



บริษัท ปตท. จำกัด
(มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานประจำปี 2554



สารบัญ

1	วิสัยทัศน์และความเป็นมา
2	ศูนย์ความเป็นเลิศ (The Centre of Excellence : COE)
6	คณะกรรมการกลาง
8	ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2554
9	ตัวเลขและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ
10	การดำเนินธุรกิจในรอบปี • ภาพอุตสาหกรรม • ผลการดำเนินงาน • การดำเนินงานของบริษัทย่อยและ บริษัทร่วมทุน • ปริมาณแร่สำรองและการสำรวจแร่
16	การพัฒนที่ยั่งยืน • ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย • สิ่งแวดล้อม • การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม • ดัชนีการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม • บุคลากร • ความรับผิดชอบต่อสังคม

24	สถานะทางการเงิน
27	ปัจจัยความเสี่ยง
28	โครงสร้างรายได้
29	คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการวางแผน การดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบ และ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ปี 2554
33	คณะผู้บริหารบริษัท
35	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ งบการเงิน
74	การกำกับดูแลกิจการ
79	โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ



วิสัยทัศน์

ผาแดงฯ จะเป็นผู้ผลิตโลหะสังกะสีที่มีคุณภาพสูง ต้นทุนต่ำ สามารถแข่งขันกับผู้ผลิตโลหะสังกะสีชั้นนำของโลก เพียบพร้อมด้วยบริการลูกค้า ให้ความสำคัญยิ่งต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนชุมชนที่ผาแดงเข้าไปดำเนินงาน

ความเป็นมา

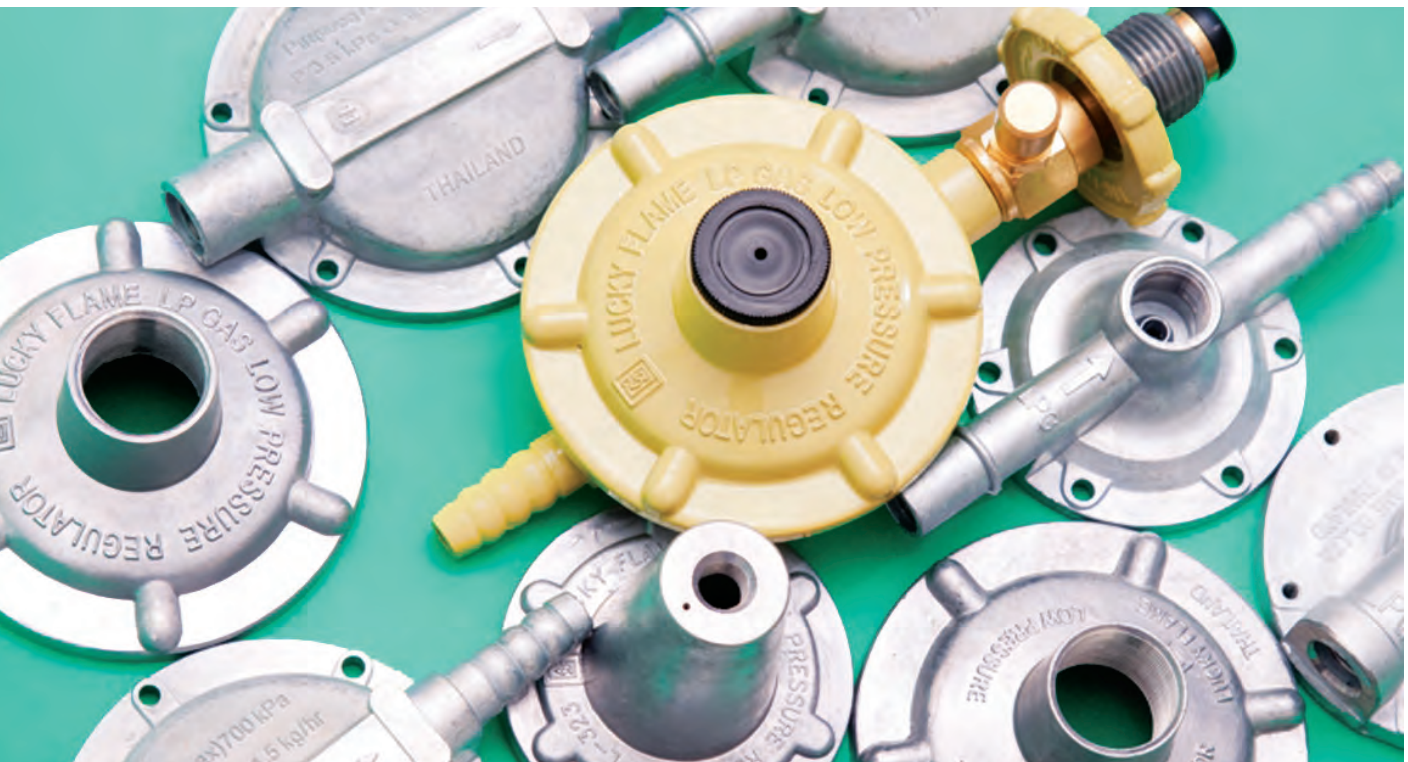
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2524 ด้วยทุนจดทะเบียน 20 ล้านบาท โดยลงทุนร่วมกันระหว่างรัฐบาลไทย (กระทรวงการคลัง) ภาคเอกชนไทยและเบลเยียม ทั้งนี้เพื่อประกอบธุรกิจเหมืองแร่และโรงถลุงแร่สังกะสีสำหรับผลิตโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสม บริษัทฯ มีเหมืองแร่ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด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

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



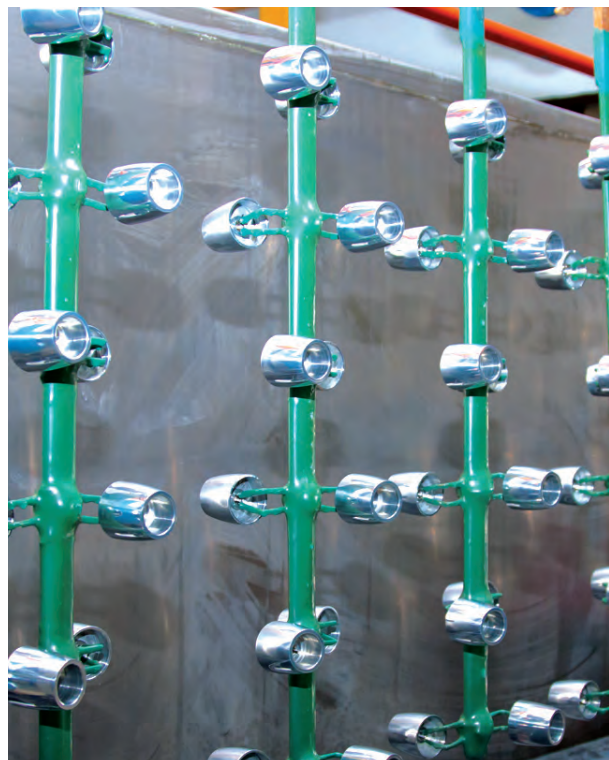
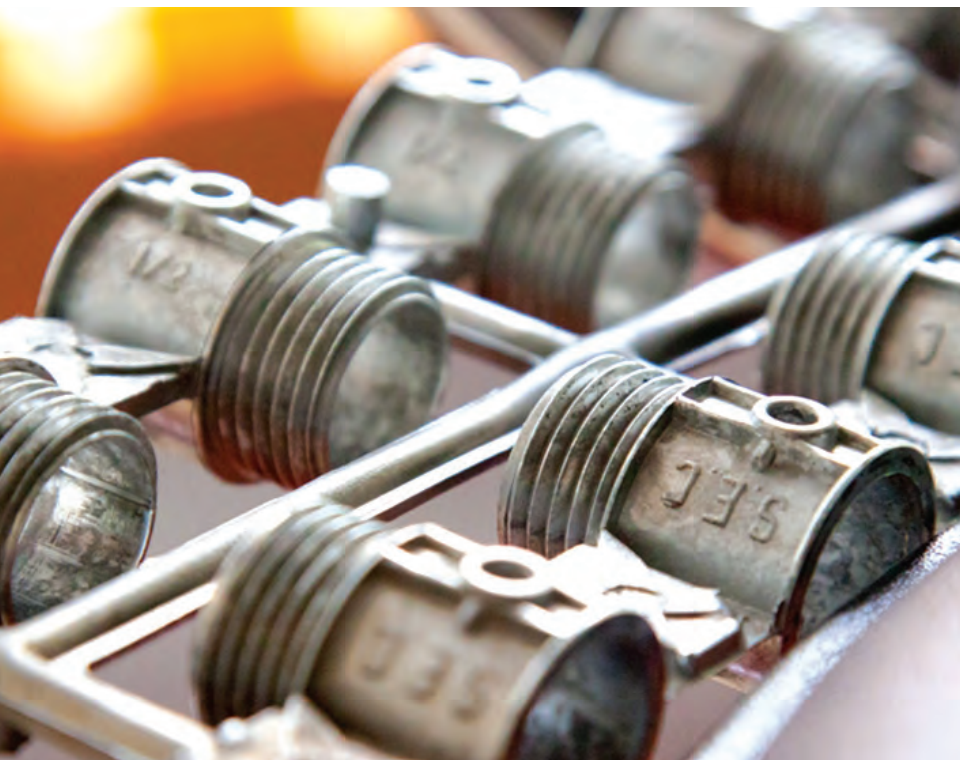
ศูนย์ความเป็นเลิศ

(The Centre of Excellence : COE)



บริษัท ผาแดงฯ ในฐานะอุตสาหกรรมต้นน้ำได้ริเริ่มและเป็นแกนหลักในการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศ (The Centre of Excellence : COE) ขึ้นเมื่อปลายปี 2553 เพื่อเป็นศูนย์กลางความร่วมมือของภาคส่วนต่างๆ ทั้งผู้ประกอบการ สถาบันวิชาการและหน่วยงานภาครัฐ ในการพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของอุตสาหกรรมฉีดขึ้นงานสังกะสีและอุตสาหกรรมชุบเคลือบสังกะสีซึ่งเป็นอุตสาหกรรมกลางน้ำ ให้ก้าวสู่ความเป็นเลิศในระดับภูมิภาค การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายใต้แนวทาง COE ในปีที่สองได้รับการตอบรับและความร่วมมืออย่างดีจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและมีความคืบหน้าเป็นที่น่าพอใจ





จากการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพการผลิตโดยการถ่ายทอดความรู้เพื่อปรับปรุงคุณภาพงานฉีดและการชุบโครเมียมบนชิ้นงานฉีดสังกะสี รวมทั้งการประสานงานร่วมกันเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ อย่างใกล้ชิดและจริงจังตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ทำให้ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ สามารถพัฒนางานฉีดขึ้นส่วนก๊อกร้าจากสังกะสีได้คุณภาพและมาตรฐานเทียบเท่ากับผู้ผลิตในต่างประเทศ ทำให้เพิ่มยอดการผลิตและคำสั่งซื้อมากขึ้น ขณะเดียวกันผู้ประกอบการปลายน้ำซึ่งเป็นกลุ่มผู้ผลิตเครื่องสุขภัณฑ์ได้เปลี่ยนมาใช้ชิ้นส่วนสังกะสีแทนทองเหลืองมากขึ้นเพื่อลดต้นทุนการผลิต บริษัทฯ ยังมีการวิจัยและพัฒนาด้านการชุบโครเมียมบนชิ้นส่วนก๊อกร้าที่ฉีดจากสังกะสีอย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนตลาดอุตสาหกรรมดังกล่าวให้เติบโตมากขึ้น



โรงชุบโลหะอัตโนมัติของบริษัท วิโกอินเตอร์ จำกัด
ผู้ประกอบการฉีดขึ้นงานสังกะสีในโครงการ COE



ภารกิจหลักของศูนย์ความเป็นเลิศยังคงให้ความสำคัญต่อการเพิ่มพูนความรู้ด้านวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆ แก่บุคลากรในอุตสาหกรรมฉีดขึ้นงานสังกะสี (Zinc Die Casting) และอุตสาหกรรมชุบเคลือบสังกะสี (Zinc Galvanizing) โดยผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศ ด้วยการจัดหลักสูตรสัมมนาและฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเข้มข้นและให้ครอบคลุมทั่วถึงมากที่สุดทั้งในและนอกสถานประกอบการ บริษัทฯ ได้ร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงานกระทรวงแรงงานดำเนินโครงการฝึกอบรมการฉีดโลหะสังกะสีเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะและความชำนาญของแรงงานไทยในอุตสาหกรรมฉีดขึ้นงาน โดยปรับปรุงเครื่องฉีดขึ้นงานสังกะสี FRECH DAM80S และสถานที่ฝึกปฏิบัติการให้สามารถใช้งานได้ โครงการดังกล่าวมีระยะเวลารวม 4 ปี ตั้งแต่ปี 2554-2558



บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นดำเนินการพัฒนาความร่วมมือในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้สังกะสี โดยเฉพาะการพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมฉีดยางสังกะสีและอุตสาหกรรมชุบเคลือบสังกะสีผ่านกระบวนการของศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อก้าวสู่ความเป็นผู้นำในระดับภูมิภาคและรองรับความร่วมมือทางเศรษฐกิจของกลุ่มประชาคมอาเซียนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต



คณะกรรมการกลาง

ภาวะเศรษฐกิจไทยในปี 2554 เติบโตกับความท้าทายหลายประการทั้งจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกและสถานการณ์น้ำท่วมใหญ่หลายพื้นที่ของประเทศไทยในช่วงปลายปี ได้สร้างความเสียหายต่อภาคอุตสาหกรรมและส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ขายโลหะสังกะสีได้ต่ำกว่าเป้าหมาย แม้ราคาเฉลี่ยโลหะสังกะสีโลกปีนี้จะมีสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมาเล็กน้อย แต่บริษัทฯ ไม่ได้ได้รับประโยชน์มากนัก ซึ่งเป็นผลจากภาวะการแข่งขันที่รุนแรง ส่งผลกระทบต่อตลาดภายในประเทศ บริษัทฯ จึงส่งออกโลหะสังกะสีเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 10 จากปีก่อน

เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสี บริษัทฯ ได้เพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่คือโลหะสังกะสีผสมนิกเกิล (Zinc Nickel Alloy) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมชุบเคลือบผิวเหล็กป้องกันสนิมคุณภาพสูง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการต่อเนื่องในโครงการสู่ความเป็นเลิศด้านการจัดชิ้นงานสังกะสี เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมจัดสังกะสีในประเทศให้สามารถผลิตชิ้นงานที่มีคุณภาพสูง ซึ่งการดำเนินงานในปีที่สองมีความคืบหน้าเป็นที่พอใจ โดยอุตสาหกรรมปลายน้ำในกลุ่มผู้ผลิตเครื่องสุขภัณฑ์ได้ตอบรับชิ้นงานจัดสังกะสีจากผู้ผลิตในประเทศมากขึ้น

อาสา สารสิน

อาสา สารสิน
ประธานกรรมการ



บริษัทฯ ได้พยายามลดต้นทุนวัตถุดิบสังกะสีด้วยการใช้วัตถุดิบสังกะสีทุติยภูมิในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้น โดยไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต ขณะเดียวกันบริษัทฯ ได้เร่งรัดการจัดการวัตถุดิบสังกะสีชนิดซัลไฟด์และซัลไฟด์จากแหล่งแร่ในประเทศเพื่อนบ้าน โดยเฉพาะการสำรวจแร่ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (ส.ป.ป.ลาว) มีความคืบหน้าและได้ขยายพื้นที่เจาะสำรวจซึ่งมีศักยภาพที่จะพบปริมาณสำรองทางธรณีวิทยาเพิ่มขึ้น

ตลอดระยะเวลา 3 ทศวรรษ บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ทั้งการดำเนินมาตรการป้องกันและรักษาสสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวดควบคู่กับการพัฒนาชุมชนโดยรอบให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี เป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้บริษัทฯ ได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียวสองปีซ้อนจากกระทรวงอุตสาหกรรม

ในฐานะที่เป็นโรงถลุงสังกะสีชั้นนำในภูมิภาคอาเซียน บริษัทฯ มุ่งมั่นและพร้อมที่จะผลักดันองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยความสามารถของบุคลากรที่มีประสิทธิภาพและความชำนาญที่ได้ทุ่มเททำงานอย่างไม่ย่อท้อ ตลอดจนการสนับสนุนจากทุกภาคส่วน ทั้งลูกค้าและชุมชนโดยรอบ บริษัทฯ มั่นใจว่าจะเป็นพลังที่เข้มแข็งต่อการขับเคลื่อนองค์กรให้ก้าวหน้าและแข็งแกร่ง ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

วิจิตร อดุลย์

วิจิตร อดุลย์
กรรมการผู้จัดการ



ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2554



- บริษัทฯ มีกำไรสุทธิจำนวน 4.2 ล้านบาท คิดเป็นกำไรสุทธิต่อหุ้น 0.02 บาท

- เงินปันผลต่อหุ้น 0.50 บาท ซึ่งจะนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี

- บริษัทฯ ดำเนินโครงการศูนย์ความเป็นเลิศ (The Centre of Excellence : COE) เป็นปีที่สอง เพื่อพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมฉีดยานสังกะสีและอุตสาหกรรมชุบเคลือบสังกะสีของไทย ด้วยการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- บริษัทฯ ดำเนินการต่อเนื่องในโครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์พลอยได้ตะกอนเงินเพื่อสร้างรายได้เพิ่ม และยังสามารถเพิ่มการใช้วัตถุดิบแร่สังกะสีจากแหล่งทุติยภูมิซึ่งมีราคาถูกและจัดหาได้ง่ายกว่า ซึ่งเป็นการลดต้นทุนวัตถุดิบค่าแร่ได้ในระยะยาว

- บริษัทฯ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าเฉพาะกลุ่มมากขึ้น โดยเพิ่มผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีผสมนิกเกิล (Zinc Nickel Alloy) ซึ่งมีโลหะนิกเกิลผสมร้อยละ 0.15 สำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมกลุ่มชุบเคลือบผิวเหล็กป้องกันสนิมคุณภาพสูง

- เมืองแม่สอดของบริษัทฯ ได้รับรางวัลสถานประกอบการเหมืองแร่สีเขียวประจำปี 2554 ต่อเนื่องเป็นปีที่สอง จากการมอดุสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นการยืนยันถึงความมุ่งมั่นต่อการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและจริงจังด้านสิ่งแวดล้อมและการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของเหมืองแม่สอด

- บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการสำรวจแร่ในพื้นที่แหล่งใหม่ โดยเฉพาะในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (ส.ป.ป.ลาว) ซึ่งมีศักยภาพของแร่สังกะสี และได้ดำเนินโครงการถ่ายทอดวิทยาการด้านการเจาะสำรวจทางธรณีวิทยาและพัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับการขยายงานในอนาคต โดยร่วมมือกับวิทยาลัยเทคนิคสรรพวิชาของส.ป.ป.ลาว เปิดหลักสูตรขั้นสูงต่อเนื่องสาขาวิชาเจาะสำรวจ

ตัวเลขและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ



จากงบการเงินรวม

ณ สิ้นปี		2554	2553 ปรับปรุง	2552
รายได้รวม	(ล้านบาท)	7,341	8,161	6,644
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	369	994	676
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(ล้านบาท)	4	413	296
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	(บาท)	0.02	1.83	1.31
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อรายได้รวม	(ร้อยละ)	0.06	5.06	4.46
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	7,148	6,982	6,913
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	2,569	2,115	2,227
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	4,579	4,866	4,685
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมถัวเฉลี่ย	(ร้อยละ)	0.06	5.95	4.43
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นถัวเฉลี่ย	(ร้อยละ)	0.09	8.85	6.72
อัตราผลตอบแทนจากทุนที่ใช้ไป	(ร้อยละ)	0.58	12.33	6.60
อัตรานี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.56	0.43	0.48
ราคาตามบัญชีต่อหุ้น	(บาท)	20.26	21.53	19.78
เงินปันผลต่อหุ้น	(บาท)	0.50	1.29	0.92

