



รายงานประจำปี 2553

บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Centre of
Excellence



บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด
(มหาชน)

30th
Anniversary



สารบัญ

หน้า

วิสัยทัศน์และความเป็นมา	1
ศูนย์ความเป็นเลิศ (The Centre of Excellence)	2
คณะกรรมการกลาง	6
ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2553	8
ตัวเลขและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	9
การดำเนินธุรกิจในรอบปี	10
<ul style="list-style-type: none">ภาวะอุตสาหกรรมผลการดำเนินงานการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุนปริมาณแร่สำรองและการสำรวจแร่	
การพัฒนาที่ยั่งยืน	16
<ul style="list-style-type: none">ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อมการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมOverview of the environmental performance indicatorsบุคลากรความรับผิดชอบต่อสังคม	
สถานะทางการเงิน	24
ปัจจัยความเสี่ยง	27
โครงสร้างรายได้	28
คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทนปี 2553	29
คณะผู้บริหารบริษัท	33
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	35
งบการเงิน	36
การกำกับดูแลกิจการ	74
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	77

วิสัยทัศน์

ผาแดงฯ จะเป็นผู้ผลิตโลหะสังกะสีที่มีคุณภาพสูง ต้นทุนต่ำ สามารถแข่งขันกับผู้ผลิตโลหะสังกะสีชั้นนำของโลก เพียบพร้อมด้วยบริการลูกค้า ให้ความสำคัญยิ่งต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนชุมชนที่ผาแดงเข้าไปดำเนินงาน

ความเป็นมา

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2524 ด้วยทุนจดทะเบียน 20 ล้านบาท โดยลงทุนร่วมกันระหว่างรัฐบาลไทย (กระทรวงการคลัง) ภาคเอกชนไทยและเบลเยียม ทั้งนี้เพื่อประกอบธุรกิจเหมืองแร่และโรงถลุงแร่สังกะสีสำหรับผลิตโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ และโลหะสังกะสีผสม บริษัทฯ มีเหมืองแร่ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สวด 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



ศูนย์ความเป็นเลิศ

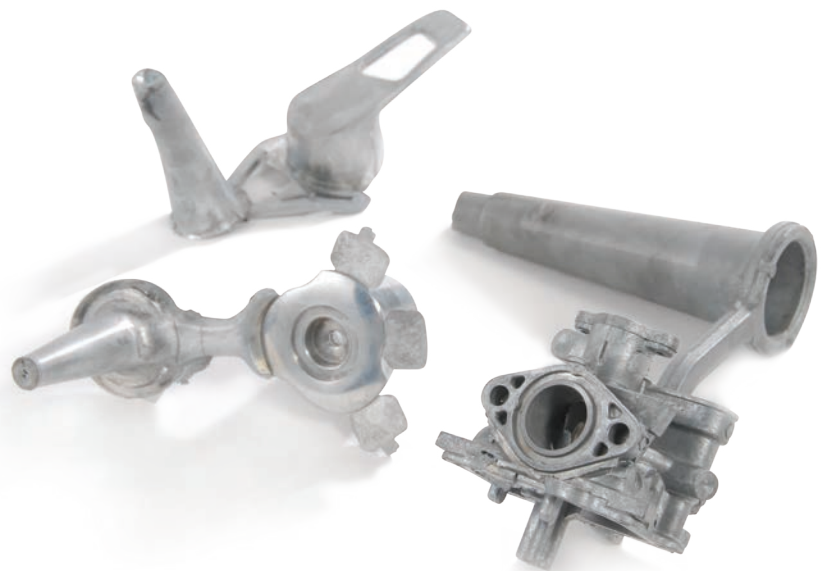


The Centre of Excellence : COE

จัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมความร่วมมือจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาชิ้นงานสังกะสีของไทยให้มีคุณภาพก้าวสู่ความเป็นเลิศในระดับภูมิภาค โดยบริษัทฯ ได้นำเสนอแนวคิดเกี่ยวกับศูนย์ความเป็นเลิศอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2553



ศูนย์ความเป็นเลิศจะมุ่งเน้นการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมด้านหลักๆ คือ การเพิ่มพูนความรู้ด้านวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการเพิ่มคุณภาพในการผลิตชิ้นงานสังกะสี ก่อนการเปิดตัวศูนย์ความเป็นเลิศ บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการนำร่องโดยคัดเลือกพัฒนาชิ้นงานฉีดสังกะสีที่ใช้เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ก๊อกรุ่น ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยงานฉีดสังกะสีที่มีคุณภาพสูง โดยบริษัทฯ ได้เป็นแกนนำในการประสานความร่วมมือจากภาคส่วนต่างๆ รวมถึงหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง เช่น ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติหรือเอ็มเทค บริษัทฯ ยังได้เผยแพร่ซีดีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตและเทคนิคการผลิตชิ้นงานสังกะสี “ZincCast” ซึ่งจัดทำเป็นภาษาไทยให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมฉีดสังกะสีเมื่อเดือนตุลาคม 2553 โดยซีดีดังกล่าวเป็นโปรแกรมการเรียนรู้ด้วยตนเองที่พัฒนาขึ้นในยุโรป ข้อมูลการผลิตสังกะสีที่กล่าวไว้ในซีดีนี้ยังได้นำมาบรรจุไว้ในหลักสูตรอบรมที่เริ่มจัดขึ้นเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2553 เป็นต้นมา





บริษัทฯ ได้ประสานความร่วมมือกับเอ็มเทคเพื่อจัดหลักสูตรการอบรมอย่างเข้มข้น ซึ่งจะเริ่มการอบรมตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นไป โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญด้านการฉีดขึ้นงานสังกะสีและการผลิตแม่พิมพ์

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการจัดหลักสูตรการอบรมด้านเทคนิคให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดจำเป็นต้องมีห้องฝึกปฏิบัติการ บริษัทฯ จึงได้ร่วมกับเอ็มเทคในการจัดหาสถานที่ฝึกอบรม และได้รับการสนับสนุนจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 (สมุทรปราการ) ให้ใช้เครื่องจักรฉีดขึ้นงานสังกะสี (FRECH) เป็นต้นแบบเพื่อพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการฉีดขึ้นงานสังกะสีภาคปฏิบัติ ซึ่งการฝึกอบรมในภาคปฏิบัติถือเป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้ศูนย์ความเป็นเลิศประสบผลสำเร็จ





บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดชิ้นงานสังกะสีแก่บุคลากรที่ยังไม่เข้าสู่ตลาดแรงงาน ได้แก่ นักศึกษาทั้งในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา โดยได้จัดหลักสูตรระยะสั้น (หนึ่งวัน) เพื่อให้ความรู้ด้านการจัดสังกะสี

บริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาความร่วมมือในกลุ่มผู้ประกอบการจัดชิ้นงานสังกะสีผ่านกระบวนการของศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อก้าวสู่ผู้นำด้านการจัดสังกะสีในระดับภูมิภาค เพื่อรองรับความร่วมมือทางเศรษฐกิจของกลุ่มประชาคมอาเซียนที่กำลังเริ่มขึ้น ซึ่งจะเป็นการเพิ่มโอกาสทางการตลาดที่กว้างขึ้นในระดับภูมิภาค

ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมจะต้องอยู่รอดและเติบโตได้ในสภาวะการแข่งขัน โดยมีเครื่องมือสำคัญที่สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนากระบวนการจัดชิ้นงานสังกะสีในโรงงานได้ดีขึ้น ตั้งแต่ปี 2553 บริษัทฯ ได้เพิ่มอุปกรณ์และเครื่องมือหลายชนิดสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบที่จังหวัดตาก เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการจัดชิ้นงานสังกะสีให้สามารถเข้าใจปัญหาที่ทำให้ชิ้นงานสังกะสีบกพร่อง และสามารถแก้ไขปัญหาได้รวดเร็วขึ้น นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีแผนงานที่จะติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่สามารถนำเศษสังกะสีที่เหลือจากการจัด (Scraps) และหัวน้ำจากชิ้นงานจัด (Spruces) กลับมาหลอมใหม่เป็นโลหะสังกะสีผสมที่มีคุณภาพเพื่อให้ลูกค้านำไปใช้งาน

ในท้ายสุด การสื่อสารมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการขยายผลของการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในศูนย์ความเป็นเลิศ บริษัทฯ จึงได้สร้างช่องทางการสื่อสารในเครือข่ายของผู้ประกอบการจัดชิ้นงานสังกะสี โดยผ่านช่องทางเพชบุ๊คด้วยในปัจจุบัน



คณะกรรมการกลาง



อ.ร.ร.ร.

อาสา สารสิน
ประธานกรรมการ

หลังจากที่ภาวะเศรษฐกิจถดถอยในช่วงสองปีที่ผ่านมา ในปี 2553 ตลาดโลหะสังกะสีภายในประเทศก็เริ่มฟื้นตัว โดยบริษัทฯ สามารถเพิ่มปริมาณการขายภายในประเทศให้ใกล้เคียงกับปี 2552 และลดการส่งออกสู่ระดับปกติ แม้ว่าผลผลิตโลหะสังกะสีจะต่ำกว่าเป้าหมายซึ่งมีสาเหตุจากปัญหาในสายผลิตและความล่าช้าในการอนุมัติใบอนุญาตดำเนินการ ทำให้บริษัทฯ ไม่สามารถรับผลประโยชน์ได้เต็มที่ แต่บริษัทฯ ยังคงมีผลกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 40 บริษัทฯ มีสภาพคล่องทางการเงินที่แข็งแกร่ง

บริษัทฯ ได้จัดตั้ง “ศูนย์ความเป็นเลิศ (Centre of Excellence: COE)” เพื่อพัฒนาตลาดโลหะสังกะสีในประเทศไทย โดยได้รับการสนับสนุนจากลูกค้าของบริษัทฯ เพราะเป็นโครงการที่จะเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปของไทยและความสามารถแข่งขันในตลาดโลก โครงการนี้จะมีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการสำรวจแร่นอกประเทศมากขึ้น ที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ได้มีการดำเนินการอย่างเข้มข้นเพราะได้มาถึงครึ่งทางของแผนการสำรวจแร่ตามกำหนด 5 ปีแล้ว ส่วนในสหภาพพม่า ใบอนุญาตการทำเหมืองได้รับการต่ออายุออกไปอีก 5 ปี โดยบริษัทฯ ได้เริ่มเข้าไปทำเหมืองเมื่อปลายปี 2553 ส่วนการสำรวจจะเริ่มดำเนินการในปี 2554

จากเหตุความไม่แน่นอนในกระบวนการออกใบอนุญาตภายในประเทศ บริษัทฯ จึงได้หยุดงานสำรวจแร่สังกะสีทั้งหมดไว้ชั่วคราว และได้พิจารณาตั้งสำรองค่าใช้จ่ายการสำรวจไปหลายโครงการ โดยบริษัทฯ จะประเมินสถานการณ์ก่อนที่จะตัดสินใจดำเนินการใดๆ ต่อไป อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างปี กระบวนการในการอนุญาตประทานบัตรมีความชัดเจนมากขึ้น บริษัทฯ จึงได้ตัดสินใจยื่นขอประทานบัตรเพิ่มเติมที่เหมืองแม่สวด ตามกฎและแนวปฏิบัติใหม่ ซึ่งหากได้รับการอนุญาตแล้วจะทำให้บริษัทฯ สามารถทำเหมืองและดำเนินการปิดเหมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

เนื่องจากการศึกษาถึงสาเหตุที่แคดเมียมมีอยู่ในลุ่มน้ำแม่ตาและแม่กุโดยหลายๆ หน่วยงานมีผลสรุปที่ขัดแย้งกัน บริษัทฯ จึงได้ว่าจ้างกลุ่มนักวิชาการอิสระจากต่างประเทศมาทำการศึกษาในเรื่องดังกล่าว ผลจากการศึกษาในครั้งนี้ สนับสนุนความเห็นของหลายๆ หน่วยงานที่ดำเนินการมาก่อนหน้านี้ ว่าสาเหตุของแคดเมียมที่มีอยู่ในพื้นที่เกิดจากกระบวนการทางธรรมชาติและกิจกรรมการทำเหมืองแร่ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการปนเปื้อนในข้าวและพืชอาหารอื่นๆ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีความพยายามอย่างต่อเนื่องในการสนับสนุนหน่วยงานราชการและประชาชนในพื้นที่ในการปรับเปลี่ยนเลิกการปลูกพืชอาหาร โดยเฉพาะในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ให้มีผลผลิตอ้อยเพื่อการผลิตเอทานอลให้สูงขึ้นด้วย

ในนามคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ถือหุ้น ชุมชนที่อยู่โดยรอบกิจการและพนักงานทุกคน



อังเดร์ วัน แดร์ เอเดน
กรรมการผู้จัดการ

ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2553

- บริษัทฯ มีกำไรสุทธิจำนวน 418 ล้านบาท คิดเป็นกำไรสุทธิต่อหุ้น 1.85 บาท
- เงินปันผลต่อหุ้น 1.29 บาท ซึ่งจะนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- บริษัทฯ ได้ริเริ่มและนำเสนอโครงการ “Centre of Excellence” ขึ้นในประเทศไทย ด้วยความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญหลากหลายจากอุตสาหกรรมฉีดสังกะสี (Zinc die casting)
- บริษัทฯ ได้สนับสนุนอย่างจริงจังต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ สำหรับตลาดและผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ซึ่งจะเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมของประเทศไทยและเป็นการขยายฐานลูกค้าของบริษัทฯ อีกด้วย
- บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการฟื้นฟูเมืองแม่สอดให้กลับสู่สภาพธรรมชาติ ซึ่งดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง โดยได้รับรางวัลต่างๆ ทั้งรางวัลสถานประกอบการเมืองแร่สีเขียว และรางวัลสถานประกอบการที่มีมาตรฐานสากลด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมจากกระทรวงอุตสาหกรรม
- การสำรวจแร่ในพื้นที่แหล่งใหม่ถือเป็นความสำคัญลำดับแรกของบริษัทฯ ซึ่งได้มุ่งเน้นการสำรวจแร่ในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว



ตัวเลขและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

จากงบการเงินรวม

ณ สิ้นปี		2553	2552	2551
รายได้รวม	(ล้านบาท)	8,162	6,644	8,184
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	1,014	676	758
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(ล้านบาท)	418	296	265
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	(บาท)	1.85	1.31	1.17
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อรายได้รวม	(ร้อยละ)	5.13	4.46	3.24
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	6,968	6,913	6,477
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	2,072	2,227	2,040
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	4,896	4,685	4,438
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมถัวเฉลี่ย	(ร้อยละ)	6.03	4.43	4.33
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นถัวเฉลี่ย	(ร้อยละ)	9.15	6.72	5.84
อัตราผลตอบแทนจากทุนที่ใช้ไป	(ร้อยละ)	8.74	7.53	6.15
อัตรานี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.44	0.48	0.47
ราคาตามบัญชีต่อหุ้น	(บาท)	20.71	19.78	19.27
เงินปันผลต่อหุ้น	(บาท)	1.29	0.92	0.82



การดำเนินธุรกิจในรอบปี

ภาวะอุตสาหกรรม

จากข้อมูลของกลุ่มศึกษาตะกั่วและสังกะสีระหว่างประเทศ ประจำปี 2553 ปริมาณการบริโภคโลหะสังกะสีของประเทศไทยเพิ่มสูงมากขึ้นถึงร้อยละ 15 ขณะที่ปริมาณความต้องการโลหะสังกะสีในภูมิภาคยุโรป ประเทศญี่ปุ่นและเกาหลีก็มีการฟื้นตัวอย่างมาก ส่งผลให้ปริมาณการใช้โลหะสังกะสีโลกเพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ 17

ปี 2553 ปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีในประเทศไทยมีจำนวน 120,015 เมตริกตัน หรือเพิ่มสูงถึงร้อยละ 28 จากปีที่ผ่านมา ซึ่งสอดคล้องกับปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีโลก

ราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2553 ได้ปรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ต้นปี โดยเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนมกราคมที่ราคา 2,635 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน และต่ำสุดในเดือนมิถุนายนที่ราคา 1,595 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน โดยราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ยทั้งปีเท่ากับ 2,161 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน เพิ่มขึ้น 506 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน หรือร้อยละ 30.5 จากปีที่ผ่านมา (1,655 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)

ดอลลาร์สหรัฐ/เมตริกตัน	2553	2552
ราคา LME ครึ่งปีแรก	2,157	1,323
ราคา LME ครึ่งปีหลัง	2,164	1,988
ราคา LME เฉลี่ยทั้งปี	2,161	1,655

ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสี

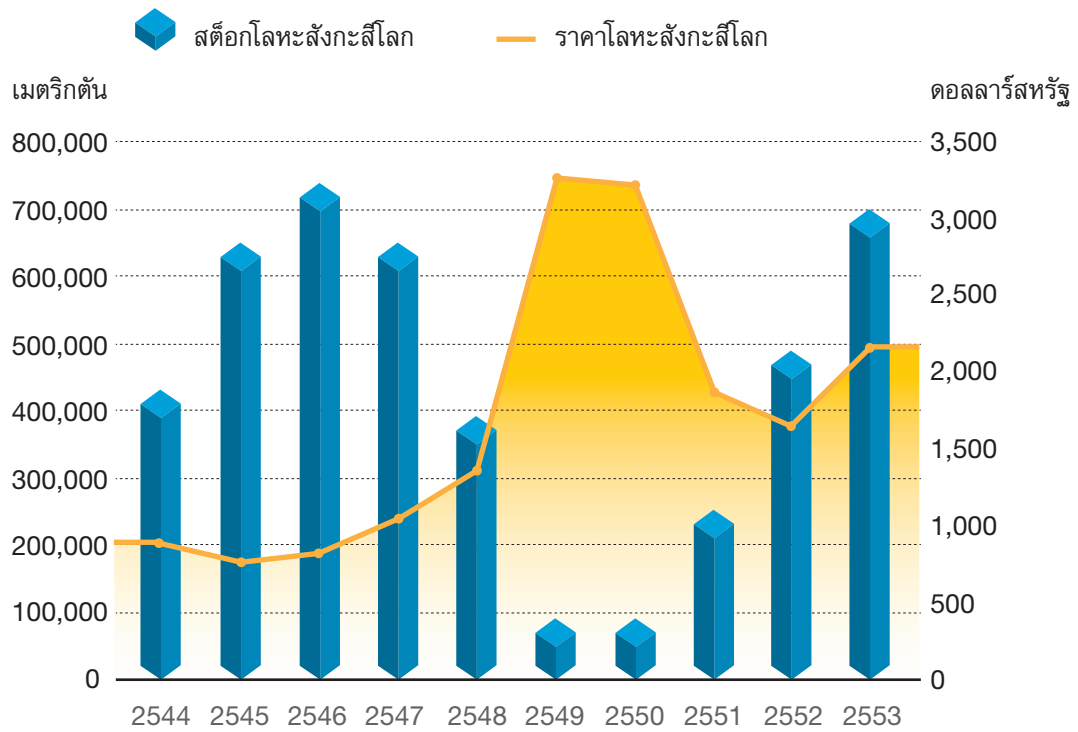
ปี 2553 บริษัทฯ มีปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีทั้งสิ้น 105,838 เมตริกตัน โดยเป็นการจำหน่ายภายในประเทศจำนวน 91,005 เมตริกตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 86 เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ 16 ส่วนการส่งออกโลหะสังกะสีมีจำนวน 14,833 เมตริกตัน ลดลงร้อยละ 53 จากปี 2552

ภาวะการแข่งขัน

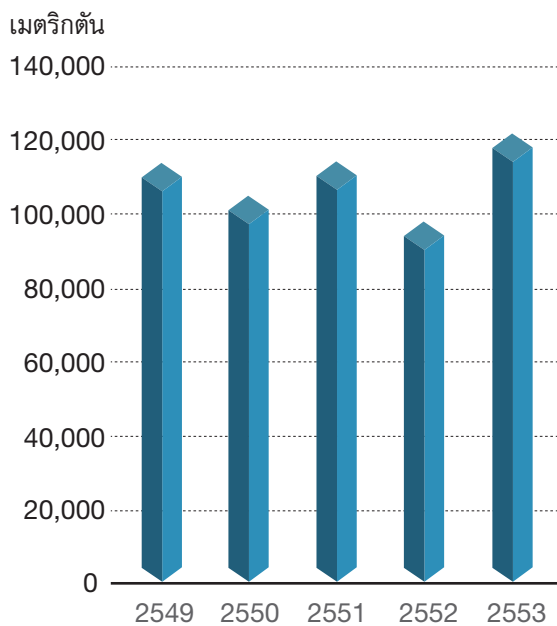
คู่แข่งขันทางการค้าส่วนใหญ่ได้เริ่มกลับมาเปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิต หลังจากปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีโลกลดลงเมื่อปีก่อน แม้ว่าภาวะตลาดสังกะสีจะไม่ประสบปัญหาขาดแคลน แต่การจัดหาวัตถุดิบแร่ในตลาดโลกของปีที่ผ่านมาเป็นไปด้วยความยากลำบาก ส่งผลต่อต้นทุนวัตถุดิบขยับเพิ่มสูงขึ้น



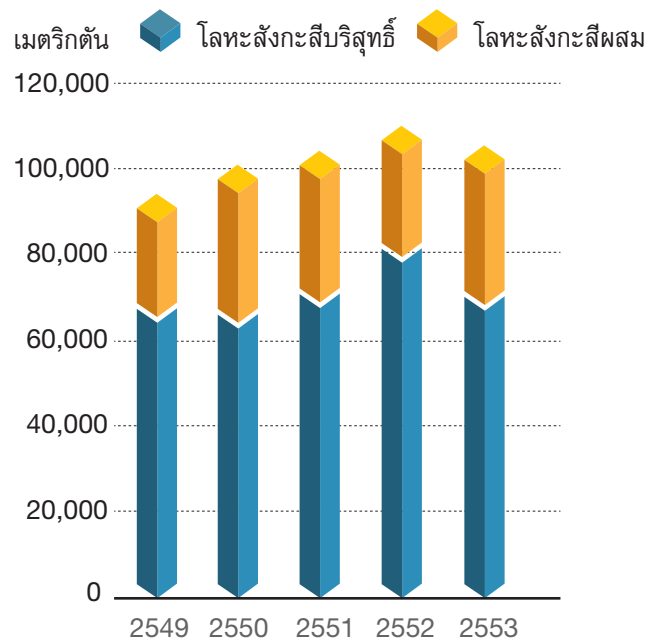
แผนภูมิ 1 : ราคาและสต็อกโลหะสังกะสีโลกในรอบ 10 ปี ตั้งแต่ปี 2544-2553



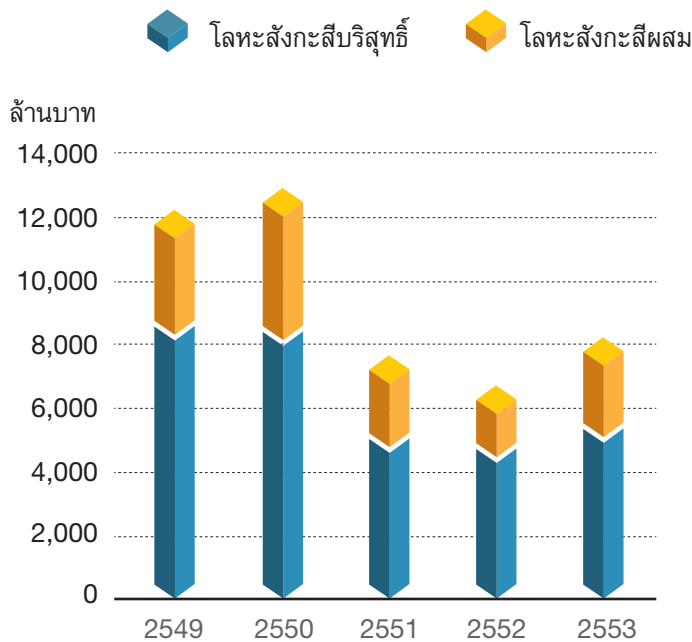
แผนภูมิ 2 : ปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีในประเทศ ตั้งแต่ปี 2549-2553



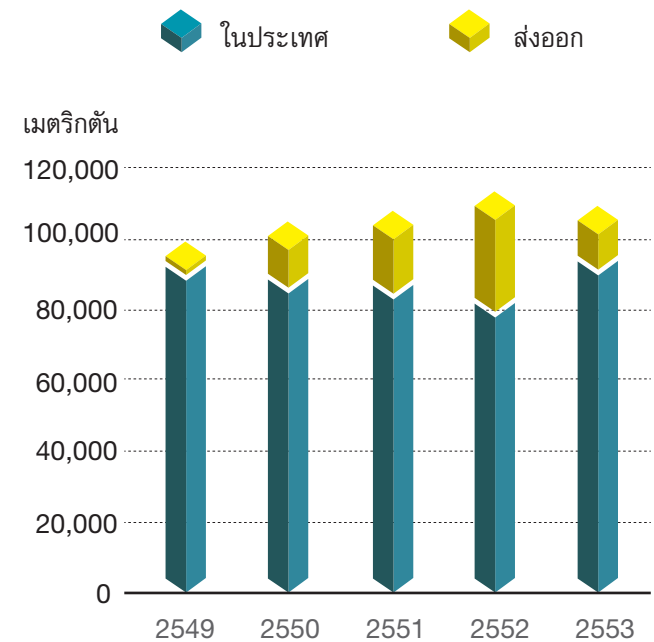
แผนภูมิ 3 : ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสี ตั้งแต่ปี 2549-2553



