริ่มต้นร้อยละ 5 และสูงสุดร้อยละ 10

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูล

บริษัทฯ กำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน โดยได้มีการสรุปรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของผู้บริหารและของกรรมการบริษัท เสนอให้คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง เพื่อควบคุมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในของผู้บริหาร

บุคลากร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรบุคคล โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรให้สามารถรองรับกับการ

เปลี่ยนแปลงและตอบสนองต่อภารกิจที่ท้าทายที่จะมีขึ้นในอนาคต รวมทั้งได้มุ่งเน้นให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมและการปฏิบัติตามค่านิยมองค์กร นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการปรับปรุงระบบการบริหารค่าตอบแทนใหม่เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับพนักงาน เกิดความเป็นธรรมและสามารถแข่งขันกับองค์กรอื่นๆ ได้

ณ สิ้นปี 2551 บริษัทฯ มีจำนวนพนักงานทั้งสิ้น 1,057 คน แบ่งเป็นสำนักงานกรุงเทพ 92 คน สำนักงานโรงกลึงสงกะสี 513 คน สำนักงานเหมืองแม่สลอด 176 คน สำนักงานโรงผลิตแคลไซน์ 113 คน และลูกจ้างประจำ 163 คน โดยผลตอบแทนพนักงานประกอบด้วย เงินเดือนและโบนัส สำหรับเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บริษัทฯ ได้จ่ายสมทบตามอัตราส่วนร้อยละจากเงินเดือนและระยะเวลาการเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยสมทบอัตราส่วนเริ่มต้นร้อยละ 5 และสูงสุดร้อยละ 10

ทรัพยากรบุคคลของบริษัทฯ ร้อยละ 21 เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 40 สำเร็จการศึกษาระดับปวส. และปวช. ส่วนที่เหลือเป็นผู้ที่จบการศึกษาในระดับต่ำกว่าปวช. พนักงานส่วนใหญ่จะมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดตากและเขตภาคเหนือซึ่งโรงงานของบริษัทฯ ตั้งอยู่ สำหรับอายุเฉลี่ยของพนักงานประมาณ 39 ปี โดยมีอายุงานเฉลี่ยในการทำงานกับบริษัทฯ ประมาณ 12 ปี และในรอบปี 2551 บริษัทฯ มีอัตราการเข้าออกของพนักงานประมาณร้อยละ 2.5

การควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 01-2552 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2552 คณะกรรมการบริษัทได้ประเมินระบบควบคุมภายในโดยการซักถามข้อมูลต่างๆ จากฝ่ายบริหาร สรุปได้ว่า จากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ประกอบด้วย องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศ และการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในด้านการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบการควบคุมภายในด้านอื่นๆ อย่างรัดกุมเพียงพอ

ความเห็นของผู้สอบบัญชี บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) นางณัฐพร พันธุ์อุดม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3430 บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด มีดังนี้

"ในการวางแผนและการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดลักษณะระยะเวลา และขอบเขตของวิธีการตรวจสอบที่จะใช้ในการรวบรวมหลักฐานเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงิน มิใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ฝ่ายบริหารของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มีความรับผิดชอบในการจัดให้มีนโยบายและวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน เพื่อช่วยให้บรรลุวัตถุประสงค์ของผู้บริหารที่จะให้เกิดความมั่นใจเท่าที่จะสามารถทำได้ว่าการดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีระเบียบและมีประสิทธิภาพ ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติตามนโยบายของผู้บริหาร การป้องกันรักษาทรัพย์สิน การป้องกันและการตรวจพบทุจริตและข้อผิดพลาด ความถูกต้องและครบถ้วนของการบันทึกบัญชี และการจัดทำข้อมูลทางการเงินที่เชื่อถือได้อย่างทันเวลา

เนื่องจากระบบการควบคุมภายในมีข้อจำกัดสืบเนื่อง ดังนั้น ข้อผิดพลาดและรายการผิดพลาดอาจเกิดขึ้น ซึ่งระบบไม่สามารถตรวจพบได้ นอกจากนี้การประเมินระบบการควบคุมภายในอาจเพียงพอสำหรับอนาคตหรือไม่นั้น วิธีการควบคุมภายในดังกล่าวมีความเสี่ยงว่าอาจไม่เพียงพอ เนื่องจากสถานการณ์ในอนาคตที่เปลี่ยนแปลงไปหรือประสิทธิผลของการออกแบบ นโยบายและวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในอาจบกพร่อง

อย่างไรก็ตาม จากการพิจารณากระบวนการควบคุมภายในดังกล่าว ข้าพเจ้ามิได้พบสถานการณ์ใดๆ เกี่ยวกับการควบคุมภายในของบริษัทซึ่งข้าพเจ้าพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นจุดอ่อนที่มีสาระสำคัญตามมาตรฐานการสอบบัญชี หมวดรหัส 400 การประเมินความเสี่ยงในการสอบบัญชีกับการควบคุมภายใน จุดอ่อนที่มีสาระสำคัญตามที่กล่าวถึงในมาตรฐานการสอบบัญชีดังกล่าว หมายถึงจุดอ่อนในระบบการควบคุมภายในที่อาจมีผลกระทบต่องบการเงิน"