การดำเนินธุรกิจในรอบปี

ภาวะอุตสาหกรรม

จากข้อมูลของกลุ่มศึกษาตะกั่วและสังกะสีระหว่างประเทศ ประจำปี 2554 รายงานปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีของ ประเทศในกลุ่มทวีปยุโรปเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 ประเทศจีนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 และอินเดียเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.2 ขณะที่ปริมาณความต้องการ ใช้ในประเทศสหรัฐอเมริกาลดลงถึงร้อยละ 8.6 ส่งผลให้ปริมาณ ความต้องการใช้โลหะสังกะสีโลกเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 1.1 โดยมี จำนวนทั้งสิ้น 12.7 ล้านเมตริกตัน

ปี 2554 ปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีในประเทศไทยมี จำนวน 122,830 เมตริกตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 จากปี 2553 ซึ่ง สอดคล้องกับปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีโลกที่เพิ่มขึ้นไม่มาก

ราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2554 ได้ปรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ต้นปี โดยเพิ่มขึ้นสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ที่ราคา 2,465 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน และต่ำสุดในเดือนตุลาคมที่ราคา 1,859 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน โดยราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ยทั้งปี เท่ากับ 2,193 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน เพิ่มขึ้น 32 ดอลลาร์ สหรัฐต่อเมตริกตัน หรือร้อยละ 1.5 จากปีที่ผ่านมา (2,161 ดอลลาร์ สหรัฐต่อเมตริกตัน)

ราคาโลหะสังกะสีโลก

(หน่วย : ดอลลาร์สหรัฐ/เมตริกตัน)

	2554	2553
ไตรมาสแรก	2,395	2,289
ไตรมาสสอง	2,254	2,026
ไตรมาสสาม	2,226	2,013
ไตรมาสสี่	1,897	2,315
ราคาเฉลี่ยทั้งปี	2,193	2,161

ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสี

ปี 2554 บริษัทฯ มีปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีทั้งสิ้น 95,062 เมตริกตัน โดยเป็นการจำหน่ายภายในประเทศจำนวน 80,893 เมตริกตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 83 ลดลงจากปี 2553 ร้อยละ 13 ส่วนการส่งออกโลหะสังกะสีมีจำนวน 14,189 เมตริกตัน เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 จากปีที่ผ่านมา

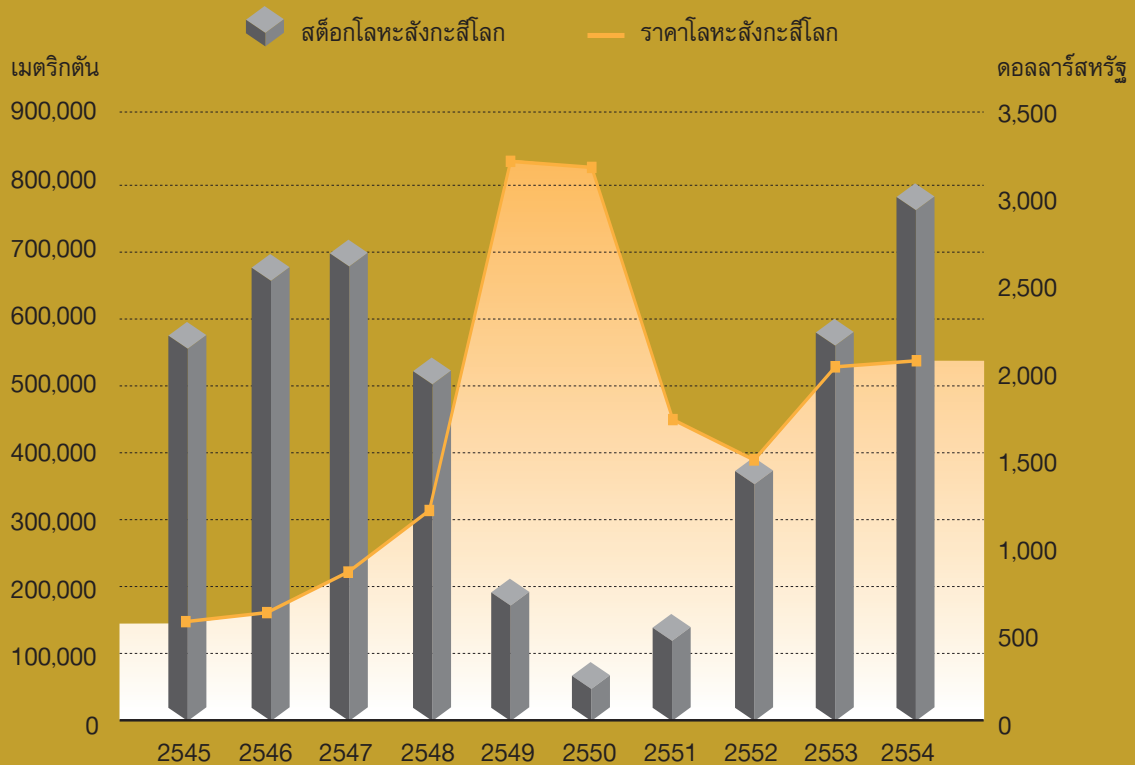
ภาวะการแข่งขัน

ปี 2554 นับว่าเป็นปีแห่งมหันตภัยธรรมชาติโดยเฉพาะเหตุการณ์ คลื่นยักษ์สึนามิในประเทศญี่ปุ่นและมหาอุทกภัยในประเทศไทย ซึ่งสถานการณ์ทั้งสองมีความรุนแรงและยาวนานเป็นเดือน ซึ่งเป็น ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสี ของโลกและในประเทศ ทำให้เกิดช่องว่างระหว่างอุปสงค์และ อุปทานของตลาดโลหะสังกะสีในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ตลาดโลหะ สังกะสีในประเทศจึงมีภาวะการแข่งขันสูงขึ้น โดยผู้นำเข้าหลายราย พยายามเข้ามาแข่งขันตลาดในประเทศมากขึ้น ด้วยกลยุทธ์ด้านราคา เป็นหลักเพื่อหวังเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาด

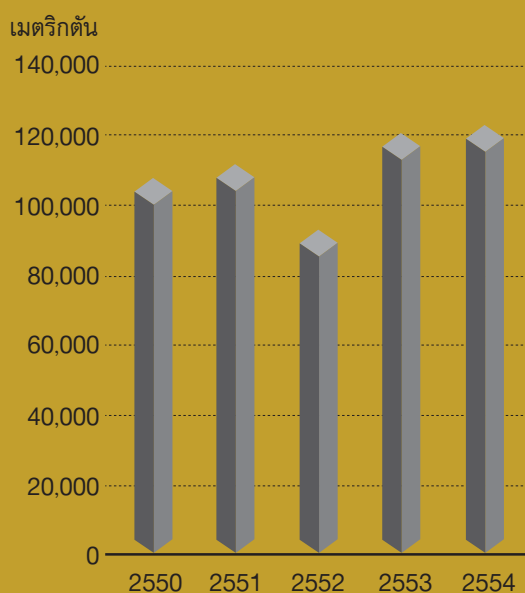
อย่างไรก็ตาม ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้พยายามรักษาสถานตลาดด้วย การจำหน่ายสินค้าโดยเน้นที่คุณภาพและการบริการเป็นหลักโดยเฉพาะ การให้บริการด้านเทคนิคกับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ขณะเดียวกันก็สามารถขยายตลาดส่งออกใหม่ๆ เพิ่มขึ้นด้วย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญและผลักดันการดำเนินโครงการศูนย์ความ เป็นเลิศอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการ แข่งขันของอุตสาหกรรมฉีฉินงานสังกะสีและอุตสาหกรรมชุบเคลือบ สังกะสีในประเทศให้เตรียมพร้อมรับการเปิดประชาคมเสรีอาเซียน ที่จะเกิดขึ้นในปี 2558



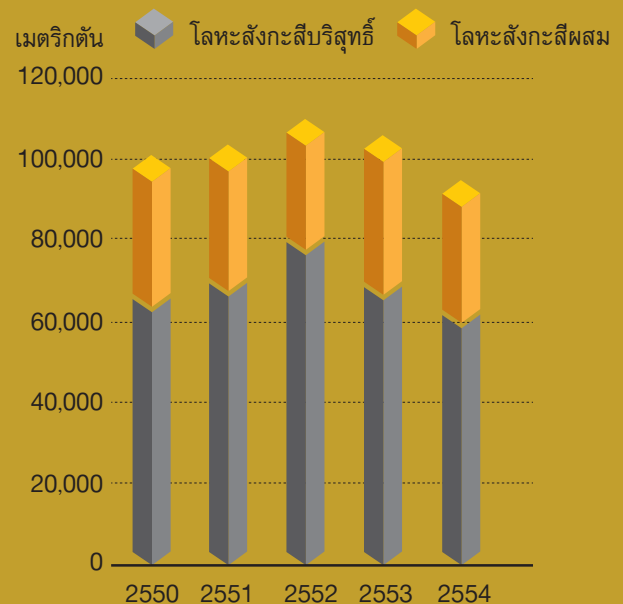
แผนภูมิ 1 : ราคาและสต็อกโลหะสังกะสีโลกในรอบ 10 ปี ตั้งแต่ปี 2545-2554



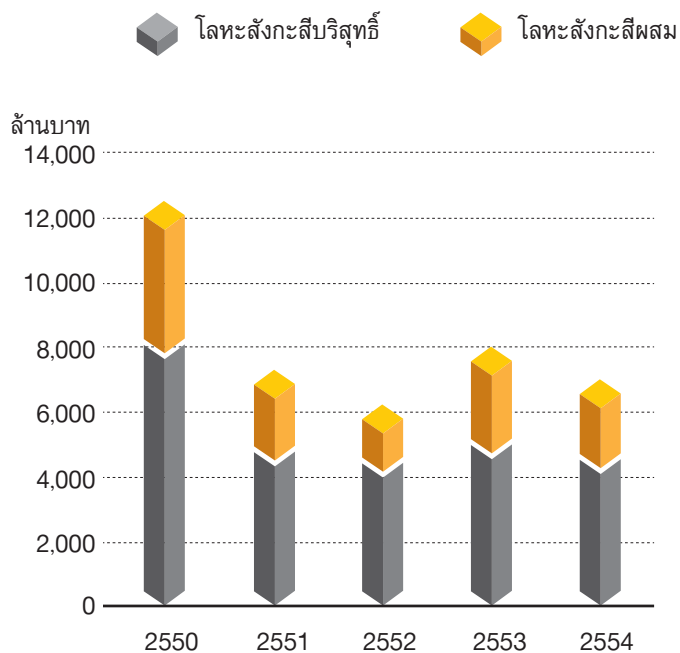
แผนภูมิ 2 : ปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีในประเทศ ตั้งแต่ปี 2550-2554



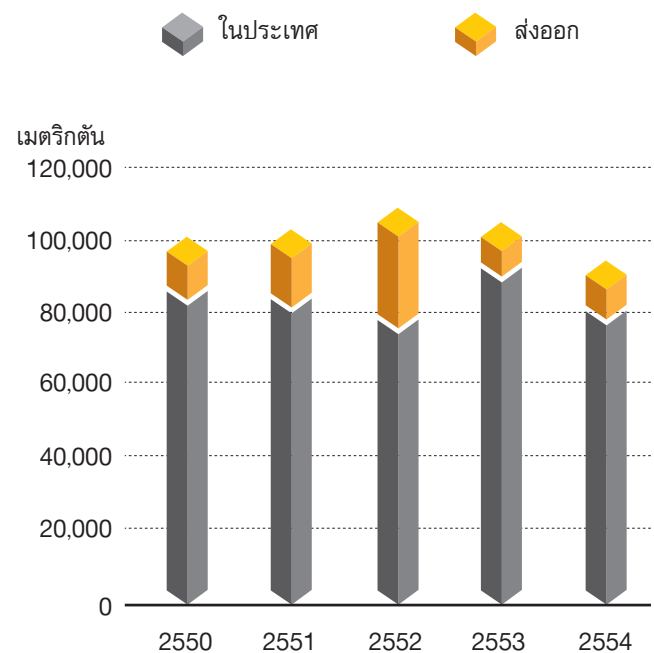
แผนภูมิ 3 : ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสี ตั้งแต่ปี 2550-2554



แผนภูมิ 4 : แสดงมูลค่าการจำหน่ายโลหะสังกะสี
ตั้งแต่ปี 2550-2554



แผนภูมิ 5 : ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีในประเทศและส่งออก
ตั้งแต่ปี 2550-2554



ผลการดำเนินงาน การท่าเหมือง

บริษัทฯ ผลิตแร่สังกะสีจากเหมืองแม่สลอดได้จำนวน 136,337 เมตริกตัน โดยมีสังกะสีร้อยละ 21.75 แบ่งเป็นแร่สังกะสีเกรดสูงจำนวน 79,184 เมตริกตัน และหัวแร่สังกะสีอีกจำนวน 57,153 เมตริกตัน คิดเป็นปริมาณโลหะสังกะสีทั้งสิ้น 29,664 เมตริกตัน

ปัจจุบันบริษัทฯ ถือประทานบัตรอยู่ 2 แปลงครอบคลุมพื้นที่รวม 502 ไร่ 65 ตารางวา โดยแปลงหนึ่งเนื้อที่ประมาณ 246 ไร่ 65 ตารางวา หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติกำลังจะหมดอายุในปี 2555 ในขณะที่ประทานบัตรยังมีอายุเหลืออยู่จนถึงปี 2560 บริษัทฯ จึงได้ยื่นคำขอต่ออายุหนังสืออนุญาตใช้พื้นที่ป่าฯ โดยได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง (Post Evaluation Report) ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองพิจารณาแล้วตามขั้นตอนการขออนุญาต คาดว่าจะได้รับการพิจารณาภายในต้นปี 2555 สำหรับประทานบัตรอีกแปลงหนึ่งนั้นยังคงมีอายุอยู่จนถึงปี 2566

บริษัทฯ ได้ยื่นขอประทานบัตรใหม่เพิ่มเติมอีก 1 แปลง ตามคำขอที่ 8/2553 เนื้อที่ 166 ไร่ 2 งาน 64 ตารางวา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ติดกับขอบประทานบัตรปัจจุบัน ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่การทำเหมืองของบริษัทฯ สำหรับการผลิตแร่ที่เหลืออยู่ประมาณ 437,000 เมตริกตัน โดยบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental & Health Impact Assessment : EHIA) ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาแล้ว คาดว่าจะได้รับความเห็นชอบและเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาได้ภายในกลางปี 2555

วัตถุดิบของโรงกลู

บริษัทฯ นำเข้าแร่สังกะสีทั้งในรูปของซัลไฟด์ ออกไซด์และวัตถุดิบสังกะสีทุติยภูมิ (Secondary Raw Material) จำนวน 154,443 เมตริกตัน คิดเป็นปริมาณเนื้อโลหะสังกะสี 73,599 เมตริกตัน โดยในปีนี้บริษัทฯ ยังคงนำเข้าแร่สังกะสีซัลไฟด์จากประเทศออสเตรเลียและเปรูเป็นหลัก รวมทั้งนำเข้าแร่จากประเทศตุรกีเพิ่มขึ้นเพื่อกระจายแหล่งวัตถุดิบ



การผลิตของโรงกลึง

ปี 2554 โรงกลึงสังกะสีผลิตแผ่นโลหะสังกะสี (สังกะสีแคโทด) รวมทั้งสิ้น 105,530 เมตริกตัน และหลอมเป็นผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีได้จำนวน 103,366 เมตริกตัน ใกล้เคียงกับปี 2553 จำนวนเป็น

- โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ (SHG Zinc Ingot) จำนวน 68,203 เมตริกตัน คิดเป็นร้อยละ 66
- โลหะสังกะสีผสม (Zinc Alloy) จำนวน 35,163 เมตริกตัน คิดเป็นร้อยละ 34

ในปีที่ผ่านมาโรงกลึงสังกะสีได้ใช้วัตถุดิบสังกะสีทุติยภูมิ (Secondary Raw Material) จำนวน 3,000 ตันโลหะสังกะสี คิดเป็นร้อยละ 2.8 ของการผลิตแผ่นโลหะสังกะสี ซึ่งมีราคาถูกกว่าหัวแร่สังกะสีซัลไฟด์และจัดหาได้ง่ายกว่า แต่ข้อจำกัดของวัตถุดิบสังกะสีทุติยภูมิดังกล่าวจะมีความเข้มข้นของฟลูออไรด์สูงซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการผลิตหากใช้ในปริมาณมากเกินไป

ส่วนการผลิตแผ่นโลหะทองแดงที่สกัดได้จากวัตถุดิบแร่มีจำนวนทั้งสิ้น 521 เมตริกตันใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา

การวิจัยและพัฒนา

- ด้านการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต

การนำเข้าแร่สังกะสีปฐมภูมินิดซัลไฟด์จะมีธาตุโลหะมีค่าได้แก่ เงิน มาด้วย บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์พลอยได้ตะกอนเงินตั้งแต่ปี 2549 จนแล้วเสร็จสมบูรณ์ในปี 2554 และปัจจุบันได้รับอนุมัติรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว โครงการดังกล่าวนอกจากจะสร้างรายได้เพิ่มให้กับบริษัทฯ แล้ว ยังทำให้บริษัทฯ สามารถใช้วัตถุดิบสังกะสีทุติยภูมิที่มีราคาถูกและจัดหาได้ง่ายอีกด้วย แม้ว่าวัตถุดิบชนิดนี้ จะมีความเข้มข้นของฟลูออไรด์สูงซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการผลิตหากใช้ปริมาณมากเกินไป แต่โครงการนี้จะมีหน่วยกำจัดฟลูออไรด์

อยู่ด้วย จึงทำให้บริษัทฯ สามารถเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบสังกะสีทุติยภูมิได้มากขึ้น ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการผลิตได้ในระยะยาว

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับเปลี่ยนระบบการป้อนสารละลายสังกะสีซัลเฟตเข้าบ่อเซลล์จากระบบท่อเป็นระบบรางเปิดที่โรงเซลล์ไฟฟ้า ทำให้สามารถลดระยะเวลาหยุดการผลิตเพื่อล้างตะกอนยิปซัมออกส่งผลให้มีระยะเวลาในการผลิตสังกะสีแคโทดได้เพิ่มขึ้น

- ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

บริษัทฯ ได้เพิ่มชนิดโลหะสังกะสีผสมนิกเกิล (Zinc Nickel Alloy) ซึ่งมีโลหะนิกเกิลร้อยละ 0.15 นับเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าอุตสาหกรรมชุบเคลือบผิวเหล็กป้องกันสนิมคุณภาพสูง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาการชุบเคลือบผิวโลหะชิ้นส่วนก๊อมน้ำที่ฉีดขึ้นรูปจากโลหะสังกะสีผสมเบอร์ 3 (Zinc Alloy DA3) อย่างต่อเนื่อง เพื่อผลักดันให้ตลาดอุตสาหกรรมฉีดขึ้นงานสังกะสีเติบโตมากขึ้น

การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุน

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ปี 2554 บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ได้ดำเนินการผลิตเอทานอลต่อเนื่องเป็นปีที่สาม โดยมีปริมาณอ้อยส่งเข้าหีบจำนวน 423,000 ตัน เทียบกับปริมาณ 375,000 ตันในปี 2553 และบริษัทฯ ยังได้จัดหากากน้ำตาลเพิ่มอีกจำนวน 20,000 ตันนำไปรวมกับปริมาณกากน้ำตาลที่ผลิตได้ 15,000 ตันเพื่อให้ได้จำนวนเต็มตามกำลังการผลิต ทำให้สามารถผลิตและจำหน่ายเอทานอลได้จำนวน 38.6 ล้านลิตร เทียบกับปี 2553 ซึ่งผลิตและจำหน่ายได้เพียง 20.6 ล้านลิตร