แผนภูมิ 4 : แสดงมูลค่าการจำหน่ายโลหะสังกะสี
ตั้งแต่ปี 2549-2553



แผนภูมิ 5 : ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีในประเทศและส่งออก
ตั้งแต่ปี 2549-2553



ผลการดำเนินงาน

การท่าเหมือง

บริษัทฯ ผลิตแร่สังกะสีจากเหมืองแม่สอได้จำนวน 119,382 เมตริกตัน ที่เนื้อโลหะสังกะสีร้อยละ 21.4 แบ่งเป็นแร่สังกะสีเกรดสูงจำนวน 63,574 เมตริกตัน และหัวแร่สังกะสีอีกจำนวน 55,808 เมตริกตัน คิดเป็นปริมาณโลหะสังกะสีทั้งสิ้น 25,529 เมตริกตัน

บริษัทฯ ได้ยื่นขอประทานบัตรใหม่ (คำขอที่ 8/2553) ในพื้นที่อนุญาตเดิม โดยมีเป้าหมายเพื่อขยายพื้นที่บ่อเหมืองเข้าไปในเขตพื้นที่ใบอนุญาตเพื่อการแต่งแร่และพื้นที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ทั้งนี้เพื่อนำแร่ที่มีอยู่จำนวนมากมาใช้ประโยชน์ ขณะเดียวกันเพื่อให้สามารถปรับความลาดชันของขอบบ่อเหมืองให้มีความปลอดภัยในการทำงานมากยิ่งขึ้นด้วย บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการตามขั้นตอนการขอประทานบัตรใหม่ในเดือนตุลาคม 2553 และจะนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) ต่อส่วนราชการในเดือนเมษายน 2554

วัตถุดิบของโรงกลึง

บริษัทฯ นำเข้าแร่สังกะสีทั้งในรูปของซัลไฟด์ ออกไซด์และวัตถุดิบรีไซเคิลจำนวนทั้งหมด 195,000 เมตริกตัน คิดเป็นปริมาณเนื้อโลหะสังกะสี 98,000 เมตริกตัน โดยบริษัทฯ ยังคงนำเข้าแร่สังกะสีซัลไฟด์จากประเทศออสเตรเลียและเปรูเป็นหลัก เมื่อเหมืองแร่สังกะสีซัลไฟด์จากประเทศออสเตรเลียปิดตัวลง บริษัทฯ ได้นำเข้าแร่จากแหล่งอื่นๆ ทดแทน ได้แก่ ประเทศตุรกีและแอฟริกา

การผลิตของโรงกลึง

โรงกลึงผลิตแผ่นโลหะสังกะสี (สังกะสีแคโทด) ลดลงร้อยละ 5.6 เมื่อเทียบกับปี 2552 เนื่องจากปริมาณแคลไซน์ (จากการย่างแร่สังกะสีซัลไฟด์) มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการผลิต โดยสาเหตุหลัก

มาจากปัญหาเครื่องจักรขัดข้องและความล่าช้าในการอนุมัติรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เปลี่ยนแปลงการใช้น้ำจืดแทนน้ำทะเลในระบบหล่อเย็นของโรงผลิตแคลไซน์ จังหวัดระยอง บริษัทฯ ยังได้ปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนและติดตั้งอุปกรณ์จำนวนมาก เพื่อให้โรงย่างแร่สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปด้วยความราบรื่น

จากปริมาณแผ่นโลหะสังกะสีที่ลดลงส่งผลให้การหลอมเป็นผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีผสมลดลงร้อยละ 5.8 อย่างไรก็ตาม การผลิตโลหะสังกะสีผสมซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28 เป็นร้อยละ 37 ในปี 2553

ส่วนการผลิตแผ่นโลหะทองแดงเพิ่มขึ้นร้อยละ 9 โดยเป็นผลมาจากความสามารถในการสกัดทองแดงออกจากวัตถุดิบแร่ได้มากขึ้น อีกทั้งมีปริมาณทองแดงในวัตถุดิบแร่สูงขึ้นด้วย

การปรับปรุงกระบวนการควบคุมและอุปกรณ์การผลิตที่โรงแยกสังกะสีด้วยไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เป็นผลให้ประสิทธิภาพการแยกสังกะสีด้วยไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

ในปี 2553 โรงกลึงได้ใช้วัตถุดิบสังกะสีทุติยภูมิ (Secondary raw material) ซึ่งมีราคาถูกและสามารถหาได้หลายแหล่งจำนวน 5,200 ตันโลหะสังกะสี คิดเป็นร้อยละ 5 ของการผลิตแผ่นโลหะสังกะสี โดยโรงกลึงมีความพยายามอย่างต่อเนื่องที่จะเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบสังกะสีทุติยภูมิให้ได้มากขึ้น

การวิจัยและพัฒนา

บริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการวิจัยเพื่อสนับสนุนกลุ่มผู้ประกอบการฉีดสังกะสีผสมให้สามารถยกระดับและรักษาคุณภาพชิ้นงานฉีดสังกะสีผสม (Zinc die casting) โดยบริษัทฯ จะนำเศษโลหะสังกะสีผสมที่เหลือจากการฉีดขึ้นรูปชิ้นงานซึ่งเป็นโลหะที่ปนเปื้อนรวมถึงรับชิ้นงานที่ด้อยคุณภาพมาทำการหลอมใหม่ (Recycle) โดยปรับปรุงส่วนผสมของโลหะจนได้มาตรฐานเดียวกับโลหะสังกะสี

ผลสมบูรณ์แล้วส่งกลับคืนให้กับลูกค้า ซึ่งจะป้องกันอัตราการเกิดของเสียระหว่างการฉีดขึ้นรูปขึ้นงาน

เป็นที่แน่ชัดว่าองค์ประกอบทางเคมีของโลหะสังกะสีผสมมีผลต่อคุณภาพการฉีดขึ้นรูปขึ้นงาน กล่าวคือ มีผลต่อความสม่ำเสมอทางกล การฉีดขึ้นรูปและการตกแต่งขึ้นงาน ทำให้อัตราผลผลิตขึ้นงานมีประสิทธิภาพสูงและต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลมาจากการเติมโลหะบางชนิดเข้าไปในโลหะสังกะสีผสมในสัดส่วนที่เหมาะสมและมีปริมาณสารมลทินตามข้อกำหนด โดยโลหะที่เติมเข้าไปนี้จะช่วยเพิ่มคุณสมบัติที่ดีในด้านต่างๆ อาทิ อลูมิเนียมช่วยเพิ่มความแข็งแรงและเพิ่มอัตราการไหลของน้ำโลหะ อีกทั้งยังช่วยปกป้องชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องฉีด ซึ่งเป็นเนื้อเหล็กละลายออกมาเมื่อสัมผัสกับน้ำโลหะสังกะสี ดังนั้นการรักษาสัดส่วนที่เหมาะสมของโลหะต่างๆ ที่เติมในโลหะสังกะสีผสมจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง ส่วนการเติมแมกนีเซียมในโลหะสังกะสีผสมจะช่วยรักษาความคงทนและป้องกันการเสื่อมสภาพของชิ้นงานฉีดสังกะสีทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจากสารมลทินต่างๆ เช่น โครเมียม นิกเกิล เหล็ก ซิลิกอน ซึ่งสารมลทินเหล่านี้ล้วนส่งผลเสียต่อคุณภาพชิ้นงานและกระบวนการฉีดขึ้นรูปรวมทั้งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วย

ตามปกติแล้วการผลิตโลหะสังกะสีผสมจะผลิตจากโลหะสังกะสีที่มีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.995 เป็นอย่างต่ำ ซึ่งจะมีสารมลทินปนอยู่น้อยมาก จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชิ้นงานฉีดสังกะสีและได้ชิ้นงานที่มีคุณสมบัติทนทานยาวนาน แต่การสะสมสารมลทินมักเกิดขึ้นระหว่างกระบวนการฉีดขึ้นรูปขึ้นงาน ซึ่งจำเป็นต้องควบคุมอย่างถูกต้องหรือกำจัดออกเพื่อไม่ให้มีผลกระทบดังกล่าว ดังนั้นการนำเอาเศษโลหะสังกะสีผสมที่เหลือจากชิ้นงานกลับไปใส่เตาเพื่อหลอมและฉีดขึ้นรูปใหม่จะยิ่งเพิ่มปริมาณสารมลทินจนถึงระดับที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ฉีดขึ้นรูปได้

บริษัทฯ ได้ลงทุนก่อตั้งห้องปฏิบัติการชุบโลหะและทดสอบคุณสมบัติของโลหะจำนวน 3 ล้านบาทที่โรงถลุง จังหวัดตาก ขณะนี้สามารถดำเนินการได้เต็มที่แล้วและพร้อมให้บริการเพื่อช่วยพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ของลูกค้า

บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการเพิ่มอัตราการใช้วัตถุดิบสังกะสีจากแหล่งทุติยภูมิและเพิ่มมูลค่ากากตะกอนแร่ โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในครึ่งหลังของปี 2554 หลังจากที่ได้รับอนุมัติรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานของบริษัทย่อยและ บริษัทร่วมทุน บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ดำเนินการผลิตเอทานอลต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ในปี 2553 โดยมีปริมาณอ้อยส่งเข้าหีบจำนวน 375,000 ตันซึ่งคิดเป็นร้อยละ 60 ของกำลังการผลิตของโรงงานเอทานอล เมื่อเทียบกับที่ประมาณการไว้ 400,000 ตัน โดยมีสาเหตุจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นทำให้ผลผลิตอ้อยต่อไร่ลดลง ประกอบกับราคาเอทานอลที่ไม่เอื้ออำนวย ทำให้โรงงานเอทานอล

มีผลดำเนินการที่ต่ำกว่าจุดคุ้มทุน

ในปี 2554 คาดว่าจะมีปริมาณผลผลิตอ้อยส่งป้อนเข้าโรงงานจำนวน 410,000 ตันซึ่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อย สาเหตุส่วนหนึ่งเกิดจากภาวะแห้งแล้งในช่วงครึ่งแรกของปี 2553 และส่วนหนึ่งมาจากการรับประกันราคาข้าวโพดในระดับราคาที่นำพึงพอใจของภาครัฐ ส่งผลให้เกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดอย่างแพร่หลายในพื้นที่อำเภอแม่สอดมีแรงจูงใจน้อยลงที่จะปรับเปลี่ยนไปปลูกอ้อย บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนงานและการลงทุนต่างๆ เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยต่อไร่ให้สูงขึ้นโดยการพัฒนาระบบชลประทานให้ดีขึ้น ซึ่งจะส่งผลต่อปริมาณอ้อยในช่วงฤดูการผลิตปี 2554/2555 นอกจากนี้บริษัทฯ ยังสามารถขยายพื้นที่ปลูกอ้อยเพิ่มขึ้นอีก 10,000 ไร่ในฤดูการผลิตปี 2554/2555 โดยผลผลิตอ้อยที่เพิ่มขึ้นนี้จะทำให้บริษัทฯ สามารถถึงจุดคุ้มทุนได้

การจำหน่ายไฟฟ้าส่วนที่เกินจากการใช้ในระบบการผลิตของโรงงานแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับการอนุมัติเมื่อปลายปี 2553 บริษัทฯ ได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าส่วนที่เกินในปีการผลิต 2553-2554 ซึ่งรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้างี้คาดว่าจะมีส่วนสำคัญทำให้ฐานะการเงินของบริษัทฯ ดีขึ้น



ปริมาณแร่สำรองและการสำรองแร่ ปริมาณแร่สำรองเหมืองผาแดง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 เหมืองผาแดงมีปริมาณแร่สำรองชนิดสังกะสีซิลิเกตและคาร์บอนเนต รวมทั้งกองแร่ที่ผลิตไว้แล้วเป็นจำนวน 2,485,000 เมตริกตันแห้ง ที่เนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 10.4 คิดเป็นปริมาณโลหะสังกะสี 257,000 เมตริกตัน การคำนวณปริมาณแร่สำรองนี้ได้รวมเฉพาะปริมาณแร่ที่มีเนื้อโลหะสังกะสีตั้งแต่ร้อยละ 3 ขึ้นไป (ตารางที่ 1)

อัตราการผลิตแร่ปัจจุบันที่เหมืองผาแดงมีปริมาณแร่สำรองที่แสดงไว้ในตารางที่ 2 พอเพียงที่จะทำเหมืองได้อีก 6 ปี

ตารางที่ 1 : ปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาเหมืองผาแดง ณ 31 ธันวาคม 2553

ชนิดของปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้	ปริมาณ (เมตริกตันแห้ง)	เนื้อโลหะสังกะสีในแร่ (ร้อยละ)
ปริมาณแร่สำรองที่ตรวจสอบแล้ว	977,000	11.1
ปริมาณแร่สำรองที่บ่งชี้	1,508,000	9.8
ปริมาณรวมทั้งหมด	2,485,000	10.4

รายงานเกี่ยวกับผู้เชี่ยวชาญ
ข้อมูลปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา (Mineral resources) ที่ในรายงานฉบับนี้จัดทำโดยนายธีรพงษ์ ทรงกุล (นักธรณีวิทยาเหมืองแร่ บริษัท ผาแดง อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นสมาชิกของ Australasian Institute of Mining and Metallurgy
นายธีรพงษ์ ทรงกุล มีประสบการณ์ทำงานเพียงพอกับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่ และรับผิดชอบในการศึกษาและจัดทำรูปแบบจำลองแหล่งแร่และประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาในรายงานฉบับนี้ และมีคุณสมบัติเป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาและปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ฉบับปี 2547
นายธีรพงษ์ ทรงกุล ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามรูปแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

ตารางที่ 2 : ปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้บริเวณเหมืองผาแดง ณ 31 ธันวาคม 2553

ชนิดของปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้	ปริมาณ (เมตริกตันแห้ง)	เนื้อโลหะสังกะสีในแร่ (ร้อยละ)
สต็อกแร่	84,000	10.4
ปริมาณแร่สำรองที่พิสูจน์แล้ว	961,000	10.5
ปริมาณแร่สำรองที่น่าจะเป็น	1,046,000	9.4
ปริมาณรวมทั้งหมด	2,091,000	9.9

รายงานเกี่ยวกับผู้เชี่ยวชาญ
ข้อมูลปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ (Ore reserves) ในรายงานฉบับนี้จัดทำโดยนายสมโชค หยูเอียด (ผู้จัดการส่วนผลิตแร่ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นสมาชิกของ Australasian Institute of Mining and Metallurgy
นายสมโชค หยูเอียด มีประสบการณ์ทำงานเพียงพอกับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่ และรับผิดชอบในการศึกษาและทำการประเมินปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ในรายงานฉบับนี้ และมีคุณสมบัติเป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลของการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาและปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ฉบับปี 2547
นายสมโชค หยูเอียด ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามรูปแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

การสำรวจแร่เหมืองผาแดงที่อำเภอแม่สวด

หลังจากดำเนินการสำรวจแร่ที่เหมืองผาแดงเสร็จสิ้นในปี 2552 ก็ไม่ได้มีการสำรวจเพิ่มเติม

การสำรวจแร่สังกะสีพื้นที่อื่นๆ ในประเทศไทย

ในปี 2553 บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการสำรวจแร่ในสปป.ลาว อย่างเข้มข้น และลดการสำรวจแร่ในประเทศไทยลงโดยให้ที่ปรึกษาด้านธรณีวิทยาดำเนินการศึกษาข้อมูลและโอกาสการสำรวจแร่ในประเทศ

ในพื้นที่โครงการลี้ตอนเหนือ จังหวัดลำพูน หลังจากอาชญาบัตรพิเศษได้สิ้นอายุในเดือนมิถุนายน 2553 บริษัทฯ ได้ยื่นคำขออาชญาบัตรพิเศษซ้ำในพื้นที่เดิม โดยมีปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาเบื้องต้นของแร่สังกะสีชนิดซิลไฟด์ที่คำนวณไว้ตั้งแต่ปี 2552 จำนวนประมาณ 2.1 ล้านเมตริกตันแห้ง ที่คุณภาพเนื้อโลหะสังกะสีเฉลี่ยร้อยละ 7.2 และตะกั่วเฉลี่ยร้อยละ 1.2 (การคำนวณปริมาณแร่สำรองนี้ได้รวมเฉพาะปริมาณแร่ที่มีเนื้อโลหะสังกะสีตั้งแต่ร้อยละ 3 ขึ้นไป) พื้นที่นี้จะต้องทำการสำรวจแร่สังกะสีเพิ่มเติมและพัฒนาศักยภาพ

ในพื้นที่โครงการเลยตอนใต้ จังหวัดเลย หลังจากอาชญาบัตรพิเศษได้สิ้นอายุในเดือนมิถุนายน 2553 ก็ได้ยื่นคำขออาชญาบัตรพิเศษซ้ำในพื้นที่เดิมบางส่วน ถึงแม้จะพบว่าไม่น่าสนใจในการสำรวจแร่สังกะสีแล้ว แต่พบว่ามีความศักยภาพของแร่ทองคำและแร่ทองแดงในพื้นที่โครงการเลยตอนใต้

จากการสำรวจเก็บตัวอย่างตะกอนท้องน้ำภาพกว้างในภาคเหนือของประเทศไทย พบพื้นที่ที่แสดงค่าของธาตุสังกะสีสูงผิดปกติในหลายพื้นที่ โดยพื้นที่ที่พบค่าของธาตุสังกะสีสูงผิดปกติเหล่านี้มีลักษณะทางธรณีวิทยาที่เหมาะสมต่อการสะสมตัวของแหล่งแร่ ซึ่ง จะทำการสำรวจศึกษาติดตามต่อไป

โครงการพัฒนาแหล่งแร่ทองแดง จังหวัดเลย (ภูกพ)

ในปี 2552 พบว่ามีปริมาณแร่สำรองจำนวน 160 ล้านเมตริกตัน ที่คุณภาพเนื้อโลหะทองแดงเฉลี่ยร้อยละ 0.53 และทองคำ 0.09 กรัมต่อเมตริกตัน การคำนวณปริมาณแร่สำรองนี้ได้รวมเฉพาะปริมาณแร่ที่มีเนื้อโลหะทองแดงตั้งแต่ร้อยละ 0.30 ขึ้นไป ซึ่งได้เผยแพร่โดยบริษัท PanAust จำกัด ซึ่งเป็นผู้ร่วมทุนของบริษัทฯ ในโครงการนี้

ตารางที่ 3 : ปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาพื้นที่ PUT1 โครงการแร่ทองแดงของบริษัท ภูเกพ จำกัด ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2552

โลหะทองแดงตั้งแต่ ร้อยละ 0.30 ขึ้นไป	ปริมาณ (ล้านเมตริกตัน)	เนื้อโลหะทองแดง ในแร่ (ร้อยละ)	เนื้อโลหะทองคำ ในแร่ (กรัม/เมตริกตัน)	ปริมาณโลหะ ทองแดงในแหล่งแร่ (พันเมตริกตัน)	ปริมาณโลหะทองคำ ในแหล่งแร่ (พันออนซ์)
แร่สำรองที่ตรวจสอบแล้ว	41	0.58	0.08	240	102
แร่สำรองที่ปิ้งชี้	60	0.51	0.10	306	186
แร่สำรองที่คาดคะเน	60	0.50	0.10	300	183
ปริมาณรวมทั้งหมด	160	0.53	0.09	846	471

การประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาด้วยวิธี Ordinary kriged model ซึ่งตัวสายแร่กำหนดจากระดับของความแตกต่างของการพุ่งอยู่กับที่ของหินและลักษณะทางธรณีวิทยา

รายงานเกี่ยวกับผู้เชี่ยวชาญ

ข้อมูลปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา (Mineral resources) ในรายงานฉบับนี้จัดทำโดยนายแดนเนียล บรอสท์ ซึ่งเป็นสมาชิกของ Australasian Institute of Mining and Metallurgy และเป็นพนักงานบริษัท PanAust จำกัด

นายแดนเนียล บรอสท์ มีประสบการณ์การทำงานเพียงพอกับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่ และรับผิดชอบในการศึกษาและจัดทำรูปแบบจำลองแหล่งแร่และประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาในรายงานฉบับนี้ และมีคุณสมบัติเป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลของการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาและปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ฉบับปี 2547

นายแดนเนียล บรอสท์ ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

เพื่อให้การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการครบถ้วน โครงการจึงดำเนินการศึกษาเพิ่มเติมในกระบวนการแต่งสินแร่ที่ค่อนข้างซับซ้อน ขอบเขตของการศึกษาคือเน้นการพัฒนาวิธีแต่งแร่ทองแดงแบบ Leaching ที่เหมาะสมสำหรับแหล่งแร่ทองแดงชนิดคาลโคไซด์ (Chalcocite) ทั้งนี้ในปี 2554 บริษัท ภูเกพ จำกัด จะส่งแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับคำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ ผลการหารือกับชุมชนและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมให้แล้วเสร็จ

โครงการสำรวจแร่ในสปป.ลาว

นับตั้งแต่เดือนตุลาคม 2549 บริษัท ฝางอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการในพื้นที่ภาคเหนือของแขวงเวียงจันทน์ภายใต้สัญญาการสำรวจแร่กับหน่วยงานของรัฐบาลสปป.ลาว หลังจากที่ยุติสัญญาการสำรวจแร่กับหน่วยงานของรัฐบาลสปป.ลาว หลังจากที่ยุติสัญญาการสำรวจแร่กับหน่วยงานของรัฐบาลสปป.ลาว หลังจากที่ยุติสัญญาการสำรวจแร่กับหน่วยงานของรัฐบาลสปป.ลาว

ในปี 2553 ซึ่งเป็นปีที่สองที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการสำรวจแร่โดยพื้นที่ที่พบค่าของธาตุสังกะสีสูงผิดปกติในแนวพาดสาม ซึ่ง

ประกอบด้วยพื้นที่เป้าหมายพาดสามและพื้นที่เป้าหมายถ้ำน้อย โดยได้ทำการเจาะสำรวจแบบเก็บตัวอย่างแท่งหินในพื้นที่ดังกล่าวจำนวน 32 หลุม ระยะความลึกรวม 5,250 เมตร

การสำรวจแร่จนถึงขั้นกำหนดปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาได้กระทำในพื้นที่เป้าหมายพาดสามและถ้ำน้อย ณ เดือนตุลาคม 2553 พบว่ามีปริมาณแร่สำรองเบื้องต้นของแร่สังกะสีผสม (ชนิดออกไซด์และชนิดซัลไฟด์) ประมาณ 700,000 เมตริกตัน ที่คุณภาพเนื้อโลหะสังกะสีเฉลี่ยร้อยละ 9.25 และตะกั่วเฉลี่ยร้อยละ 1.90 บริษัทฯ กำลังดำเนินการเจาะสำรวจเพิ่มเติมอยู่ เพื่อสำรวจขยายพื้นที่แหล่งแร่ที่สำรวจพบแล้วและสำรวจหาแหล่งแร่บริเวณอื่นๆ เพิ่มเติมในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งผลการเจาะสำรวจมีศักยภาพที่จะพบปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาได้ถึงหนึ่งล้านตัน โดยได้ส่งตัวอย่างแร่จากการเจาะสำรวจมาที่โรงถลุง จังหวัดตาก เพื่อทำการทดลองออกแบบกระบวนการถลุงโลหะ เพราะเชื่อว่าแหล่งแร่ที่สำรวจพบจะสามารถพัฒนาเป็นแหล่งวัตถุดิบในอนาคตได้

บริษัท ฝางอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีขึ้นโดยร่วมมือกับวิทยาลัยโพลีเทคนิคของสปป.ลาว เช่น หลักสูตรการฝึกอบรมการเจาะสำรวจระยะเวลา 1.5 ปี เป็นต้น





การพัฒนา
ที่ยั่งยืน





ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัทฯ ตระหนักดีว่า ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจที่ไม่สามารถแยกออกจากกัน พนักงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคนตลอดจนผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะปฏิบัติงานอยู่ ณ ที่ใดก็ตาม จะต้องได้รับความปลอดภัย มีสุขภาพอนามัยที่ดี ภายใต้สภาพการทำงานและสิ่งแวดล้อมที่ดี

ในรอบปี 2553 ที่ผ่านมา โรงถลุงทั้งโรงงานที่ตากและระยองมีความมุ่งมั่นในการปรับปรุงสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัยต่อพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน พร้อมทั้งจัดให้มีกิจกรรมทบทวนและประเมินความเสี่ยงที่สำคัญ กิจกรรมตรวจติดตามและการสำรวจความปลอดภัยในสถานที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการภายใต้มาตรฐานการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย OHSAS 18001/TIS 18001 นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบประจำปี โดยมีการตรวจร่างกายทั่วไป การตรวจเลือดและปัสสาวะ การตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด เป็นต้น เพื่อการตรวจติดตามและเฝ้าระวังโรค ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมให้พนักงานและผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงานทุกคนมีความปลอดภัยและสุขภาพพลานามัยที่ดี

สำหรับเหมืองมีการดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง ด้วยกิจกรรมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย การฝึกอบรมและการซ่อมอพยพ เหตุฉุกเฉินประจำปี OHSAS 18001/TIS 18001 โดยมีสถิติชั่วโมงการทำงานปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน ณ สิ้นปี พ.ศ. 2553 จำนวน 249,167 ชั่วโมง



สิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้วยการดำเนินมาตรการด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัดภายใต้กฎหมายและระเบียบของหน่วยงานที่กำกับดูแล ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้านของโรงถลุงทั้งโรงงานที่ตากและระยองรวมถึงเหมืองแม่สลอด พบว่ามีคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของราชการทุกด้าน พร้อมทั้งได้ทบทวนและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อม และปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และเป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001