รายการระหว่างกัน

นโยบายการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ ยึดถือหลักการการซื้อขายด้วยการอ้างอิงราคาตลาดโลก และกระทำไปเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ อนึ่งหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ทำการตรวจสอบในเรื่องการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ ตามแผนการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

รายละเอียดของรายการระหว่างกันดูได้จากหมายเหตุประกอบงบการเงินของบริษัทฯ ข้อ 26 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ข้อพิพาททางกฎหมาย

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 บริษัทฯ ได้รับหมายนัดจากศาลกรณีโจทก์จำนวน 218 รายยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้เรียกร้องให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 836 ล้านบาท โดยกล่าวหาว่าบริษัทฯ เป็นต้นเหตุของการปั่นป่วนตลาดแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาบ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก บริษัทฯ ยังไม่ได้รับหมายเรียกให้แก้คดีจากศาลต่อกรณีคำฟ้องดังกล่าวแต่อย่างใด ขณะนี้อยู่ระหว่างการประเมินความเป็นไปได้ของคดี ทั้งนี้บริษัทฯ มั่นใจในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดซึ่งเป็นไปตามกฎข้อบังคับและข้อกำหนดของส่วนราชการ ซึ่งฝ่ายจัดการมีความมุ่งมั่นที่จะต่อสู้คดีอย่างเต็มกำลังความสามารถ ผลของคดีดังกล่าวยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ในขณะนี้ ดังนั้นบริษัทฯ จึงมิได้บันทึกภาระหนี้สินดังกล่าวในปี 2551

บริษัทฯ ได้รับทราบจากการแถลงของสภานายความว่าคดีแพ่งนี้ยื่นฟ้องโดยโจทก์จำนวน 1,037 ราย เรียกร้องค่าสินไหมทดแทนรวม 3.7 พันล้านบาท จนถึงขณะนี้บริษัทฯ ได้รับหมายนัดจากศาลเพียงแค่ที่กล่าวไว้ข้างต้น

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 4,100,000 บาท

2. ค่าบริการอื่นๆ (Non-audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่นซึ่งได้แก่ การให้บริการด้านกฎหมายและภาษีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าว ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 315,000 บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 240,000 บาท

โครงสร้างการถือหุ้นในกลุ่มบริษัท

ชื่อ	สถานที่ตั้ง สำนักงานใหญ่	ประเภทธุรกิจ	จำนวนและชนิดหุ้น ที่ออกจำหน่าย		จำนวนและชนิดหุ้น ที่บริษัทถืออยู่	
			หุ้นสามัญ (หุ้น)	มูลค่า หุ้นละ	หุ้นสามัญ (หุ้น)	คิดเป็น ร้อยละของ จำนวนหุ้น ทั้งหมด
(ก) บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	191/18-25 ซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทร. 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	อุตสาหกรรมทำเหมืองแร่ และถลุงแร่สังกะสี รวมทั้ง จำหน่ายโลหะสังกะสี โลหะสังกะสีผสมและ ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ	226,000,000	10	-	-
(ข) บริษัทในเครือ						
1. บริษัท ผาแดง พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	191/18-25 ซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทร. 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	พัฒนาที่ดินและนิคม อุตสาหกรรม	3,200,000	25	3,200,000	100
2. บริษัท ภูเทพ จำกัด	191/18-25 ซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทร. 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	สำรวจและทำเหมืองแร่ ทองแดงและแร่ เศรษฐกิจอื่นๆ	3,515,196	62	2,349,206	66.83
3. บริษัท ผาแดง พงษาน เมทัลล์ จำกัด	191/18-25 ซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทร. 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	อุตสาหกรรมผลิตและ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ ทองแดง ทองเหลือง เหรียญกษาปณ์ตัวเปล่าและ ปลอกกระสุนปืนกึ่งสำเร็จรูป (หมายเหตุ: ได้จดทะเบียน เลิกบริษัทเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2549 และถูกสั่ง ให้บริษัทล้มละลายเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2551)	10,000,000	25	6,197,746	61.98