ในปี 2554 บริษัทฯ ยังได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าส่วนหนึ่งที่ได้จากกระบวนการผลิตให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นครั้งแรกจำนวน 30.5 ล้านกิโลวัตต์

อย่างไรก็ตาม ปริมาณการจำหน่ายเอทานอลที่เพิ่มขึ้นเกือบเท่าตัวและรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้ายังไม่สามารถทำให้บริษัทฯ ถึงจุดคุ้มทุนมีกำไรได้ แต่มีส่วนสำคัญทำให้ฐานะการเงินของบริษัทฯ มีผลขาดทุนต่ำกว่าปีก่อน

ในปี 2555 คาดว่าจะมีปริมาณผลผลิตอ้อยส่งป้อนเข้าโรงงานจำนวน 520,000 ตันอ้อย โดยผลผลิตอ้อยที่เพิ่มขึ้นนี้จะทำให้บริษัทฯ สามารถถึงจุดคุ้มทุนหรือมีผลกำไรเล็กน้อยได้

ปริมาณแร่สำรองและการสำรวจแร่

ปริมาณแร่สำรองเหมืองผาแดง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เหมืองผาแดงมีปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยานิดสังกะสีซิลิเกตและคาร์บอนเนตเป็นจำนวน 2,170,000 เมตริกตันแห้ง มีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 10.5 คิดเป็นปริมาณโลหะสังกะสี 228,000 เมตริกตัน การคำนวณปริมาณแร่สำรองนี้ ได้รวมเฉพาะปริมาณแร่ที่มีโลหะสังกะสีตั้งแต่ร้อยละ 3 ขึ้นไป



ตารางที่ 1 : ปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาเหมืองผาแดง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554

ชนิดของปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา	ปริมาณ (เมตริกตันแห้ง)	เนื้อโลหะสังกะสีในแร่ (ร้อยละ)
ปริมาณแร่สำรองที่ตรวจสอบแล้ว	703,000	11.7
ปริมาณแร่สำรองที่เพิ่ง	1,467,000	9.9
ปริมาณรวมทั้งหมด	2,170,000	10.5

รายงานเกี่ยวกับผู้เชี่ยวชาญ
ข้อมูลปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา (Mineral Resources) ที่เหมืองผาแดง ในรายงานฉบับนี้จัดทำโดยนายธีรพงษ์ ทรงกุล (นักธรณีวิทยาเหมืองแร่ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นสมาชิกของ Australasian Institute of Mining and Metallurgy (#301366) และมีประสบการณ์ทำงานเพียงพอ กับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่และรับผิดชอบในการศึกษาและจัดทำรูปแบบจำลองแหล่งแร่และประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา ในรายงานฉบับนี้ และมีคุณสมบัติเป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาและปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ ฉบับปี 2547
นายธีรพงษ์ ทรงกุล ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามรูปแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

ณ อัตราการผลิตแร่ปัจจุบันที่เหมืองผาแดง ปริมาณแร่สำรองที่แสดงในตารางที่ 2 มีพอเพียงที่จะทำเหมืองได้อีก 5 ปี

ตารางที่ 2 : ปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้บริเวณเหมืองผาแดง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554

ชนิดของปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้	ปริมาณ (เมตริกตันแห้ง)	เนื้อโลหะสังกะสีในแร่ (ร้อยละ)
สต็อกแร่	94,000	11.2
ปริมาณแร่สำรองที่พิสูจน์แล้ว	676,000	11.2
ปริมาณแร่สำรองที่น่าจะเป็น	1,004,000	9.4
ปริมาณรวมทั้งหมด	1,774,000	10.2

รายงานเกี่ยวกับผู้เชี่ยวชาญ
ข้อมูลปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ (Ore Reserves) ที่เหมืองผาแดง ในรายงานฉบับนี้จัดทำโดยนายสมโชค หูเอียด (ผู้จัดการส่วนผลิตแร่ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นสมาชิกของ Australasian Institute of Mining and Metallurgy (#301367) และมีประสบการณ์ทำงานเพียงพอ กับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่และรับผิดชอบในการศึกษาและทำการประเมินปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ในรายงานฉบับนี้ และมีคุณสมบัติ เป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลของการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาและ ปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ ฉบับปี 2547
นายสมโชค หูเอียด ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามรูปแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

การสำรวจแร่
เหมืองผาแดงที่อำเภอแม่สอด
ในปี 2553 บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอประทานบัตรแปลงใหม่อีกหนึ่งแปลง คือ คำขอประทานบัตรที่ 8/2553 (เนื้อที่ 166 ไร่ 2 งาน 64 ตารางวา) เพื่อให้สามารถเพิ่มขนาดของบ่อเหมือง โดยการขยายพื้นที่ออกไป ให้สามารถเข้าถึงแร่ในระดับลึกได้ พร้อมทั้งมีความปลอดภัยมากขึ้น โดยสามารถทำให้ความลาดชันน้อยลง ดังนั้นประทานบัตรแปลงใหม่ จึงเป็นสิ่งจำเป็นในการทำเหมืองให้ถึงแร่ในระดับลึกดังกล่าว แต่จะไม่กระทบต่อแผนการทำเหมืองในปัจจุบัน ขณะนี้คำขอประทานบัตร ดังกล่าวอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

การสำรวจแร่สังกะสีพื้นที่อื่นๆ ในประเทศไทย
ในปี 2554 การสำรวจแร่ได้มุ่งเน้นการทำงานอย่างเข้มข้นใน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และลดการสำรวจแร่ภายใน ประเทศลง ทว่ายังคงให้ที่ปรึกษาด้านการสำรวจแร่ศึกษาข้อมูลสำรวจแร่ และมองหาโอกาสสำรวจแร่ในประเทศด้วย

ในพื้นที่โครงการลี้ตอนเหนือ จังหวัดลำพูน หลังจากอาชญาบัตร พิเศษได้สิ้นอายุในเดือนมิถุนายน 2553 บริษัทฯ ได้ยื่นคำขออาชญา บัตรพิเศษซ้ำในพื้นที่เดิม โดยข้อมูลปัจจุบันแหล่งแร่ดังกล่าวมี ปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาเบื้องต้นของแร่สังกะสีซัลไฟด์ ที่คำนวณไว้ตั้งแต่ปี 2552 จำนวนประมาณ 2.1 ล้านเมตริกตันแห้ง และมีเนื้อโลหะสังกะสีเฉลี่ยในแร่เฉลี่ยร้อยละ 7.2 และตะกั่วเฉลี่ย ร้อยละ 1.2 (การคำนวณปริมาณแร่สำรองนี้ได้รวมเฉพาะปริมาณแร่ ที่มีเนื้อโลหะสังกะสีตั้งแต่ร้อยละ 3 ขึ้นไป) โครงการนี้ยังคงต้องมีการ สำรวจแร่สังกะสีเพิ่มเติมและมีศักยภาพที่จะสามารถพัฒนาทำ เหมืองแร่ได้
ในพื้นที่โครงการเลยตอนใต้ จังหวัดเลย หลังจากอาชญา บัตรพิเศษได้สิ้นอายุในเดือนมิถุนายน 2553 บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอ อาชญาบัตรพิเศษซ้ำในพื้นที่เดิมบางส่วน และพบว่าศักยภาพของ แร่ทองคำและแร่ทองแดงในพื้นที่ดังกล่าว
จากการสำรวจเก็บตัวอย่างตะกอนท้องน้ำภาพกว้างในพื้นที่ ภาคเหนือของประเทศในปี 2553 ข้อมูลทางธรณีวิทยาพบพื้นที่ ที่แสดงค่าของธาตุสังกะสีสูงผิดปกติในหลายพื้นที่ จึงได้ทำการ

สำรวจเก็บตัวอย่างเพิ่มเติมในปี 2554 โดยพื้นที่ที่พบค่าของธาตุสังกะสีสูงผิดปกติเหล่านี้แสดงลักษณะทางธรณีวิทยาที่เหมาะสมต่อการสะสมตัวของแหล่งแร่ ซึ่งได้วางแผนทำการสำรวจศึกษาต่อไป

โครงการพัฒนาแหล่งแร่ทองแดง จังหวัดเลย (ภูทก)

จากมติคณะรัฐมนตรีปี 2547 เห็นชอบให้กรมป่าไม้อนุญาตให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อทำการศึกษารายงานในโครงการของบริษัท ภูทก จำกัด ระยะเวลา 2 ปีในพื้นที่แหล่ง PUT1 เริ่มจากปี 2549 จนถึงสิ้นเดือนตุลาคมปี 2551

ที่บริษัทฯ ได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ของการสำรวจแร่ในชั้นการหาพื้นที่ศักยภาพของแหล่งแร่ในปี 2551 แล้ว บริษัทฯ ได้รับสิทธิในการสำรวจแร่ชั้นรายละเอียดในพื้นที่ 400 ตารางกิโลเมตร เป็นระยะเวลา 30 เดือน

ในปี 2554 บริษัทฯ ได้เน้นการสำรวจแร่ในพื้นที่ที่พบค่าของธาตุสังกะสีสูงผิดปกติในแนวพาดสาม ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่เป้าหมายพาดสามและพื้นที่เป้าหมายถ้ำน้อย โดยเจาะสำรวจแบบเก็บตัวอย่างแท่งหินในพื้นที่ดังกล่าวอีกจำนวน 49 หลุม ระยะเวลาความลึกรวม 7,115 เมตร การสำรวจแร่จนถึงขั้นกำหนดปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา

ตารางที่ 3: ปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาพื้นที่ PUT1 โครงการแร่ทองแดงของ บริษัท ภูทก จำกัด ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2552

โลหะทองแดงตั้งแต่ร้อยละ 0.30 ขึ้นไป	ปริมาณ (ล้านเมตริกตัน)	เนื้อโลหะทองแดงในแร่ (ร้อยละ)	เนื้อโลหะทองคำในแร่ (กรัม/เมตริกตัน)	ปริมาณโลหะทองแดงในแหล่งแร่ (พันเมตริกตัน)	ปริมาณโลหะทองคำในแหล่งแร่ (พันออนซ์)
แร่สำรองที่ตรวจสอบแล้ว	41	0.58	0.08	240	102
แร่สำรองที่บ่งชี้	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 ซึ่งตัวสายแร่กำหนดจากระดับของความแตกต่างของการผุพังอยู่กับที่ของหินและลักษณะทางธรณีวิทยา

รายงานเกี่ยวกับผู้เชี่ยวชาญ

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

นายแดนเนียล บรอสท์ มีประสบการณ์ทำงานเพียงพอกับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่และรับผิดชอบในการศึกษาและจัดทำรูปแบบจำลองแหล่งแร่และประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาในรายงานฉบับนี้ และมีคุณสมบัติเป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลของการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาและปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ ฉบับปี 2547

นายแดนเนียล บรอสท์ ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

โครงการดังกล่าวได้เจาะสำรวจเป็นระยะความลึกรวม 59,000 เมตร หลังจากการนำข้อมูลการเจาะสำรวจมาประเมินปริมาณแร่สำรองเมื่อเดือนพฤษภาคม 2552 พบว่ามีปริมาณแร่สำรองจำนวน 160 ล้านเมตริกตัน มีเนื้อโลหะทองแดงในแร่เฉลี่ยร้อยละ 0.53 และทองคำ 0.09 กรัมต่อเมตริกตัน การคำนวณปริมาณแร่สำรองนี้ได้รวมเฉพาะปริมาณแร่ที่มีเนื้อโลหะทองแดงตั้งแต่ร้อยละ 0.3 ขึ้นไป ซึ่งบริษัท PanAust จำกัด ผู้ร่วมทุนในโครงการได้รายงานต่อตลาดหลักทรัพย์ในประเทศออสเตรเลีย เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2552

เพื่อให้นักศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการครบถ้วน โครงการจึงกำลังศึกษาเพิ่มเติมในกระบวนการแต่งสินแร่ที่ค่อนข้างซับซ้อนขอบเขตของการศึกษาคือเน้นการพัฒนาหาวิธีแต่งแร่ทองแดงแบบ Vat-Leach ที่เหมาะสมสำหรับแหล่งแร่ทองแดงชนิดคาลโคไซด์ (Chalcocite)

โครงการสำรวจแร่พื้นที่กาสี

สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (ส.ป.ป.ลาว)

นับตั้งแต่เดือนตุลาคม 2549 บริษัทฯ ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการในพื้นที่ภาคเหนือของแขวงเวียงจันทน์ภายใต้สัญญาการสำรวจแร่กับหน่วยงานของรัฐบาลส.ป.ป.ลาว หลังจาก

ได้ดำเนินการในพื้นที่เป้าหมายพาดสามและถ้ำน้อย พบปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาเพิ่มเติมประมาณ 100,000 เมตริกตัน ดังนั้นจึงได้คำนวณปริมาณแร่สำรองเบื้องต้นของแร่สังกะสีผสม (ชนิดออกไซด์และชนิดซัลไฟด์) ใหม่ พบว่า ณ ธันวาคม 2554 ปริมาณสำรองแร่เพิ่มเป็น 890,000 เมตริกตัน โดยมีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 9.0 และตะกั่วเฉลี่ยร้อยละ 1.9

ปัจจุบันกำลังดำเนินการเจาะสำรวจเพิ่มเติมเพื่อสำรวจขยายพื้นที่แหล่งแร่ที่สำรวจพบแล้ว และสำรวจหาแหล่งแร่บริเวณอื่นๆเพิ่มเติมในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งผลการเจาะสำรวจมีศักยภาพที่จะพบปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาเพิ่มเติมได้ถึง 1,000,000 เมตริกตัน

บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการถ่ายทอดวิทยาการด้านการเจาะสำรวจทางธรณีวิทยาและพัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับการขยายงานในอนาคต โดยร่วมมือกับวิทยาลัยเทคนิคสรรพวิชาของส.ป.ป.ลาว เปิดหลักสูตรชั้นสูงต่อเนื่องสาขาวิชาเจาะสำรวจอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนมิถุนายน 2554 ซึ่งยังไม่เคยมีหลักสูตรการฝึกอบรมดังกล่าวในส.ป.ป.ลาวมาก่อน

การพัฒนาที่ยั่งยืน





ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

ความปลอดภัยของพนักงานทุกคน ผู้รับเหมา รวมถึงผู้เข้ามาปฏิบัติงานให้กับบริษัทฯ เป็นสิ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะบุคลากรทุกคนถือเป็นทรัพยากรที่มีค่า บริษัทฯ ได้จัดทำระบบจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น พร้อมทั้งส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยต่อพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน โดยดำเนินการในด้านต่างๆ ดังนี้

- จัดให้มีกิจกรรมทบทวนและประเมินความเสี่ยงที่สำคัญ รวมทั้งกิจกรรมตรวจติดตามและการสำรวจความปลอดภัยในสถานที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ
- การตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองภาวะฉุกเฉินและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี
- กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานโดยดำเนินการภายใต้มาตรฐานการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย OHSAS 18001/TIS 18001
- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อการตรวจติดตามและเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน ทั้งนี้กิจกรรมทั้งหมดเป็นการส่งเสริมให้พนักงานและผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงานทุกคนมีความปลอดภัยและมีสุขภาพพลานามัยที่ดี
- การฝึกอบรมให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยแก่พนักงานและผู้เข้ามาปฏิบัติงานให้กับบริษัทฯ

ความมุ่งมั่นและใส่ใจต่อความปลอดภัยในอาชีวอนามัยที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง โรงถลุงสังกะสีของบริษัทฯ จึงได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัยในการทำงานจากกระทรวงแรงงาน 4 ปีติดต่อกัน และที่โรงผลิตแคลไซน์ จังหวัดระยอง สามารถบริหารจัดการด้วยความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเป็นสถานประกอบการที่ปลอดภัยอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 3 ปีติดต่อกันและมีชั่วโมงการทำงานที่ปลอดภัยอุบัติเหตุ 969,206 ชั่วโมง-คน และที่เหมืองแม่สอดมีสถิติชั่วโมงการทำงานปลอดภัยอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานจำนวน 173,154 ชั่วโมง-คน

สิ่งแวดล้อม

รางวัลสถานประกอบการเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2554 ที่เหมืองแม่สอดได้รับการมอดุสสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวง

อุตสาหกรรม ต่อเนื่องกันเป็นปีที่สองที่มีการมอบรางวัลดังกล่าว พร้อมกับรางวัลธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2554 ที่โรงผลิตแคลไซน์ จังหวัดระยอง ได้รับจากนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นับเป็นที่ยืนยันถึงเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ต่อการดำเนินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างดียิ่ง ซึ่งทุกสำนักงานต่างยึดมั่นและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้านของสำนักงานต่างๆ พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการที่กำกับดูแล โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญคือ

- การลดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ปล่อยออกจากปล่องควันของโรงผลิตกรดของโรงถลุงสังกะสีและโรงผลิตแคลไซน์ โดยมีค่าเฉลี่ย 47 และ 127 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน
- การทบทวนและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและเป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- โรงถลุงสังกะสีได้ดำเนินกิจกรรมลดและขจัดมลพิษอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เช่น การสร้างระบบระบายอากาศที่ห้องชุบโลหะ และการปรับปรุงท่อดูดอากาศของระบบบำบัดอากาศที่บ่อเซลล์ทองแดง เป็นต้น นอกจากนี้ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแยกตะกอนเงินเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว
- โรงผลิตแคลไซน์ได้ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัด คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2555
- เหมืองแม่สอดดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่มีความเข้มข้นโดยการเพิ่มความถี่และสถานีเก็บตัวอย่างมากขึ้นจากเดิม



การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

พื้นที่ของเหมืองแม่สอที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ได้รับการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ในปี 2554 เพิ่มขึ้นจำนวน 129 ไร่ โดยบริษัทฯ ได้นำหญ้าแฝกมาเป็นพืชหลักที่ใช้คลุมดินเพื่อลดการชะล้างพังทลายและเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินมาตั้งแต่ปี 2546 จนถึงปัจจุบันได้ปลูกหญ้าแฝกไปแล้วทั้งสิ้นประมาณ 15.6 ล้านต้น เหมืองแม่สอจึงนับเป็นแหล่งปลูกหญ้าแฝกใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย ส่วนการปลูกไม้ยืนต้นได้ใช้ไม้ท้องถิ่นเป็นหลักและเสริมด้วยไม้โตเร็ว จนถึงปัจจุบันได้ปลูกไม้ยืนต้นไปแล้วประมาณ 70,000 ต้น คิดเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพป่าไม้จนถึงปัจจุบันจำนวน 37.6 ล้านบาท



ดัชนีการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ดัชนีชี้วัด	หน่วยวัด	โรงถลุงสังกะสี			โรงผลิตแคลโซล์		
		2554	2553	2552	2554	2553	2552
Input Indicators							
ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้	ตัน	274,723	283,580	315,971	126,580	121,479	136,030
พลังงานที่ใช้							
- ไฟฟ้า	กิกะจูล	1,552,863	1,559,566	1,644,475	90,713	84,730	10,024
- ไฟฟ้า/ตันการผลิต ¹	กิกะจูล/ตันการผลิต	14.69	14.76	14.64	0.75	0.73	0.08
- เชื้อเพลิง	กิกะจูล	317,088	310,669	397,405	21,827	21,331	16,673
- เชื้อเพลิง/ตันการผลิต ¹	กิกะจูล/ตันการผลิต	3.00	2.94	3.54	0.18	0.18	0.13
ปริมาณการใช้น้ำ							
- ปริมาณการใช้น้ำ	1,000 ลูกบาศก์เมตร	1,810	1,622	1,531	415	323	269
- ปริมาณการใช้น้ำ/ตันการผลิต ¹	ลูกบาศก์เมตร/ตันการผลิต	17.12	15.35	13.63	3.41	2.80	2.17
Output Indicators							
อากาศของเสีย							
- ปริมาณอากาศของเสีย	ตัน (เปียก)	638,932	616,217	713,732	921	426	283
- การกำจัดอากาศของเสีย ²	%	99.96	99.97	99.98	96.74	99.00	97.00
น้ำทิ้ง							
- ปริมาณน้ำทิ้ง	1,000 ลูกบาศก์เมตร	1,492	711	887	85	104	91
- ปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้ง	กิโลกรัม	415	411	351	72	136	114
คุณภาพน้ำทิ้ง							
- สังกะสี (ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.25	0.37	0.12	0.83	1.28	1.20
- แคดเมียม (ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.004	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
- แมงกานีส (ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.26	0.47	0.17	-	-	-
- ตะกั่ว (ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.005	0.05	0.05	-	-	-
อากาศ							
ปริมาณโลหะหนักที่ปล่อยออกจากปล่อง	กิโลกรัม	620	933	1,008	13	12	14
ปริมาณ SO ₂ ที่ปล่อยออกจากปล่อง	ตัน	276	267	366	85	233	250
คุณภาพอากาศ							
1. คุณภาพอากาศที่ปล่องควัน							
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ Acid Plant (ไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	47	43	50	127	288	274
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ Boiler (ไม่เกิน 950 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	529	485	523	-	-	-
- ผุ่นรวมทั้งหมดที่ Boiler (ไม่เกิน 240 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	148	152	155	-	-	-
- ผุ่นรวมทั้งหมดที่ระบบ Bag Filter (ไม่เกิน 400 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	8.86	8.82	8.43	-	-	-
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศรอบๆ โรงงาน							
- ผุ่นรวมทั้งหมด (TSP) (ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.068	0.060	0.056	0.020	0.083	0.052
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์							
(มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.01	0.02	0.01	-	-	-
(มาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	-	-	-	0.02	<0.01	<0.01
ก๊าซเรือนกระจก							
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจก	ตัน	24,087	23,598	30,267	1.67	1.44	1.12
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจก/ตันการผลิต ¹	กิโลกรัม/ตันการผลิต	228	223	270	0.01	0.01	0.01

หมายเหตุ : 1. : ตันการผลิต สำหรับโรงถลุงสังกะสี จังหวัดตาก หมายถึง Zinc Cathode และโรงผลิตแคลไชน์ จังหวัดระยอง หมายถึง Calcine และ Washed Oxide
2. : % การกำจัด หมายถึง ร้อยละของอากาศของเสียที่บำบัดภายในโรงงานและส่งไปบำบัดภายนอกโรงงาน ส่วนที่เหลือจะนำกลับไปใช้ใหม่

ดัชนีชี้วัด	หน่วยวัด	โรงถลุงสังกะสี			โรงผลิตแคลไชน์			เหมืองแม่สอด		
		2554	2553	2552	2554	2553	2552	2554	2553	2552
Safety Indicators										
อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ	จำนวนครั้งที่หยุดงาน ต่อ 1 ล้านชั่วโมง - คน	2.4	2.4	0.8	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ	จำนวนวันที่หยุดงาน ต่อ 1 ล้านชั่วโมง - คน	47.2	74.8	9.6	0.0	0.0	0.0	126.8	113.6	0.0
จำนวนพนักงาน	คน	590	589	590	96	104	110	268	281	310
Financial Indicators										
การลงทุนและค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม										
- การลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	6.0	0.0	0.0	9.9	5.7	19.0	5.4	0.0	1.2
- ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	164.0	173.0	173.0	48.0	24.3	25.0	12.3	18.8	24.6



บุคลากร

บริษัทฯ เชื่อว่าการมีบุคลากรที่มีความมุ่งมั่นและมีความสามารถจะเป็นแรงผลักดันนำพาองค์กรไปสู่ความสำเร็จ ดังนั้นองค์กรจึงต้องมีการคัดเลือกบุคลากรที่มีพื้นฐานการศึกษาดีและมีประสบการณ์การทำงานที่ตรงกับตำแหน่งงาน รวมถึงมีพฤติกรรมที่สอดคล้องกับค่านิยมหลักขององค์กรอีกด้วย

บริษัทฯ ได้ยึดมั่นในการให้ผลตอบแทนแก่พนักงานและมีการบริหารจัดการบุคลากรด้วยความเป็นธรรม ควบคู่กับการส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการพัฒนาบุคลากรเป็นส่วนสำคัญประการหนึ่งในการเพิ่มขีดความสามารถและทักษะการทำงานของพนักงานให้ดีขึ้น โดยเน้นการให้ความรู้ทางเทคนิคในงานที่รับผิดชอบและการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้จัดอบรมเพื่อการทำงานในหน้าที่ การเรียนรู้จากการทำงานจริง (On-the Job Training) การฝึกสอนงานโดยหัวหน้างาน รวมถึงการส่งพนักงานไปดูงานและอบรมในต่างประเทศ ในปี 2555 บริษัทฯ จะมุ่งเพิ่มศักยภาพของบุคลากรโดยเฉพาะพนักงานระดับจัดการและวิชาชีพตามแผนการอบรมและพัฒนาความสามารถของพนักงาน (Core Training Roadmap และ Competency Model) ขณะเดียวกันมีแผนจะปรับระบบการบริหารผลตอบแทนพนักงานเพื่อ

ให้สามารถแข่งขันกับตลาดภายนอก รวมทั้งการเตรียมแผนรองรับการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างตามมาตรฐานฝีมือและค่าจ้างขั้นต่ำที่มีผลบังคับใช้ในปี 2555

ในรอบปี 2554 บริษัทฯ ได้จัดสวัสดิการและการช่วยเหลือแก่พนักงานและครอบครัวเพิ่มขึ้น โดยคำนึงถึงความจำเป็นและอยู่บนพื้นฐานของการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร อาทิ จัดเพิ่มทุนการศึกษาบุตรพนักงานดีเด่น เพื่อช่วยเหลือและยกย่องครอบครัวของพนักงานที่มีการอบรมดูแลบุตรธิดาให้เป็นแบบอย่างที่ดี การช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาลส่วนที่เกินจากสวัสดิการ (Major Medical) ให้แก่พนักงานเพิ่มขึ้นเพื่อบรรเทาภาระทางการเงิน รวมถึงให้การช่วยเหลือการเงินแก่พนักงานและครอบครัวที่ประสบภัยน้ำท่วมเมื่อปลายปีที่ผ่านมา นอกจากนี้ยังได้ศึกษาและส่งเสริมให้สมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทฯ เตรียมความพร้อมในการเลือกลงทุนในลักษณะ Employee's Choice อีกด้วย





แปลงปลูกพืชผักสวนครัวสำหรับโครงการอาหารกลางวันของโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านถ้ำเสือ



สนับสนุนเครื่องดนตรีไทยแก่โรงเรียนบ้านหนองบัวใต้



มอบทุนและอุปกรณ์การเรียนประจำปี 2554 แก่เยาวชนจังหวัดตาก

ณ ลีนปี 2554 บริษัทฯ มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 986 คน โดยร้อยละ 19 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป และร้อยละ 42 สำเร็จการศึกษาระดับปวส. และปวช. ส่วนที่เหลือเป็นผู้ที่จบการศึกษาในระดับต่ำกว่าปวช. พนักงานส่วนใหญ่จะมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดตากและเขตภาคเหนือซึ่งโรงถลุงและเหมืองของบริษัทฯ ตั้งอยู่สำหรับอายุเฉลี่ยของพนักงานประมาณ 43 ปี โดยมีอายุงานเฉลี่ยในการทำงานกับบริษัทฯ ประมาณ 16 ปี ในปี 2554 บริษัทฯ มีอัตราการเข้าออกของพนักงานเฉลี่ยประมาณร้อยละ 4

ความรับผิดชอบต่อสังคม

ตลอดระยะเวลากว่า 3 ทศวรรษ บริษัทฯ ฟ้าแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้ยึดมั่นในพันธะสัญญาเป็นผู้ประกอบการที่ดำเนินธุรกิจ

อย่างมีจริยธรรมและการจัดการที่ดี โดยมีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่ผาแดงฯ เข้าไปดำเนินงาน บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นหลัก ซึ่งในรอบปี 2554 บริษัทฯ ได้สนับสนุนงบประมาณกว่า 10 ล้านบาทเพื่อดำเนินการในด้านต่างๆ ดังนี้

ด้านการศึกษา: มอบทุนการศึกษาแก่เยาวชนในจังหวัดตาก ที่มีผลการเรียนและความประพฤติดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์จำนวนกว่า 600 ทุนในทุกระดับการศึกษา ชุดนักเรียนพร้อมอุปกรณ์การเรียนการสอน อาทิ อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมเพื่อการศึกษา อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พร้อมชุดอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้สนับสนุนรถรับส่งนักเรียนและโครงการอาหารกลางวันด้วย



กิจกรรมผาแดงอาสาพัฒนา ร่วมกับชุมชนและโรงเรียนในพื้นที่ ได้แก่ การก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล หอสมุด เรือนเพาะชำ สนามกีฬา ลานอเนกประสงค์ รวมทั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้า น้ำประปาและภูมิทัศน์ของโรงเรียนวังเจ้าวิทยาคม โรงเรียนบ้านคลองห้วยทรายและโรงเรียนบ้านแม่ดาวใหม่



ด้านสิ่งแวดล้อม : เมืองแม่สอได้จัดกิจกรรมปลูกหญ้าแฝกอนุรักษ์ดินและน้ำตามแนวพระราชดำริประจำปี โดยเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนทั้งหน่วยราชการ ชุมชนโดยรอบเมือง คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ เข้าร่วมในกิจกรรมฯ ปีละกว่า 1,000 คน ขณะเดียวกันได้สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่ากับชุมชนอีกด้วย นอกจากนี้ทุกสำนักงานได้จัดกิจกรรมเปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House) เป็นประจำปี โดยเปิดโอกาสให้หน่วยราชการ ผู้นำชุมชน ชาวบ้าน คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ กว่า 2,000 คน เข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตและมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านสาธารณสุข : บริจาคอุปกรณ์การแพทย์ที่มีความจำเป็นให้กับโรงพยาบาลในจังหวัดและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล เช่น มอบเครื่องกระตุกหัวใจให้กับโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช เป็นต้น

ด้านศาสนาและวัฒนธรรมประเพณี : บริจาคเงินเพื่อปรับปรุงศาสนสถานและร่วมงานบุญพิธีและประเพณีต่างๆ

ด้านสาธารณประโยชน์ : ส่งเสริมให้พนักงานดำเนินกิจกรรมผาแดงอาสาพัฒนา ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ เช่น การก่อสร้างและปรับปรุงสาธารณประโยชน์ต่างๆ ที่จำเป็นและเป็นความต้องการของชุมชน นอกจากนี้ยังบำเพ็ญประโยชน์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติต่างๆ อาทิ บริหารรถน้ำช่วยเหลือชุมชนบรรเทาปัญหาภัยแล้ง บริจาคเงินและถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยครั้งใหญ่ในพื้นที่ต่างๆ ของจังหวัดตาก และมอบผ้าห่ม เสื้อกันหนาวในโครงการผาแดงคลายหนาว เป็นต้น

การสร้างเครือข่ายชุมชนเพื่อการเรียนรู้และการส่งเสริมอาชีพ : ทำงานร่วมกับภาคส่วนต่างๆ ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน อาทิ การดำเนินโครงการเสริมศักยภาพการจัดการของกลุ่มชาวไร่อ้อยพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ดาว-แม่กุ เพื่อส่งเสริมความรู้และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรที่ปลูกอ้อยให้มีรายได้ที่มั่นคงและดำเนินอาชีพอย่างยั่งยืน และสนับสนุนการฝึกอาชีพทำสมุดบันทึกผ้าทอกะเหรี่ยงแก่กลุ่มแม่บ้านและเยาวชนบ้านพะเต๊ะ อำเภอแม่สอ จังหวัดตาก เพื่อสร้างรายได้เสริมและยังเป็นการรักษาศิลปวัฒนธรรมผ้าทอท้องถิ่นอีกด้วย



อบรมกลุ่มแม่บ้านและ
เยาวชนทำสมุดบันทึก
ผ้าทอกะเหรี่ยง
เพื่อสร้างรายได้เสริม



มูลนิธิฯ แดงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน

ตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) บางส่วนผ่านการดำเนินงานของมูลนิธิฯ แดงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนในพื้นที่ชนบทและชุมชนที่ขาดแคลนในด้านต่างๆ ซึ่งการดำเนินงานในรอบปี 2554 มีดังนี้

กองทุน 60 ปี ครองราชย์ เพื่อสุขภาพและสวัสดิการชุมชน: ในพื้นที่ 3 ตำบลของอำเภอแม่สอด ทั้ง 4 กองทุนซึ่งได้รับการสนับสนุนจากบริษัทฯ และมูลนิธิฯ แดงฯ ต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลากว่า 5 ปี มีพัฒนาการและความเข้มแข็งมากขึ้นตามลำดับ ในปี 2554 กองทุนฯ มีจำนวนสมาชิกเพิ่มเป็น 3,479 คน จากจำนวน 2,888 คนในปี 2553 มูลนิธิฯ แดงฯ ยังสมทบเงินเข้ากองทุนฯ ในปี 2554 จำนวน 180,000 บาท นอกจากนี้ยังได้สนับสนุนโครงการพัฒนาศักยภาพกองทุนฯ ด้วยการจัดกิจกรรมศึกษาดูงานกองทุนฯ ในจังหวัดอื่น อาทิ กองทุนสวัสดิการชุมชนบ้านดอนไชย จังหวัดลำปาง และจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืน เพื่อแลกเปลี่ยนและระดมความคิดเห็นในการปรับเปลี่ยนรูปแบบและโครงสร้างการดำเนินงานของกองทุนฯ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

การช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้สูงอายุ : มูลนิธิฯ แดงฯ และกองทุน 60 ปี ครองราชย์ฯ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในเขต 3 ตำบลรอบเหมือง จัดเจ้าหน้าที่ออกเยี่ยมเยียนผู้ป่วยตามบ้าน ผู้พิการและผู้สูงอายุ นอกจากนี้ยังได้จัดทำอุปกรณ์รอกเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพให้กับผู้เจ็บป่วย และจัดหาผู้สูงอายุร่วมกิจกรรมธรรมชาติ

การสนับสนุนการศึกษาและงานวิจัยทางวิชาการ: ในปี 2554 มูลนิธิฯ แดงฯ ได้ให้การสนับสนุนโครงการติดตามและให้การรักษาผู้ที่มิแคดเมียมในร่างกายสูงกว่าปกติในเขตพื้นที่ตำบลแม่ตาว ตำบลพระธาตุผาแดงและตำบลแม่กุแกโรงพยาบาลแม่สอด จังหวัดตาก

สถานะทางการเงิน

ภาพรวมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2554

ข้อสังเกต: รายงานผลการดำเนินงานที่แสดงเป็นการจัดทำขึ้นจากข้อมูลทางบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งอาจไม่ได้มีการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี โดยวัตถุประสงค์ของการนำเสนอในรูปแบบดังกล่าวเพื่อต้องการเปิดเผยผลการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านมากกว่าการเปิดเผยข้อมูลตามกฎหมายที่กำหนด

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจจดจูงแร่สังกะสี โดยมีรายได้จากการนำแร่สังกะสีและวัตถุดิบแร่อื่นๆ รวมถึงแร่ที่ได้จากเหมืองของบริษัทฯ ผ่านกระบวนการผลิตเพื่อแปรสภาพเป็นโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสม ปัจจัยหลักที่จะมีผลกระทบต่อรายได้ของบริษัทฯ ได้แก่ ราคาโลหะสังกะสีโลก อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ และค่าจดจูงแร่ที่ได้รับจากผู้ขายแร่ (Treatment Charges หรือ TC)

ราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ยในปี 2554 เท่ากับ 2,193 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน เพิ่มขึ้นเล็กน้อยร้อยละ 1.5 จากปี 2553 ซึ่งอยู่ที่ 2,161 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน ราคาโลหะสังกะสีโลกในช่วง 9 เดือนของปี 2554 มีความผันผวนไม่มากนัก แต่ลดลงมากในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี ซึ่งลดลงต่ำกว่า 2,000 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน สำหรับอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินบาทกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐในปี 2554 แข็งค่าขึ้นร้อยละ 4 โดยมีอัตราเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 30.64 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ เปรียบเทียบกับปี 2553 ซึ่งเฉลี่ยที่ 31.87 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ จากทั้งสองปัจจัยส่งผลให้ราคาโลหะสังกะสีเฉลี่ยในสกุลเงินบาทลดลงเล็กน้อยจากราคาเฉลี่ยที่ 68,871 บาทต่อเมตริกตันในปี 2553 ลดลงเป็น 67,194 บาทต่อเมตริกตันในปี 2554

ในปี 2554 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายเท่ากับ 6,881 ล้านบาท เทียบกับปี 2553 ซึ่งมีรายได้ 7,836 ล้านบาท มีกำไรสุทธิหลังภาษีเท่ากับ 42 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากกำไรสุทธิ 490 ล้านบาทของปี 2553 ปัจจัยหลักที่ส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ ได้แก่ การผลิตต่ำกว่าแผนที่กำหนดไว้ ต้นทุนวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้นและวิกฤตการณ์น้ำท่วมรุนแรงที่เกิดขึ้นในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปีที่ผ่านมา ส่งผลให้ในปี 2554 ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีลดลงจากปี 2553 ถึงร้อยละ 10 ส่วนค่าจดจูงแร่ลดลงจาก 268 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตันแห่งในปี 2553 เหลือเพียง 227 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตันแห่งในปี 2554 และในระหว่างปี บริษัทฯ มีกำไรจากการจำหน่ายที่ดินในจังหวัดเชียงใหม่จำนวน 109 ล้านบาท

จากงบการเงินรวม บริษัทฯ มีรายได้จากการขายและการบริการในปี 2554 จำนวน 7,323 ล้านบาท เทียบกับปี 2553 ซึ่งมีรายได้รวม 8,142 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิเท่ากับ 4 ล้านบาท เทียบกับ 413 ล้านบาทในปีก่อน กำไรต่อหุ้นสำหรับปี 2554 เท่ากับ 0.02 บาทต่อหุ้น ลดลงจากปี 2553 ซึ่งมีกำไรต่อหุ้น 1.83 บาท

งบแสดงฐานะทางการเงิน ทรัพย์สินและหนี้สิน

ณ สิ้นปี 2554 ทรัพย์สินรวมของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น 159 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2553 โดยส่วนใหญ่มาจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดและเงินฝากธนาคาร ส่วนยอดลูกหนี้การค้าลดลง 64 ล้านบาท เนื่องจากวิกฤตการณ์น้ำท่วมในช่วงปลายปี มูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง 83 ล้านบาท ผลจากราคาโลหะสังกะสีโลกที่ลดลงและปริมาณแร่สต็อกในช่วงปลายปี 2554 ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน นอกจากนี้ ส่วนของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนยังเพิ่มขึ้นจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด (“แม่สอดพลังงานสะอาด”) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมค้าของบริษัทฯ จำนวน 105 ล้านบาท

สำหรับงบการเงินรวมมีการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ของบริษัทฯ พาดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 32 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ทองแดงของบริษัทฯ ภูเก็ต จำกัด (“ภูเก็ต”) อีกจำนวน 24 ล้านบาท ทั้งนี้ ณ วันสิ้นงวดบัญชี ภูเก็ต มีค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ตั้งพักจำนวนทั้งสิ้น 930 ล้านบาท ส่วนที่เหลืออีก 30 ล้านบาทของค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ที่เพิ่มขึ้น เป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด (“SEAMET”) ชำระให้กับบริษัท Mali Mining & Metallurgy Pte. Ltd. (“Mali”) เพื่อการเข้าไปประกอบกิจการเหมืองแร่ในประเทศสหภาพพม่า

บริษัทฯ มีหนี้สินรวม ณ วันสิ้นงวดบัญชีของปี 2554 เพิ่มขึ้น 409 ล้านบาทจากปี 2553 เนื่องจากเจ้าหนี้การค้าและค่าไฟฟ้าค้างจ่ายที่เพิ่มสูงขึ้น

จากงบการเงินรวม ณ วันสิ้นงวดบัญชี บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมระยะยาวทั้งสิ้นจำนวน 486 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินกู้จากบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. โดยบริษัทฯ มีเงินกู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างจ่ายเพิ่มขึ้นรวม 43 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ จะต้องชำระคืนต่อเมื่อโครงการภูเก็ตมีกำไรจากการดำเนินงานแล้ว

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ มีจำนวน 4,402 ล้านบาท ลดลงจากปีที่แล้ว 250 ล้านบาท และในระหว่างปี 2554 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลจำนวน 292 ล้านบาทในเดือนพฤษภาคม 2554 ส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวมมีจำนวน 4,364 ล้านบาท ขณะที่ในปี 2553 มีจำนวน 4,651 ล้านบาท

กระแสเงินสดและค่าใช้จ่ายในการลงทุน

กระแสเงินสดสุทธิที่ได้มาจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ในปี 2554 มีจำนวนทั้งสิ้น 735 ล้านบาท โดยกระแสเงินสดที่ได้มาเกิดจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเจ้าหนี้การค้า ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ลูกหนี้การค้าและสินค้าคงคลังในระหว่างปี

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทมีเงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดินในจังหวัดเชียงใหม่จำนวน 168 ล้านบาท ขณะที่มีเงินสดจ่ายจากการลงทุนซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์จำนวน 180 ล้านบาท มีการจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทรวมค่าจำนวน 105 ล้านบาทในเดือนตุลาคม และจ่ายเงินเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจแร่จำนวน 63 ล้านบาท นอกจากนี้ยังมีการจ่ายเงินสดตามสัญญาเกี่ยวกับการประกอบกิจการเหมืองแร่ในประเทศสหภาพพม่าอีกจำนวน 30 ล้านบาท

บริษัทฯ ยังคงมีสถานะการเงินที่มั่นคง จะเห็นได้จากงบการเงินรวม ณ สิ้นปี 2554 บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิจำนวน 714 ล้านบาท

ความคืบหน้าในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2543 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาร่วมดำเนินการกับบริษัท PanAust Ltd. (“PanAust”) และบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นบริษัทย่อยและถือหุ้นทั้งหมดโดย PanAust เพื่อทำการสำรวจและทำเหมืองแร่ในโครงการแร่ทองแดงของภูเทภซึ่งอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยดำเนินการภายใต้บริษัท ภูเทภ จำกัด เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 PanAust ได้ชี้แจงว่า อยู่ในช่วงการทบทวนกลยุทธ์การลงทุนในโครงการแร่ทองแดงของภูเทภ รวมทั้ง

พิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการจำหน่ายโครงการสำรวจแร่ทองแดงบริษัทฯ ซึ่งถือหุ้นอยู่ร้อยละ 51 ในภูเทภ ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการจำหน่ายโครงการดังกล่าวเช่นกัน ขณะนี้บริษัทฯ ยังไม่ทราบถึงผลลัพธ์รวมถึงผลกระทบในโครงการดังกล่าว

ในส่วนของ SEAMET บริษัท Mayflower Mining Enterprises Ltd. (“MME”) ซึ่งเป็นผู้ถือสิทธิ์ในการทำเหมืองในประเทศสหภาพพม่า ได้รับการต่ออายุในสิทธิการทำเหมืองแร่สังกะสีเป็นเวลาอีก 5 ปี จากรัฐบาลสหภาพพม่า (จะหมดอายุในปี 2558) ในระหว่างปี SEAMET ได้จ่ายเงินจำนวน 30 ล้านบาท จากจำนวนทั้งสิ้น 120 ล้านบาทให้กับ Mali ตามสัญญาการรับบริการเกี่ยวกับการประกอบกิจการเหมืองแร่ การดำเนินงานในขั้นต้นจะมีการแต่งแร่เพื่อเพิ่มคุณภาพแร่เกรดต่ำให้มีคุณภาพสูงขึ้นที่เนื้อโลหะสังกะสีไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าจะสามารถขนแร่จากแหล่งแร่ได้ในช่วงต้นปี 2555 และบริษัทฯ จะเริ่มดำเนินโครงการสำรวจแหล่งแร่เพื่อประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2554 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ต้นสังกะสี จำกัด ขึ้นในประเทศสิงคโปร์ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 10,000 เหรียญสิงคโปร์ โดยบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นทั้งหมด

สำหรับบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด บริษัทฯ ได้ให้เงินกู้ยืมแก่แม่สอดพลังงานสะอาดจำนวน 105 ล้านบาท เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2554 ซึ่งเงินกู้ยืมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มสภาพคล่องในการดำเนินงาน ในระหว่างปี 2554 แม่สอดพลังงานสะอาดได้เริ่มขยายพื้นที่ปลูกอ้อยเข้าไปในประเทศสหภาพพม่าเพื่อเพิ่มวัตถุดิบที่จะป้อนเข้าสู่โรงงาน สำหรับผลประกอบการของแม่สอดพลังงานสะอาดในปี 2554 ดีขึ้นมากเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน นอกจากนี้แม่สอดพลังงานสะอาดยังได้วางแผนปรับปรุงแผนการดำเนินงาน โดยแผนงานส่วนหนึ่งคือการเพิ่มปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลมากขึ้น

	ปี 2554	ปี 2553
ค่าเฉลี่ย		
ราคาโลหะสังกะสีโลก (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)	2,193	2,161
ราคาโลหะทองแดงโลก (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)	8,821	7,511
อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ	30.63	31.87
ราคาโลหะสังกะสีโลก (บาทต่อเมตริกตัน)	67,185	68,857
ราคาโลหะทองแดงโลก (บาทต่อเมตริกตัน)	270,201	239,357
ค่าพรีเมียมโลหะสังกะสี (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)	170	163
ค่าพรีเมียมโลหะทองแดง (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)	(227)	(97)
ค่าถลุงแร่สังกะสี (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)	227	268

	ต้น	ปี 2554 ล้านบาท	ต้น	ปี 2553 ล้านบาท
ค่าโลหะสังกะสี (คิดที่ราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ย)		6,387		7,288
ค่าพรีเมียมที่ได้รับ		495		548
รวมมูลค่าขายโลหะสังกะสี	95,062	6,881	105,838	7,836
ค่าโลหะทองแดงที่ได้รับ (คิดที่ราคาโลหะทองแดงโลกเฉลี่ย)		152		105
ค่าพรีเมียมที่ได้รับ		(4)		(1)
รวมมูลค่าขายโลหะทองแดง	561	148	440	104
มูลค่าขายกรดกำมะถัน	103,351	274	97,929	184
รวมรายได้ของบริษัท		7,303		8,124
รายได้อื่น		6		12
ค่าใช้จ่าย				
ค่าโลหะสังกะสี (คิดที่ราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ย)		4,971		5,250
ค่าถลุงแร่ที่ได้รับ		(1,136)		(1,404)
ค่าโลหะสังกะสีที่ซื้อ		3,835		3,847
ค่าโลหะเพื่อทำโลหะสังกะสีผสม		106		111
ค่ากำมะถัน		257		148
รวมต้นทุนวัตถุดิบ		4,197		4,106
ค่าใช้จ่ายพนักงาน		466		521
ค่าใช้จ่ายพลังงาน		1,281		1,388
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		70		63
ค่าสารเคมี		267		215
ค่าบริการ (ค่าขนส่งและค่าจ้างเหมา)		542		650
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		194		285
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		302		339
รวมค่าใช้จ่าย		7,318		7,566
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		(22)		111
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ทางการเงินสุทธิ		(7)		(16)
กำไรจากการขายสินทรัพย์		105		0
ผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย		(26)		(15)
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากบริษัทร่วม		(11)		(62)
ผลการดำเนินงานสุทธิก่อนหักภาษี		30		589
ค่าภาษีเงินได้นิติบุคคล		(26)		(176)
ผลการดำเนินงานสุทธิหลังหักภาษี		4		413

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ มีมาตรการที่จะบริหารปัจจัยความเสี่ยงของธุรกิจ เพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ความเสี่ยงหลักของบริษัทฯ ได้แก่

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 มีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในการขาย การซื้อและการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการซื้อขายด้วยสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ บริษัทฯ ได้บริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดยถือครองเงินดอลลาร์สหรัฐไว้บางส่วนและทำสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้าบางส่วน

ความเสี่ยงด้านการสำรวจแหล่งแร่

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบางแห่งได้ดำเนินการสำรวจแหล่งแร่เพื่อหาวัตถุดิบเพื่อใช้ในโรงถลุงสังกะสี ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีและถูกตัดจำหน่ายตามความเป็นไปได้ของการพัฒนา



แหล่งแร่ การสำรวจแหล่งแร่จะส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายตั้งพักและมีค่าตัดจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตามผู้บริหารจะทำการประเมินข้อมูลและความน่าเชื่อถืออย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดความไม่แน่นอนและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ดำเนินงานที่เหมืองแม่สลอดและโรงถลุงสังกะสีภายใต้ประทานบัตรและใบอนุญาตที่ออกให้โดยหน่วยงานของรัฐซึ่งอยู่ภายใต้กฎหมายมาตรฐาน บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการฟื้นฟูสภาพเหมืองผาแดง และกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมเหมืองผาแดง เพื่อเพิ่มความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นฝ่ายจัดการได้ประมาณการค่าใช้จ่ายที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเตรียมเป็นค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อมให้มีเพียงพอ

โครงสร้างรายได้

(จากงบการเงินรวม) จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ปี 2552-2554

ผลิตภัณฑ์	ปี 2554 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2553 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2552 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม
โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์	4,358.09	59.36	4,962.08	60.8	4,430.61	66.69
โลหะสังกะสีผสม	2,487.13	33.88	2,828.61	34.66	1,887.83	28.41
กรดกำมะถัน	274.25	3.74	184.02	2.25	146.65	2.21
รายได้อื่นๆ	221.94	3.02	186.91	2.29	178.96	2.69
รายได้รวม	7,341.41	100.00	8,161.62	100.00	6,644.05	100.00



คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ปี 2554



อาสา สารสิน

ประธานกรรมการ

อายุ 75 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • B.A. (Business Administration), 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 ไทยเอเชียแปซิฟิกเบรเวอรี่ จำกัด • ประธานกรรมการ บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด • ประธานกรรมการ อมตะสปริง คันทรี คลับ • ประธานกรรมการ บริษัท แมสโดฟพลังงานสะอาดจำกัด • ประธานที่ปรึกษาสมาคมไทย-ลาว เพื่อมิตรภาพ • รองประธานกรรมการ มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย • กรรมการ บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด • กรรมการและกรรมการบริหารทีทีบีแอลและสรรหา บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

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



พารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และประธาน

กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

อายุ 84 ปี

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

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

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ สภาภาษีไทย • กรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท สัมมากร จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • ประธานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ • กรรมการ คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • วุฒิสมาชิกและสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ • ประธานคณะกรรมการการเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม วุฒิสภา • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ • กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภาการศึกษา • กรรมการ คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ • กรรมการ คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่



อัศวิน คงศิริ

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการ

สรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

อายุ 66 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี (เกียรตินิยม) สาขาปรัชญาการเมืองและเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด ประเทศอังกฤษ

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

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการนโยบายการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย • กรรมการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย • ประธานกรรมการ บริษัท ช. การช่าง จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ไทโรเซนไทย เอเยนซีส์ จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยโอริกซิลลิ่ง จำกัด • ประธานกรรมการ Ton Poh Thailand Fund • รองประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระ บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระ บริษัท โอเอซีแอล จำกัด (มหาชน) (โรงแรมแมนดารินโอเรียนเต็ล) • กรรมการอิสระ บริษัท ไทยรับประกันภัยต่อ จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • ประธานกรรมการ บริษัท กรุงไทย-แอกซ่า ประกันชีวิต จำกัด • สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ • กรรมการและกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระ บริษัท ไทยเรตติ้งแอนด์อินฟอร์เมชั่นเซอร์วิส จำกัด • กรรมการและกรรมการบริหาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการและผู้จัดการทั่วไป บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



วินัย วามวานิชย์

กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
และกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

อายุ 71 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นบัญชี
CPA ประเทศออสเตรเลีย

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ
บริษัทไทย - 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 • กรรมการ บริษัท คอนทินนทอล
ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด • กรรมการ
บริษัท พลังโสภณ สอง จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการอิสระและ
กรรมการตรวจสอบ บริษัท คริสเตียนีและนิลเสน
(ไทย) จำกัด (มหาชน) • กรรมการบริหาร บริษัท
ธนบุรีประกอบรถยนต์ จำกัด • กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อิเทอนัล ปิโตรเคมีคอล จำกัด • ประธาน
กรรมการบริหาร เครือบริษัท แอควาสตาร์



พินิต วงศ์มาศ

กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณา
ผลตอบแทน

อายุ 67 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์
(วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย •
M.S. (Ind. Mgt.), Oklahoma State University
ประเทศสหรัฐอเมริกา • Advanced Management
Program, Harvard University ประเทศสหรัฐอเมริกา
การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท
ไทย - หลักสูตร Directors Certification Program
2001

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการ และกรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน บริษัท ผาแดงอินดัสทรี
จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • ประธานกรรมการบริหาร
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้
จัดการและประธานผู้บริหาร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี
จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามคูโบต้า
อุตสาหกรรม จำกัด • กรรมการผู้จัดการ บริษัท
ผลิตภัณฑ์คอนกรีตซีแพค จำกัด



สุธว สุประดิษฐ์

กรรมการ

อายุ 60 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
(วปอ.) รุ่นที่ 46 • Cert. in Middle Manage-
ment, Revenue Canada • Cert. in English for
Management, University of Sydney ประเทศ
ออสเตรเลีย • นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์ • เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัย
สุโขทัยธรรมมาธิราช • เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรม
กฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา • บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
(การจัดการองค์กร) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
(โดยทุนมหาวิทยาลัย)

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท
ไทย - หลักสูตร Directors Certification Program
2006

ตำแหน่งปัจจุบัน • ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและ
บริหารการจัดเก็บภาษี กรมสรรพสามิต • กรรมการ
การประปานครหลวง • ประธานกรรมการ องค์การสุรา
• กรรมการ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ประสบการณ์การทำงาน • รองอธิบดีกรมสรรพสามิต
• ผู้ช่วยปลัดกระทรวงการคลัง • หัวหน้าสำนัก
เลขานุการรัฐมนตรี กระทรวงการคลัง • ประธาน
กรรมการ โรงงานไฟ • กรรมการ บริษัท โปรซิเนียไทย
จำกัด • กรรมการ องค์การสะพานปลา • กรรมการ
องค์การจัดการน้ำเสีย • กรรมการ บริษัท ไทยเดินเรือ
ทะเล จำกัด



คาร์ล วินค์

กรรมการอิสระ

อายุ 73 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • Master's Degree in Electrical and Mechanical Engineering, Katholieke Universiteit Leuven (KUL) ประเทศเบลเยียม • Master of Business Administration, 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 และกรรมการสรรหาและพิจารณา
ผลตอบแทน**

อายุ 41 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • Master of Sciences in Finance, Boston University ประเทศสหรัฐอเมริกา • B.Sc. in International Management, Boston University ประเทศสหรัฐอเมริกา

ตำแหน่งปัจจุบัน • Chief Executive Officer บริษัท Istithmar World Ventures LLC ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์

ประสบการณ์การทำงาน • ประสบการณ์มากกว่า 17 ปีในด้านพาณิชย์และการควบรวมกิจการ การซื้อกิจการ รวมทั้งประสบการณ์ในธุรกิจสื่อสารและสารสนเทศ อสังหาริมทรัพย์ สถาบันการเงิน และธุรกิจการเกษตร

ประสบการณ์ก่อนนั้น • Managing Director/Investment, Millennium Finance Corporation • Chief Investment Officer in Etisalat International Investment • Investment Director - Long Wing Venture Capital, New York ประเทศสหรัฐอเมริกา



ราวี กิดวานี

กรรมการ

อายุ 36 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



วินิจ องค์กรกนันต์

กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน และกรรมการผู้จัดการ

อายุ 62 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 • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

ใบประกอบวิชาชีพ • ใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม วิศวกรรมเครื่องกล สภาวิศวกรรม (กว. 567)

กรรมการบริษัทที่ลาออกหรือครบวาระในระหว่างปี 2554

มาดูล โคเนรู

อายุ 37 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

อังเดร วัน แดร์ เอเดน

อายุ 64 ปี

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

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

คณะผู้บริหารบริษัท



วินิจ องค์กรแก่นันต์

กรรมการผู้จัดการ



ไชยยันต์ รุจจนเวก

ผู้อำนวยการใหญ่ด้านการผลิต



สุวิทย์ เอื้อวนิชกุล

ผู้อำนวยการโรงกลึง



เทียนชัย สิงการ

ผู้อำนวยการเหมือง



ชิตชัย ทวีพานิชย์

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายทรัพยากรบุคคล
และบริหารงานกลาง



ชยะ หัสติเสวี

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายจัดหา



สยาม ดาवณ

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบริการเทคนิค

คณะผู้บริหารบริษัท



อรรถณพ ตังคณานุกุลชัย

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายประสานงานองค์กร
และราชการ



มาโนช จรุงวุฒิธรรม

ผู้อำนวยการอาวุโส - การผลิต



โพธิ์ทอง พิพัตน์ไพบุลย์

ผู้อำนวยการอาวุโส - ช่อมบำรุง



อักรพล พกษสุวรรณ

ผู้จัดการอาวุโส - การตลาด



วรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์

ผู้จัดการอาวุโส - บริหารการเงิน

ตรวจสอบภายใน



สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายใน

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปัจจุบันคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน โดยมีนายวินัย วามวาณิชย์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายอัศวิน คงสิริ และนายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา เป็นกรรมการ

ในปี 2554 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรายไตรมาสร่วมกับผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายในและฝ่ายบริหาร เพื่อร่วมสอบทานงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ ซึ่งได้จัดทำตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และเป็นไปตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อปรึกษาหารือกันอย่างอิสระถึงข้อมูลในการจัดทำงบการเงินและข้อมูลพฤติกรรมที่จะส่งไปในทางทุจริตของฝ่ายบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการหารือกับฝ่ายตรวจสอบภายในและฝ่ายบริหารเพื่อประเมินระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง ในปีนี้ประเทศไทยได้ประสบกับอุทกภัยครั้งใหญ่ แต่ส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ เพียงเล็กน้อยจากการเตรียมการที่ดี ในภาพรวมคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การดำเนินงานของบริษัทฯ ผนวกอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างเหมาะสมและไม่พบจุดอ่อนของระบบควบคุมภายในที่เป็นไปอย่างมีสาระสำคัญ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ดูแลในประเด็นของการทำรายการระหว่างกันเพื่อป้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทขอความเห็นชอบในการขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้แต่งตั้ง นายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760 และ/หรือนางอนุทัย ภูมิสุรกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3873 และ/หรือนายพิสิฐ ทางธนกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4095 ในนามบริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2555 ด้วย