สำหรับการดำเนินงานเฝ้าระวังและตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของเหมืองแม่สลอดได้ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเข้มงวดและมีความเข้มข้นโดยการเพิ่มความถี่และเพิ่มสถานีเก็บตัวอย่างมากขึ้นจากเดิม ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนดทุกประการ ส่งผลให้เหมืองแม่สลอดได้รับการเชิดชูเกียรติเป็นสถานประกอบการที่มีมาตรฐานสากลด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมประเภทเหมืองแร่ พร้อมทั้งได้รับรางวัลสถานประกอบการเหมืองแร่สีเขียว จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2553



การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

ปี 2553 พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วได้รับการฟื้นฟูสภาพป่าไม้เพิ่มขึ้นอีกประมาณ 135 ไร่ โดยบริเวณพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วและได้รับการฟื้นฟูมาตั้งแต่ปี 2546 จะปกคลุมด้วยไม้ยืนต้นเขียวครึ้มหนาแน่นซึ่งส่วนใหญ่เป็นไม้ท้องถิ่นและไม่โตเร็ว โดยปลูกแล้วประมาณ 60,000 ต้น ในการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ บริษัทฯ ได้นำหญ้าแฝกมาเป็นพืชหลักที่ใช้คลุมดินเพื่อลดการชะล้างพังทลาย และเพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน จนถึงปัจจุบันได้ปลูกหญ้าแฝกไปแล้วทั้งสิ้นประมาณ 14.4 ล้านต้น นับเป็นเหมืองแห่งแรกที่ปลูกหญ้าแฝกใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย บริษัทฯ ได้ใช้งบประมาณในการฟื้นฟูสภาพป่าไม้จนถึงปัจจุบันจำนวน 32.4 ล้านบาท



Overview of the environmental performance indicators (EPI)

ดัชนีชี้วัด	หน่วยวัด	โรงถลุงสังกะสี			โรงผลิตแคลไซน์		
		2553	2552	2551	2553	2552	2551
Input indicators							
ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้	ตัน	283,580	315,971	297,169	121,479	136,030	128,786
พลังงานที่ใช้							
- ไฟฟ้า	กิกะจูล	1,559,566	1,644,475	1,619,035	84,730	10,024	8,000
- ไฟฟ้า/ตันการผลิต	กิกะจูล/ตันการผลิต ¹	14.76	14.64	14.63	0.73	0.08	0.07
- เชื้อเพลิง	กิกะจูล	310,669	397,405	358,685	21,331	16,673	18,801
- เชื้อเพลิง/ตันการผลิต	กิกะจูล/ตันการผลิต ¹	2.94	3.54	3.24	0.18	0.13	0.19
ปริมาณการใช้น้ำ							
- ปริมาณการใช้น้ำ	1,000 ลูกบาศก์เมตร	1,622	1,531	1,826	323	269	256
- ปริมาณการใช้น้ำ/ตันการผลิต	ลูกบาศก์เมตร/ตันการผลิต ¹	15.35	13.63	16.50	2.80	2.17	2.29
Output indicators							
กากของเสีย							
- ปริมาณกากของเสีย	ตัน (เปียก)	616,217	713,732	670,555	426	283	210
- การกำจัดกากของเสีย 2	%	99.97	99.98	99.95	99.00	97.00	97.00
น้ำทิ้ง							
- ปริมาณน้ำทิ้ง	1,000 ลูกบาศก์เมตร	711	887	1,260	104	91	59
- ปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้ง	กิโลกรัม	411	351	531	136	114	75
คุณภาพน้ำทิ้ง							
- สังกะสี (ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.37	0.12	0.11	1.28	1.20	1.26
- แคดเมียม (ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
- แมงกานีส (ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.47	0.17	0.20	-	-	-
- ตะกั่ว (ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.05	0.05	0.05	-	-	-
อากาศ							
ปริมาณโลหะหนักที่ปล่อยออกจากปล่อง	กิโลกรัม	933	1,008	885	12	14	132
ปริมาณ SOx ที่ปล่อยออกจากปล่อง	ตัน	267	366	344	233	250	246
คุณภาพอากาศ							
1. คุณภาพอากาศที่ปล่องควัน							
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ Acid Plant (ไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	43	50	56	288	274	307
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ Boiler (ไม่เกิน 950 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	485	523	689	-	-	-
- ผุนรวมทั้งหมดที่ Boiler (ไม่เกิน 240 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	152	155	189	-	-	-
- ผุนรวมทั้งหมดที่ระบบ Bag Filter (ไม่เกิน 400 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	8.82	8.43	10.86	-	-	-
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศรอบๆ โรงงาน							
- ผุนรวมทั้งหมด (TSP) (ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.060	0.056	0.050	0.083	0.052	0.082
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.02	0.01	0.02	-	-	-
(มาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ก๊าซเรือนกระจก							
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจก	ตัน	23,598	30,267	27,269	1.44	1.12	0.80
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจก/ตันการผลิต	กิโลกรัม/ตันการผลิต ¹	223	270	246	0.01	0.01	0.01

หมายเหตุ : 1. : ตันการผลิต สำหรับโรงถลุงสังกะสี ดาก หมายถึง Zinc cathode และโรงผลิตแคลไซน์ ระบุว่า หมายถึง Calcine และ Washed oxide
2. : % การกำจัด หมายถึง ร้อยละของกากของเสียที่บำบัดภายในและส่งไปบำบัดภายนอก ส่วนที่เหลือจะนำกลับไปใช้ใหม่

ดัชนีชี้วัด	หน่วยวัด	โรงถลุงสังกะสี			โรงผลิตแคลไซน์			เหมืองแม่สอด		
		2553	2552	2551	2553	2552	2551	2553	2552	2551
Safety indicators										
อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ	จำนวนครั้งที่หยุดงาน ต่อ 1 ล้านชั่วโมง - คน	2.39	0.79	0	0.00	0.00	6.44	1.67	0	0
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ	จำนวนวันที่หยุดงาน ต่อ 1 ล้านชั่วโมง - คน	74.77	9.53	0	0.0	0.0	1,654.4	113.57	0	0
จำนวนพนักงาน	คน	589	590	587	104	110	112	281	310	322
Financial indicators										
การลงทุนและค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม										
การลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	0.0	0.0	15.5	5.7	19	24	0.03	1.2	7.9
ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	173	173	152	24.3	25	14	3.2	9.2	6.7



บุคลากร

ปี 2553 บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรให้แก่พนักงาน โดยจัดฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการฝึกอบรมพนักงานเพื่อพัฒนาทักษะให้สูงขึ้นผ่านการจัดอบรมหลักสูตรทางเทคนิคขึ้นภายในบริษัท หลักสูตรต่างๆ นี้ช่วยให้บริษัทฯ สามารถระบุถึงความต้องการและเพิ่มพูนความสามารถให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งทำให้การปฏิบัติงานของพนักงานเป็นไปตามมาตรฐานของอุตสาหกรรม เกิดความต่อเนื่องซึ่งนำไปสู่การปฏิบัติงานและผลงานที่มีคุณภาพ

สำหรับการฝึกอบรมวิชาชีพ บริษัทฯ เป็นสมาชิกของสมาคมสังกะสีระหว่างประเทศ (International Zinc Association-IZA) จึงได้ส่งพนักงานระดับจัดการเข้ารับการอบรม “Zinc College” ซึ่งเป็นหลักสูตรระดับนานาชาติจัดโดย IZA ให้เฉพาะบุคลากรของอุตสาหกรรมสังกะสี ผู้เข้าอบรมจะได้รับความรู้ในงานสำคัญทุกด้านของอุตสาหกรรมสังกะสีและยังเป็นการสร้างสัมพันธภาพกับเพื่อนร่วมงานจากทั่วโลก บริษัทฯ ยังให้โอกาสแก่พนักงานระดับจัดการเข้าร่วมอบรมและสัมมนาในต่างประเทศเกี่ยวกับหลักสูตรด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตลอดจนหลักสูตรการสำรวจและการทำเหมืองอีกด้วย

ในระหว่างปี 2553 หน่วยงานสำรวจแร่ซึ่งได้รับมอบหมายให้สนับสนุนงานร่วมกับบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดฝึกอบรมบุคลากรท้องถิ่นในหลายกิจกรรม เพื่อการทำงานในพื้นที่สำรวจแร่

นอกจากนี้ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้ร่วมกับวิทยาลัยโพลีเทคนิค สังกัดกระทรวงศึกษาธิการของสปป.ลาว ก่อตั้งโรงเรียนช่างเจาะสำรวจแร่ โดยกำหนดหลักสูตรพื้นฐานเกี่ยวกับการขุดเจาะสำรวจแร่สำหรับนักศึกษาที่จบการศึกษาจากวิทยาลัย ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาศึกษา 1.5 ปี โครงการดังกล่าวนี้จะสนับสนุนการขยายงานด้านการสำรวจแร่ของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ในอนาคตเพื่อเตรียมการจ้างแรงงานท้องถิ่นในสปป.ลาว ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีเคยมีการฝึกอบรมด้านการขุดเจาะสำรวจในประเทศนี้มาก่อน

ปี 2553 บริษัทฯ ได้รับรางวัลด้านการพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการจากหน่วยราชการต่างๆ ดังนี้

1. โรงถลุงสังกะสีและเหมืองแม่สอดได้รับเกียรติบัตรรับรองการปฏิบัติตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award และ CSR-DIW) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2. โรงถลุงสังกะสีได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานจากกระทรวงแรงงาน

ณ สิ้นปี 2553 บริษัทฯ มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 1,018 คน (ลดลงจำนวน 21 คนจากปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่เป็นผลจากการลดลงของพนักงานเหมืองแม่สอด) โดยร้อยละ 19 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป และร้อยละ 40 สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. และ ปวช. พนักงานส่วนใหญ่จะมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดตากและพื้นที่ภาคเหนือซึ่งโรงงานและเหมืองของบริษัทฯ ตั้งอยู่ สำหรับอายุเฉลี่ยของพนักงานประมาณ 41 ปี และมีอายุการทำงานเฉลี่ยประมาณ 14.5 ปี ในปี 2553 บริษัทฯ มีอัตราการเข้าออกงานของพนักงานเฉลี่ยประมาณร้อยละ 2.5



ความรับผิดชอบต่อสังคม

การมอบสิ่งดีงามให้กับสังคมเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขและยั่งยืน ไม่ใช่การบริจาคเงินและสิ่งของเพียงเพื่อสร้างสัมพันธภาพที่ดี แต่สิ่งสำคัญที่บริษัทฯ มุ่งเน้นคือการสร้างรากฐานที่แข็งแกร่งให้กับชุมชน ทั้งการสนับสนุนอาชีพที่มั่นคง การมีสุขภาวะที่ดีทั้งกายและจิตใจ บริษัทฯ จึงดำเนินกิจกรรมส่งเสริมอาชีพและการเสริมสร้างสุขภาพและสวัสดิการชุมชนอย่างต่อเนื่องและจริงจัง

โครงการพัฒนากลไกการบริหารจัดการด้านอาชีพและเพิ่มผลผลิตอ้อย พื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตา-แม่กุ

บริษัทฯ ได้ดำเนินงานพัฒนาสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่ 3 ตำบลลุ่มน้ำแม่ตาที่ได้ปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตตนเองจากชาวนาไปสู่ชาวไร่อ้อยอย่างต่อเนื่อง โดยจัดอบรมชาวไร่อ้อยให้มีความรู้ประสบการณ์การปลูกอ้อยอย่างถูกวิธี การดูแลบำรุงรักษาต่อและการบริหารจัดการไร่อ้อย บริษัทฯ ยังได้สนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งดำเนินโครงการขุดลอกลำเหมือง ร่องระบายและสระน้ำ และโครงการสร้างถนนเพื่อขนส่งผลผลิตอ้อย ด้วยความมุ่งมั่นพยายามจากทุกๆ ฝ่ายทั้งเกษตรกร หน่วยงานราชการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด และบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ทำให้การปลูกอ้อยในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตามีผลผลิตมากกว่า 10 ตันต่อไร่เป็นครั้งแรก ส่งผลให้ชาวไร่อ้อยมีรายได้ในการดำรงชีพและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น รวมทั้งมีความมั่นใจที่จะขยายพื้นที่ปลูกอ้อยและยึดเป็นอาชีพที่มั่นคงต่อไป

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดอกเขต 2 และบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด จัดทำแปลงสาธิตการปลูกอ้อยขึ้นเป็นแห่งแรกที่โรงเรียนแม่กุวิทยาคม โดยมีนักเรียน



จากโรงเรียนทั้ง 17 แห่งในพื้นที่ 3 ตำบล เข้าเรียนรู้ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ตั้งแต่การเตรียมการก่อนปลูก วิธีการปลูก การให้น้ำ การบำรุงรักษาและการเก็บเกี่ยว โดยมีแผนงานที่จะขยายผลจัดทำแปลงสาธิตเพื่อให้เยาวชนและนักเรียนในพื้นที่ได้มีโอกาสเรียนรู้การปลูกอ้อยอย่างถูกวิธีมีระบบ โดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป





กองทุน 60 ปี ครองราชย์ เพื่อสุขภาพและ สวัสดิการชุมชน

การดำเนินงานกองทุน 60 ปีครองราชย์ฯ ในพื้นที่ 3 ตำบลของอำเภอแม่สอด ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากบริษัท และมูลนิธิฯ ฝาแดงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนนั้น มีการเติบโตและเข้มแข็งเป็นลำดับ โดยดำเนินงานต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลา 4 ปีเต็ม และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นองค์กรสวัสดิการชุมชน จากกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงมนุษย์ เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2553

ในปีที่ผ่านมาสมาชิกกองทุนฯ ไม่เพียงแต่ได้รับการดูแลในด้านสุขภาพเท่านั้น แต่ยังเป็นครั้งแรกที่กองทุนฯ เพิ่มการดูแลในด้านสวัสดิการให้แก่สมาชิกอีกด้วย ได้แก่ สวัสดิการด้านการเกิด แก่ เจ็บ และตาย โดยสมาชิกมีส่วนร่วมออมเงินกับกองทุนฯ คนละ 183 บาท ต่อปีหรือวันละ 50 สตางค์ โดยมียอดสมาชิก 2,888 คน คิดเป็นเงินออมทั้งสิ้น 528,504 บาท และมูลนิธิฯ ฝาแดงฯ ยังได้สมทบเงินร่วมในกองทุนฯ อีก 160,000 บาท พร้อมทั้งจัดอบรมบุคลากรจัดทำระบบข้อมูลกองทุนฯ ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีความถูกต้องและโปร่งใส ส่งผลให้การดำเนินงานกองทุนฯ เป็นที่ยอมรับของคนในชุมชน



กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา ศาสนาวัฒนธรรม ประเพณีและสาธารณประโยชน์ต่างๆ

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในด้านการศึกษาซึ่งเป็นปัจจัยหลักในการสร้างความเจริญก้าวหน้าให้กับชุมชน จึงได้ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการศึกษาก่อนเยาวชนที่มีผลการเรียนและความประพฤติดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ โดยมอบทุนปีละกว่า 600 ทุนในทุกระดับการศึกษา รวมทั้งทุนการศึกษาต่อเนื่องในระดับอุดมศึกษา บริษัทฯ ยังได้สนับสนุนสื่อการเรียนการสอนที่จำเป็น โครงการอาหารกลางวัน และบริจาคอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ และร่วมดำเนินกิจกรรมศาสนาและสาธารณประโยชน์กับชุมชน



กิจกรรมเพื่อชุมชนของบริษัทในเครือ

บริษัทในเครือที่ผาแดงฯ ถือหุ้นได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนที่เป็นไปนโยบายและทิศทางเดียวกัน ได้แก่

- โครงการวิจัยการเพิ่มผลผลิตข้าวโดยใช้ปุ๋ยสังกะสี (Rice Yield Improvement by Zinc Fertiliser) ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ซึ่งบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการร่วมกับศูนย์วิจัยข้าวแขวงเวียงจันทน์ของสปป.ลาว หรือ RCCRC (Rice and Cash Crop Research Centre, Vientiane) โดยวัตถุประสงค์หลักในการวิจัยครั้งนี้คือ การใช้ปุ๋ยสังกะสีเพื่อเพิ่มผลผลิตโดยตรงและลดการดูดซับธาตุเหล็กในข้าว รวมทั้งการเพิ่มธาตุสังกะสีในเมล็ดข้าวซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพของผู้บริโภค ในปีที่ผ่านมาได้ดำเนินการศึกษาวิจัยเสร็จเรียบร้อยแล้วและมีโครงการจะศึกษาวิจัยเพิ่มเติมเพื่อยืนยันผลงานวิจัยอีกครั้งในปีนี้ และจะเผยแพร่ผลงานวิจัยให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของรัฐบาลสปป.ลาว หรือสถาบันองค์กรระหว่างประเทศอย่าง IZA นำไปใช้ประโยชน์เพื่อการแก้ปัญหาและเพิ่มผลผลิตข้าวให้กับเกษตรกรและส่งเสริมการเพิ่มธาตุสังกะสีในข้าวเพื่อการบริโภคต่อไป

- การสนับสนุนกิจกรรมงานประเพณีและการกุศลในท้องถิ่น ตลอดจนการบริจาคหนังสือ อุปกรณ์การเรียนและกีฬาของบริษัท ภูเก็ต จำกัด ซึ่งมีบริษัท PanAust เป็นผู้ร่วมทุนในโครงการพัฒนาแหล่งแร่ทองแดง จังหวัดเลย



สถานะทางการเงิน

ภาพรวมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2553

ข้อสังเกต: รายงานผลการดำเนินงานที่แสดงเป็นการจัดทำขึ้นจากข้อมูลทางบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งอาจไม่ได้มีการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี โดยวัตถุประสงค์ของการนำเสนอในรูปแบบดังกล่าวเพื่อต้องการเปิดเผยผลการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านมากกว่าการเปิดเผยข้อมูลตามกฎหมายที่กำหนด

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยมีรายได้จากการนำแร่สังกะสีและแร่อื่นๆ รวมถึงแร่ที่ได้จากเหมืองของบริษัทฯ ผ่านกระบวนการผลิตเพื่อแปรรูปเป็นโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสมรายได้ของบริษัทฯ จะได้รับผลกระทบโดยตรงจากราคาโลหะสังกะสีโลกและค่าดูลงแร่ที่ได้รับจากผู้ขายแร่ (Treatment Charges หรือ TC)

ราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ยในปี 2553 เท่ากับ 2,161 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 30 จากปี 2552 ซึ่งอยู่ที่ 1,655 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน ขณะที่ค่าเฉลี่ยของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐในปี 2553 แข็งค่าขึ้นโดยมีอัตราเฉลี่ยทั้งปีที่ 31.87 บาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐ เปรียบเทียบกับปี 2552 ซึ่งเฉลี่ยที่ 34.47 บาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐ จากทั้งสองปัจจัยส่งผลให้ราคาโลหะสังกะสีเฉลี่ยในสกุลเงินบาทเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 จากราคาเฉลี่ยที่ 57,057 บาทต่อเมตริกตันในปี 2552 เพิ่มขึ้นเป็น 68,857 บาทต่อเมตริกตันในปี 2553

ความผันผวนของราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2553 ส่งผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อการกำหนดราคาขายที่เกิดขึ้นก่อนการป้องกันความเสี่ยง (Back pricing) เนื่องจากราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2553 ลดลงในช่วงครึ่งปีแรก แต่เพิ่มสูงขึ้นในครึ่งปีหลัง ซึ่งต่างจากปี 2552 ที่ราคาโลหะสังกะสีโลกเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ฝ่ายจัดการยังได้จำกัดปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีในประเภทราคาที่เกิดขึ้นก่อนการป้องกันความเสี่ยง ควบคู่ไปกับการจัดทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยง (Transactional hedging) ส่งผลให้ค่าพรีเมียมในปี 2553 เพิ่มขึ้นจาก 27 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน ในปี 2552 เป็น 163 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน ขณะที่ค่าพรีเมียมของโลหะทองแดงก็เพิ่มสูงขึ้นเช่นเดียวกัน

แม้บริษัทฯ จะมีผลกระทบจากค่าดูลงแร่ที่ลดลง แต่ท้ายที่สุดก็สามารถชดเชยได้ด้วยราคาโลหะสังกะสีโลกที่เพิ่มสูงขึ้น โดยปี 2553 ค่าดูลงแร่ได้ลดลงจาก 330 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตันแห่ง ในปี 2552 เป็น 301 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตันแห่ง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้จัดซื้อโลหะสังกะสีเพิ่มเติมสำหรับบางช่วงเวลาที่กำลังการผลิตลดลง ทั้งนี้เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

งบดุล

ทรัพย์สินและหนี้สิน

รายการเปลี่ยนแปลงในทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญของบริษัทฯ ในปี 2553 คือ การเพิ่มขึ้นของมูลค่าสินค้าคงเหลือจาก 2,707 ล้านบาทในปี 2552 เป็น 3,213 ล้านบาทในปี 2553 ซึ่งเป็นผลมาจากราคาโลหะสังกะสีโลกที่สูงขึ้นในช่วงปลายปี 2553 ขณะที่มูลค่าการลงทุนในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ลดลง 62 ล้านบาทจาก 167 ล้านบาทในปี 2552 เหลือ 105 ล้านบาทในปี 2553 เนื่องจากผลขาดทุนจากการดำเนินงานของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด นอกจากนี้ในปี 2553 บริษัทฯ ได้ตัดรายการในการสำรวจแร่ 37 ล้านบาท เนื่องจากโครงการต่างๆ ที่ดำเนินการในประเทศไทยคาดว่าจะยังไม่สามารถพัฒนาและให้ผลผลิตได้ภายในระยะเวลา 5 ปีข้างหน้า

งบการเงินรวม ค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ตั้งพักของบริษัทฯ พาดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด เพิ่มขึ้นจาก 27 ล้านบาทในปี 2552 เป็น 58 ล้านบาทในปี 2553 ซึ่งเป็นค่าดำเนินงานในการสำรวจแร่สังกะสีในสปป.ลาว

ณ สิ้นปี 2553 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ทองแดงตั้งพักของบริษัทฯ ภูเทพ จำกัด จังหวัดเลย เท่ากับ 885 ล้านบาท บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ซึ่งเป็นผู้ร่วมลงทุนกับบริษัทฯ ยังคงดำเนินกิจกรรมสำรวจอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันบริษัท ภูเทพ จำกัด กำลังอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบของโครงการต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมซึ่งจัดทำโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ด้านหนี้สิน บริษัทฯ มีหนี้สินหมุนเวียนคงค้าง 719 ล้านบาท และจากงบการเงินรวม บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมระยะยาวกับบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. จำนวน 464 ล้านบาท ซึ่งจะชำระคืนก็ต่อเมื่อโครงการนี้มีกำไรจากการดำเนินงาน

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ในปี 2553 กำไรสะสมเพื่อสำรองตามกฎหมายของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น 23 ล้านบาท เป็น 226 ล้านบาท ครบตามปริมาณเงินที่จะต้องสำรองตามกฎหมายที่ร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลในเดือนพฤษภาคม 2553 เป็นจำนวน 208 ล้านบาท ส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวมมีจำนวน 4,896 ล้านบาท หรือคิดเป็น 21.6 บาทต่อหุ้น

กระแสเงินสดและค่าใช้จ่ายในการลงทุน

กระแสเงินสดสุทธิที่ได้มาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2553 มีจำนวนทั้งสิ้น 234 ล้านบาท โดยมีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสินค้าคงคลังระหว่างปีเพิ่มขึ้น (500 ล้านบาท) และมูลค่าเจ้าหนี้การค้าเปลี่ยนแปลงลดลง (492 ล้านบาท)

บริษัทฯ มีสถานะการเงินที่มั่นคง จากงบการเงินรวม ณ สิ้นปี 2553 บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิ 456 ล้านบาท ไม่มีหนี้สินระยะยาวนอกจากหนี้สินจากการกู้ยืม PNA (Puthep) Pty Ltd. ดังที่ได้กล่าวข้างต้น เงินกู้ยืมนี้ยังไม่ต้องชำระคืนเงินต้นจนกว่าโครงการนี้จะมีกำไรจากการดำเนินงาน บริษัทฯ ยังคงสามารถดำเนินกิจการโดยใช้เงินสดที่ได้มาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงวงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

บริษัทฯ ลงทุนซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์จำนวน 72 ล้านบาท เงินสดที่เป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจแร่จำนวน 62 ล้านบาท และเงินสดที่ชำระเพื่อสิทธิการทำเหมืองแร่ในสหภาพพม่าโดยบริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด จำนวน 15 ล้านบาท

ความคืบหน้าในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ผู้ผลิตเอทานอล มีเป้าหมายที่จะเพิ่มพื้นที่ปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มปริมาณวัตถุดิบป้อนโรงงาน นอกจากนี้ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด มีแผนที่จะเพิ่มทุน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังไม่มีการตัดสินใจในเรื่องนี้

บริษัท ภูเก็ต จำกัด ได้ทบทวนกระบวนการผลิตแร่ด้วยกรรมวิธีอื่นๆ ภายใต้การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการนี้ควบคู่ไปกับการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ในส่วนของบริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด ได้รับการต่ออายุในสิทธิการทำเหมืองแร่สังกะสีเป็นเวลา 5 ปี จากรัฐบาลสหภาพพม่า ครอบคลุมเนื้อที่ 50 ตารางไมล์ โดยมีบริษัท May-flower เป็นเจ้าของสิทธิ ในขั้นแรกจะมีการแต่งแร่เพื่อเพิ่มคุณภาพแร่เกรดต่ำให้มีคุณภาพสูงขึ้นที่เนื้อโลหะสังกะสีไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 และยังมีโครงการสำรวจแหล่งแร่เพื่อเพิ่มปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาอีกด้วย