ชื่อ	สถานที่ตั้ง สำนักงานใหญ่	ประเภทธุรกิจ	จำนวนและชนิดหุ้น ที่ออกจำหน่าย		จำนวนและชนิดหุ้น ที่บริษัทถืออยู่	
			หุ้นสามัญ (หุ้น)	มูลค่า หุ้นละ	หุ้นสามัญ (หุ้น)	คิดเป็น ร้อยละของ จำนวนหุ้น ทั้งหมด
4. บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	แม่โขง อพาร์ทเมนต์ ห้อง 2221 ถนนหลวงพระบาง กรุงเวียงจันทน์ สปป.ลาว	สำรวจและทำเหมืองแร่ สังกะสีและโลหะพื้นฐาน	ทุนจดทะเบียน 1,273,000 ดอลลาร์สหรัฐ	-	-	100
5. บริษัท ผาแดงอินเตอร์ เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	191/18-25 ซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทร. 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	สำรวจและพัฒนา การทำเหมืองแร่ ในประเทศเวียดนาม (หยุดดำเนินการ)	1,000	100	1,000	100
6. บริษัท คีลาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	68/5-68/6 ถนนสายเอเชีย แม่สอด ตาก โทร. 0-5553-3777 โทรสาร 0-5554-7285	จำหน่ายหินย้อยและ หินก่อสร้าง	100	90,000	55	55
7. บริษัท แม่สอด พลังงานสะอาด จำกัด	191/18-25 ซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทร. 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	ผลิตเอทานอลจากอ้อย เพื่อเป็นพลังงานทดแทน	67,500,000	10	23,625,000	35
(ค) บริษัทอื่น						
1. บริษัท เหมืองแร่โปแตช อาเชียน จำกัด (มหาชน)	ชั้น 16 อาคารเอสจี ทาวเวอร์ เลขที่ 161/1 ซอยมหาดเล็กหลวง 3 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ โทร. 0-2650-2711 โทรสาร 0-2650-2715	ประกอบอุตสาหกรรม ทำเหมืองแร่ ผลิต และจำหน่ายแร่โปแตช	12,870,000	100	100,100	0.78

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหุ้นสามัญ

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 0-2229-2800
โทรสาร : 0-2359-1259
Call center : 0-2229-2888
Website : <http://www.tsd.co.th>
E-mail : contact.tsd@set.or.th

ผู้ตรวจสอบบัญชี

นางณัฐพร พันธุ์อุดม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3430
นางอโนทัย ลีกิจวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3442
และนางสาวเน่งน้อย เจริญทวีทรัพย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3044
บริษัท ไพรัชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด
179/74-80 อาคารบางกอกซีดีทาวเวอร์ ชั้น 15
ถนนสาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ : 0-2286-9999
โทรสาร : 0-2286-5050

ที่ปรึกษาทางกฎหมาย

สำนักงานกฎหมาย ดร.ประจิตต์ และวรพจน์
92/136 เมืองเอก โครงการ 3 ตำบลหลักหก อำเภอเมือง ปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 0-2533-9887, 089-0331496
โทรสาร : 0-2997-7206

ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการ ภายใต้สัญญาการจัดการ

- ไม่มี -

สรุปตำแหน่งรายการที่กำหนดตามแบบ 56-2 ในรายงานประจำปี

รายการ	หน้า
1. ข้อมูลทั่วไป	
1.1 บริษัท	1
1.2 นิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป	82
1.3 บุคคลอ้างอิงอื่นๆ	84
2. คำชี้แจงของประธานกรรมการหรือคณะกรรมการ	4
3. คำชี้แจงของคณะกรรมการตรวจสอบ	35
4. ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัท	7
4.1 ข้อมูลจากงบการเงิน	
4.2 อัตราส่วนทางการเงิน	
5. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	
5.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย	28
5.2 โครงสร้างรายได้รวม	27
5.3 การเปลี่ยนแปลงในปีที่ผ่านมา	8
6. ปัจจัยเสี่ยง	26
7. โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	
7.1 ผู้ถือหุ้น	74
7.2 โครงสร้างการจัดการ	75
7.3 การสรรหากรรมการและผู้บริหาร	78
7.4 ค่าตอบแทนผู้บริหาร	78
7.5 ค่าตอบแทนอื่นๆ	80
7.6 การกำกับดูแลกิจการ	71
7.7 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน	80
7.8 การควบคุมภายใน	81
8. รายการระหว่างกัน	81
9. คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ	24
10. งบการเงิน	36

บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำนักงานกรุงเทพ

อาคาร ซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27

เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 0-2695-9499

โทรสาร : 0-2695-9495

E-mail : info@padaeng.co.th

Website : www.padaeng.com, www.padaeng.co.th

สำนักงานโรงกลึงสังกะสี จังหวัดตาก

เลขที่ 94 หมู่ 1 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 409-410

ถนนสายเอเชีย บ้านคลองห้วยทราย

ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000

โทรศัพท์ : 0-5551-7444, 0-5555-8500

โทรสาร : 0-5551-7440, 0-5555-8511

สำนักงานเหมืองแม่สอด จังหวัดตาก

เลขที่ 13 หมู่ 4 ตำบลพระธาตุผาแดง

อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 63110

(ตู้ ปณ.29 อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 63110)

โทรศัพท์ : 0-5553-3015-9

โทรสาร : 0-5553-3018

สำนักงานโรงผลิตแคลไซน์ จังหวัดระยอง

นิคมอุตสาหกรรมผาแดง

เลขที่ 15 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ : 0-3868-3318-20

โทรสาร : 0-3868-3321

www.padaeng.com
info@padaeng.co.th