(วินัย วามวาณิชย์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

9 มีนาคม 2555

งบการเงิน



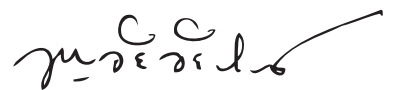
รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบริษัท และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัท และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป



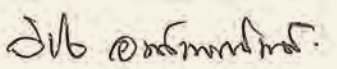
ชาญชัย ชัยประสิทธิ์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760
บริษัท ไพรัชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด
กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553
		บาท	บาท	บาท	บาท
			ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่
หมายเหตุ					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	714,174,693	455,719,315	567,402,283	281,592,741
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	7	311,050,406	374,751,863	309,947,290	373,534,762
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	8	3,130,443,958	3,212,808,832	3,130,443,958	3,212,808,832
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ		134,266,627	149,513,854	133,752,866	149,051,309
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	24 (ง)	-	69,524	35,661,276	20,197,565
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างรับ		45,533,996	-	45,533,996	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9	25,672,285	21,598,753	23,991,099	19,116,833
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		4,361,141,965	4,214,462,141	4,246,732,768	4,056,302,042
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินอุดหนุนแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	24 (จ)	-	-	75,001,662	41,112,916
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	24 (ก)	-	-	233,252,023	233,005,323
เงินลงทุนในบริษัทร่วมค้า	24 (ก)	94,192,819	105,271,490	236,249,800	236,249,800
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	24 (ก)	105,000,000	-	105,000,000	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	10	1,333,356,752	1,496,719,023	1,334,567,520	1,497,798,634
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่	11	1,200,903,801	1,114,261,747	120,924,963	131,049,859
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น					
- ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอดัตต์บัญญัติ - สุทธิ	12 (ก)	25,246,380	20,518,370	25,246,380	20,518,370
- ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรอดัตต์บัญญัติ - สุทธิ	12 (ข)	19,205,548	21,404,011	19,205,548	21,404,011
- อื่นๆ	12 (ค)	9,199,310	9,113,336	8,800,478	8,716,632
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,787,104,610	2,767,287,977	2,158,248,374	2,189,855,545
รวมสินทรัพย์		7,148,246,575	6,981,750,118	6,404,981,142	6,246,157,587

กรรมการ 
(วินิจ องค์กรกนันต์)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553
		บาท	บาท	บาท	บาท
หมายเหตุ			ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	13	725,896,310	718,869,139	725,896,310	718,869,139
เจ้าหนี้การค้า		671,835,283	338,388,316	669,185,035	336,539,038
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย		241,452,376	100,783,304	241,452,376	100,783,304
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	24 (ฉ)	-	-	527,684	491,740
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		718,294	41,142,142	-	40,844,350
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	17	159,433,533	188,494,726	152,363,873	181,533,346
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,799,335,796	1,387,677,627	1,789,425,278	1,379,060,917
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	24 (ซ)	486,145,263	464,431,861	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการอื่น	24 (ซ)	69,141,292	48,313,578	-	-
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	15	96,320,858	92,144,122	96,320,858	92,144,122
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	16	118,147,530	122,694,239	116,826,930	122,694,239
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		769,754,943	727,583,800	213,147,788	214,838,361
รวมหนี้สิน		2,569,090,739	2,115,261,427	2,002,573,066	1,593,899,278

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท ปรับปรุงใหม่
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 226,000,000 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 226,000,000 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท				
- ชำระเต็มจำนวน	19 2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	19 602,413,600	602,413,600	602,413,600	602,413,600
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	20 226,000,000	226,000,000	226,000,000	226,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร	1,275,332,832	1,562,588,257	1,313,994,476	1,563,844,709
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	4,363,746,432	4,651,001,857	4,402,408,076	4,652,258,309
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	215,409,404	215,486,834	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	4,579,155,836	4,866,488,691	4,402,408,076	4,652,258,309
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	7,148,246,575	6,981,750,118	6,404,981,142	6,246,157,587

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
รายได้จากการขายและบริการ	7,323,125,840	8,141,954,520	7,308,928,730	8,123,890,682
ต้นทุนขายและบริการ	(6,954,392,129)	(7,148,008,734)	(6,945,307,698)	(7,133,423,030)
กำไรขั้นต้น	368,733,711	993,945,786	363,621,032	990,467,652
รายได้อื่นจากการดำเนินการ	5,831,768	10,217,945	11,172,242	11,923,146
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(22,946,808)	110,703,003	(22,446,001)	111,853,580
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	108,631,800	1,064,867	108,631,800	1,064,867
รวมรายได้	460,250,471	1,115,931,601	460,979,073	1,115,309,245
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(63,221,931)	(62,211,274)	(63,221,931)	(62,211,274)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(357,775,645)	(403,416,245)	(329,181,142)	(386,643,969)
รวมค่าใช้จ่าย	(420,997,576)	(465,627,519)	(392,403,073)	(448,855,243)
กำไรจากการดำเนินงาน	39,252,895	650,304,082	68,576,000	666,454,002
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย	24 (ก) (11,078,671)	(62,037,682)	-	-
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	28,174,224	588,266,400	68,576,000	666,454,002
ต้นทุนทางการเงิน - สุทธิ	3,090,647	1,524,724	(712,193)	(672,646)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	31,264,871	589,791,124	67,863,807	665,781,356
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(27,066,795)	(176,784,366)	(26,183,109)	(176,001,513)
กำไรสุทธิสำหรับปี	4,198,076	413,006,758	41,680,698	489,779,843
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,198,076	413,006,758	41,680,698	489,779,843
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	4,275,506	413,083,271	41,680,698	489,779,843
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(77,430)	(76,513)	-	-
	4,198,076	413,006,758	41,680,698	489,779,843
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	22 0.02	1.83	0.18	2.17

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

หมายเหตุ	งบการเงินรวม						รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
	ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่				รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มี อำนาจ ควบคุม	
	ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม				
			จัดสรรแล้ว สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร			
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นงวด							
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554	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
ผลกระทบของการเปลี่ยนนโยบาย การบัญชีเรื่องสำรองหนี้สินเพื่อ การบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	-	-	-	(29,272,968)	(29,272,968)	-	(29,272,968)
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	1,562,588,257	4,651,001,857	215,486,834	4,866,488,691
กำไรสุทธิสำหรับปี	-	-	-	4,275,506	4,275,506	(77,430)	4,198,076
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(291,530,931)	(291,530,931)	-	(291,530,931)
ยอดคงเหลือ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	1,275,332,832	4,363,746,432	215,409,404	4,579,155,836

		งบการเงินรวม						
		ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่				ส่วนได้เสีย ที่ไม่มี อำนาจ ควบคุม	รวม ส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
		ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม				รวม ส่วนของ ผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่
				จัดสรรแล้ว สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร			
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นงวด								
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
ผลกระทบของการเปลี่ยนนโยบาย การบัญชีเรื่องสำรองหนี้สินเพื่อ การบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม								
		-	-	-	(23,859,519)	(23,859,519)	-	(23,859,519)
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว								
		2,260,000,000	602,413,600	202,961,801	1,380,457,407	4,445,832,808	215,563,347	4,661,396,155
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	20	-	-	23,038,199	(23,038,199)	-	-	-
กำไรสุทธิสำหรับปี		-	-	-	413,083,271	413,083,271	(76,513)	413,006,758
เงินปันผลจ่าย	23	-	-	-	(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	1,562,588,257	4,651,001,857	215,486,834	4,866,488,691

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะบริษัท				
	ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นงวด					
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	1,593,117,677	4,681,531,277
ผลกระทบของการเปลี่ยนนโยบาย การบัญชีเรื่องสำรองหนี้สินเพื่อ การบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	-	-	-	(29,272,968)	(29,272,968)
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	1,563,844,709	4,652,258,309
กำไรสุทธิสำหรับปี	-	-	-	41,680,698	41,680,698
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(291,530,931)	(291,530,931)
ยอดคงเหลือ					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	1,313,994,476	4,402,408,076

		งบการเงินเฉพาะบริษัท				
		ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
				จัดสรรแล้ว สำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดคงเหลือต้นงวด						
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	
ผลกระทบของการเปลี่ยนนโยบาย						
การบัญชีเรื่องสำรองหนี้สินเพื่อ						
การบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	-	-	-	(23,859,519)	(23,859,519)	
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	2,260,000,000	602,413,600	202,961,801	1,305,017,287	4,370,392,688	
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	-	-	23,038,199	(23,038,199)	-	
กำไรสุทธิสำหรับปี	20	-	-	489,779,843	489,779,843	
เงินปันผลจ่าย	23	-	-	(207,914,222)	(207,914,222)	
ยอดคงเหลือ						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	1,563,844,709	4,652,258,309	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรก่อนภาษีเงินได้		31,264,871	589,791,124	67,863,807	665,781,356
รายการปรับปรุง:					
ค่าเสื่อมราคา	10	274,609,178	313,811,658	273,844,706	313,061,615
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		37,776,478	36,180,138	27,608,023	27,896,892
ดอกเบี้ยจ่าย		9,357,515	7,388,395	9,357,515	7,388,395
ดอกเบี้ยรับ		(12,448,162)	(8,913,119)	(8,645,322)	(6,715,749)
ส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทร่วมค้า	24 (ก)	11,078,671	62,037,682	-	-
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ		-	-	67,838	77,074
ค่าเพื่อสินค้าหมุนเวียนช้าและเสื่อมสภาพ (กลับรายการ)		(1,720,133)	(5,554,352)	(1,720,133)	(5,554,352)
ค่าเพื่อค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		21,484,321	12,844,313	20,163,721	12,844,313
ค่าเพื่อวันลาพักร้อนประจำปี		600,000	83,447	600,000	83,447
กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		(108,631,800)	(1,064,866)	(108,631,800)	(1,064,866)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (กลับรายการ)	10	9,081,373	(11,845)	9,081,373	(11,845)
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	10	14,550	140,662	14,500	140,662
ปรับลดบัญชีรายจ่ายในการสำรวจ	11	580,394	37,412,911	580,394	37,412,911
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม (กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา	15	23,509,277	27,985,558	23,509,277	27,985,558
ต่างประเทศที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		18,200,820	(5,883,594)	18,200,820	(5,883,594)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	65,125,497	(55,946,007)	65,011,512	(56,424,984)
สินค้าคงเหลือ	84,085,008	(499,775,555)	84,085,008	(499,775,555)
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ	15,247,227	(439,700)	15,298,443	(348,759)
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	69,524	3,920,025	(15,471,549)	(8,573,547)
เงินทดรองจ่ายให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(33,948,746)	(24,205,000)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(447,865)	24,867,936	(73,408)	25,929,469
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
- ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอตต์บัตช์	(9,671,221)	7,853,497	(9,671,221)	7,853,497
- ค่าประกันความเสี่ยงต่อ สิ่งแวดล้อมรอตต์บัตช์	(1,642,646)	3,531,341	(1,642,646)	3,531,341
- อื่นๆ	(2,786,582)	(3,973,375)	(2,721,050)	(3,894,084)
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	326,208,609	(492,978,074)	325,407,639	(493,428,719)
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	140,669,072	(12,513,122)	140,669,072	(12,513,122)
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย	810,000	(522,081)	810,000	(522,081)
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	35,944	248,153
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(31,505,687)	(81,099,902)	(31,613,966)	(67,745,378)
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นจริง	15 (19,332,541)	(44,992,732)	(19,332,541)	(44,992,732)
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน ที่เกิดขึ้นจริง	16 (26,031,030)	(5,295,798)	(26,031,030)	(5,295,798)
เงินสดได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	855,554,718	(91,115,435)	822,706,180	(106,715,482)
จ่ายดอกเบี้ย	(8,561,587)	(7,266,564)	(8,561,587)	(7,266,564)
จ่ายภาษีเงินได้	(111,882,379)	(135,928,868)	(112,561,455)	(135,157,163)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	735,110,752	(234,310,867)	701,583,138	(249,139,209)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
หมายเหตุ		พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
ดอกเบี้ยรับ		12,325,914	8,840,493	8,490,143	6,682,490
เงินสดจ่ายลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	(246,700)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทร่วมค้า		(105,000,000)	-	(105,000,000)	-
เงินสดจ่ายในการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	(179,617,067)	(71,568,653)	(178,983,703)	(70,671,533)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		167,906,039	1,625,219	167,906,039	1,625,219
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายในการสำรวจ	11	(92,686,285)	(61,976,096)	(6,641,998)	(2,032,403)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน		(197,071,399)	(123,079,037)	(114,476,219)	(64,396,227)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดรับ (จ่าย) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		(16,351,219)	364,829,782	(16,351,219)	364,829,782
เงินสดรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	24 (ข)	21,713,402	25,323,837	-	-
เงินปันผลจ่าย		(291,292,366)	(207,727,602)	(291,292,366)	(207,727,602)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน		(285,930,183)	182,426,017	(307,643,585)	157,102,180
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		6,346,208	561,606	6,346,208	561,606
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ		258,455,378	(174,402,281)	285,809,542	(155,871,650)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด		455,719,315	630,121,596	281,592,741	437,464,391
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นงวด		714,174,693	455,719,315	567,402,283	281,592,741

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

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 และมีเหมืองแร่สังกะสีและโรงถลุงสังกะสีอยู่ที่จังหวัดตากและโรงผลิตแคลไซน์ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง

การประกอบธุรกิจของบริษัท บริษัทย่อยและบริษัทร่วมค้า (“กลุ่มบริษัท”) มีดังนี้

บริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	การทำเหมืองแร่และถลุงโลหะสังกะสี ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัท คือ โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ และโลหะสังกะสีผสม
บริษัทย่อย	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	ให้บริการอสังหาริมทรัพย์
บริษัท ภูเก็ต จำกัด	สำรวจแร่ทองแดงพื้นฐาน
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	สำรวจและทำเหมืองแร่สังกะสีที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	สำรวจและพัฒนาเหมืองแร่ในประเทศเวียดนาม (หยุดดำเนินงาน)
บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลล์ จำกัด	จำหน่ายแร่โลหะพื้นฐานและผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ
บริษัท ดันสังกะสี จำกัด	สำรวจแร่ ทำเหมืองแร่และผลิตโลหะพื้นฐาน
บริษัทร่วมค้า	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเอทานอลและไฟฟ้า

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

2. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีหลักที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินของกลุ่มบริษัทมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นนโยบายการบัญชีข้อ 2.10 เรื่องสินทรัพย์และประมาณการที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินค่าใช้จ่ายการบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ข้อ 2.12 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน และข้อ 2.16 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร ซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ และต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทนับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชี

ก) มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 ที่กลุ่มบริษัทได้นำมาถือปฏิบัติ

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 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง สัญญาเช่า
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

บริษัทจะปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวข้างต้น (“มาตรฐานการบัญชี”) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 โดยผู้บริหารของบริษัทได้ประเมินและเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีเหล่านี้จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินที่นำเสนอ ยกเว้นมาตรฐานการบัญชีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) ได้กำหนดห้ามแสดงรายการรายได้และค่าใช้จ่ายในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และต้องแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่ได้เกิดจากรายการกับผู้ถือหุ้นแยกต่างหากจากรายการกับผู้ถือหุ้น กิจการสามารถเลือกแสดงงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแบบงบเดียวหรือแบบสองงบ (งบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ) ในกรณีที่กิจการมีการปรับปรุงย้อนหลังหรือจัดประเภทรายการใหม่ กิจการต้องแสดงงบแสดงฐานะการเงิน ณ ต้นงวดของงวดที่นำมาเปรียบเทียบล่าสุด นอกเหนือจากการแสดง ณ วันสิ้นงวดปัจจุบัน และ ณ วันสิ้นงวดก่อน อย่างไรก็ตาม สำหรับงบการเงินซึ่งมีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 และเป็นรอบระยะเวลาบัญชีแรกที่กิจการนำมาตราฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) มาใช้ แต่กิจการสามารถเลือกที่จะแสดงงบแสดงฐานะการเงินเพียงสองงบ โดยไม่แสดงงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันต้นงวดของงวดที่นำมาเปรียบเทียบ บริษัทเลือกที่จะนำเสนองบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแสดงแบบงบเดียว

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) กำหนดให้กิจการต้องรวมต้นทุนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และประมาณการเบื้องต้นสำหรับการรื้อถอน การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันของกิจการเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ กิจการต้องคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนประกอบของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละส่วนแยกต่างหากหากจากกัน เมื่อส่วนประกอบแต่ละส่วนนั้นมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับต้นทุนทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น นอกจากนี้ การบัญชีฉบับปรับปรุงใหม่กำหนดให้กิจการต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์ มูลค่าคงเหลือ และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เกี่ยวข้องกับการบัญชีสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งสามารถจัดประเภทได้ 4 ประเภท ได้แก่ ก) ผลประโยชน์ระยะสั้น ข) ผลประโยชน์หลังออกจากงาน รวมถึงโครงการสมทบเงินและผลประโยชน์พนักงาน ค) ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น และ ง) ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้กำหนดให้วัดมูลค่าโครงการผลประโยชน์พนักงานและผลประโยชน์ระยะยาวอื่นโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ โดยกิจการเลือกรับรู้ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยสำหรับผลประโยชน์ระยะยาวอื่นจะรับรู้ในกำไรขาดทุน การใช้มาตรฐานใหม่ไม่มีผลกระทบต่อฐานะการเงินของบริษัท เว้นแต่การเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเท่านั้น

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2552) ได้มีการเพิ่มเติมคำจำกัดความของบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยให้รวมถึงบุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมร่วมในกิจการ การร่วมค้าที่กิจการเป็นผู้ร่วมค้า และโครงการผลประโยชน์ตอบแทนหลังออกจากราชการของพนักงานของกิจการ มาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงใหม่นี้จะมีผลกระทบเฉพาะการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินเท่านั้น

ผลกระทบของการนำมาตรฐานข้างต้นมาใช้ปฏิบัติมีผลต้องบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 แสดงดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม บาท	งบการเงินเฉพาะบริษัท บาท
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น - สุทธิ	14,166,328	14,166,328
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	43,439,296	43,439,296
กำไรสะสมลดลง	(29,272,968)	(29,272,968)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553		
ค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้น	465,296	465,296
ดอกเบี้ยจ่ายเพิ่มขึ้น	4,948,152	4,948,152
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานลดลง	0.02	0.02

รายละเอียดของนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องกับรายการข้างต้นอธิบายอยู่ในหัวข้อ 2.10 ยอดคงเหลือปัจจุบันของสินทรัพย์และหนี้สิน ค่าใช้จ่ายการบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลกระทบของการนำนโยบายการบัญชีมาใช้ปฏิบัติครั้งแรกนั้นได้แสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15

ข) มาตรฐานการบัญชีใหม่ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง ซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ และกลุ่มบริษัทยังไม่ได้นำมาถือปฏิบัติ

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทยังมิได้นำมาตรฐานการบัญชีใหม่ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุงดังกล่าวมาใช้ปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีเหล่านี้ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทมีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 ให้ถือปฏิบัติกับวิธีการบัญชีสำหรับภาษีเงินได้ ซึ่งรวมถึงภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กล่าวคือ หนี้สินหรือสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายแก่หรือได้รับคืนจากหน่วยงานจัดเก็บภาษี โดยใช้อัตราภาษีและกฎหมายภาษีอากรที่บังคับใช้อยู่ หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ส่วนภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวของฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สินและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น โดยใช้อัตราภาษีสำหรับงวดที่กิจการคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หรือในงวดที่กิจการคาดว่าจะต้องจ่ายชำระหนี้สินภาษีเงินได้ ซึ่งอัตราภาษีดังกล่าวจะถูกพิจารณาจากอัตราภาษีและกฎหมายภาษีอากรที่บังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน บริษัทจะเริ่มนำมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้มาปฏิบัติตั้งแต่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 โดยการปรับปรุงย้อนหลัง ซึ่งคาดว่าจะทำให้มีรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และมีผลกระทบต่อกำไรสะสมและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ ซึ่งผู้บริหารของกิจการอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้