	2553	2552
ค่าเฉลี่ย		
ราคาโลหะสังกะสีโลก (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)	2,161	1,655
ราคาโลหะทองแดงโลก (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)	7,511	5,150
อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ	31.87	34.47
ราคาโลหะสังกะสีโลก (บาทต่อเมตริกตัน)	68,857	57,057
ราคาโลหะทองแดงโลก (บาทต่อเมตริกตัน)	239,357	177,522
ค่าพรีเมียมโลหะสังกะสี (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)	163	27
ค่าพรีเมียมโลหะทองแดง (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)	(97)	(232)
ค่าถลุงแร่สังกะสี (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตันแห้ง)	301	330



	เมตริกต้น	2553 ล้านบาท	เมตริกต้น	2552 ล้านบาท
ค่าโลหะสังกะสี (คิดที่ราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ย)		7,288		6,273
ค่าพรีเมียมที่ได้รับ		548		101
รวมมูลค่าขายโลหะสังกะสี	105,838	7,836	109,946	6,374
ค่าโลหะทองแดงที่ได้รับ (คิดที่ราคาโลหะทองแดงโลกเฉลี่ย)		105		86
ค่าพรีเมียมที่ได้รับ		(1)		(4)
รวมมูลค่าขายโลหะทองแดง	440	104	484	82
มูลค่าขายกรดกำมะถัน	97,929	184	117,247	147
รวมรายได้ของบริษัท		8,124		6,603
รายได้อื่น		12		11
ค่าใช้จ่าย				
ค่าโลหะสังกะสี (คิดที่ราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ย)		5,460		4,227
ค่าถลุงแร่ที่ได้รับ		(1,615)		(1,828)
ค่าโลหะสังกะสีที่ซื้อ		3,846		2,399
ค่าโลหะเพื่อทำโลหะสังกะสีผสม		111		71
ค่ากำมะถัน		148		142
รวมต้นทุนวัตถุดิบ		4,105		2,612
ค่าใช้จ่ายพนักงาน		521		508
ค่าใช้จ่ายพลังงาน		1,388		1,449
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		63		87
ค่าสารเคมี		215		228
ค่าบริการ (ค่าขนส่งและค่าจ้างเหมา)		650		671
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		285		345
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		339		413
รวมค่าใช้จ่าย		7,565		6,315
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		111		49
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ทางการเงินสุทธิ		(11)		(9)
ผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย		(15)		2
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากบริษัทร่วม		(62)		(45)
ผลการดำเนินงานสุทธิก่อนหักภาษี		594		296
ค่าภาษีเงินได้นิติบุคคล		(176)		0
ผลการดำเนินงานสุทธิหลังหักภาษี		418		296

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ มีมาตรการที่จะบริหารปัจจัยความเสี่ยงของธุรกิจ เพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์และความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราซึ่งเกิดขึ้นได้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัททั่วไป

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อที่สำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ ลูกหนี้การค้า บริษัทฯ ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลของลูกค้าและประเมินความน่าเชื่อถือของลูกค้าก่อนที่จะให้สินเชื่อ สำหรับลูกค้าที่ไม่มีสินเชื่อ บริษัทฯ จะทำประกันความเสี่ยงหรือเรียกหลักประกันที่ยอมรับได้ซึ่งอาจจะเป็นการจ่ายเงินล่วงหน้า หนังสือค้ำประกันโดยธนาคาร หรือหนังสือรับรองการชำระเงินค่าสินค้า

ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

ในการดำเนินธุรกิจตามปกติ บริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาสินค้าในตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ โดยบริษัทฯ ได้ทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยงด้านราคาที่เกิดขึ้นตั้งแต่การซื้อวัตถุดิบแร่จนถึงการขายโลหะสังกะสี เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงในการขายโลหะสังกะสีที่ผลิตได้ให้แก่ลูกค้า

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่มีการทำ Strategic hedging ซึ่งทำให้รายได้ของบริษัทฯ ส่วนหนึ่งขึ้นอยู่กับความผันผวนของราคาโลหะสังกะสีในตลาดโลก

ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ในการขาย การซื้อและการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการซื้อขายด้วยสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ บริษัทฯ ได้บริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดยถือครองเงินดอลลาร์สหรัฐไว้บางส่วนและทำสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้าบางส่วน

ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ดำเนินงานที่เหมืองแม่สอดและโรงถลุงสังกะสีภายใต้ประทานบัตรและใบอนุญาตที่ออกให้โดยหน่วยงานของรัฐซึ่งอยู่ภายใต้กฎเกณฑ์มาตรฐาน บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการฟื้นฟูสภาพเหมืองผาแดงและกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ฝ่ายจัดการได้ประมาณการค่าใช้จ่ายที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเตรียมเป็นค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อมให้มีเพียงพอ





โครงสร้างรายได้

(จากงบการเงินรวม) จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ปี 2551-2553

ผลิตภัณฑ์	ปี 2553 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2552 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2551 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม
โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์	4,962.08	60.80	4,430.61	66.69	4,672.20	57.09
โลหะสังกะสีผสม	2,828.61	34.66	1,887.83	28.41	2,512.26	30.70
กรดกำมะถัน	184.02	2.25	146.65	2.21	762.11	9.31
รายได้อื่นๆ	186.91	2.29	178.96	2.69	237.51	2.90
รายได้รวม	8,161.62	100.00	6,644.05	100.00	8,184.08	100.00

คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ปี 2553



อาสา สารสิน

ประธานกรรมการ อายุ 74 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ Boston University ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) - หลักสูตร Finance for Non-Finance Directors - หลักสูตร Audit Committee Program (ACP)

ตำแหน่งปัจจุบัน • ประธานกรรมการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยเอเชียแปซิฟิก บริวเวอรี่ จำกัด • ประธานกรรมการ บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด • ประธานกรรมการ อมตะสปริง คันทรี คลับ • ประธานกรรมการ บริษัท แมสโดพลังงานสะอาด จำกัด • ประธานที่ปรึกษา สมาคมไทย-ลาว เพื่อมิตรภาพ • รองประธานกรรมการ มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย • กรรมการ บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด • กรรมการและกรรมการบริหารบริษัทภิบาลและสรรหา บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • ประธานผู้บริหาร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • อธิบดีกรมการเมือง กระทรวงการต่างประเทศ • อธิบดีกรมเศรษฐกิจ กระทรวงการต่างประเทศ • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศเบลเยียม และ หัวหน้าคณะผู้แทนไทยประจำประชาคมเศรษฐกิจยุโรป • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศสหรัฐอเมริกา • ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ • รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ • ประธานการประชุม Asia-Europe Business Forum (AEBF) ครั้งที่ 2 • รองประธานกรรมการและที่ปรึกษา ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการ บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) • นายกสมาคมไทย-ลาว



พารณ อิสรรณอน อัยยุธา

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน อายุ 83 ปี

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

การอบรม • บทบาทคณะกรรมการในการกำหนดนโยบายคำตอบแทน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย • คณะกรรมการตรวจสอบ...ความคาดหวังที่เพิ่มและความรับผิดชอบที่ขยายตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 4/2003 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยร่วมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

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 • วุฒิสมาชิกและสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ • ประธานคณะกรรมการสิทธิการเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม วุฒิสภา • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ • กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภาการศึกษา



อัศวิน คงศิริ

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน อายุ 65 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี (เกียรตินิยม) สาขาปรัชญา การเมือง และเศรษฐศาสตร์ 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 • กรรมการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย • ประธานกรรมการ บริษัท ช. การช่าง จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ไทโรเซไทย เอเยนซีส์ จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท กรุงไทย-แอกซ่า ประกันชีวิต จำกัด • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยโอริกซิลส์ซิ่ง จำกัด • ประธานกรรมการ Ton Poh Thailand Fund • รองประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระ บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระ บริษัท โอเอชทีแอล จำกัด (มหาชน) (โรงแรมแมนดารินโอเรียนเต็ล) • กรรมการอิสระ บริษัท ไทยรับประกันภัยต่อ จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ • กรรมการและกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระ บริษัท ไทยเรตติ้งแอนด์อินฟอร์เมชัน เซอร์วิส จำกัด • กรรมการ และกรรมการบริหาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการและผู้จัดการทั่วไป บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



วินัย วามวานิชย์

กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการวางแผนการ อายุ 70 ปี

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 คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด • กรรมการ บริษัท พลังโสมณ สอง จำกัด • คณะอนุกรรมการคัดเลือกโครงการประกาศเกียรติคุณคณะกรรมการแห่งปี 2549/2550 • คณะทำงานกรรมการอาชีพ ในทำเนียบ IOD

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



พินิต วงศ์มาศ

กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน อายุ 66 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • ปริญญาโท สาขา อุตสาหกรรมการจัดการ 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) • กรรมการผู้จัดการ และประธานผู้บริหาร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามคูโบต้า อุตสาหกรรม จำกัด • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตซีแพค จำกัด



สุรสา สุประดิษฐ์

กรรมการ อายุ 59 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 46 • Cert. in Middle Management Revenue Canada • Cert. in English for Management, University of Sydney • นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ • เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช • เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมกฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา • บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการองค์กร) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต (โดยทุนมหาวิทยาลัย)

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Directors Certification Program 2006

ตำแหน่งปัจจุบัน • ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและบริหารการจัดเก็บภาษี กรมสรรพสามิต

ประสบการณ์การทำงาน • รองอธิบดีกรมสรรพสามิต • ผู้ช่วยปลัดกระทรวงการคลัง • หัวหน้าสำนักเลขานุการรัฐมนตรี



คารล วินค์

กรรมการอิสระ อายุ 72 ปี

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

ตำแหน่งปัจจุบัน • Chairman, of BAM (Antwerp Mobility Program) ประเทศเบลเยียม • Director, La Monnaie and Roland Berger Consultants • Coordinator European Commission ERTMS, for railway transport

ประสบการณ์การทำงาน • Chairman บริษัท Cumerio ประเทศเบลเยียม • Chairman บริษัท Umicore 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 อายุ 40 ปี

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

ตำแหน่งปัจจุบัน • Chief Executive Officer บริษัท Istithmar World Ventures LLC ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์
ประสบการณ์การทำงาน • ประสบการณ์มากกว่า 16 ปีในด้านการควบรวมกิจการ และการซื้อกิจการ วาณิชธนกิจ ในธุรกิจสื่อสารและสารสนเทศ อสังหาริมทรัพย์ และสถาบันการเงิน • Senior Position บริษัท Millennium Finance Corporation • Chief Investment Officer บริษัท Etisalat International Investment • ประสบการณ์มากกว่า 8 ปี ในกองทุนเพื่อการลงทุนภาคเอกชน กรุงนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา



มาดดู โดเนรู

กรรมการ และกรรมการวางแผนการดำเนินงาน อายุ 36 ปี

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

ตำแหน่งปัจจุบัน • Managing Director บริษัท RAK Minerals & Metals Investments FZ-LLC • Executive Director, TRIMEX International FZE • Advisor to Ras Al Khaimah Investment Authority, International Mining Opportunities

ประสบการณ์การทำงาน • Director, Al Ghanem Industrial Company ประเทศคูเวต • Managing Director, TJ Shipping and Logistics



ราวี กิดวานี

กรรมการ อายุ 35 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • MBA, SDA Bocconi School of Management ประเทศอิตาลี • B.Sc. (Econ.) Economics, London School of Economics สหราชอาณาจักร

ตำแหน่งปัจจุบัน • Executive Director - Private Equity, Istithmar World PJSC

ประสบการณ์การทำงาน • Consultant, Marakon Associates • Senior Analyst, McKinsey&Co. • Equity Analyst, ABN AMRO



อังเดร์ วัน แดร์ เอเดน

กรรมการผู้จัดการ อายุ 63 ปี

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, Carolmet Inc. ประเทศสหรัฐอเมริกา



วินิจ องค์กรเบกนันต์

รองกรรมการผู้จัดการ อายุ 61 ปี

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 - หลักสูตร Directors Certification Program (DCP 58/2005)

ตำแหน่งปัจจุบัน • รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

ใบประกอบวิชาชีพ • ใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม วิศวกรรมเครื่องกล สภาวิศวกร (กว. 567)

คณะกรรมการบริษัทที่ลาออกหรือครบวาระในระหว่างปี 2553

สิริบุษ พิศลยบุตร

กรรมการ

อายุ 61 ปี

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

ประสบการณ์การทำงาน • ประธานคณะกรรมการผู้ชำระบัญชี บริษัทผู้บริหารสินทรัพย์สถาบันการเงิน (บปส.) • กรรมการ บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) • กรรมการ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) • อธิบดี กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง • หัวหน้าผู้ตรวจราชการ กระทรวงการคลัง • กรรมการ องค์การเภสัชกรรม • กรรมการ บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) • กรรมการ การกีฬาแห่งประเทศไทย • รองอธิบดีกรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง

เทเบิล เกา

กรรมการ

อายุ 41 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • Master of Business and Administration (MBA), Yale School of Management, นิวฮาเวน รัฐคอนเนตทิคัต ประเทศสหรัฐอเมริกา • Bachelor of Business and Administration, Summa Cum Laude, International Business, Saint Mary's University แชนแนนโทนีโอ รัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา • Diploma, High Honors, Diplomacy and English, China Foreign Affairs University เซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน

ตำแหน่งปัจจุบัน • Managing Director, Chief Representative, Istithmar World Shanghai Representative Office

ประสบการณ์การทำงาน • Vice President, Head of Syndication, Structured and Project Finance Group, Dexia Credit Local นิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา • Vice President, Global Structured Finance Group, Westdeutsche Landesbank Girozentrale นิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา • Senior Associate, Chase Securities Inc. นิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา

คณะผู้บริหารบริษัท



ผู้บริหารระดับสูง

1. วินิจ องค์กรนันต์
รองกรรมการผู้จัดการ
2. ไชยยันต์ รุจจนเวท
Chief Manufacturing Officer
3. เวคิน อูการธรรม
Chief Financial Officer

ผู้บริหาร

4. สุวิทย์ เอื้อวนิชกุล
ผู้อำนวยการโรงงาน
5. เกียนชัย สิงห์การ
ผู้อำนวยการเหมือง

คณะผู้บริหารบริษัท



ผู้บริหาร

6. ชิตชัย ทวีพานิชย์

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายทรัพยากรบุคคลและ
บริหารงานกลาง

7. ชยะ หัสติเสวี

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายจัดหา

8. สยาม ดาวมณี

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบริการเทคนิค

9. อรรณพ ดังคณานุกุลชัย

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายประสานงาน
องค์กรและราชการ

10. มาโนช จรุงวุฒินิธรม

ผู้อำนวยการอาวุโส - การผลิต

11. ไพร์ทอง พิพัฒน์ไพบูลย์

ผู้อำนวยการอาวุโส - ซ่อมบำรุง

12. อัศวพล พุกษ์สุวรรณ

ผู้จัดการอาวุโส - การตลาด

ตรวจสอบภายใน

13. สุรินทร์ ต้นติเจริญเกียรติ

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายใน

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปัจจุบันคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน โดยมีนายวินัย วามวาณิชย์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายอัศวิน คงสิริและนายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา เป็นกรรมการ

ในปี 2553 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรายไตรมาสร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายในและฝ่ายบริหาร เพื่อร่วมสอบทานงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และเป็นไปตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีของประเทศไทย ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อปรึกษาหารือกันอย่างอิสระถึงข้อมูลในการจัดทำงบการเงินและข้อมูลพฤติกรรมที่จะส่งไปในทางทุจริต คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการหารือกับฝ่ายตรวจสอบภายในและฝ่ายบริหาร เพื่อประเมินระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง ซึ่งจากการพิจารณาคณะกรรมการฯ มีความเห็นว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างเหมาะสมและไม่พบจุดอ่อนของระบบควบคุมภายในที่เป็นไปอย่างมีสาระสำคัญ นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ดูแลในประเด็นของการทำรายการระหว่างกัน เพื่อป้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น

ในปี 2554 บริษัทฯ จะดำเนินการพัฒนาระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น สามารถระบุจุดอ่อนของระบบงานและกำหนดแนวทางในการป้องกันได้ นอกจากนี้คณะกรรมการฯ จะทำการสอบทานความพร้อมในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงของหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งจะมีผลเริ่มบังคับใช้ในปี 2554

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัท ขอความเห็นชอบในการขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาตในนามบริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2554 ด้วย



(วินัย วามวาณิชย์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

14 มีนาคม 2554



จบการเดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ ของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบดุลรวมและงบดุลเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบริษัท และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท ผาแดง อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าว จากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552 ของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบกับตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นที่อยู่ในสำนักงานเดียวกันกับข้าพเจ้า และแสดงความเห็นไว้อย่างไม่มีเงื่อนไข ตามรายงานลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัท และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป


ชาญชัย ชัยประสิทธิ์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760
บริษัท ไพรัชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอเอส จำกัด
กรุงเทพมหานคร

22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

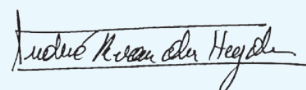
งบดุล

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552 และ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	455,719,315	630,121,596	281,592,741
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	7	374,751,863	318,813,177	373,534,762
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	8	3,212,808,832	2,707,478,925	3,212,808,832
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ		149,513,854	149,074,154	149,051,309
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	26 (ง)	69,524	3,989,549	20,197,565
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9	21,598,753	46,637,244	19,116,833
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		4,214,462,141	3,856,114,645	4,056,302,042
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินอุดหนุนแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ		-	-	41,112,916
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	10, 26 (ก)	-	-	233,005,323
เงินลงทุนในบริษัทร่วมค้า	10, 26 (ก)	105,271,490	167,309,172	236,249,800
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	11	1,482,552,695	1,725,019,574	1,483,632,306
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่	12	1,114,261,747	1,094,047,135	131,049,859
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
- ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอตต์บัตช์ - สุทธิ	13 (ก)	20,518,370	32,540,631	20,518,370
- ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม รอตต์บัตช์ - สุทธิ	13 (ข)	21,404,011	28,681,950	21,404,011
- อื่นๆ	13 (ค)	9,113,336	9,148,192	8,716,632
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,753,121,649	3,056,746,654	2,175,689,217
รวมสินทรัพย์		6,967,583,790	6,912,861,299	6,231,991,259

กรรมการ



(อังเดร วัน แดร์ เอเดน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบดุล (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
หมายเหตุ		พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14	718,869,139	358,887,456	718,869,139	358,887,456
เจ้าหนี้การค้า		338,388,316	832,090,780	336,539,038	830,692,147
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย		100,783,304	113,296,426	100,783,304	113,296,426
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย		1,890,000	2,412,081	1,890,000	2,412,081
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุ ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	18,393,687	21,727,850	18,393,687	21,727,850
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26 (ฉ)	-	-	491,740	243,587
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		41,142,142	-	40,844,350	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	18	186,518,997	267,029,221	179,557,617	246,426,670
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,405,985,585	1,595,443,814	1,397,368,875	1,573,686,217
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	26 (ซ)	464,431,861	439,108,024	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการอื่น	27 (ซ)	48,313,578	28,405,604	-	-
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม	16	48,704,826	70,660,152	48,704,826	70,660,152
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุ	17	104,300,552	93,417,874	104,300,552	93,417,874
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		85,729	570,157	85,729	570,157
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		665,836,546	632,161,811	153,091,107	164,648,183
รวมหนี้สิน		2,071,822,131	2,227,605,625	1,550,459,982	1,738,334,400

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบดุล (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
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 - สำรองตามกฎหมาย	21 226,000,000	202,961,801	226,000,000	202,961,801
ยังไม่ได้จัดสรร	1,591,861,225	1,404,316,926	1,593,117,677	1,328,876,806
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	4,680,274,825	4,469,692,327	4,681,531,277	4,394,252,207
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	215,486,834	215,563,347	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	4,895,761,659	4,685,255,674	4,681,531,277	4,394,252,207
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	6,967,583,790	6,912,861,299	6,231,991,259	6,132,586,607

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
รายได้จากการขายและบริการ	8,141,954,520	6,619,405,921	8,123,890,682	6,602,569,165
ต้นทุนขายและบริการ	(7,127,654,876)	(5,933,624,715)	(7,113,069,172)	(5,920,803,508)
กำไรขั้นต้น	1,014,299,644	685,781,206	1,010,821,510	681,765,657
รายได้อื่นจากการดำเนินการ	10,752,298	16,254,283	12,457,499	11,939,045
เงินปันผลรับ	-	1,795,428	-	1,795,428
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	110,703,003	50,923,242	111,853,580	51,728,898
กลับรายการค่าเพื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	-	38,738,500	-	38,738,500
รวมรายได้	1,135,754,945	793,492,659	1,135,132,589	785,967,528
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(62,211,274)	(102,085,660)	(62,211,274)	(102,085,660)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(321,631,712)	(250,668,708)	(304,859,436)	(243,926,957)
ค่าภาคหลวง	(37,669,313)	(42,671,775)	(37,669,313)	(42,671,775)
ค่าใช้จ่ายผู้บริหาร	(58,525,115)	(55,542,400)	(58,525,115)	(55,542,400)
รวมค่าใช้จ่าย	(480,037,414)	(450,968,543)	(463,265,138)	(444,226,792)
กำไรจากการดำเนินงาน	655,717,531	342,524,116	671,867,451	341,740,736
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมค้าซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย	(62,037,682)	(45,348,440)	-	-
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	593,679,849	297,175,676	671,867,451	341,740,736
ต้นทุนทางการเงิน - สุทธิ	1,524,724	(233,023)	(672,646)	(2,582,446)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	595,204,573	296,942,653	671,194,805	339,158,290
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(176,784,366)	(903,763)	(176,001,513)	-
กำไรสุทธิสำหรับปี	418,420,207	296,038,890	495,193,292	339,158,290
การแบ่งปันส่วนของผู้ถือหุ้น				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	418,496,720	296,354,305	495,193,292	339,158,290
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	(76,513)	(315,415)	-	-
	418,420,207	296,038,890	495,193,292	339,158,290
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
กำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน	1.85	1.31	2.19	1.50

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

หมายเหตุ		งบการเงินรวม						
		ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่				รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	รวม
		ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม				
				จัดสรรแล้ว สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร			
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ								
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2553		2,260,000,000	602,413,600	202,961,801	1,404,316,926	4,469,692,327	215,563,347	4,685,255,674
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	21	-	-	23,038,199	(23,038,199)	-	-	-
กำไรสุทธิ		-	-	-	418,496,720	418,496,720	(76,513)	418,420,207
จ่ายเงินปันผล	25	-	-	-	(207,914,222)	(207,914,222)	-	(207,914,222)
ยอดคงเหลือ ณ								
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553		2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	1,591,861,225	4,680,274,825	215,486,834	4,895,761,659

		งบการเงินรวม						
		ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่				ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	รวม	
		ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม				รวม
				จัดสรรแล้ว สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร			
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ								
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2552		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
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	21	-	-	16,957,914	(16,957,914)	-	-	-
บริษัทย่อยเลิกกิจการ		-	-	-	(1,947,784)	(1,947,784)	(5,643,640)	(7,591,424)
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น								
	17	-	-	-	4,461,786	4,461,786	-	4,461,786
ออกหุ้นเพิ่มทุน		-	-	-	-	-	139,954,473	139,954,473
กำไรสุทธิ		-	-	-	296,354,305	296,354,305	(315,415)	296,038,890
จ่ายเงินปันผล	25	-	-	-	(185,312,062)	(185,312,062)	-	(185,312,062)
ยอดคงเหลือ ณ								
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553		2,260,000,000	602,413,600	202,961,801	1,404,316,926	4,469,692,327	215,563,347	4,685,255,674

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะบริษัท				
	ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวม
			จัดสรรแล้ว สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ					
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2553	2,260,000,000	602,413,600	202,961,801	1,328,876,806	4,394,252,207
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	21	-	23,038,199	(23,038,199)	-
กำไรสุทธิ	-	-	-	495,193,292	495,193,292
จ่ายเงินปันผล	25	-	-	(207,914,222)	(207,914,222)
ยอดคงเหลือ ณ					
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	1,593,117,677	4,681,531,277

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะบริษัท				
	ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวม
			จัดสรรแล้ว สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ					
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2552	2,260,000,000	602,413,600	186,003,887	1,187,526,706	4,235,944,193
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	21	-	16,957,914	(16,957,914)	-
กำไรจากการประมาณการตาม หลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่บันทึก ในส่วนของผู้ถือหุ้น	17	-	-	4,461,786	4,461,786
กำไรสุทธิ	-	-	-	339,158,290	339,158,290
จ่ายเงินปันผล	25	-	-	(185,312,062)	(185,312,062)
ยอดคงเหลือ ณ					
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552	2,260,000,000	602,413,600	202,961,801	1,328,876,806	4,394,252,207

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรก่อนภาษีเงินได้		595,204,573	296,942,653	671,194,805	339,158,290
รายการปรับปรุง:					
ค่าเสื่อมราคา	11	313,346,362	392,344,817	312,596,319	391,595,450
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		36,180,138	24,445,043	27,896,892	21,582,479
ดอกเบี้ยจ่าย	23	7,388,395	8,620,560	7,388,395	8,620,560
ดอกเบี้ยรับ	23	(8,913,119)	(8,387,537)	(6,715,749)	(6,038,114)
ส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทร่วมค้า		62,037,682	45,348,440	-	-
ค่าใช้จ่ายหนี้สงสัยจะสูญ		-	-	77,074	55,362
กลับรายการค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสินค้า					
หมุนเวียนซ้ำและเสื่อมสภาพ		(5,554,352)	(1,312,259)	(5,554,352)	(1,312,259)
กลับรายการค่าการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ		-	(38,738,500)	-	(38,738,500)
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน					
จากการเกษียณอายุ	17	12,844,313	13,078,660	12,844,313	13,078,660
สำรองวันลาพักร้อนประจำปี		83,447	(463,953)	83,447	(463,953)
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน					
อาคารและอุปกรณ์		(1,064,866)	8,973,208	(1,064,866)	8,973,208
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	11	140,662	33,801	140,662	33,801
กลับรายการค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ					
การด้อยค่าสินทรัพย์		(11,845)	-	(11,845)	-
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายตัดบัญชี		-	151,603	-	151,603
เงินปันผลรับ		-	(1,795,428)	-	(1,795,428)
ปรับลดบัญชีรายจ่ายในการสำรวจ	12	37,412,911	533,440	37,412,911	533,440
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม	16	23,037,406	42,400,444	23,037,406	42,400,444
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน					
เงินตราต่างประเทศที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(5,883,594)	837,857	(5,883,594)	837,857

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า				
- กิจการอื่น	(55,946,007)	19,982,443	(56,424,984)	21,157,184
สินค้าคงเหลือ	(499,775,555)	(1,118,989,995)	(499,775,555)	(1,118,989,995)
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ	(439,700)	(51,502,883)	(348,759)	(56,995,230)
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,920,025	(3,989,549)	(8,573,547)	(8,336,147)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	24,867,936	156,262,316	25,929,469	152,021,376
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
- ค่าฟื้นฟูสภาพเมืองรอดัตตบัญญัติ	7,853,497	-	7,853,497	-
- ค่าประกันความเสี่ยงต่อ สิ่งแวดล้อมรอดัตตบัญญัติ	3,531,341	-	3,531,341	-
- อื่นๆ	(3,813,168)	(563,545)	(3,894,084)	(1,641,557)
เจ้าหนี้การค้า				
- กิจการอื่น	(492,978,074)	662,056,571	(493,428,719)	661,209,651
เงินทรองจากกิจการอื่น	-	(3,632,851)	-	-
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	(12,513,122)	(97,719,858)	(12,513,122)	(97,719,858)
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย	(522,081)	(41,728,898)	(522,081)	(41,728,898)
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	248,153	(215,116)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(81,099,902)	40,566,505	(67,745,378)	99,202,418
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะ สิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจริง	16 (44,992,733)	(58,772,849)	(44,992,733)	(58,772,849)
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน จากการเกษียณอายุที่เกิดขึ้นจริง	17 (5,295,798)	(7,261,750)	(5,295,798)	(7,261,750)
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	(90,955,228)	277,718,506	(82,510,482)	320,602,129
จ่ายดอกเบี้ย	(7,266,564)	(9,971,521)	(7,266,564)	(9,971,521)
จ่ายภาษีเงินได้	(135,928,868)	(2,133,951)	(135,157,163)	(347,298)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจการดำเนินงาน	(234,150,660)	265,613,034	(224,934,209)	310,283,310

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินปันผลรับ	-	-	-	1,599,752
เงินสดรับจากการให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2,449,000	-	-
เงินทดรองจ่ายให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(24,205,000)	(15,679,000)
ดอกเบี้ยรับ	8,840,493	8,576,066	6,682,490	6,239,188
เงินสดรับจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	-	-	-	4,950,000
เงินสดจ่ายในการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 11	(71,568,653)	(85,783,320)	(70,671,533)	(84,474,982)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,625,219	463,973	1,625,219	463,973
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายในการสำรวจ 12	(61,976,096)	(114,862,616)	(2,032,403)	(5,472,475)
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่าย เพื่อให้ได้มาซึ่งแหล่งแร่	(160,207)	(33,950,394)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(123,239,244)	(223,107,291)	(88,601,227)	(92,373,544)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับ (จ่าย) เงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน	364,829,782	(397,047,241)	364,829,782	(397,047,241)
เงินสดรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น 26 (ข)	25,323,837	127,958,420	-	-
เงินปันผลจ่าย	(207,727,602)	(185,216,991)	(207,727,602)	(185,216,991)
การคืนทุนให้กับผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	-	(2,411,804)	-	-
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	182,426,017	(456,717,616)	157,102,180	(582,264,232)
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	561,606	1,039,665	561,606	1,039,665
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลดลง - สุทธิ	(174,402,281)	(413,172,208)	(155,871,650)	(363,314,801)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	630,121,596	1,043,293,804	437,464,391	800,779,192
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	455,719,315	630,121,596	281,592,741	437,464,391

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะบริษัท

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

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 และมีเมืองแร่สังกะสีและโรงถลุงสังกะสีอยู่ที่จังหวัดตากและโรงผลิตแคลไซน์ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง

การประกอบธุรกิจของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วมค้ามีดังนี้

บริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	การทำเหมืองแร่และถลุงโลหะสังกะสี ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัท คือ โลหะสังกะสีแท่งและโลหะสังกะสีผสม
บริษัทย่อย	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	ให้บริการอสังหาริมทรัพย์
บริษัท ภูเทพ จำกัด	สำรวจแร่ทองแดงพื้นฐาน
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	สำรวจแร่สังกะสีและทำเหมืองแร่ที่ประเทศลาว
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	สำรวจและพัฒนาเหมืองแร่ในประเทศเวียดนาม (หยุดดำเนินงาน)
บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลล์ จำกัด	จำหน่ายแร่โลหะพื้นฐานและผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ
บริษัทร่วมค้า	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเอทานอล

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

2. นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีหลักที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินของบริษัทมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นนโยบายการบัญชีสำหรับผลประโยชน์พนักงานตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.13 และเครื่องมือทางการเงินตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.17

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการและกำหนดสมมติฐานที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงินและข้อมูลรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนอของงบการเงินดังกล่าว ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการ ถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุดแล้ว

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับภาษาไทยที่จัดทำตามกฎหมาย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาตรฐานการบัญชีและแบบกการบัญชีที่มีการปรับปรุง

ก) แม่บทการบัญชีฉบับปรับปรุง มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2553

ข) มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่และมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง และมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 และวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 มีรายละเอียดดังนี้

มาตรฐานที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาการรายงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง รายได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง ส่วนได้เสียในการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่

บริษัทจะปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวข้างต้น ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินและเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีเหล่านี้จะไม่ผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินที่นำเสนอ ยกเว้นมาตรฐานการบัญชีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) กำหนดให้กิจการต้องแสดงรายการรายได้และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่รับรู้ในงวดในงบการเงินเดียว (งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ) หรือในงบการเงินสองงบ (งบเฉพาะกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ) รวมทั้งกำหนดให้กิจการต้องนำเสนอแสดงฐานะการเงิน ณ วันต้นงวดของงวดที่นำมาเปรียบเทียบล่าสุดในงบการเงิน เมื่อกิจการมีการปรับปรุงงบการเงินย้อนหลังหรือมีการจัดประเภทรายการในงบการเงินใหม่ อย่างไรก็ตาม สำหรับงบการเงินซึ่งมีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 และเป็นรอบระยะเวลาบัญชีแรกที่กิจการนำมาตราฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงใหม่นี้มาใช้ กิจการสามารถเลือกที่จะแสดงงบแสดงฐานะการเงินเพียงสองงบโดยไม่แสดงงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันต้นงวดของงวดที่นำมาเปรียบเทียบ บริษัทจะเริ่มนำมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้มาปฏิบัติตั้งแต่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) กำหนดให้กิจการต้องรวมต้นทุนที่ประมาณในเบื้องต้นสำหรับการซื้อ การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ซึ่งเป็นภาระผูกพันของกิจการเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ กิจการต้องคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนประกอบของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละส่วนแยกต่างหากจากกันเมื่อส่วนประกอบแต่ละส่วนนั้นมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับต้นทุนทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น มาตรฐานที่มีการปรับปรุงใหม่กำหนดให้กิจการต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์ มูลค่าคงเหลือ และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี บริษัทจะเริ่มนำมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้มาปฏิบัติตั้งแต่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 โดยคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการกำไรสุทธิของบริษัท ซึ่งผู้บริหารของบริษัทอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้

ค) มาตรฐานที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทยังมิได้นำมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวมาใช้ปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีเหล่านี้ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทมีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 ให้ถือปฏิบัติกับวิธีการบัญชีสำหรับภาษีเงินได้ ซึ่งรวมถึงภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กล่าวคือหนี้สินหรือสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายแก่หรือได้รับคืนจากหน่วยงานจัดเก็บภาษี โดยใช้อัตราภาษีและกฎหมายภาษีอากรที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ส่วนภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวของฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น โดยใช้อัตราภาษีสำหรับงวดที่กิจการคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือในงวดที่กิจการคาดว่าจะต้องจ่ายชำระหนี้สินภาษีเงินได้ ซึ่งอัตราภาษีดังกล่าวจะถูกพิจารณาจากอัตราภาษีและกฎหมายภาษีอากรที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน บริษัทจะเริ่มนำมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้มาปฏิบัติตั้งแต่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 โดยการปรับปรุงย้อนหลัง ซึ่งคาดว่าจะทำให้เกิดรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และมีผลกระทบต่อกำไรสะสมและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ ซึ่งผู้บริหารของกิจการอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) กำหนดให้กิจการต้องกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งคือสกุลเงินที่ใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักซึ่งกิจการดำเนินงานอยู่ รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศต้องแปลงค่าให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการชำระหนี้ของรายการที่เป็นตัวเงินหรือจากการแปลงค่ารายการที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินต่างประเทศให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของกิจการในกลุ่มบริษัทซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้ในนำเสนองบการเงินต้องแปลงค่า ดังนี้ (ก) สินทรัพย์และหนี้สินให้แปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงิน (ข) รายได้และค่าใช้จ่ายให้แปลงค่าด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ และ (ค) ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดให้รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น บริษัทจะเริ่มนำมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้มาปฏิบัติตั้งแต่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 โดยใช้วิธีปรับปรุงย้อนหลัง ซึ่งผู้บริหารของกิจการอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้

2.3 บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อย และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า

(1) บริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงาน และโดยทั่วไปแล้วบริษัทจะถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงมากกว่ากึ่งหนึ่ง ในการประเมินว่าบริษัทมีการควบคุมบริษัทอื่นหรือไม่ กิจการต้องพิจารณาถึงการมีอยู่และผลกระทบจากสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ที่กิจการสามารถใช้สิทธิหรือแปลงสภาพตราสารนั้นในปัจจุบันรวมถึงสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ซึ่งกิจการอื่นถืออยู่ด้วย บริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทควบคุมบริษัทย่อยจนกระทั่งอำนาจควบคุมหมดไป

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยแสดงด้วยวิธีราคาทุน

รายละเอียดของบริษัทย่อยหลักของกลุ่มบริษัทได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26 (ก)

(2) กิจการร่วมค้า

ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าแสดงในงบการเงินรวมโดยวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยแสดงด้วยราคาทุน

รายละเอียดของกิจการร่วมค้าหลักได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26 (ก)

(3) เงินลงทุน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม คือ เงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายของเงินลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

เงินลงทุนทั่วไป คือเงินลงทุนในบริษัทที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับและแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่า

การซื้อและขายเงินลงทุนจะบันทึกบัญชี ณ วันที่ซื้อขายซึ่งเป็นวันที่กลุ่มบริษัทตกลงที่จะซื้อหรือขายเงินลงทุน ต้นทุนของเงินลงทุนให้รวมไปถึงต้นทุนการจัดทำรายการ

กลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะบันทึกการขาดทุนจากการด้อยค่ารวมไว้ในงบกำไรขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

รายการต่างๆ ในงบการเงินของแต่ละกิจการของบริษัทวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินบาท งบการเงินรวมนำเสนอในสกุลเงินบาท

บริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบดุลให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกไว้ในงบกำไรขาดทุน

รายการในงบกำไรขาดทุนและงบกระแสเงินสดของหน่วยงานต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยในระหว่างปี รายการในงบดุลแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดหมายถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม หรือเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้าและค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดจากการจ่ายเงินตามเงื่อนไข ส่วนลดจากการรับประกันสินค้า หรือส่วนลดการนำบัตรส่วนลดไปขึ้นเป็นเงินสด ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัสดุ (หัวแร่สังกะสีซิลิโคน และแร่สังกะสีซิลิโคน) ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญหายในการผลิตซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ แต่ไม่รวมต้นทุนการกักเก็บ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย บริษัทบันทึกบัญชีค่าเผ่อนการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองแสดงในราคาทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก บริษัทมีการพิจารณาตั้งค่าเผ่อนสำหรับสินค้าล้าสมัย สินค้าหมุนเวียนช้าและสินค้าเสื่อมสภาพโดยการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี

2.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

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

ค่าเสื่อมราคาคำนวณด้วยวิธีเส้นตรงเพื่อตัดจำหน่ายราคาทุนของสินทรัพย์แต่ละประเภทยกเว้นที่ดิน หรือปรับมูลค่าของสินทรัพย์ให้เท่ากับมูลค่าซากของสินทรัพย์เหล่านั้นตลอดอายุการใช้งานโดยประมาณดังต่อไปนี้

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

บ่ออากาศแร่ตัดค่าเสื่อมราคาตามหน่วยที่ทำการผลิตเทียบสัดส่วนกับปริมาณบรรจุของบ่ออากาศแร่

มูลค่าซากและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ได้ทบทวนและแก้ไขตามความเหมาะสม ณ วันที่ในงบดุล

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

การซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการนั้น ต้นทุนของการปรับปรุงให้ดีขึ้นที่สำคัญจะบันทึกรวมไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าการปรับปรุงนั้นจะทำให้บริษัทได้ประโยชน์กลับคืนมามากกว่าการใช้ประโยชน์โดยไม่มีการปรับปรุง สินทรัพย์ที่ได้มาจากการปรับปรุงหลักจะตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

รายการกำไรและขาดทุนจากการจำหน่ายคำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับกับราคาตามบัญชีและจะรวมไว้ในงบกำไรขาดทุน

2.9 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีโดยแบ่งแยกตามแต่ละพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์และใช้หลักผลความสำเร็จในการบันทึกบัญชีเพื่อปรับค่าใช้จ่ายดังกล่าว

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีและยกยอดไปในงบดุลเมื่อเข้าเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้งสองข้อดังต่อไปนี้

- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นคาดว่าจะได้รับคืนตลอดการพัฒนาซึ่งคงประสบผลสำเร็จ และยังสามารถหาผลประโยชน์ได้ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ หรือโดยการจำหน่ายพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์และ/หรือ

- การสำรวจในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่จะประเมินได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีแร่อยู่หรือมีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทางเศรษฐกิจและการสำรวจยังคงดำเนินอยู่ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์

ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นไปตามนโยบายดังกล่าวข้างต้นจะทำการตัดจำหน่ายหรือพิจารณาตั้งสำรองเป็นค่าใช้จ่ายตามความเห็นของผู้บริหารว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะไม่สามารถได้รับคืน

เมื่อบริษัทเริ่มพัฒนาและดำเนินการผลิต ค่าใช้จ่ายในการสำรวจดังกล่าวจะถูกตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ สำหรับค่าธรรมเนียมสัมปทานเหมืองแร่และค่าใช้จ่ายในการได้มาซึ่งแหล่งแร่ มีอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 5 - 16 ปี และจะถูกตัดจำหน่ายตามอายุการให้ประโยชน์หรืออายุของเหมืองแร่แล้วแต่อันใดจะถึงกำหนดก่อน

2.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

ต้นทุนที่ใช้ในการพัฒนาและบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนโดยตรงในการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่บริษัทเป็นผู้ดูแลและมีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งอาจให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มากกว่าต้นทุนเป็นเวลาเกินกว่าหนึ่งปีจึงจะบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ต้นทุนโดยตรงรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้สูงขึ้นกว่าเมื่อได้มาบันทึกเป็นต้นทุนเพื่อการพัฒนาและรวบรวมไว้ในต้นทุนเมื่อได้มาซึ่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้น ต้นทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรง ตลอดอายุการให้ประโยชน์ตามประมาณการแต่ไม่เกิน 3 ปี

2.11 ค่าใช้จ่ายในการบูรณะสิ่งแวดล้อม

ค่าใช้จ่ายในการบูรณะสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่เกิดรายการ ส่วนภาระหนี้สินของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการบูรณะสิ่งแวดล้อมในอนาคตที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในอดีต บริษัทได้ตั้งสำรองค่าใช้จ่ายดังกล่าวตลอดช่วงระยะเวลาที่ภาระหนี้สินได้เกิดขึ้นซึ่งครอบคลุมอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง สำรองค่าใช้จ่ายดังกล่าวไม่ได้ประมาณการโดยใช้เกณฑ์การคิดลด

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบูรณะสิ่งแวดล้อมของเหมืองแม่สลอดได้ถูกบันทึกเป็นหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมตลอดอายุการใช้งานทางเศรษฐกิจของเหมือง ส่วนประมาณการค่าใช้จ่ายในการปิดบ่อเก็บกากแร่ที่จังหวัดตากนั้นได้ถูกบันทึกเป็นหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมตลอดอายุการใช้งานทางเศรษฐกิจของบ่อเก็บกากแร่

2.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นที่ไม่เป็นสินทรัพย์ทางการเงิน รวมทั้งสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ต้องมีการทบทวนการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจต่ำกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพื่อพิจารณาผลต่อรายการขาดทุนจากการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างราคาขายสุทธิเทียบกับมูลค่าจากการใช้ เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์จะถูกจัดให้เป็นหน่วยที่เล็กที่สุดเพื่อแยกหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด

2.13 ผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งเป็นแผนการจ่ายสมทบตามที่กำหนดไว้ สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัท กองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัทตามจำนวนร้อยละของเงินเดือนพนักงาน เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

บริษัทมีข้อผูกมัดในการให้ประโยชน์แก่พนักงานหลังเกษียณอายุ บริษัทได้รับรู้มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินผลประโยชน์พนักงานในงบดุลมูลค่าปัจจุบันของหนี้สินผลประโยชน์พนักงานได้ถูกคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากหลายสมมติฐาน สมมติฐานที่ใช้ในการประเมินค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานสุทธิประจำงวดได้รวมถึงอัตราส่วนลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนพนักงาน และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน กำไรขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์และการเปลี่ยนแปลงตามข้อสมมติจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยได้บันทึกไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นในงวดบัญชีที่เกิดขึ้น และรับรู้จำนวนสะสมไปยังงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

2.14 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินซึ่งไม่รวมถึงประมาณการหนี้สินสำหรับผลตอบแทนพนักงานอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย ในกรณีที่บริษัทคาดว่าประมาณการหนี้สินเป็นรายจ่ายที่จะได้รับคืน เช่น ภายใต้สัญญาประกันภัย บริษัทจะบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากเมื่อคาดว่าจะได้รับรายจ่ายนั้นคืนอย่างแน่นอน

2.15 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าและบริการที่เป็นจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมรายการขายภายในกลุ่มบริษัทสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อผู้ซื้อได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า บริษัทจะรับรู้รายได้จากการขายเมื่อบริษัทได้โอนสิทธิความเป็นเจ้าของของสินค้าให้กับผู้ซื้อซึ่งตามปกติจะเกิดขึ้นทันทีที่บริษัทส่งสินค้าไปให้ผู้ซื้อตามคำสั่งซื้อของผู้ซื้อ หรือตามข้อตกลงที่ระบุในสัญญา

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุและพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของบริษัท รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิ์ที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

2.16 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.17 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบดุลประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เจ้าหนี้การค้า ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และเงินกู้ยืม

บริษัทใช้เครื่องมือทางการเงินในการลดความผันผวนของเงินตราต่างประเทศในส่วนสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน เครื่องมือทางการเงินที่บริษัทนำมาใช้ประกอบด้วย การทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนในการรับรู้และการชำระสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทบันทึกกำไรและขาดทุนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในงบกำไรขาดทุนในงวดบัญชีปัจจุบัน มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศใช้ราคาปิดของตลาดเป็นเกณฑ์อ้างอิง

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าสำหรับการขายและซื้อโลหะสังกะสีเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาโลหะสังกะสีที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การซื้อหัวแร่สังกะสีและโลหะสังกะสี และการขายสินค้าสำเร็จรูป สัญญาซื้อขายล่วงหน้าดังกล่าวบริษัทไม่ได้บันทึกในงบดุล กำไรและขาดทุนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุนต่อเมื่อสัญญาดังกล่าวมีการจ่ายชำระ (หมายเหตุข้อ 27)

3. ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลพินิจ

การประมาณข้อสมมติฐานและการใช้ดุลพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

3.1 ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองและค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทบันทึกค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอตตัมและสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองในงบดุลตามมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระค่าใช้จ่ายตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง ซึ่งเป็นประมาณการที่ดีที่สุดของฝ่ายบริหาร

บริษัทบันทึกค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรอตตัมและสำรองค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในงบดุลตามมูลค่าปัจจุบันของแผนการนำส่งเงินที่กำหนดไว้

บริษัทพิจารณาตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายรอตตัมดังกล่าวโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของพื้นที่ทำเหมือง บริษัททบทวนการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอและปรับปรุงผลการเปลี่ยนแปลงในสำรองค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนทางการเงิน

3.2 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่า

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าของแต่ละพื้นที่ให้ประโยชน์จะบันทึกเป็นสินทรัพย์เมื่อเข้าเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าจะถูกประเมินการด้อยค่าเมื่อเหตุการณ์และสถานการณ์บ่งบอกว่า มูลค่าทางบัญชีของค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน การคำนวณและการทบทวนดังกล่าวอาศัยข้อสมมติฐานและการใช้ดุลพินิจ

3.3 ประมาณการหนี้สินค่าปรับปรุง

ในการประมาณการหนี้สินค่าปรับปรุงจำเป็นต้องใช้ดุลพินิจเป็นอย่างละเอียดรอบคอบ เนื่องจากมีรายการที่เกี่ยวข้องและปัจจัยหลายประการที่ส่งผลต่อหนี้สินในการปรับปรุง อันได้แก่ การพัฒนาในอนาคต การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การเปลี่ยนแปลงของราคาโภคภัณฑ์ และการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย

3.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ผู้บริหารจะกำหนดราคาตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามการประมาณการ ข้อสมมติฐาน และข้อพิจารณาเกี่ยวกับอายุการใช้งานที่เหลือและมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ข้างต้น การประมาณการ ข้อสมมติฐาน และข้อพิจารณา จะคำนึงจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์ในอนาคตเกี่ยวกับการดำเนินงาน การใช้ประโยชน์ และประสิทธิภาพของการใช้งาน

3.5 ประมาณการการด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่มีอายุการใช้งานจำกัด เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาเพื่อประกอบการตัดสินใจ รวมถึงประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่จะได้รับของสินทรัพย์และกลุ่มสินทรัพย์ที่สินทรัพย์ดังกล่าวเป็นองค์ประกอบ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับจากสินทรัพย์ ซึ่งในการประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวกลุ่มบริษัทได้คำนึงถึงสภาพการณ์ของอุตสาหกรรมและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม

4. การจัดการความเสี่ยงในส่วนของบริษัท

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน บริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

5. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทผลิตสินค้าผลิตภัณฑ์เดียวในประเทศไทยสำหรับจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยใช้สินทรัพย์ที่ผลิตร่วมกัน บริษัทจึงไม่แสดงข้อมูลจำแนกตามส่วนงานเนื่องจากบริษัทได้พิจารณาแล้วว่า การดำเนินธุรกิจของบริษัทควรแสดงข้อมูลเพียงหนึ่งส่วนงาน การขายสินค้าของบริษัทส่วนใหญ่เป็นการขายภายในประเทศและส่งออกไปยังประเทศใกล้เคียง ซึ่งไม่มีความแตกต่างที่เป็นสาระสำคัญทั้งในด้านความเสี่ยงและผลตอบแทนที่บริษัทได้รับ

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
เงินสดในมือ	640,000	640,000	480,000	480,000
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	97,352,548	207,662,673	81,263,372	188,080,014
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	97,992,548	208,302,673	81,743,372	188,560,014
ตัวเงินฝากธนาคาร	357,726,767	421,818,923	199,849,369	248,904,377
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	455,719,315	630,121,596	281,592,741	437,464,391

อัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยของเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นอยู่ระหว่างร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 1.93 ต่อปี (พ.ศ. 2552 : ร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 1.07 ต่อปี)

7. ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ลูกหนี้การค้า	374,751,863	318,813,177	373,534,762	317,117,099
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	374,751,863	318,813,177	373,534,762	317,117,099

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552 สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ไม่เกิน 3 เดือน	374,751,863	318,813,177	373,534,762	317,117,099
3 - 6 เดือน	-	-	-	-
6 - 12 เดือน	-	-	-	-
เกินกว่า 12 เดือน	-	-	-	-
	374,751,863	318,813,177	373,534,762	317,117,099
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
	374,751,863	318,813,177	373,534,762	317,117,099

8. สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
วัตถุดิบ	1,344,584,753	653,061,292	1,344,584,753	653,061,292
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	148,307,237	156,520,039	148,307,237	156,520,039
สินค้าระหว่างทาง	740,535,407	1,096,846,801	740,535,407	1,096,846,801
งานระหว่างทำ	578,111,051	597,581,581	578,111,051	597,581,581
สินค้าสำเร็จรูป	415,653,382	223,406,562	415,653,382	223,406,562
	3,227,191,830	2,727,416,275	3,227,191,830	2,727,416,275
หัก ค่าเพื่อสินค้าหมุนเวียนช้าและเสื่อมสภาพ	(14,382,998)	(19,937,350)	(14,382,998)	(19,937,350)
สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	3,212,808,832	2,707,478,925	3,212,808,832	2,707,478,925

9. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
เงินตรงจ่ายแก่ผู้จำหน่าย				
- เงินต้น	35,071,032	35,071,032	35,071,032	35,071,032
- ดอกเบี้ย	11,133,011	11,133,011	11,133,011	11,133,011
ภาษีเงินได้ที่จะได้รับคืน	5,661,622	31,385,236	5,661,622	31,385,236
ลูกหนี้อื่น	15,937,131	15,252,008	13,455,211	13,870,986
	67,802,796	92,841,287	65,320,876	91,460,265
หัก ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(46,204,043)	(46,204,043)	(46,204,043)	(46,204,043)
รวม	21,598,753	46,637,244	19,116,833	45,256,222

10. เงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในบริษัทร่วมค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	167,309,172	212,657,612	469,255,123	474,205,123
ส่วนแบ่งผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมค้า	(62,037,682)	(45,348,440)	-	-
บริษัทย่อยเลิกกิจการ	-	-	-	(4,950,000)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	105,271,490	167,309,172	469,255,123	469,255,123

ในระหว่างปี บริษัทได้รับเงินคืนทุนจากบริษัทย่อยรายหนึ่งเป็นจำนวน 4.95 ล้านบาท เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 บริษัทย่อยได้จดทะเบียนเลิกกิจการกับกระทรวงพาณิชย์และได้เสร็จสิ้นการชำระบัญชีแล้วในปี พ.ศ. 2552

กิจการร่วมค้า	ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	อัตราร้อยละของหุ้นที่ถือ	
			พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	ผลิตและ จำหน่าย เอทานอล	ไทย	35	35

บริษัทมีส่วนได้เสียร้อยละ 35 ในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด โดยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเอทานอลซึ่งเป็นพลังงานทดแทนอย่างหนึ่ง รายการที่มีสาระสำคัญของกิจการร่วมค้า ณ วันที่ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552 มีดังต่อไปนี้

	31 ตุลาคม พ.ศ. 2553 พันบาท	31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 พันบาท
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,019,093	2,164,639
สินทรัพย์หมุนเวียน	431,367	473,498
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	14,765	12,138
สินทรัพย์รวม	2,465,225	2,650,275
เงินกู้ยืมระยะยาว	1,260,000	1,350,000
หนี้สินหมุนเวียน	844,933	785,092
หนี้สินรวม	2,104,933	2,135,092
สินทรัพย์สุทธิ	360,292	515,183
รายได้	701,368	301,548
ค่าใช้จ่าย	(856,269)	(390,250)
ขาดทุนสุทธิ	(154,901)	(88,702)

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด (“แม่สอด”) มีรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ตุลาคม สำหรับรอบระยะเวลาสองเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 แม่สอดมีผลขาดทุนสุทธิจำนวน 62,220 พันบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552 : ขาดทุนสุทธิจำนวน 39,870 พันบาท) ซึ่งผลการดำเนินงานสำหรับรอบระยะเวลาสองเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 ที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมเป็นตัวเลขที่ยังมิได้ตรวจสอบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 บริษัทไม่มีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นในภายหน้าอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการร่วมค้านี้

11. ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	อาคาร บาท	งบการเงินรวม อุปกรณ์		ยานพาหนะ บาท	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง บาท	รวม บาท
			เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก บาท	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง บาท			
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)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552							
ราคาตามบัญชีต้นปี	424,443,288	430,664,691	955,311,406	70,311,314	77,075,154	83,112,786	2,040,918,639
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	2,332,928	-	83,450,392	85,783,320
โอนงานระหว่างก่อสร้าง	788,278	654,694	147,858,860	3,679,079	5,322,340	(158,303,251)	-
จำหน่ายที่ดิน							
อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	(330,559)	-	-	(330,559)
ตัดจำหน่ายที่ดิน							
อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	(33,801)	-	-	(33,801)
ค่าเสื่อมราคา	(21,469,691)	(75,128,372)	(252,120,026)	(24,466,633)	(19,160,095)	-	(392,344,817)
ค่าเพื่อการด้อยค่า	-	(6,194,407)	(2,534,947)	(74,977)	(168,877)	-	(8,973,208)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	403,761,875	349,996,606	848,515,293	51,417,351	63,068,522	8,259,927	1,725,019,574
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552							
ราคาทุน	719,398,979	1,653,931,829	5,079,062,359	443,575,369	241,761,157	8,259,927	8,145,989,620
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(312,328,360)	(1,297,628,431)	(4,068,760,348)	(390,790,275)	(178,340,637)	-	(6,247,848,051)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(161,786,718)	(1,367,743)	(351,998)	-	(173,121,995)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	403,761,875	349,996,606	848,515,293	51,417,351	63,068,522	8,259,927	1,725,019,574

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและ	อาคาร	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	อาคารและ	รวม
	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน			เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง		อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
31 ธันวาคม พ.ศ. 2553							
ราคาตามบัญชีต้นปี	403,761,875	349,996,606	848,515,293	51,417,351	63,068,522	8,259,927	1,725,019,574
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	626,015	-	70,942,638	71,568,653
โอนงานระหว่างก่อสร้าง	1,919,426	2,155,986	56,808,929	10,384,048	153,000	(71,421,389)	-
จำหน่ายที่ดิน							
อาคารและอุปกรณ์	-	-	(54,202)	5,974	(500,280)	-	(548,508)
ตัดจำหน่ายที่ดิน							
อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	(140,662)	-	-	(140,662)
ค่าเสื่อมราคา	(21,233,497)	(60,387,413)	(192,834,194)	(22,463,764)	(16,427,494)	-	(313,346,362)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	384,447,804	291,765,179	712,435,826	39,828,962	46,293,748	7,781,176	1,482,552,695
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553							
ราคาทุน	721,318,405	1,656,087,815	5,135,150,738	451,147,840	234,185,589	7,781,176	8,205,671,563
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(333,561,857)	(1,358,015,844)	(4,260,928,194)	(409,962,980)	(187,539,843)	-	(6,550,008,718)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(161,786,718)	(1,355,898)	(351,998)	-	(173,110,150)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	384,447,804	291,765,179	712,435,826	39,828,962	46,293,748	7,781,176	1,482,552,695

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วที่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 มีจำนวน 3,228.2 ล้านบาท (พ.ศ. 2552 : จำนวน 2,033.5 ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะบริษัท						
	ที่ดินและ	อาคาร	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก	อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง	รวม
	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท						
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)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552							
ราคาตามบัญชีต้นปี	427,953,226	430,664,691	955,311,406	68,256,973	77,074,657	83,112,786	2,042,373,739
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	1,024,590	-	83,450,392	84,474,982
โอนงานระหว่างก่อสร้าง	788,278	654,694	147,858,860	3,679,079	5,322,340	(158,303,251)	-
ค่าตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	(33,801)	-	-	(33,801)
ค่าเสื่อมราคา	(21,469,691)	(75,128,372)	(252,120,026)	(23,717,268)	(19,160,093)	-	(391,595,450)
ค่าเพื่อการด้อยค่ากลับรายการ	-	(6,194,407)	(2,534,947)	(74,977)	(168,877)	-	(8,973,208)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	407,271,813	349,996,606	848,515,293	49,134,596	63,068,027	8,259,927	1,726,246,262
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552							
ราคาทุน	722,908,917	1,653,931,829	5,079,062,359	439,456,514	241,741,157	8,259,927	8,145,360,703
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(312,328,360)	(1,297,628,431)	(4,068,760,348)	(388,954,175)	(178,321,132)	-	(6,245,992,446)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(161,786,718)	(1,367,743)	(351,998)	-	(173,121,995)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	407,271,813	349,996,606	848,515,293	49,134,596	63,068,027	8,259,927	1,726,246,262

	งบการเงินเฉพาะบริษัท						
	ที่ดินและ		เครื่องจักรและ	อุปกรณ์		อาคารและ	
	ส่วนปรับปรุง	อาคาร	เครื่องมือหนัก	เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	อุปกรณ์โรงงาน	รวม
	ที่ดิน			และติดตั้ง		ระหว่างก่อสร้าง	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
31 ธันวาคม พ.ศ. 2553							
ราคาตามบัญชีต้นปี	407,271,813	349,996,606	848,515,293	49,134,596	63,068,027	8,259,927	1,726,246,262
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	626,015	-	70,045,518	70,671,533
โอนงานระหว่างก่อสร้าง	1,919,426	2,155,986	56,808,929	9,486,928	153,000	(70,524,269)	-
จำหน่ายที่ดิน							
อาคารและอุปกรณ์	-	-	(54,202)	5,974	(500,280)	-	(548,508)
ตัดจำหน่ายที่ดิน							
อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	(140,662)	-	-	(140,662)
ค่าเสื่อมราคา	(21,233,497)	(60,387,413)	(192,834,194)	(21,713,721)	(16,427,494)	-	(312,596,319)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	387,957,742	291,765,179	712,435,826	37,399,130	46,293,253	7,781,176	1,483,632,306
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553							
ราคาทุน	724,828,343	1,656,087,815	5,135,150,738	446,278,179	234,165,590	7,781,176	8,204,291,841
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(333,561,857)	(1,358,015,844)	(4,260,928,194)	(407,523,151)	(187,520,339)	-	(6,547,549,385)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(161,786,718)	(1,355,898)	(351,998)	-	(173,110,150)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	387,957,742	291,765,179	712,435,826	37,399,130	46,293,253	7,781,176	1,483,632,306

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วที่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 มีจำนวน 3,227.2 ล้านบาท (พ.ศ. 2552 : จำนวน 2,033.0 ล้านบาท)

ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

การด้อยค่าของสินทรัพย์แสดงถึงการลดลงของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ โดยบริษัทได้มีการสอบทานสินทรัพย์ซึ่งมีราคาตามบัญชีสูงกว่าราคาที่สามารถได้รับคืนโดยประมาณ โดยการพิจารณาจากมูลค่าจากการใช้งานของสินทรัพย์นั้นๆ

การเปลี่ยนแปลงในค่าเพื่อการด้อยค่าแสดงดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	173,121,995	169,952,737	173,121,995	169,952,737
ค่าเพื่อการด้อยค่า	-	8,973,208	-	8,973,208
การกลับรายการจากการจำหน่าย	-	(5,803,950)	-	(5,803,950)
ตัดจำหน่าย	(11,845)	-	(11,845)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	173,110,150	173,121,995	173,110,150	173,121,995

12. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่

รายการในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
รายการในการสำรวจ				
ยอดคงเหลือต้นปี	974,287,110	831,552,330	111,042,572	106,103,538
รายการที่เกิดขึ้นในระหว่างปี	61,976,096	114,862,616	2,032,403	5,472,474
ดอกเบี้ยที่สร้างขึ้นเป็นทุนรอตัดบัญชี	19,907,975	28,405,604	-	-
รายการที่ปรับลดมูลค่า	(37,412,911)	(533,440)	(37,412,911)	(533,440)
ยอดคงเหลือปลายปี	1,018,758,270	974,287,110	75,662,064	111,042,572
รายการในการได้มาซึ่งแหล่งแร่				
ต้นทุนตั้งพัก				
ยอดคงเหลือต้นปี	60,000,000	60,000,000	60,000,000	60,000,000
ตัดจำหน่ายสะสม	(46,666,704)	(40,000,032)	(46,666,704)	(40,000,032)
ยอดคงเหลือปลายปี	13,333,296	19,999,968	13,333,296	19,999,968
ค่าชดเชยการใช้ที่ดิน - สุทธิ	26,983,108	32,846,459	26,983,108	32,846,459
รายการฝ่ายทุนอื่น - สุทธิ	15,071,391	18,727,868	15,071,391	18,727,868
ยอดคงเหลือปลายปี	55,387,795	71,574,295	55,387,795	71,574,295
ค่าสิทธิดำเนินงานในสัมปทาน				
ยอดคงเหลือต้นปี	48,185,730	-	-	-
รายการที่เกิดขึ้นในระหว่างปี	160,206	51,048,294	-	-
ตัดจำหน่ายสะสม	(8,230,254)	(2,862,564)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	40,115,682	48,185,730	-	-
รวมรายการในการได้มาซึ่งแหล่งแร่	95,503,477	119,760,025	55,387,795	71,574,295
รวม (หมายเหตุข้อ 12 (ก) และ (ข))	1,114,261,747	1,094,047,135	131,049,859	182,616,867

ก) รายการในการสำรวจแหล่งแร่

รายการในการสำรวจแหล่งแร่ในงบการเงินรวมเกือบทั้งหมดเป็นของบริษัท ภูเก็ต จำกัด และบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ณ วันที่ของงบการเงินนี้รายงานผลการสำรวจแหล่งแร่ยังไม่สามารถระบุได้ว่าพื้นที่ดังกล่าวจะมีทรัพยากรที่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจตามนโยบายการบัญชีของบริษัท ดังนั้น รายการในการสำรวจแหล่งแร่จึงยังคงบันทึกเป็นสินทรัพย์ต่อไปจนกว่าจะสามารถประเมินได้ว่ามีทรัพยากรแร่ที่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจหรือไม่

ในระหว่างปี 2553 บริษัทได้ปรับลดมูลค่าค่าใช้จ่ายในการสำรวจลงจำนวน 37 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทไม่ได้คาดหวังว่าจะเข้าทำการพัฒนาพื้นที่อย่างจริงจังภายในอีก 5 ปีต่อจากนี้ ถึงแม้ว่าบริษัทจะยังคงถือสิทธิในการสำรวจก็ตาม

บริษัท ภูเก็ต จำกัด

ในวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2543 บริษัทและบริษัท ภูเก็ต จำกัด ได้ทำสัญญาร่วมดำเนินการ (สัญญา) กับบริษัท PanAust Limited (“PanAust”) และบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นบริษัทย่อยและถือหุ้นทั้งหมดโดย PanAust เพื่อทำการสำรวจและทำเหมืองแร่ในโครงการแร่ทองแดงของบริษัท ภูเก็ต จำกัด ซึ่งอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย PanAust และบริษัทได้ตกลงที่จะออกหุ้นเพิ่มทุนใน บริษัท ภูเก็ต จำกัด ให้แก่บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ตามจำนวนเงินที่ใช้ในการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการให้สำเร็จตามมาตรฐานเพื่อใช้ในการกู้เงินจากธนาคาร ภายใต้เงื่อนไขของสัญญานี้บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. มีสิทธิ์ที่จะถือหุ้นร้อยละ 51 ในบริษัท ภูเก็ต จำกัด นอกจากนี้ในสัญญายังระบุเงื่อนไขเพิ่มเติมสำหรับบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ที่จะสามารถถือหุ้นจำนวนร้อยละ 60 หรือร้อยละ 70 ในบริษัท ภูเก็ต จำกัด ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2553 บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ถือหุ้นเป็นจำนวนร้อยละ 49 ในบริษัท ภูเก็ต จำกัด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 รายงานในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ของบริษัท ภูเก็ต จำกัด มียอดรวมทั้งสิ้น 885.4 ล้านบาท ซึ่งบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ยังไม่ได้ส่งมอบรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระตามสัญญาร่วมดำเนินการภายในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2552 อย่างไรก็ตาม ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2553 ผู้เชี่ยวชาญอิสระถูกมอบหมายให้สอบทานรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ หลังจากการสอบทานพบว่า มีข้อบกพร่องหลายประการในรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ จึงได้แนะนำแผนงานเพิ่มเติม ดังนั้น บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. จึงได้ติดต่อประสานงานเพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมตามแผนงานที่ผู้เชี่ยวชาญอิสระแนะนำ ขณะนี้บริษัท ภูเก็ต จำกัด อยู่ระหว่างการเตรียมรายงานผลกระทบต่องสังคมและสิ่งแวดล้อม (ESIA) ซึ่งดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 บริษัทได้ลงนามข้อตกลงในการสำรวจกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยในพื้นที่ 600 ตารางกิโลเมตรในทางตอนเหนือของจังหวัดเวียงจันทน์ การสำรวจดังกล่าวจัดการผ่านบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ณ วันสิ้นสุด บริษัทมีรายงานในการสำรวจที่รวมอยู่ในงบดุลรวมเป็นจำนวนเงินรวม 58.1 ล้านบาท

ข) ค่าสิทธิ์ดำเนินงานในสัมปทาน

บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลล์ จำกัด

เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2552 บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทผาแดงหรือเพอร์ดีส์ จำกัด ได้ทำสัญญากับบริษัท Mayflower Mining Enterprises จำกัด (“MME”) ซึ่งเป็นบริษัทอื่นที่จดทะเบียนในสหภาพพม่า ภายใต้เงื่อนไขของสัญญานี้ บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลล์ จำกัดได้รับสิทธิ์ในการดำเนินงานสัมปทาน ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ MME และเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2552 บริษัทได้จ่ายเงินสำหรับค่าสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือ 34 ล้านบาท และจำนวน 0.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือ 15 ล้านบาท เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2553 ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาสิทธิ์ในการดำเนินงานสัมปทาน

13. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552 ประกอบด้วย

ก) ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอตต์บัตช์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	32,540,631	34,981,178	32,540,631	34,981,178
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	(7,853,498)	-	(7,853,498)	-
ยอดคงเหลือ	24,687,133	34,981,178	24,687,133	34,981,178
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(4,168,763)	(2,440,547)	(4,168,763)	(2,440,547)
ยอดคงเหลือปลายปี	20,518,370	32,540,631	20,518,370	32,540,631

ข) ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดลอมรอตดับบัญชี - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	28,681,950	30,833,096	28,681,950	30,833,096
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	(3,531,341)	-	(3,531,341)	-
ยอดคงเหลือ	25,150,609	30,833,096	25,150,609	30,833,096
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(3,746,598)	(2,151,146)	(3,746,598)	(2,151,146)
ยอดคงเหลือปลายปี	21,404,011	28,681,950	21,404,011	28,681,950

ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดลอมรอตดับบัญชี เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายสำหรับการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และตัดจำหน่ายตลอดอายุสัมปทานในการทำเหมือง

ค) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
เงินมัดจำและค่างวดอาคารชุด	74,932,723	74,932,723	-	-
หัก ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญ	(74,932,723)	(74,932,723)	-	-
รวม	-	-	-	-
โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
ราคาตามบัญชีต้นปี	4,948,555	7,031,536	4,763,543	6,344,810
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	3,910,330	1,683,709	3,897,245	1,671,559
จำหน่าย	-	(441,004)	-	-
ยอดคงเหลือ	8,858,885	8,274,241	8,660,788	8,016,369
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(3,851,186)	(3,325,686)	(3,798,193)	(3,252,826)
ยอดคงเหลือปลายปี	5,007,699	4,948,555	4,862,595	4,763,543
เงินมัดจำ	970,911	1,064,911	719,311	719,311
อื่นๆ	3,134,726	3,134,726	3,134,726	3,134,725
รวม	9,113,336	9,148,192	8,716,632	8,617,579

เงินมัดจำและค่างวดอาคารชุดจำนวนเงิน 74.9 ล้านบาท ซึ่งเป็นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้มีการตั้งค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญเต็มจำนวนแล้ว เพราะการก่อสร้างได้หยุดชะงัก เนื่องจากสภาพทางเศรษฐกิจไม่ดี

อื่นๆ

บริษัทมีเงินลงทุนทั่วไปซึ่งเป็นการลงทุนในกิจการอื่นเป็นจำนวนเงิน 14.4 ล้านบาท ที่ได้ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของเงินลงทุนไว้แล้วทั้งจำนวน

14. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ทรัสต์รีซีท	394,929,331	247,305,978	394,929,331	247,305,978
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	323,939,808	111,581,478	323,939,808	111,581,478
รวม	718,869,139	358,887,456	718,869,139	358,887,456

บริษัทได้ลงนามในสัญญาการเงินระยะสั้นเพื่อใช้เป็นทุนในการดำเนินงานของบริษัทจากสถาบันการเงินหลายแห่ง ดอกเบี้ยสำหรับ ทรัสต์รีซีทและตั๋วสัญญาใช้เงินอยู่ในอัตราระหว่างอัตราร้อยละ 0.96 ถึงร้อยละ 1.55 ต่อปี

วงเงินกู้ยืมของบริษัทที่ได้รับ

	งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	80,000,000	60,000,000
เงินกู้ยืมระยะสั้น	2,783,889,000	3,836,222,400
วงเงินค้ำประกันโดยธนาคาร	1,051,666,700	1,449,336,000
รวม	3,915,555,700	5,345,558,400

15. การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 บริษัทและบริษัทย่อยได้วางหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคาร เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจตามปกติเป็นจำนวนเงิน 593.7 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552 : จำนวนเงิน 444.0 ล้านบาท)

16. สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ยอดยกมาต้นปี	70,660,152	87,032,557	70,660,152	87,032,557
จำนวนที่บันทึกเพิ่มในงบกำไรขาดทุน	23,037,406	42,400,444	23,037,406	42,400,444
รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง	(44,992,732)	(58,772,849)	(44,992,732)	(58,772,849)
ยอดคงเหลือสิ้นปี	48,704,826	70,660,152	48,704,826	70,660,152

สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมเป็นประมาณการต้นทุนในการบูรณะสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการปิดบ่อแคดเมียมและบ่อเก็บกากแร่ที่จังหวัดตาก รวมถึงการฟื้นฟูพื้นที่และการประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณเหมืองแม่สวด ตามข้อกำหนดของรัฐบาลและภาระผูกพันของบริษัท

17. สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุ

จำนวนที่สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในงบดุลเป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18,393,687	21,727,850	18,393,687	21,727,850
ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปี	104,300,552	93,417,874	104,300,552	93,417,874
รวมสำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุ	122,694,239	115,145,724	122,694,239	115,145,724

ความเคลื่อนไหวของสำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในงบดุลเป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ยอดยกมาต้นปี	115,145,724	113,790,600	115,145,724	113,790,600
จำนวนที่บันทึกเพิ่มในงบกำไรขาดทุน	12,844,313	13,078,660	12,844,313	13,078,660
รายการที่เกิดขึ้นจริง	(5,295,798)	(7,261,750)	(5,295,798)	(7,261,750)
กำไรจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญ				
บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น	-	(4,461,786)	-	(4,461,786)
ยอดคงเหลือสิ้นปี	122,694,239	115,145,724	122,694,239	115,145,724

บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุตามกฎหมายแรงงานไทย จำนวนผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุจะถูกบันทึกโดยใช้ผลการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ (Actuarial valuation) โดยคำนวณจากเงินเดือนของพนักงาน อัตราการลาออก อายุการทำงานจนถึงเกษียณ อัตราการเสียชีวิต อายุงาน และปัจจัยอื่นจนถึงงวดบัญชีปัจจุบันด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในการคำนวณผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นในรอบบัญชีที่เกิดขึ้น

18. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
หนี้สินการประกันสังคมและภาษีอื่น	11,059,528	9,469,202	8,660,782	8,333,703
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	109,252,728	91,433,635	106,812,736	67,011,626
เจ้าหนี้อื่น	66,206,741	166,126,384	64,084,099	171,081,341
รวม	186,518,997	267,029,221	179,557,617	246,426,670

19. การระดมทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552 บริษัทมีการระดมทุนเกี่ยวกับการสร้างโรงงานและสั่งซื้ออุปกรณ์ ซึ่งยังไม่ได้บันทึกเป็นหนี้สินของบริษัท ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	153,568,339	64,452,021	153,568,339	64,452,021

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552 บริษัทมีการระดมทุนในการทำสัญญาซื้อวัตถุดิบซึ่งยังไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินของบริษัทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	224,751,537	310,836,753	224,751,537	310,836,753

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อวัตถุดิบคิดเป็นโลหะสังกะสีประมาณ 17,047 ตัน (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552 : 21,986 ตัน)

20. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553	จำนวนหุ้น	หุ้นสามัญ	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	รวม
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. 2553 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 226,000,000 หุ้น (พ.ศ. 2552 : 226,000,000 หุ้น) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท (พ.ศ. 2552 : หุ้นละ 10 บาท) หุ้นทั้งหมดได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว

21. สำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2552
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	202,961,801	186,003,887	202,961,801	186,003,887
จัดสรรระหว่างปี	23,038,199	16,957,914	23,038,199	16,957,914
ยอดคงเหลือปลายปี	226,000,000	202,961,801	226,000,000	202,961,801

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

22. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้เป็นค่าใช้จ่ายซึ่งจำแนกตามลักษณะ และได้รวมอยู่ในการคำนวณกำไรจากการดำเนินงานแล้ว

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือ	(177,283,535)	(184,410,612)	(177,283,535)	(184,410,612)
ค่าวัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	4,306,955,245	3,014,022,144	4,306,955,245	3,014,022,144
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	516,892,759	507,944,627	516,860,759	507,541,871
ค่าพลังงานเชื้อเพลิง	1,377,543,467	1,448,818,592	1,377,389,681	1,448,612,881
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	348,874,377	416,092,669	340,493,210	413,177,931