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

2.3 บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อย และส่วนได้เสียในบริษัทร่วมค้า

(1) บริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึง กิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงาน และโดยทั่วไปแล้วบริษัทจะถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงมากกว่ากึ่งหนึ่ง ในการประเมินว่าบริษัทมีการควบคุมบริษัทอื่นหรือไม่ กิจการต้องพิจารณาถึงการมีอยู่และผลกระทบจากสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ที่กิจการสามารถใช้สิทธิหรือแปลงสภาพตราสารนั้นในปัจจุบัน รวมถึงสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ซึ่งกิจการอื่นถืออยู่ด้วย บริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทควบคุมบริษัทย่อยจนกระทั่งอำนาจควบคุมหมดไป

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยแสดงด้วยวิธีราคาทุน

รายละเอียดของบริษัทย่อยหลักของกลุ่มบริษัทได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 24 (ก)

(2) บริษัทร่วมค้า

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมค้าแสดงในงบการเงินรวมโดยวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมค้าแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยแสดงด้วยราคาทุน

รายละเอียดของบริษัทร่วมค้าหลักได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 24 (ก)

(3) เงินลงทุนอื่น

กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม คือ เงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายระยะลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในบริษัทที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับและแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่า

การซื้อและขายเงินลงทุนจะบันทึกบัญชี ณ วันที่ซื้อขาย ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มบริษัทตกลงที่จะซื้อหรือขายเงินลงทุน ต้นทุนของเงินลงทุนให้รวมไปถึงต้นทุนการจัดทำรายการ

กลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะบันทึกรายการขาดทุนจากการด้อยค่ารวมไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

รายการต่างๆ ในงบการเงินของแต่ละกิจการของกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินบาท งบการเงินรวมนำเสนอในสกุลเงินบาท

กลุ่มบริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศให้เป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รายการในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและงบกระแสเงินสดของหน่วยงานต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดหมายถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายเงินเมื่อทวงถาม หรือเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ หมายถึง ผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้าและค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดจากการจ่ายเงินตามเงื่อนไข ส่วนลดจากการรับประกันสินค้า หรือส่วนลดการนำบัตรส่วนลดไปขึ้นเป็นเงินสด ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ (หัวแร่สังกะสีซิลิโพลต์และแร่สังกะสีซิลิเกต) ค่าแรงงานตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญหายในการผลิตซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ แต่ไม่รวมต้นทุนการกักขัง มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็น เพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีค่าเผ่อนการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองแสดงในราคาทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก กลุ่มบริษัทมีการพิจารณาตั้งค่าเผ่อนสำหรับสินค้าล้าสมัย สินค้าหมุนเวียนช้า และสินค้าเสื่อมสภาพโดยการสอบทานยอดสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นปี

2.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์บันทึกด้วยราคาทุน ซึ่งคำนวณจากราคาซื้อสินทรัพย์ทั้งที่เป็นเงินสดและจำนวนเทียบเท่าเงินสด บวกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ สำหรับสินทรัพย์ที่กลุ่มบริษัทสร้างขึ้นเอง ราคาทุนของสิ่งก่อสร้างประกอบด้วย ค่าวัสดุ ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ซึ่งสามารถปันส่วนให้กับสินทรัพย์นั้นได้อย่างเป็นระบบ สินทรัพย์ทุกประเภทแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ยกเว้นที่ดินซึ่งไม่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณด้วยวิธีเส้นตรงเพื่อตัดจำหน่ายราคาทุนของสินทรัพย์แต่ละประเภทยกเว้นที่ดิน หรือปรับมูลค่าของสินทรัพย์ให้เท่ากับมูลค่าซากของสินทรัพย์เหล่านี้นตลอดอายุการใช้งานโดยประมาณดังต่อไปนี้

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

บ่อเก็บกากแร่ตัดค่าเสื่อมราคาตามหน่วยที่ทำการผลิตเทียบสัดส่วนกับปริมาณบรรจุของบ่อเก็บกากแร่

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

การซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการนั้น ต้นทุนของการปรับปรุงให้ดีขึ้นที่สำคัญจะบันทึกรวมไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าการปรับปรุงนั้นจะทำให้กลุ่มบริษัทได้ประโยชน์กลับคืนมามากกว่าการใช้ประโยชน์โดยไม่มีการปรับปรุง สินทรัพย์ที่ได้มาจากการปรับปรุงหลักจะตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

รายการกำไรและขาดทุนจากการจำหน่ายคำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับราคาตามบัญชี และจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

2.9 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะถูกตั้งพักไว้ในบัญชี โดยแบ่งแยกตามแต่ละพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์และใช้หลักผลความสำเร็จในการบันทึกบัญชีเพื่อปรับค่าใช้จ่ายดังกล่าว

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีและยกยอดไปในงบแสดงฐานะการเงินเมื่อเข้าเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้งสองข้อดังต่อไปนี้

- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นคาดว่าจะได้รับคืนตลอดที่การพัฒนายังคงประสบผลสำเร็จ และยังสามารถหาผลประโยชน์ได้ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ หรือโดยการจำหน่ายพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์และ/หรือ

- การสำรวจในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่จะประเมินได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีแร่อยู่ หรือมีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทางเศรษฐกิจและการสำรวจยังคงดำเนินอยู่ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์

ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นไปตามนโยบายดังกล่าวข้างต้นจะทำการตัดจำหน่ายหรือพิจารณาตั้งสำรองเป็นค่าใช้จ่ายตามความเห็นของผู้บริหารว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะไม่สามารถได้รับคืน

เมื่อกลุ่มบริษัทเริ่มพัฒนาและดำเนินการผลิต ค่าใช้จ่ายในการสำรวจดังกล่าวจะถูกตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ สำหรับค่าธรรมเนียมสัมปทานเหมืองแร่และค่าใช้จ่ายในการได้มาซึ่งแหล่งแร่ มีอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 5 - 16 ปี และจะถูกตัดจำหน่ายตามอายุการให้ประโยชน์หรืออายุของเหมืองแร่แล้วแต่อันใดจะถึงกำหนดก่อน

2.10 สินทรัพย์และประมาณการหนี้สินค่าใช้จ่ายการบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

ก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการสำหรับการบูรณะสิ่งแวดล้อมตลอดอายุของเหมืองและอายุของบ่อที่ใช้เก็บกากแร่จากการดำเนินกิจกรรมการถลุงแร่ในจังหวัดตาก

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2554 กลุ่มบริษัทเริ่มใช้นโยบายการบัญชีตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 สำหรับการบันทึกบัญชีของสินทรัพย์เพื่อการบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมตามนโยบายดังกล่าว กลุ่มบริษัทได้ประมาณการต้นทุนของการรื้อถอนของสินทรัพย์ที่ใช้ในเหมืองและบ่อเก็บกากแร่ ค่าขนย้ายของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องและค่าใช้จ่ายในการบูรณะพื้นที่ที่ได้รับรวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์เพื่อการบูรณะ และได้บันทึกคู่กับสำรองหนี้สินสำหรับการประมาณดังกล่าว ณ วันแรกที่ภาระผูกพันเกิดขึ้น สินทรัพย์เพื่อการบูรณะจะถูกตัดจำหน่ายโดยวิธีหน่วยผลผลิต

กลุ่มบริษัทจะประเมินสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องและสำรองหนี้สินสำหรับการบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมทุกสิ้นงวดบัญชี สำรองหนี้สินจะคำนวณจากการประมาณการที่ดีที่สุดของมูลค่าปัจจุบันตามภาระผูกพัน ณ วันสิ้นงวดตามข้อกำหนดของกฎหมาย ข้อบังคับและเทคโนโลยีในขณะนั้น โดยใช้อัตราต้นทุนทางการเงินเฉลี่ยของกิจการ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินจากประมาณการเงินสดออกตามอายุที่เหลือของสำรองนั้น

หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการของค่าใช้จ่ายการบูรณะ การฟื้นฟูและต้นทุนของการรื้อถอน รายการปรับปรุงจะถูกบันทึกตามมูลค่าที่ยกยอดไปสำหรับสำรองหนี้สินและสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ผลกระทบดังกล่าวจะถูกรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีการเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป โดยสำรองหนี้สินดังกล่าวจะเพิ่มขึ้นจากผลกระทบของการคิดลดมูลค่าปัจจุบันและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

2.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด (เช่น ค่าความนิยมและค่าใช้จ่ายในการสำรวจ) ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานจำกัดจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์นอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.12 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มบริษัทมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์ กลุ่มบริษัทจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งเป็นแผนการจ่ายสมทบตามที่กำหนดไว้ สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกไปจากสิทธิประโยชน์ของกลุ่มบริษัท กองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากกลุ่มบริษัทตามจำนวนร้อยละของเงินเดือนพนักงาน เงินสมทบจ่ายกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือ โครงการบำเหน็จบำนาญที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการและค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์จะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลา รายงานปรับปรุงด้วยต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รู้ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันกองทุนบำเหน็จบำนาญ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน จะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นในงวดที่เกิด

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะจ่ายเมื่อกลุ่มบริษัทยกเลิกการจ้างงานก่อนวันเกษียณตามปกติ หรือเสนอที่จะให้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างเพื่อสนับสนุนการออกจากงานด้วยความสมัครใจของพนักงาน กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างเฉพาะเมื่อกลุ่มบริษัทมีโครงการที่เป็นทางการอย่างละเอียดสำหรับการเลิกจ้างและไม่สามารถยกเลิกโครงการนั้นได้ ในส่วนของการเสนอที่จะให้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างด้วยความสมัครใจนั้นจะคำนวณจากจำนวนพนักงานที่คาดว่าจะยอมรับข้อเสนอ ผลประโยชน์ที่มีกำหนดชำระเกินกว่า 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงานต้องคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน

2.13 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินซึ่งไม่รวมถึงประมาณการหนี้สินสำหรับผลตอบแทนพนักงาน อันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย ในกรณีที่กลุ่มบริษัทคาดว่าประมาณการหนี้สินเป็นรายจ่ายที่จะได้รับคืน เช่น ภายใต้สัญญาประกันภัย กลุ่มบริษัทจะบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากเมื่อคาดว่าจะได้รับรายจ่ายนั้นคืนอย่างแน่นอน

2.14 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าและบริการที่ให้เป็นจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมรายการขายภายในกลุ่มบริษัทสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อผู้ซื้อรับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายได้จากการขายเมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนสิทธิความเป็นเจ้าของของสินค้าให้กับผู้ซื้อ ซึ่งตามปกติจะเกิดขึ้นทันทีที่กลุ่มบริษัทส่งสินค้าไปให้ผู้ซื้อตามคำสั่งซื้อของผู้ซื้อหรือตามข้อตกลงที่ระบุในสัญญา

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุ และพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มบริษัท รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

2.15 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในรอบระยะเวลาบัญชี ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.16 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เจ้าหนี้การค้า ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และเงินกู้ยืม

กลุ่มบริษัทใช้เครื่องมือทางการเงินในการลดความผันผวนของเงินตราต่างประเทศในส่วนของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มบริษัทนำมาใช้ประกอบด้วย การทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนในการรับรู้และการชำระสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทบันทึกกำไรและขาดทุนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่เกิดขึ้นจริง จากการปรับมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดบัญชีปัจจุบัน มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศใช้ราคาปิดของตลาดเป็นเกณฑ์อ้างอิง

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าสำหรับการขายและซื้อโลหะสังกะสี เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาโลหะสังกะสีที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การซื้อหัวแร่สังกะสีและโลหะสังกะสีและการขายสินค้าสำเร็จรูป สัญญาซื้อขายล่วงหน้าดังกล่าวกลุ่มบริษัทไม่ได้บันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน กำไรและขาดทุนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ต่อเมื่อสัญญาดังกล่าวมีการจ่ายชำระ (หมายเหตุข้อ 25)

3. ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

3.1 ค่าฟื้นฟูสภาพเหมือนและค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัทบันทึกค่าฟื้นฟูสภาพเหมือนรอตัดบัญชีและสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมือนในงบแสดงฐานะการเงินตามมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระค่าใช้จ่ายตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือน ซึ่งเป็นประมาณการที่ดีที่สุดของฝ่ายบริหาร

กลุ่มบริษัทบันทึกค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรอตัดบัญชีและสำรองค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในงบแสดงฐานะการเงินตามมูลค่าปัจจุบันของแผนการนำส่งเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทพิจารณาตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีดังกล่าว โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของพื้นที่ทำเหมือง กลุ่มบริษัททบทวนการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และปรับปรุงผลการเปลี่ยนแปลงในสำรองค่าใช้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหาร

3.2 สินทรัพย์และประมาณการหนี้สินค่าใช้จ่ายการบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

ในการประมาณการหนี้สินค่าปรับปรุงจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจอย่างละเอียดรอบคอบ เนื่องจากมีรายการที่เกี่ยวข้องและปัจจัยหลายประการที่ส่งผลต่อหนี้สินในการปรับปรุง อันได้แก่ การพัฒนาในอนาคต การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การเปลี่ยนแปลงของราคาโภคภัณฑ์และการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย

3.3 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่า

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าของแต่ละพื้นที่ให้ประโยชน์จะบันทึกเป็นสินทรัพย์เมื่อเข้าเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าจะถูกประเมินการด้อยค่าเมื่อเหตุการณ์และสถานการณ์บ่งบอกว่า มูลค่าทางบัญชีของค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน การคำนวณและการทบทวนดังกล่าวอาศัยข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

3.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ผู้บริหารจะกำหนดราคาตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามการประมาณการ ข้อสมมติฐานและข้อพิจารณาเกี่ยวกับอายุการใช้งานที่เหลือและมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ข้างต้น การประมาณการ ข้อสมมติฐานและข้อพิจารณาจะคำนึงจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์ในอนาคตเกี่ยวกับการดำเนินงาน การใช้ประโยชน์ และประสิทธิภาพของการใช้งาน

3.5 ประมาณการการด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานจำกัด เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาเพื่อประกอบการตัดสินใจ รวมถึงประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่จะได้รับของสินทรัพย์และกลุ่มสินทรัพย์ที่สินทรัพย์ดังกล่าวเป็นองค์ประกอบ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับจากสินทรัพย์ ซึ่งในการประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าว กลุ่มบริษัทได้คำนึงถึงสภาพการณ์ของอุตสาหกรรมและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม

4. การจัดการความเสี่ยงในส่วนกองทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทในการบริหารทุนของกลุ่มบริษัทนั้น เพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัท เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มบริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

5. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทผลิตสินค้าผลิตภัณฑ์เดียวในประเทศไทยสำหรับจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยใช้สินทรัพย์ที่ผลิตร่วมกัน กลุ่มบริษัทจึงไม่แสดงข้อมูลจำแนกตามส่วนงานเนื่องจากกลุ่มบริษัทได้พิจารณาแล้วว่า การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทควรแสดงข้อมูลเพียงหนึ่งส่วนงาน การขายสินค้าของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่เป็นการขายภายในประเทศและส่งออกไปยังประเทศใกล้เคียง ซึ่งไม่มีความแตกต่างที่เป็นสาระสำคัญทั้งในด้านความเสี่ยงและผลตอบแทนที่กลุ่มบริษัทได้รับ

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
เงินสดในมือ	640,000	640,000	480,000	480,000
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	320,027,550	97,352,548	297,266,925	81,263,372
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	320,667,550	97,992,548	297,746,925	81,743,372
ตัวเงินฝากธนาคาร	393,507,143	357,726,767	269,655,358	199,849,369
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	714,174,693	455,719,315	567,402,283	281,592,741

อัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยของเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นอยู่ระหว่างร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 3.15 ต่อปี (พ.ศ. 2553 : ร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 1.93 ต่อปี)

7. ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
ลูกหนี้การค้า	311,050,406	374,751,863	309,947,290	373,534,762
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	311,050,406	374,751,863	309,947,290	373,534,762

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
ไม่เกิน 3 เดือน	311,050,406	374,751,863	309,947,290	373,534,762
เกินกว่า 3 เดือน	-	-	-	-
	311,050,406	374,751,863	309,947,290	373,534,762
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
	311,050,406	374,751,863	309,947,290	373,534,762

8. สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
วัตถุดิบ	865,400,388	1,344,584,753	865,400,388	1,344,584,753
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	143,863,284	148,307,237	143,863,284	148,307,237
สินค้าระหว่างทาง	500,195,175	740,535,407	500,195,175	740,535,407
งานระหว่างทำ	587,076,898	578,111,051	587,076,898	578,111,051
สินค้าสำเร็จรูป	1,046,571,079	415,653,382	1,046,571,079	415,653,382
	3,143,106,824	3,227,191,830	3,143,106,824	3,227,191,830
หัก ค่าเผื่อสินค้าหมุนเวียนช้าและเสื่อมสภาพ	(12,662,866)	(14,382,998)	(12,662,866)	(14,382,998)
สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	3,130,443,958	3,212,808,832	3,130,443,958	3,212,808,832

9. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
เงินทดรองจ่ายแก่ผู้จำหน่าย				
- 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	5,145,500	5,661,622	5,032,801	5,661,622
ลูกหนี้อื่น	20,526,785	15,937,131	18,958,298	13,455,211
	71,876,328	67,802,796	70,195,142	65,320,876
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(46,204,043)	(46,204,043)	(46,204,043)	(46,204,043)
รวม	25,672,285	21,598,753	23,991,099	19,116,833

10. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	อาคาร บาท	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก บาท	อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง บาท	ยานพาหนะ บาท	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง บาท	รวม บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552							
ราคาทุน	734,111,189	1,653,931,829	5,079,062,359	443,575,369	241,761,157	8,259,927	8,160,701,830
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(312,408,946)	(1,297,628,431)	(4,068,760,348)	(390,790,275)	(178,340,637)	-	(6,247,928,637)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(161,786,718)	(1,367,743)	(351,998)	-	(173,121,995)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	418,393,499	349,996,606	848,515,293	51,417,351	63,068,522	8,259,927	1,739,651,198
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553							
ราคาตามบัญชีต้นปี	418,393,499	349,996,606	848,515,293	51,417,351	63,068,522	8,259,927	1,739,651,198
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	(21,698,793)	(60,387,413)	(192,834,194)	(22,463,764)	(16,427,494)	-	(313,811,658)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	398,614,132	291,765,179	712,435,826	39,828,962	46,293,748	7,781,176	1,496,719,023
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553							
ราคาทุน	736,030,615	1,656,087,815	5,135,150,738	451,147,840	234,185,589	7,781,176	8,220,383,773
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(334,107,739)	(1,358,015,844)	(4,260,928,194)	(409,962,980)	(187,539,843)	-	(6,550,554,600)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(161,786,718)	(1,355,898)	(351,998)	-	(173,110,150)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	398,614,132	291,765,179	712,435,826	39,828,962	46,293,748	7,781,176	1,496,719,023