23. ต้นทุนทางการเงิน - สุทธิ

บริษัทมีต้นทุนทางการเงินดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ดอกเบี้ยรับ	8,913,119	8,387,537	6,715,749	6,038,114
ดอกเบี้ยจ่าย	(7,388,395)	(8,620,560)	(7,388,395)	(8,620,560)
ต้นทุนทางการเงิน - สุทธิ	1,524,724	(233,023)	(672,646)	(2,582,446)

24. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
กำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ (บาท)	418,420,207	296,038,890	495,193,292	339,158,290
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงเฉลี่ย (หุ้น)	226,000,000	226,000,000	226,000,000	226,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	1.85	1.31	2.19	1.50

บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดและไม่มีกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552

25. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นได้มีมติประกาศจ่ายเงินปันผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552 จำนวน 0.92 บาทต่อหุ้น (พ.ศ. 2551 : 0.82 บาทต่อหุ้น) เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 207.9 ล้านบาท (พ.ศ. 2551 : จำนวน 185.3 ล้านบาท) บริษัทจ่ายเงินปันผลวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2553

26. รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ก) เงินลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมค้า มีดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะบริษัท			
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2553		31 ธันวาคม พ.ศ. 2553		31 ธันวาคม พ.ศ. 2552		31 ธันวาคม พ.ศ. 2552	
	ส่วนได้เสีย	ทุน	สัดส่วน	ราคาทุน	ส่วนได้เสีย	ทุน	สัดส่วน	ราคาทุน
	บาท	บาท	ร้อยละ	บาท	บาท	บาท	ร้อยละ	บาท
บริษัทย่อย								
บริษัท ผาแดง								
พรีฟเพอร์ติส จำกัด	-	80,000,000	100	80,000,000	-	80,000,000	100	80,000,000
บริษัท ภูเทพ จำกัด	-	285,589,732	51	145,650,772	-	285,589,732	51	145,650,772
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี								
(ประเทศลาว) จำกัด	-	27,569,653	100	27,569,653	-	27,569,653	100	27,569,653
บริษัท ผาแดงอินเตอร์								
เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-	100,000	100	100,000	-	100,000	100	100,000
รวม	-			253,320,425	-			253,320,425
หัก การปรับลดมูลค่า								
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี								
(ประเทศลาว) จำกัด	-			(20,215,102)	-			(20,215,102)
บริษัท ผาแดงอินเตอร์								
เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-			(100,000)	-			(100,000)
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	-			233,005,323	-			233,005,323
บริษัทย่อยทุกบริษัทได้ก่อตั้งในประเทศไทย ยกเว้นบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด								
บริษัทร่วมค้า								
บริษัท แม่สอดพลังงาน								
สะอาด จำกัด	105,271,490	675,000,000	35	236,249,800	167,309,172	675,000,000	35	236,249,800

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	167,309,172	212,657,612	469,255,123	474,205,123
ส่วนแบ่งผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมค้า	(62,037,682)	(45,348,440)	-	-
บริษัทย่อยเลิกกิจการ	-	-	-	(4,950,000)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	105,271,490	167,309,172	469,255,123	469,255,123

บริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีทุนเรือนหุ้นทั้งสิ้นจำนวน 1,273,000 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเป็นทุนจดทะเบียนและชำระแล้วจำนวน 797,000 ดอลลาร์สหรัฐ เงินลงทุนในบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ในงบการเงินเฉพาะบริษัทได้แสดงมูลค่าสุทธิจากค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าเงินลงทุนจำนวน 7,354,551 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552 : จำนวน 7,354,551 บาท) บริษัทคาดว่าทุนจดทะเบียนจำนวน 476,000 ดอลลาร์สหรัฐ จะถูกเรียกชำระเงินภายในปี พ.ศ. 2554 และคาดว่าที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นจะอนุมัติให้บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 2,500,000 ดอลลาร์สหรัฐ ในปี พ.ศ. 2554

เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ภูเก็ต จำกัด มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนหุ้นสามัญซึ่งมีจำนวน 3,515,196 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 62 บาท เป็นหุ้นสามัญจำนวน 4,606,286 หุ้น และได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 1,091,090 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 62 บาท ในราคาหุ้นละ 124.70 บาท โดยมีมูลค่าหุ้นที่ชำระแล้วตามมูลค่าที่ตราไว้และส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 67,647,580 บาท และ 68,428,424 บาท ตามลำดับ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2552 บริษัทได้ทำการจดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 บริษัทมีหุ้นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้นจำนวน 4,606,286 หุ้น เป็นเงินจำนวน 377,102,615 บาท

บริษัทร่วมค้า

เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2549 บริษัทได้ร่วมทุนกับบริษัท เอ็มพี เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จัดตั้งบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เพื่อผลิตเอทานอลซึ่งเป็นพลังงานทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2552 บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด มีหุ้นทุนจดทะเบียนที่ออกจำหน่ายและรับชำระเต็มมูลค่าแล้วจำนวน 67,500,000 หุ้น บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ลงทุนในหุ้นของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ทั้งสิ้นจำนวน 23,625,000 หุ้น

ข) รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ				
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	943,200	979,200
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	463,066	3,819,939
บริษัท ภูเก็ต จำกัด	-	-	298,935	1,874,325
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	-	141,581	-	141,581

บริษัทขายสินค้าและบริการให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามราคาตลาดในอุตสาหกรรม

ค) การซื้อสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
การซื้อสินค้าและบริการ				
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	5,054,510	2,760,815
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	12,182,104	-
บริษัท ภูเก็ต จำกัด	-	-	217,712	-
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	-	-	433,081	-

บริษัทซื้อสินค้าและบริการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามราคาตลาดในอุตสาหกรรม

ง) ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
บริษัท ผาแดงพรีฟเพอร์ติส จำกัด	-	-	82,002	82,002
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	20,044,713	6,962,762
บริษัท ภูเก็ต จำกัด	-	-	1,326	609,279
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-	-	118,846	99,272
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	69,524	3,989,549	69,524	3,989,549
รวม	69,524	3,989,549	20,316,411	11,742,864
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(118,846)	(99,272)
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	69,524	3,989,549	20,197,565	11,643,592

จ) เงินตรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	41,112,916	16,965,416
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-	-	432,300	374,800
รวม	-	-	41,545,216	17,340,216
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(432,300)	(374,800)
เงินตรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	-	-	41,112,916	16,965,416

เงินตรองจากบริษัทจำนวน 41,112,916 บาท เป็นเงินตรองสำหรับจ่ายชำระค่าหุ้นของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 เงินตรองแก่บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัดดังกล่าวข้างต้น มีการคิดคำนวณอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ MLR บวก 1 ต่อปี

ฉ) เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
บริษัท ผาแดงพรีฟเพอร์ติส จำกัด	-	-	491,740	243,587
รวม	-	-	491,740	243,587

ข) เงินตรงจากกิจการอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd.				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	451,168,863	-	-
แปลงเป็นหุ้นทุน	-	(140,019,259)	-	-
แปลงเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว	-	(311,149,604)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	-	-

ข) เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น

บริษัท ภูเก็ต จำกัด ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจาก บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. เพื่อใช้เป็นเงินตรงที่จำเป็นในการทำการศึกษาคือความเป็นไปได้ของโครงการแร่ทองแดง โดยสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวลงวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2551 และลงนามเรียบร้อยในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2552 ซึ่งบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ตกลงให้เงินทุนตรงจ่ายล่วงหน้า เพื่อใช้ในการศึกษาความเป็นไปได้ในโครงการแร่ทองแดง เงินกู้ยืมดังกล่าวมีจำนวนเท่ากับส่วนเกินของเงินทุนจำนวน 6,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ หรือ 216,492,547 บาท ซึ่งได้รับจากบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ดอกเบี้ยภายใต้สัญญากู้ยืมเงินคิดคำนวณจากต้นทุนเงินทุนที่ดีที่สุดสำหรับบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. และจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ภายใต้เงื่อนไขในการกู้ยืม ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมจะหยุดคำนวณเมื่อถึงวันครบรอบปีที่ 3 ของวันครบกำหนดส่งมอบรายงานการศึกษาคือความเป็นไปได้ของโครงการ (ปัจจุบันที่กำหนดไว้ คือ วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2552) หรือวันที่ที่การศึกษาคือความเป็นไปได้ของโครงการได้เสร็จสิ้น แล้วแต่วันใดจะถึงก่อน บริษัท ภูเก็ต จำกัด ไม่มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินกู้ยืมจนกว่าบริษัทจะสามารถทำกำไรเพียงพอที่จะจ่ายเงินปันผล การจ่ายเงินจะเท่ากับร้อยละ 35 ของกำไรสุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2552 บาท
บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd.				
ยอดคงเหลือต้นปี	439,108,024	-	-	-
แปลงมาจากเงินตรง	-	311,149,604	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่มขึ้นระหว่างปี	25,323,837	127,958,420	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	464,431,861	439,108,024	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	48,313,578	28,405,604	-	-

27. นโยบายการบริหารความเสี่ยงสำหรับสินทรัพย์และหนี้สิน

27.1 การบริหารความเสี่ยงและเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องด้วยราคาที่อ้างอิงส่วนใหญ่ของธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับสังกะสีนั้นเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของเงินตราต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกและนำเข้าวัตถุดิบ อะไหล่ วัสดุสิ้นเปลือง และอุปกรณ์ บริษัทใช้เครื่องมือทางการเงิน (ส่วนใหญ่เป็นสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศแบบส่งมอบทันทีและสัญญาซื้อขายล่วงหน้า) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

นอกจากนี้ บริษัทยังมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ โดยบริษัทได้เข้าทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยงด้านราคาที่เกิดขึ้น เนื่องจากความแตกต่างของราคาในเวลาซื้อและเวลาที่ขายโลหะสังกะสีที่ผลิตได้ เนื่องจากต้องมียุทธศาสตร์ในการผลิตจากแร่ไปเป็นสินค้าสำเร็จรูป และส่วนต่างที่เกิดขึ้นจากการชำระราคาสัญญาซื้อขายโลหะที่ครบกำหนดแล้วจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนจาก

การดำเนินงานในงวดนั้นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 บริษัทมีสัญญาซื้อโลหะสังกะสีสุทธิจำนวน 450 เมตริกตัน ที่ยังไม่ครบกำหนดขายให้กับ London Metals Exchange การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าธุรกรรมของสัญญามีมูลค่า 720,020 ดอลลาร์สหรัฐ หรือ 21,708,603 บาท (ถ้าไร) มูลค่าธุรกรรมเป็นมูลค่าตามราคาตลาดในวันสิ้นงวด สัญญาซื้อขายล่วงหน้าดังกล่าวจะถูกหักกลบเมื่อมีการส่งมอบสินค้าในอนาคตตามราคาที่ได้ตกลงไว้แล้ว การซื้อขายในตลาดล่วงหน้าของบริษัทมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงในด้านธุรกรรม โดยไม่ได้เก็งกำไรแต่อย่างใด

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าธุรกรรมของสัญญาซื้อขายโลหะล่วงหน้าที่ยังไม่ถึงกำหนด บริษัทยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยในปัจจุบัน

27.2 มูลค่าธุรกรรม

ราคาตามบัญชี ณ วันที่ในงบดุลของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินลงทุน สินทรัพย์อื่นบางรายการ เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เงินกู้ระยะสั้นและเงินทรองจากกิจการอื่น ดอกเบี้ยค้างจ่าย ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย ค่าภาคหลวงค้างจ่าย หนี้สินหมุนเวียนอื่น และสำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าธุรกรรม

27.3 ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อได้แก่ความเสี่ยงจากการที่คู่สัญญาผิดเงื่อนไขตามสัญญา ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลขาดทุนแก่บริษัทได้ โดยปกติบริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงในการให้สินเชื่อโดยการเรียกหลักประกันจากลูกค้าก่อนทำการขายสินค้า ซึ่งหลักประกันอาจเป็นหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารหรือเงินสด

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อของบริษัทได้กระจายไปยังลูกค้าหลายราย

27.4 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยในงบดุลเกิดจากความเป็นไปได้ที่อัตราดอกเบี้ยอาจเปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจส่งผลในทางลบต่อกำไรหลังหักดอกเบี้ยของบริษัทในงวดบัญชีปัจจุบันและปีต่อไป

27.5 ความเสี่ยงในการสำรวจ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยบางแห่งได้ดำเนินการสำรวจแหล่งแร่เพื่อหาวัตถุดิบเพื่อใช้ในโรงถลุงสังกะสี ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีและตัดจำหน่ายตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 12 ซึ่งการสำรวจแหล่งแร่จะส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายตั้งพักและตัดจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารจะทำการประเมินข้อมูลและความน่าเชื่อถืออย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดความไม่แน่นอนและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

28. คดีความฟ้องร้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 บริษัทได้รับหมายนัดจากศาลทั้งสิ้น 6 คดี ในกรณีที่โจทก์จำนวน 1,143 รายยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้เรียกร้องให้บริษัทชดเชยค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 3,976 ล้านบาท โดยกล่าวหาว่าบริษัทเป็นต้นเหตุของการปนเปื้อนโลหะแคดเมียมในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก บริษัทได้ยื่นคำให้การต่อศาลแล้ว 4 คดี ตามหมายนัดของศาล ส่วนที่เหลืออีก 2 คดี อยู่ระหว่างการพิจารณาเรื่องการขอยกเว้นค่าธรรมเนียมศาลของโจทก์ อย่างไรก็ตาม บริษัทมั่นใจในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดซึ่งเป็นไปตามกฎข้อบังคับและข้อกำหนดของส่วนราชการ ซึ่งฝ่ายจัดการมีความมุ่งมั่นที่จะต่อสู้คดีอย่างเต็มที่กำลังความสามารถของคดีดังกล่าวยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ในขณะนี้ ดังนั้นบริษัทจึงมิได้บันทึกภาระหนี้สินดังกล่าว

เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2553 บริษัทได้รับหนังสือจากกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดให้บริษัทดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพิ่มเติม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 180 วัน หากไม่ดำเนินการตามที่กำหนดจะถูกเพิกถอนประทานบัตรฉบับที่ได้รับล่าสุด

บริษัทไม่เห็นด้วยกับคำสั่งที่ออกโดยมิชอบด้วยกฎหมาย จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองในเดือนมกราคม พ.ศ. 2554

29. เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน

บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลล์ จำกัด (“SEAMET”) ได้เข้าทำสัญญาการรับบริการเกี่ยวกับการทำกิจการเหมืองแร่ในประเทศสหภาพพม่ากับบริษัท Mali Mining & Metallurgy Pte จำกัด (“Mali”) ซึ่งถือหุ้นโดยผู้บริหารระดับสูงของบริษัท บริษัทได้เปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันนี้ต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาการให้บริการดังกล่าว Mali จะได้รับเงินจำนวน 120 ล้านบาทสำหรับการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่เพื่อให้บริษัทได้รับวัตถุดิบเพื่อใช้ในการถลุงแร่ รายการที่เกี่ยวข้องกันนี้จะได้นำเสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 คณะกรรมการของบริษัทได้มีมติให้เสนอเรื่องการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการของปี พ.ศ. 2553 จำนวน 1.29 บาทต่อหุ้น ซึ่งรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 291.5 ล้านบาท ต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีในเดือนเมษายน พ.ศ. 2554

การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2549 ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกี่ยวกับมาตรฐาน และการจัดการของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อมั่นในมาตรฐานการบริหารงาน บริษัทฯ จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) เพื่อช่วยดูแลและตรวจสอบรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และระบบการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด โดยอาศัยหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นกลไกในการดำเนินงานดังกล่าว รวมทั้งได้ประกาศใช้บทบัญญัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Ethics) เพื่อเป็นแนวปฏิบัติภายในองค์กรสำหรับผู้บริหาร และพนักงาน บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนขึ้นมาเพื่อดูแลขั้นตอนการสรรหากรรมการ และเสนอแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง รวมถึงผู้บริหารระดับสูง อีกทั้งเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลจึงได้จัดตั้งคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน (Strategic Committee) โดยให้มีหน้าที่จัดเตรียมแผนงานและกลยุทธ์ที่สำคัญ และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท

นอกจากการดำเนินการในประเด็นดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้บริษัทฯ เป็นที่ยอมรับจากผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไปว่ามีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนดไว้ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และได้กำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมผู้ถือหุ้น และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ

ในปี 2553 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น 1 ครั้งในวันที่ 26 เมษายน 2553 เป็นการประชุมสามัญประจำปี 2553 โดยได้จัดประชุมที่ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ และบริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมประมาณ 7 วันทำการ โดยแต่ละวาระมีความเห็นของคณะกรรมการประกอบ และมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ บริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยจัดประชุมในสถานที่ที่เหมาะสมทั้งขนาดและสถานที่ และมีการให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถมาร่วมประชุมได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ใน Website ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ มาได้ทาง Website ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2553 มีกรรมการเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 8 คน ซึ่งรวมถึงประธานคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประธานในที่ประชุมได้เชิญชวนให้ผู้ถือหุ้นดำเนินการสอบถาม และแสดงความคิดเห็นและเสนอแนะต่างๆ รวมทั้งได้บันทึกประเด็นคำถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญในรายงานการประชุมแล้ว

นอกเหนือจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีแล้ว หากมีความจำเป็นต้องเสนอวาระพิเศษเป็นกรณีเร่งด่วนซึ่งกระทบหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น หรือเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎระเบียบของทางกฏที่ต้องเสนอขออนุมัติจากผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และได้กำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมผู้ถือหุ้น และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะได้ในกรณีที่ไม่สามารถมาร่วมประชุมได้

เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการบริษัทได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน บริษัทฯ ได้มีการสรุปรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของผู้บริหาร และของกรรมการบริษัท เสนอให้คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง เพื่อควบคุมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในของผู้บริหารเพื่อหาประโยชน์อันมิพึงจะได้

บริษัทฯ ได้ดำเนินการผ่านทาง Website ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอข้อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งชุมชน ผู้ถือหุ้น ลูกค้าและพนักงาน

พันธกิจต่อผู้ใช้สินค้าและบริการ

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่ลูกค้าต้องการ และจัดส่งได้ตามเวลาที่ตกลงและในราคาที่เหมาะสม

พันธกิจต่อผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ดำเนินกิจการให้มีผลประโยชน์ที่ดี มีผลกำไร และมีฐานะมั่นคง ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ดีในระยะยาว

พันธะต่อพนักงาน

บริษัทฯ ถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่าที่สุดของบริษัทฯ จึงดูแลให้มีสภาพการจ้างที่สามารถแข่งขันกับตลาดแรงงานได้ มีสวัสดิการที่เหมาะสม และให้มีโอกาสที่จะพัฒนาให้ก้าวหน้าอยู่เสมอ รวมทั้งให้มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัยถูกสุขอนามัย

พันธะต่อชุมชน (ระดับท้องถิ่นและระดับชาติ)

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยการคำนึงถึงพันธะและความรับผิดชอบต่อชุมชน และผลกระทบที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์แก่สังคม ชุมชนและท้องถิ่นที่หน่วยงานของบริษัทฯ ตั้งอยู่

การดำเนินการตามพันธะข้างต้นนั้น บริษัทฯ ต้องดูแลผลประโยชน์ที่เกิดแก่ฝ่ายต่างๆ คือ ผู้ใช้สินค้าและบริการ 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 ทันเวลา และโปร่งใส นอกเหนือจากนั้นข้อมูลทางการเงิน ข้อมูล 56-1 และรายงานประจำปี ก็ได้รับการเปิดเผยไว้ใน Website ของบริษัทฯ ด้วย

คณะกรรมการฯ ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้องครบถ้วน โปร่งใส และทั่วถึง ทั้งรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ดังกล่าวเพื่อให้ผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ทั้งโดยผ่านช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ Website ของบริษัทฯ

ในส่วนของงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทฯ ยังได้จัดตั้งบุคลากรเพื่อดูแลงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์ขึ้นโดยเฉพาะ ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทฯ ได้ที่ โทร. 0 2695 9499 หรือที่ www.padaeng.com หรือที่ e-mail address: woratipr@padaeng.co.th

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติงาน มีการจัดทำคู่มืออำนาจดำเนินการของบริษัทฯ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่เป็นอิสระ รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและสามารถทำการตรวจสอบได้อย่างเหมาะสม

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ นอกจากนั้นคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัทฯ ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ อีกทั้งความมั่นคงให้แก่ผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ในหลากหลายสาขาของธุรกิจ จำนวน 12 คน ณ สิ้นปี 2553 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 คนของกรรมการอิสระเป็นกรรมการตรวจสอบ)	

การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการบริษัท ไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ เพื่อเป็นการแบ่งแยกหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำ บริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของฝ่ายบริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมแก่คณะกรรมการของบริษัทฯ โดยใช้ข้อมูลคำตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมระดับเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกันเป็นบรรทัดฐาน ซึ่งคำตอบแทนกรรมการได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการตรวจสอบ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ได้รับคำตอบแทนเพิ่มเติมที่เหมาะสมตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น

คำตอบแทนผู้บริหาร เป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง ได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทต่อไป

คำตอบแทนกรรมการในปี 2553 ปรากฏในหัวข้อ คำตอบแทนผู้บริหาร

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทกำหนดประชุมโดยปกติเป็นประจำทุก 3 เดือน และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีกำหนดวาระชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขานุการบริษัทได้จัดทำหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้า เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ ก่อนเข้าประชุม ในปี 2553 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมตามวาระปกติจำนวน 6 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทแต่ละคนสรุปได้ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	วาระการดำรงตำแหน่ง	การประชุม	ขาดประชุม	การเข้าประชุม (ครั้ง)
1. นายอาสา สารสิน	26 เม.ย. 53 - 30 เม.ย. 56	6	-	6
2. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	23 เม.ย. 52 - 30 เม.ย. 55	6	2	4
3. นายอัศวิน คงสิริ	26 เม.ย. 53 - 30 เม.ย. 56	6	-	6
4. นายวินัย วามวานิชย์	26 เม.ย. 53 - 30 เม.ย. 56	6	-	6
5. นายพินิต วงศ์มาศา	23 เม.ย. 52 - 30 เม.ย. 55	6	-	6
6. นางสาวสิริสุข พิศลยบุตร	26 เม.ย. 51 - 30 เม.ย. 53	2	-	2
7. นายสุรพล สุประดิษฐ์	11 พ.ค. 53 - 30 เม.ย. 54	4	-	4
8. นายคาเรล วินด์	23 เม.ย. 51 - 30 เม.ย. 54	6	3	3
9. นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	23 เม.ย. 52 - 30 เม.ย. 55	6	2	4
10. นายมาตุ โคเนรู	23 เม.ย. 51 - 30 เม.ย. 54	6	5	1
11. นายเกเบิ้ล เกา	10 พ.ย. 52 - 25 เม.ย. 53	2	2	-
12. นายราวี กิดวานี	11 พ.ค. 53 - 30 เม.ย. 54	4	1	3
13. นายอังเดร์ วัน แดร์ เอเดน	23 เม.ย. 52 - 30 เม.ย. 55	4	-	4
14. นายวินิจ องค์เนกนันต์	26 เม.ย. 53 - 30 เม.ย. 56	6	-	6

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป บริษัทฯ กำลังดำเนินการกำหนดบรรทัดฐานที่จะใช้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ โดยอนุกรรมการแต่ละชุดมีองค์ประกอบสมาชิก ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบปรากฏในหัวข้อ โครงสร้างการจัดการ

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 04-2551 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2551 ได้มีมติแต่งตั้งนายสุรินทร์ ดันติเจริญเกียรติ เป็นเลขานุการบริษัทเพื่อทำหน้าที่จัดการการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนจัดเก็บเอกสารตามที่กฎหมายกำหนด

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

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

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกของบริษัท ผาแดง อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2553 ซึ่งเป็นวันปิดสมุดล่าสุดท้ายของบริษัทฯ

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1.	Bali Ventures Limited	49,087,200	21.720
2.	กระทรวงการคลัง	31,200,000	13.805
3.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	8,862,660	3.922
4.	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	7,301,070	3.231
5.	RAK Minerals & Metals Investments FZ-LLC	4,056,300	1.795
6.	นางนันทา รุ่งนพคุณศรี	2,218,300	0.982
7.	นายทรงยศ เอื้อวัฒนา	1,900,000	0.841
8.	นางสุภาพร จันทร์เสรีวิทยา	1,800,000	0.796
9.	นายศุภชัย สุทธิพงษ์ชัย	1,778,000	0.787
10.	นายนาวัน ชายชีวินลิขิต	1,650,750	0.730

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1.	Bali Ventures Limited	49,087,200	21.720
2.	กระทรวงการคลัง	31,200,000	13.805

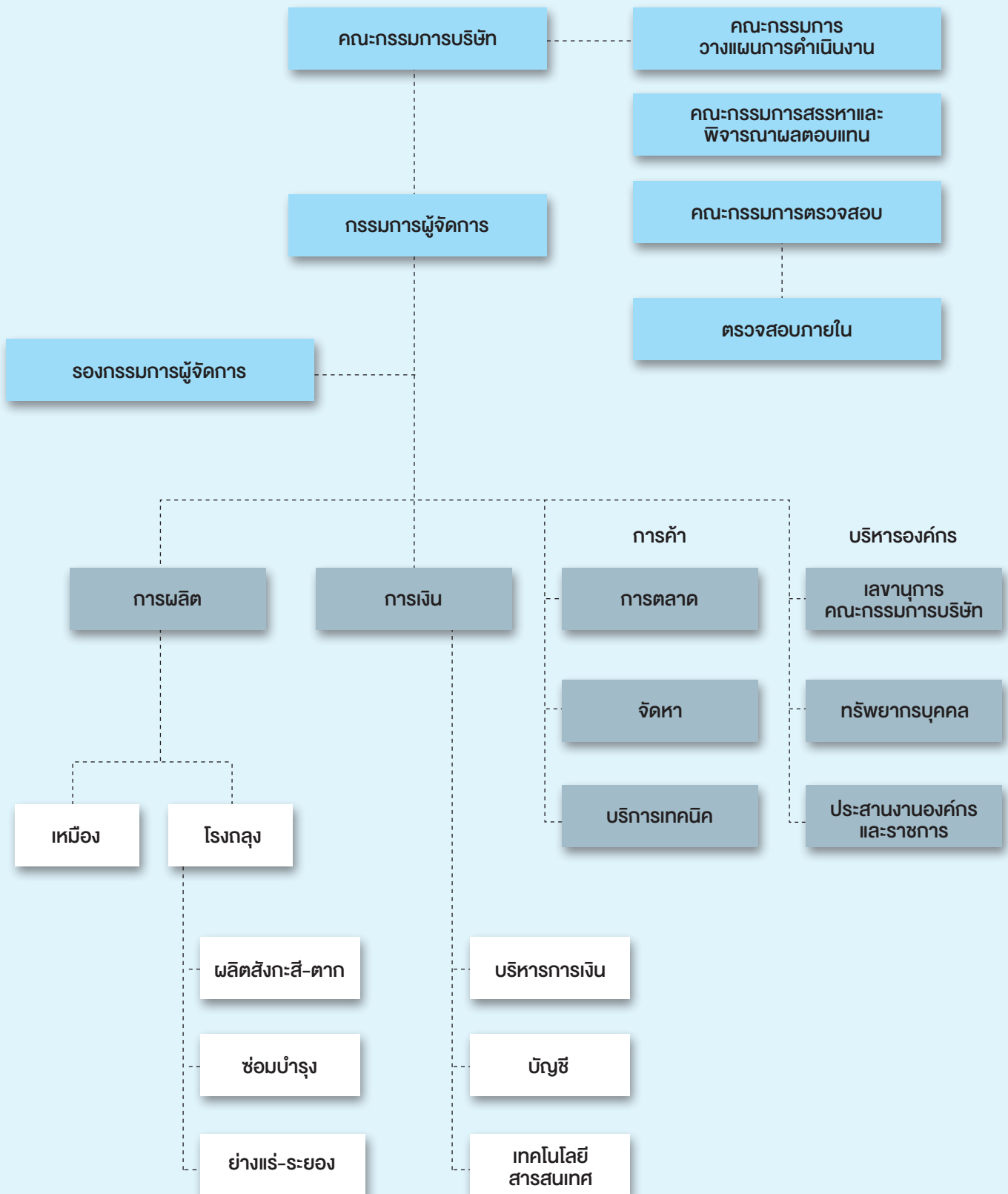
นโยบายการจ่ายเงินปันผล

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

จากการพิจารณาผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทฯโดยรวม คณะกรรมการบริษัทมีมติให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2552 ในอัตราหุ้นละ 0.92 บาท เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2553

บริษัทขอไม่ได้มีการกำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลเป็นอัตราคงที่ไว้ แต่โดยทั่วไปจะกำหนดการจ่ายปันผลตามนโยบายของบริษัทฯ

โครงสร้างองค์กรของบริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



การจัดการ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 4 ชุดคือ

1. คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

1. จัดการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ วัตถุประสงค์ของบริษัทฯ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณาและกำหนดเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น
3. กำหนดจ่ายเงินปันผลแก่พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทฯ หรือของบุคคลใดๆ ที่กระทำการให้กับบริษัทฯ โดยจะเป็นผู้กระทำการประจำหรือไม่ประจำก็ได้ ยกเว้นบำเหน็จบำนาญ หรือสิ่งตอบแทนอื่นใดของกรรมการ
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.	นาย อัศวิน คงสิริ	กรรมการอิสระ
4.	นายวินัย วามวาณิชย์	กรรมการอิสระ
5.	นายพนิต วงศ์มาศา	กรรมการ
6.	นายสุพล สุประดิษฐ์	กรรมการ
7.	นายคาเรล วินค์	กรรมการอิสระ
8.	นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	กรรมการ
9.	นายมาตุ โคเนรู	กรรมการ
10.	นายราวี กิดวานี	กรรมการ
11.	นายอังเดร์ วัน แตร์ เอเดน	กรรมการผู้จัดการ
12.	นายวินิจ องค์กรนันต์	รองกรรมการผู้จัดการ
และ ดร.สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ		เลขานุการบริษัท

นิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 5 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

2. เป็นกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานในบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมทั้งไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำจากบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

3. เป็นกรรมการที่ไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ และรวมถึงไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียในลักษณะดังกล่าวในเวลา 1 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ยกเว้นคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้พิจารณาอย่างรอบคอบแล้ว เห็นว่าการเคยมีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระของกรรมการอิสระ

4. เป็นกรรมการที่ไม่ใช่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

5. เป็นกรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

6. สามารถปฏิบัติหน้าที่และแสดงความเห็นหรือรายงานผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้โดยอิสระ โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

ประกอบด้วยนายอาสา สารสิน นายอังเดร์ วัน แตร์ เอเดน และนายวินิจ องค์กรนันต์ สองในสามคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ดังนี้

2. คณะกรรมการตรวจสอบ

จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2541 ปัจจุบันประกอบด้วยกรรมการ 3 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

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

นายวินัย วามวานิชย์ ประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท โดยมีประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินดังนี้

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

ในปี 2553 คณะกรรมการตรวจสอบ มีการประชุมทุกไตรมาส และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเพิ่มอีก และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจดำเนินการดังนี้
1. คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจขอข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับเรื่องที่ตรวจสอบจากคณะผู้บริหารหรือผู้จัดการทุกคนในองค์กร
 2. คณะกรรมการตรวจสอบอาจขอให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาช่วยงานตรวจสอบได้ตามความเหมาะสม
 3. คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในเรื่องที่ตรวจสอบ แต่ไม่มีอำนาจสั่งการผู้ปฏิบัติงาน

3. คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2543 ประกอบด้วยกรรมการ 4 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายวินัย วามวานิชย์	กรรมการ
2.	นายมาตุ โคเนรุ	กรรมการ
3.	นายอังเดร วัน แดร์ เอเดน	กรรมการ
4.	นายวินิจ องค์เนกนันต์	กรรมการ
และ ดร.สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ		เลขานุการคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

ในปี 2553 คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานมีการประชุมจำนวน 2 ครั้ง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจัดเตรียมและนำเสนอรายงานการวางแผนการดำเนินงานที่สำคัญ และการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และให้คำแนะนำต่อคณะกรรมการบริษัทในเรื่องดังกล่าว การใดๆ ที่เกี่ยวกับแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้นำเสนอผ่านคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานเพื่อนำเสนอ และ/หรือให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการบริษัทโดยไม่มีอำนาจในการพิจารณาวินิจฉัย

4. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2548 ประกอบด้วยกรรมการ 4 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

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

ในปี 2553 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีการประชุมจำนวน 4 ครั้ง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่

1. พิจารณาสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัททดแทนกรรมการที่หมดวาระหรือลาออก
 2. พิจารณาเสนอแนะคณะกรรมการบริษัทถึงแผนการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของบริษัท
 3. เสนอแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง รวมถึงผู้บริหารระดับสูง
- การประชุมคณะกรรมการบริษัท รายละเอียดปรากฏในหัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

ผู้บริหาร (ปี 2553)

1. นายอาสา สารสิน

อายุ 74 ปี

ประธานกรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ Boston University ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) - หลักสูตร Finance for Non-Finance Directors - หลักสูตร Audit Committee Program (ACP)

ตำแหน่งปัจจุบัน • ประธานกรรมการ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยเอเชียแปซิฟิกปิโตรเวอรี่ จำกัด • ประธานกรรมการ บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการ บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด • กรรมการ บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด • กรรมการ มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย • กรรมการ และกรรมการบริหารทีบีแอลและสรรหา บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • ประธานผู้บริหาร บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • อธิบดีกรมการเมือง กระทรวงการต่างประเทศ อธิบดีกรมเศรษฐกิจ กระทรวงการต่างประเทศ • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศเบลเยียม และหัวหน้าคณะผู้แทนไทย ประจำประชาคมเศรษฐกิจยุโรป • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศสหรัฐอเมริกา • ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ • รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ • ประธานการประชุม Asia-Europe Business Forum (AEBF) ครั้งที่ 2 • รองประธานกรรมการธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • นายกสมาคมไทย - ลาว

2. นายอังเดร วัน แดร์ เอเดน

อายุ 63 ปี

กรรมการผู้จัดการ

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

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

3. นายวินิจ องค์เนกนันต์

อายุ 61 ปี

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 - หลักสูตร Directors Certification Program (DCP 58/2005)

ตำแหน่งปัจจุบัน • รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด / บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด / บริษัท กระดาษสหไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการ บริษัท ฟินิคซ์ พัลช แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด / บริษัท อุตสาหกรรม • กระดาษคราฟท์ไทย จำกัด / บริษัท กระดาษสหไทยอุตสาหกรรม จำกัด • กรรมการตรวจสอบ United Pulp and Paper Co., Inc. • กรรมการบริหาร บริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • อุปนายก สมาคมอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษไทย

ใบประกอบวิชาชีพ • ใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมวิศวกรรมเครื่องกล สภาวิศวกรรม (กว. 567)

4. นายไชยยันต์ รุจจนเวท

อายุ 62 ปี

Chief Manufacturing Officer

คุณวุฒิการศึกษา • วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน • Chief Manufacturing Officer บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการโรงถลุงสังกะสี บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

5. นายเวคิน อุตารธรรม

อายุ 49 ปี

Chief Financial Officer

คุณวุฒิการศึกษา • Bachelor Degree in Economics, Sydney University ประเทศออสเตรเลีย

ตำแหน่งปัจจุบัน • Chief Financial Officer บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการ บริษัท Mali Mining & Metallurgy Pte., Ltd. • ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ - สายงานจัดหา บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

6. นายสุวิทย์ เอื้อวนิชกุล

อายุ 57 ปี

ผู้อำนวยการโรงถลุง

คุณวุฒิการศึกษา • วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการโรงถลุง บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายผลิต บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

7. นายเทียนชัย สิงหาการ

อายุ 54 ปี

ผู้อำนวยการเหมือง

คุณวุฒิการศึกษา • วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เหมืองแร่) มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการเหมือง บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลา เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเพื่อทำหน้าที่สรรหาผู้ที่มาดำรงตำแหน่งกรรมการใหม่แก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อทดแทนกรรมการที่หมดวาระหรือลาออก

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 กึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และในการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทให้ถือปฏิบัติดังนี้

- 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- 2) ในการลงมติแต่ละครั้งผู้ถือหุ้นแต่ละคนต้องใช้คะแนนที่มีตาม (1) ทั้งหมด เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่คนใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

3) การเลือกตั้งกรรมการจะลงคะแนนเสียงเลือกตั้งเป็นรายบุคคล ตามคะแนนเสียงข้างมากลดหลั่นกันไป

4) ในกรณีที่ผู้ได้รับคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกในครั้งนั้นให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

คำตอบแทนผู้บริหาร

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(ก) ในปี 2553 คำตอบแทนกรรมการบริษัท คำตอบแทนคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจำนวน 4 คน คำตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 คน และคำตอบแทนคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจำนวน 4 คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6,166,663.74 บาท เป็นคำตอบแทนในรูปค่าเบี้ยประชุม คำตอบแทนกรรมการรายปี และโบนัสกรรมการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท) ³⁾	โบนัสกรรมการ ปี 2553 (บาท) ¹⁾
1. นายอาสา สารสิน	ประธานกรรมการ	-	- ²⁾
2. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	260,000.00 200,000.00 60,000.00	326,417.00
3. นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	290,000.00 200,000.00 60,000.00	326,417.00
4. นายวินัย วามวาณิชย์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	290,000.00 200,000.00 40,000.00	326,417.00
5. นายพินิต วงศ์มาศา	กรรมการ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	290,000.00 60,000.00	326,417.00
6. นางสาวสิริรัช พิศลยบุตร (ถึงวันที่ 30 เมษายน 2553)	กรรมการ	96,483.52	107,316.00
7. นายสุรพล สุประดิษฐ์ (ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2553)	กรรมการ	188,021.98	210,160.00
8. นายคาเรล วินค์	กรรมการอิสระ	245,000.00	326,417.00
9. นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	กรรมการ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	260,000.00 60,000.00	326,417.00
10. นายมาตุ โคเนรู	กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	215,000.00 -	326,417.00
11. นายเกเบิ้ล เกา (ถึงวันที่ 25 เมษายน 2553)	กรรมการ	63,736.26	102,845.00
12. นายราวี กิตวานี (ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2553)	กรรมการ	173,021.98	210,160.00
13. นายอังเดร วัน แดร์ เอเดน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	- -	- ²⁾
14. นายวินิจ องค์กรกันันต์	กรรมการและรองกรรมการผู้จัดการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	- -	- ²⁾
		3,251,263.74	2,915,400.00

หมายเหตุ 1) โบนัสกรรมการจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

2) โบนัสกรรมการที่เป็นผู้บริหารได้รวมอยู่ในข้อ (ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ แล้ว

3) ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับกรรมการที่เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ

(ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ รวม 7 คน เท่ากับ 58,100,300 บาท ในปี 2553 โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปแบบเงินเดือนและโบนัส

2. ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามอัตราส่วนร้อยละจากเงินเดือนและระยะเวลาการเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยสมทบอัตราส่วนเริ่มต้นร้อยละ 5 และสูงสุดร้อยละ 10

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย บริษัทร่วม

บริษัท ผาแดง พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

1. นายวินิจ องค์เนกนันต์
2. นายชิตชัย ทวีพาณิชย์
3. นายเวคิน อุทธรธรรม
4. นายสุวิทย์ เอื้ออวนิชกุล

บริษัท ภูทิว จำกัด

1. นายอังเดร วัน แดร์ เอเดน
2. นายเวคิน อุทธรธรรม
3. นายอรรถนพ ตั้งคณานุกุลชัย
4. นายเกร์ สแตฟฟอร์ด
5. นายอลิสแตร์ แมคคลิน

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด

1. นายอาสา สารลีน
2. นายอังเดร วัน แดร์ เอเดน
3. นายพินิต วงศ์มาตา
4. นายเทียนชัย สิงห์การ
5. นายชยะ หัสติเลวี
6. นายอรรถนพ ตั้งคณานุกุลชัย

บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด

1. นายวินิจ องค์เนกนันต์
2. นายเวคิน อุทธรธรรม
3. นายชยะ หัสติเลวี

บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด

1. นายวินิจ องค์เนกนันต์
2. นายไชยยันต์ รุจจนเวช
3. นายชิตชัย ทวีพาณิชย์
4. นายเทียนชัย สิงห์การ
5. นายชยะ หัสติเลวี
6. นายอรรถนพ ตั้งคณานุกุลชัย

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน โดยได้มีการสรุปรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของผู้บริหารและของกรรมการบริษัท เสนอให้คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส เพื่อควบคุมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในของผู้บริหาร

การควบคุมภายใน

การควบคุมภายในเป็นกระบวนการที่สำคัญในการนำบริษัทฯ ไปสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้ ในการนี้บริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานระบบควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงว่าเป็นไปอย่างรัดกุมและเหมาะสม

ในปี 2553 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินระบบควบคุมภายในโดยการซักถามข้อมูลต่างๆ จากฝ่ายบริหาร สรุปได้ว่า จากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ประกอบด้วย องค์การและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อมูลและระบบการติดตาม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในด้านการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบการควบคุมภายในด้านอื่นๆ อย่างรัดกุมเพียงพอ

ความเห็นของผู้สอบบัญชี บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) นายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3760 บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอเปเอส จำกัด มีดังนี้

“ในการวางแผนและการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดลักษณะระยะเวลา และขอบเขตของวิธีการตรวจสอบที่จะใช้ในการรวบรวมหลักฐานเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงิน มิใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

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

เนื่องจากระบบการควบคุมภายในมีข้อจำกัดสืบเนื่อง ดังนั้น ข้อผิดพลาดและรายการผิดปกติอาจเกิดขึ้น ซึ่งระบบไม่สามารถตรวจพบได้ นอกจากนี้การประเมินระบบการควบคุมภายในอาจเพียงพอสำหรับอนาคตหรือไม่นั้น วิธีการควบคุมภายในดังกล่าว

มีความเสี่ยงว่าอาจไม่เพียงพอ เนื่องจากสถานการณ์ในอนาคตที่เปลี่ยนแปลงไปหรือประสิทธิผลของการออกแบบ นโยบายและวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในอาจบกพร่อง

อย่างไรก็ตาม จากการพิจารณาระบบการควบคุมภายในดังกล่าว ข้าพเจ้ามิได้พบสถานการณ์ใดๆ เกี่ยวกับการควบคุมภายในของ บริษัท ซึ่งข้าพเจ้าพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นจุดอ่อนที่มีสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการสอบบัญชีหมวดรหัส 400 การประเมินความเสี่ยงในการสอบบัญชีกับการควบคุมภายใน จุดอ่อนที่มีสาระสำคัญตามที่กล่าวถึงในมาตรฐานการสอบบัญชีดังกล่าว หมายถึง จุดอ่อนในระบบการควบคุมภายในที่อาจมีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อการการเงิน”

รายการระหว่างกัน

นโยบายการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ ยึดถือหลักการการซื้อขายด้วยการอ้างอิงราคาตลาดโลก และกระทำไปเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ อนึ่งหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ทำการตรวจสอบในเรื่องการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ ตามแผนการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2554 บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด (“SEAMET”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาการรับบริการเกี่ยวกับการทำกิจการเหมืองแร่ในประเทศสหภาพพม่ากับบริษัท Mali Mining & Metallurgy Pte จำกัด (“Mali”) ซึ่งถือหุ้นโดยผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้เปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันนี้ต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาการให้บริการดังกล่าว Mali จะได้รับเงินจำนวน 120 ล้านบาทสำหรับการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับวัตถุดิบเพื่อใช้ในการถลุงแร่ รายการที่เกี่ยวข้องกันนี้จะได้ถูกนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ข้อพิพาททางกฎหมาย

ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 28 คดีความฟ้องร้อง

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชี และสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 3,815,000 บาท

2. ค่าบริการอื่นๆ (Non-audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายทั่วไปที่จะไม่ใช้บริการงานอื่นๆ ของสำนักงานสอบบัญชีของบริษัทฯ หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ในปี 2553 บริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด ในงานบริการอื่นๆ ดังนี้

ก) บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด สำหรับงานบริการวิชาชีพเป็นจำนวนเงิน 580,000 บาท

ข) บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาในประเทศสปป.ลาว เป็นจำนวนเงิน 1,891.20 ดอลลาร์สหรัฐ

ภาพรวมการประกอบธุรกิจของบริษัท บริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ชื่อ	สถานที่ตั้งสำนักงาน	ประเภทธุรกิจ	จำนวนและชนิดหุ้นที่ออกจำหน่าย			จำนวนและชนิดหุ้นที่บริษัทถืออยู่	
			หุ้นสามัญ (หุ้น)	หุ้นจดทะเบียนชำระแล้ว (บาท)	มูลค่าหุ้นละ (บาท)	หุ้นสามัญ (หุ้น)	คิดเป็นร้อยละของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ก) บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	อุตสาหกรรมทำเหมืองแร่และถลุงแร่สังกะสี รวมทั้งจำหน่ายโลหะสังกะสี โลหะสังกะสีผสม และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ	226,000,000	2,260,000,000	10	-	-
(ข) บริษัทในเครือ							
1. บริษัท ผาแดงพรีฟอર્เมอรัลส์ จำกัด	191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	พัฒนาที่ดินและนิคมอุตสาหกรรม	3,200,000	80,000,000	25	3,200,000	100.00
2. บริษัท ภูเทพ จำกัด	191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	สำรวจและทำเหมืองแร่ ทองแดงและแร่เศรษฐกิจอื่นๆ	4,606,286	285,589,732	62	2,349,206	51.00
3. บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	แม่โขง อพาร์ทเมนต์ ห้อง 2221 ถนนหลวงพระบาง กรุงเวียงจันทน์ สปป.ลาว	สำรวจและทำเหมืองแร่สังกะสี และโลหะพื้นฐาน	ทุนจดทะเบียน 1,273,000 ดอลลาร์สหรัฐ	ทุนจดทะเบียน 1,273,000 ดอลลาร์สหรัฐ	-	-	100.00
4. บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	สำรวจและพัฒนาการทำเหมืองแร่ในประเทศเวียดนาม (หยุดดำเนินการ)	1,000	100,000	100	1,000	100.00

ชื่อ	สถานที่ตั้ง สำนักงาน	ประเภทธุรกิจ	จำนวนและชนิดหุ้น ที่ออกจำหน่าย			จำนวนและชนิดหุ้น ที่บริษัทถืออยู่	
			หุ้นสามัญ (หุ้น)	หุ้นจดทะเบียน ชำระแล้ว (บาท)	มูลค่า หุ้นละ (บาท)	หุ้นสามัญ (หุ้น)	คิดเป็น ร้อยละของ จำนวนหุ้น ทั้งหมด
5. บริษัท เซาท์ อีส เอเซีย เมทัลส์ จำกัด	191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	จำหน่ายโลหะพื้นฐาน และผลิตภัณฑ์ พลอยได้อื่นๆ	2,000,000	200,000,000	100	2,000,000	100.00 (บริษัท ผาแดง พร้อมเพอร์ดีส์ จำกัด ถือหุ้น ร้อยละ 100)
(ค) บริษัทร่วมทุน							
1. บริษัท แม่สอด พลังงานสะอาด จำกัด	191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	ผลิตเอทานอล จากอ้อย	67,500,000	675,000,000	10	23,625,000	35.00
(ง) บริษัทอื่น							
1. บริษัท เหมืองแร่ โปแตช อาเซียน จำกัด (มหาชน)	ชั้น 16 อาคารเอสจี ทาวเวอร์ เลขที่ 161/1 ซอยมหาดเล็กหลวง 3 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2650-2711 โทรสาร 0-2650-2715	ประกอบอุตสาหกรรม ทำเหมืองแร่ ผลิตและจำหน่าย แร่โปแตช	22,266,614	1,145,597,300	100	100,100	0.87

บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

นายทะเบียนหุ้นสามัญ	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2229-2800 โทรสาร 0-2654-5427 Call center: 0-2229-2888 Website: http://www.tsd.co.th E-mail: TSDCallCenter@set.or.th
ผู้ตรวจสอบบัญชี	นายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3760 บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด 179/74-80 อาคารบางกอกซิดีทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0-2286-9999 โทรสาร 0-2286-5050
ที่ปรึกษาทางกฎหมาย	- ไม่มี -
ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการภายใต้ สัญญาการจัดการ	- ไม่มี -

สรุปตำแหน่งรายการที่กำหนดตามแบบ 56-2 ในรายงานประจำปี

	หน้า
1. ข้อมูลทั่วไป	
1.1 บริษัท	1
1.2 นิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป	86
1.3 บุคคลอ้างอิงอื่นๆ	88
2. คำชี้แจงของประธานกรรมการหรือคณะกรรมการ	6
3. คำชี้แจงของคณะกรรมการตรวจสอบ	35
4. ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัท	9
4.1 ข้อมูลจากงบการเงิน	
4.2 อัตราส่วนทางการเงิน	
5. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	
5.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย	86
5.2 โครงสร้างรายได้รวม	28
5.3 การเปลี่ยนแปลงในปีที่ผ่านมา	10
6. ปัจจัยเสี่ยง	27
7. โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	
7.1 ผู้ถือหุ้น	77
7.2 โครงสร้างการจัดการ	78
7.3 การสรรหากรรมการและผู้บริหาร	82
7.4 ค่าตอบแทนผู้บริหาร	82
7.5 ค่าตอบแทนอื่นๆ	84
7.6 การกำกับดูแลกิจการ	74
7.7 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน	84
7.8 การควบคุมภายใน	84
8. รายการระหว่างกัน	85
9. คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ	24
10. งบการเงิน	36

บริษัท พาแดงอินดัสทรี 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

โรงกลึงสังกะสี

เลขที่ 94 หมู่ 1 ถนนสายเอเชีย บ้านคลองห้วยทราย

ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอมือง จังหวัดตาก 63000

โทรศัพท์ : 0-5551-7444, 0-5555-8500

โทรสาร : 0-5551-7440, 0-5555-8511

เหมืองแม่สวด

เลขที่ 13 หมู่ 4 ตำบลพระธาตุผาแดง

อำเภอมะสวด จังหวัดตาก 63110

(ตู้ ปณ.29 อำเภอมะสวด จังหวัดตาก 63110)

โทรศัพท์ : 0-5553-3015-9

โทรสาร : 0-5553-3018

โรงผลิตแคลโซบ์

นิคมอุตสาหกรรมพาแดง

เลขที่ 15 ถนนพาแดง ตำบลมาบตาพุด

อำเภอมือง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ : 0-3868-3318-20

โทรสาร : 0-3868-3321



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