งบการเงินรวม

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	อาคาร บาท	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก บาท	อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง บาท	ยานพาหนะ บาท	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง บาท	รวม บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554							
ราคาตามบัญชีต้นปี	398,614,132	291,765,179	712,435,826	39,828,962	46,293,748	7,781,176	1,496,719,023
ซื้อสินทรัพย์	525,868	-	3,586,350	19,330,970	-	156,173,879	179,617,067
โอนงานระหว่างก่อสร้าง	1,406,806	-	89,025,686	6,200,082	11,115,717	(107,748,291)	-
จำหน่ายที่ดิน							
อาคารและอุปกรณ์	(53,809,300)	(5,310,579)	(154,358)	-	-	-	(59,274,237)
ตัดจำหน่ายที่ดิน							
อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	(14,550)	-	-	(14,550)
ค่าเสื่อมราคา	(22,716,665)	(44,445,036)	(176,190,589)	(17,670,588)	(13,586,300)	-	(274,609,178)
ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	(4,029,656)	(5,051,717)	-	-	(9,081,373)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	324,020,841	242,009,564	624,673,259	42,623,159	43,823,165	56,206,764	1,333,356,752
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554							
ราคาทุน	683,863,489	1,618,662,140	5,223,824,174	476,380,331	237,053,851	56,206,764	8,295,990,749
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(356,533,904)	(1,370,345,784)	(4,433,334,541)	(427,349,557)	(192,878,688)	-	(6,780,442,474)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(165,816,374)	(6,407,615)	(351,998)	-	(182,191,523)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	324,020,841	242,009,564	624,673,259	42,623,159	43,823,165	56,206,764	1,333,356,752

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วที่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 มีจำนวน 3,527.9 ล้านบาท (พ.ศ. 2553 : จำนวน 3,228.2 ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะบริษัท

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	อาคาร บาท	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก บาท	อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง บาท	ยานพาหนะ บาท	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง บาท	รวม บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552							
ราคาทุน	737,621,127	1,653,931,829	5,079,062,359	439,456,514	241,741,157	8,259,927	8,160,072,913
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(312,408,946)	(1,297,628,431)	(4,068,760,348)	(388,954,175)	(178,321,132)	-	(6,246,073,032)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(161,786,718)	(1,367,743)	(351,998)	-	(173,121,995)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	421,903,437	349,996,606	848,515,293	49,134,596	63,068,027	8,259,927	1,740,877,886
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553							
ราคาตามบัญชีต้นปี	421,903,437	349,996,606	848,515,293	49,134,596	63,068,027	8,259,927	1,740,877,886
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							
อาคาร และ อุปกรณ์	-	-	(54,202)	5,974	(500,280)	-	(548,508)
ค่าตัดจำหน่ายที่ดิน							
อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	(140,662)	-	-	(140,662)
ค่าเสื่อมราคา	(21,698,793)	(60,387,413)	(192,834,194)	(21,713,721)	(16,427,494)	-	(313,061,615)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	402,124,070	291,765,179	712,435,826	37,399,130	46,293,253	7,781,176	1,497,798,634
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553							
ราคาทุน	739,540,553	1,656,087,815	5,135,150,738	446,278,179	234,165,590	7,781,176	8,219,004,051
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(334,107,739)	(1,358,015,844)	(4,260,928,194)	(407,523,151)	(187,520,339)	-	(6,548,095,267)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(161,786,718)	(1,355,898)	(351,998)	-	(173,110,150)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	402,124,070	291,765,179	712,435,826	37,399,130	46,293,253	7,781,176	1,497,798,634

งบการเงินเฉพาะบริษัท

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	อาคาร บาท	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก บาท	อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง บาท	ยานพาหนะ บาท	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง บาท	รวม บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554							
ราคาตามบัญชีต้นปี	402,124,070	291,765,179	712,435,826	37,399,130	46,293,253	7,781,176	1,497,798,634
ซื้อสินทรัพย์	525,868	-	3,362,895	18,921,060	-	156,173,880	178,983,703
โอนงานระหว่างก่อสร้าง	1,406,806	-	89,025,686	6,200,082	11,115,717	(107,748,291)	-
จำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(53,809,300)	(5,310,579)	(154,359)	-	-	-	(59,274,238)
ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	(14,500)	-	-	(14,500)
ค่าเสื่อมราคา	(22,716,665)	(44,445,036)	(176,188,909)	(16,907,796)	(13,586,300)	-	(273,844,706)
ค่าเพื่อการด้อยค่า	-	-	(4,029,656)	(5,051,717)	-	-	(9,081,373)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	327,530,779	242,009,564	624,451,483	40,546,259	43,822,670	56,206,765	1,334,567,520
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554							
ราคาทุน	687,373,426	1,618,662,140	5,223,600,718	471,100,810	237,033,852	56,206,765	8,293,977,711
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(356,533,903)	(1,370,345,784)	(4,433,332,861)	(424,146,936)	(192,859,184)	-	(6,777,218,668)
ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,744)	(6,306,792)	(165,816,374)	(6,407,615)	(351,998)	-	(182,191,523)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	327,530,779	242,009,564	624,451,483	40,546,259	43,822,670	56,206,765	1,334,567,520

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วที่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 มีจำนวน 3,526.5 ล้านบาท (พ.ศ. 2553 : จำนวน 3,227.2 ล้านบาท)

ในงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 บริษัทได้จำหน่ายที่ดินและอาคารสำนักงาน ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 59 ล้านบาท บริษัทมีกำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 108 ล้านบาท

ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

การด้อยค่าของสินทรัพย์แสดงถึงการลดลงของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ โดยบริษัทได้มีการสอบทานสินทรัพย์ซึ่งมีราคาตามบัญชีสูงกว่าราคาที่เราคาดว่าจะได้รับคืนโดยประมาณ โดยการพิจารณาจากมูลค่าจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการขายและมูลค่าจากการใช้งานของสินทรัพย์นั้นๆ

การเปลี่ยนแปลงในค่าเพื่อการด้อยค่าแสดงดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
1 มกราคม	173,110,150	173,121,995	173,110,150	173,121,995
ค่าเพื่อการด้อยค่า	9,081,373	-	9,081,373	-
ตัดจำหน่าย	-	(11,845)	-	(11,845)
31 ธันวาคม	182,191,523	173,110,150	182,191,523	173,110,150

11. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่

รายการในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
รายการในการสำรวจ				
1 มกราคม	1,018,758,270	974,287,110	75,662,064	111,042,572
รายการที่เกิดขึ้นในระหว่างปี	62,671,655	61,976,096	6,641,998	2,032,403
ดอกเบี้ยที่สร้างขึ้นเป็นทุนรอตัดบัญชี	20,827,714	19,907,975	-	-
รายการที่ปรับลดมูลค่า	(580,394)	(37,412,911)	(580,394)	(37,412,911)
31 ธันวาคม	1,101,677,245	1,018,758,270	81,723,668	75,662,064
รายการในการได้มาซึ่งแหล่งแร่				
ต้นทุนตั้งพัก				
ค่าสัมปทานเหมืองแร่				
1 มกราคม	60,000,000	60,000,000	60,000,000	60,000,000
ตัดจำหน่ายสะสม	(53,333,376)	(46,666,704)	(53,333,376)	(46,666,704)
31 ธันวาคม	6,666,624	13,333,296	6,666,624	13,333,296
ค่าชดเชยการใช้ที่ดิน - สุทธิ	21,119,752	26,983,108	21,119,752	26,983,108
รายการฝ่ายทุนอื่น - สุทธิ	11,414,919	15,071,391	11,414,919	15,071,391
31 ธันวาคม	39,201,295	55,387,795	39,201,295	55,387,795
ค่าสิทธิ์ดำเนินงานในสัมปทาน				
1 มกราคม	40,115,682	48,185,730	-	-
ตัดจำหน่าย	(8,694,384)	(8,070,048)	-	-
31 ธันวาคม	31,421,298	40,115,682	-	-
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนอื่น				
1 มกราคม	-	-	-	-
รายการที่เกิดขึ้นในระหว่างปี	30,014,630	-	-	-
ตัดจำหน่าย	(1,410,667)	-	-	-
31 ธันวาคม	28,603,963	-	-	-
รวมรายการในการได้มาซึ่งแหล่งแร่	99,226,556	95,503,477	39,201,295	55,387,795
รวม (หมายเหตุข้อ 11 (ก-ข))	1,200,903,801	1,114,261,747	120,924,963	131,049,859

ก) รายงานการสำรวจแหล่งแร่

รายงานการสำรวจแหล่งแร่ในงบการเงินรวมเกือบทั้งหมดเป็นของบริษัท ภูเทพ จำกัด (“ภูเทพ”) และบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (“ผาแดง (ลาว)”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ณ วันที่ของงบการเงินนี้รายงานผลการสำรวจแหล่งแร่ยังไม่สามารถระบุได้ว่าพื้นที่ดังกล่าวจะมีทรัพยากรที่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจตามนโยบายการบัญชีของบริษัท ดังนั้น รายงานการสำรวจแหล่งแร่จึงยังคงบันทึกเป็นสินทรัพย์ต่อไป จนกว่าจะประเมินได้ว่ามีทรัพยากรแร่ที่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจหรือไม่

บริษัท ภูเทพ จำกัด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 รายงานการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ของภูเทพมียอดรวมทั้งสิ้น 930.2 ล้านบาท และเมื่อไม่นานมานี้ PanAust Limited (“PanAust”) ได้ชี้แจงว่า “ขณะนี้ PanAust อยู่ระหว่างการทบทวนกลยุทธ์การลงทุนในโครงการแร่ทองแดงของภูเทพ รวมทั้งพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการจำหน่ายโครงการสำรวจแร่ทองแดงนี้ ณ วันที่ในงบการเงินนี้ บริษัทได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการจำหน่ายโครงการสำรวจแร่ทองแดงนี้เช่นกัน ขณะนี้บริษัทยังไม่ทราบถึงผลลัพธ์รวมถึงผลกระทบในเรื่องดังกล่าว”

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 บริษัทได้ลงนามข้อตกลงในการสำรวจกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและเหมืองแร่ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวในพื้นที่ 600 ตารางกิโลเมตรในเขตกาสิทางตอนเหนือของกรุงเวียงจันทน์ การสำรวจดังกล่าวจัดการผ่านผาแดง (ลาว) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 บริษัทมีรายงานการสำรวจที่รวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมเป็นจำนวนเงินรวม 93.8 ล้านบาท

ข) ค่าสิทธิดำเนินงานในสัมปทานและค่าใช้จ่ายในการลงทุนอื่น

บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2552 บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด (“SEAMET”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ผาแดงพรีอเพอริตี้ส์ จำกัด ได้ทำสัญญากับบริษัท Mayflower Mining Enterprises จำกัด (“MME”) ซึ่งเป็นบริษัทอื่นที่จดทะเบียนในสหภาพพม่า ภายใต้เงื่อนไขของสัญญานี้ SEAMET ได้รับสิทธิในการดำเนินงานสัมปทาน ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ MME

ในระหว่างปี SEAMET ได้เข้าทำสัญญาการรับบริการเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ในประเทศสหภาพพม่ากับบริษัท Mali Mining & Metallurgy Pte. Ltd. (“Mali”) ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาการให้บริการดังกล่าว Mali จะได้รับเงินจำนวน 120 ล้านบาท รายการที่เกี่ยวข้องกันนี้ได้รับการอนุมัติโดยผู้ถือหุ้นของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2554 ในวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2554 SEAMET ได้จ่ายเงินสำหรับค่าสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 30 ล้านบาท จากจำนวนทั้งสิ้น 120 ล้านบาท

12. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 ประกอบด้วย

ก) ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอตต์บัตช์ - สุธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
1 มกราคม	20,518,370	32,540,631	20,518,370	32,540,631
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	9,671,221	(7,853,498)	9,671,221	(7,853,498)
ยอดคงเหลือ	30,189,591	24,687,133	30,189,591	24,687,133
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(4,943,211)	(4,168,763)	(4,943,211)	(4,168,763)
31 ธันวาคม	25,246,380	20,518,370	25,246,380	20,518,370

ข) ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดลอมรอตตบัญญัติ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
1 มกราคม	21,404,011	28,681,950	21,404,011	28,681,950
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	1,642,647	(3,531,341)	1,642,647	(3,531,341)
ยอดคงเหลือ	23,046,658	25,150,609	23,046,658	25,150,609
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(3,841,110)	(3,746,598)	(3,841,110)	(3,746,598)
31 ธันวาคม	19,205,548	21,404,011	19,205,548	21,404,011

ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดลอมรอตตบัญญัติเกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายสำหรับการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และตัดจำหน่ายตลอดอายุสัมปทานในการทำเหมือง

ค) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
เงินมัดจำและค่างวดอาคารชุด	74,932,723	74,932,723	-	-
หัก ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญ	(74,932,723)	(74,932,723)	-	-
รวม	-	-	-	-
โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
1 มกราคม	5,007,699	4,948,555	4,862,595	4,763,543
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	565,287	3,910,330	464,755	3,897,245
ยอดคงเหลือ	5,572,986	8,858,885	5,327,350	8,660,788
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(2,700,608)	(3,851,186)	(2,637,204)	(3,798,193)
31 ธันวาคม	2,872,378	5,007,699	2,690,146	4,862,595
เงินมัดจำ	935,911	970,911	719,311	719,311
อื่นๆ	5,391,021	3,134,726	5,391,021	3,134,726
รวม	9,199,310	9,113,336	8,800,478	8,716,632

เงินมัดจำและค่างวดอาคารชุดจำนวนเงิน 74.9 ล้านบาท ซึ่งเป็นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้มีการตั้งค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญเต็มจำนวนแล้ว เพราะการก่อสร้างได้หยุดชะงัก เนื่องจากสภาพทางเศรษฐกิจไม่ดี

อื่นๆ

บริษัทมีเงินลงทุนทั่วไปซึ่งเป็นการลงทุนในกิจการอื่นเป็นจำนวนเงิน 14.4 ล้านบาท ที่ได้ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของเงินลงทุนไว้แล้วทั้งจำนวน

13. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
ทรัสต์รีซีท	359,934,913	394,929,331	359,934,913	394,929,331
ตัวสัญญาใช้เงิน	365,961,397	323,939,808	365,961,397	323,939,808
รวม	725,896,310	718,869,139	725,896,310	718,869,139

บริษัทได้ลงนามในสัญญาการเงินระยะสั้น เพื่อใช้เป็นทุนในการดำเนินงานของบริษัทจากสถาบันการเงินหลายแห่ง ดอกเบี้ยสำหรับทรัสต์รีซีทและตัวสัญญาใช้เงินอยู่ในอัตราระหว่างอัตราร้อยละ 1.05 ถึงร้อยละ 1.50 ต่อปี

วงเงินกู้ยืมของบริษัทที่ได้รับ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	80,000,000	80,000,000	80,000,000	80,000,000
เงินกู้ยืมระยะสั้น	3,129,957,000	2,783,889,000	3,129,957,000	2,783,889,000
วงเงินค้ำประกันโดยธนาคาร	1,068,527,100	1,054,706,700	1,065,487,100	1,051,666,700
รวม	4,278,484,100	3,918,595,700	4,275,444,100	3,915,555,700

14. การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 บริษัทและบริษัทย่อยได้วางหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคาร เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจตามปกติเป็นจำนวนเงิน 432.3 ล้านบาท (พ.ศ. 2553 : จำนวนเงิน 461.2 ล้านบาท)

15. สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
1 มกราคม	92,144,122	70,660,152	92,144,122	70,660,152
ผลกระทบของการเปลี่ยนนโยบายการบัญชี	-	38,491,144	-	38,491,144
จำนวนที่บันทึกเพิ่มในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	23,509,277	27,985,558	23,509,277	27,985,558
รายการที่เกิดขึ้นจริง	(19,332,541)	(44,992,732)	(19,332,541)	(44,992,732)
31 ธันวาคม	96,320,858	92,144,122	96,320,858	92,144,122

สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมเป็นประมาณการต้นทุนในการบูรณะสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการปิดบ่อแคดเมียมและบ่อเก็บกากแร่ที่จังหวัดตาก รวมถึงการฟื้นฟูพื้นที่และการประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณเหมืองแม่สลอดตามข้อกำหนดของรัฐบาลและการะผูกพันของบริษัท

16. สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน

จำนวนที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
1 มกราคม	122,694,239	115,145,724	122,694,239	115,145,724
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,240,590	6,900,250	6,240,590	6,900,250
ต้นทุนดอกเบี้ย	6,001,039	5,944,063	6,001,039	5,944,063
จ่ายผลประโยชน์	(26,031,030)	(5,295,798)	(26,031,030)	(5,295,798)
ขาดทุนจากการลดขนาดโครงการ	9,242,692	-	7,922,092	-
31 ธันวาคม	118,147,530	122,694,239	116,826,930	122,694,239

จำนวนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับแต่ละรายการมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,240,590	6,900,250	6,240,590	6,900,250
ต้นทุนดอกเบี้ย	6,001,039	5,944,063	6,001,039	5,944,063
ขาดทุนจากการลดขนาดโครงการ	10,135,858	-	7,922,092	-
รวม	22,377,487	12,844,313	20,163,721	12,844,313

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 ร้อยละ	พ.ศ. 2553 ร้อยละ	พ.ศ. 2554 ร้อยละ	พ.ศ. 2553 ร้อยละ
อัตราคิดลด	5.7	5.7	5.7	5.7
อัตราเงินเฟ้อ	3.5	3.5	3.5	3.5

บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุตามกฎหมายแรงงานไทย จำนวนผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุจะถูกบันทึกโดยใช้ผลการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ (actuarial valuation) โดยคำนวณจากเงินเดือนของพนักงาน อัตราการลาออก อายุการทำงานจนถึงเกษียณ อัตราการเสียชีวิต อายุงานและปัจจัยอื่นจนถึงงวดบัญชีปัจจุบันด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (projected unit credit method) ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในการคำนวณผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นในรอบบัญชีที่เกิดขึ้น

17. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินการประกันสังคมและภาษีอื่น	13,956,946	11,059,528	13,950,628	8,660,782
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	52,272,061	109,252,728	47,962,132	106,812,736
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	21,734,437	15,424,794	21,398,437	15,088,794
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย	2,700,000	1,890,000	2,700,000	1,890,000
เจ้าหนี้อื่น	68,770,089	50,867,676	66,352,676	49,081,034
รวม	159,433,533	188,494,726	152,363,873	181,533,346

18. การระดมทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และพ.ศ. 2553 บริษัทมีการระดมทุนเกี่ยวกับการสร้างโรงงานและสั่งซื้ออุปกรณ์ ซึ่งยังไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินของบริษัทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	54,288,316	153,568,339	54,288,316	153,568,339

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และพ.ศ. 2553 บริษัทมีการระดมทุนในการทำสัญญาซื้อวัตถุดิบซึ่งยังไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินของบริษัทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	289,587,301	224,751,537	289,587,301	224,751,537

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อวัตถุดิบ คิดเป็นโลหะสังกะสีประมาณ 10,801 ตัน (พ.ศ. 2553 : 17,047 ตัน)

19. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554	จำนวนหุ้น	หุ้นสามัญ บาท	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น บาท	รวม บาท
1 มกราคม	226,000,000	2,260,000,000	602,413,600	2,862,413,600
การเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี	-	-	-	-
31 ธันวาคม	226,000,000	2,260,000,000	602,413,600	2,862,413,600

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 226,000,000 หุ้น (พ.ศ. 2553 : 226,000,000 หุ้น) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท (พ.ศ. 2553 : หุ้นละ 10 บาท) หุ้นทั้งหมดได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว

20. สำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
1 มกราคม	226,000,000	202,961,801	226,000,000	202,961,801
จัดสรรระหว่างปี	-	23,038,199	-	23,038,199
31 ธันวาคม	226,000,000	226,000,000	226,000,000	226,000,000

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

21. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้เป็นค่าใช้จ่ายซึ่งจำแนกตามลักษณะ และได้รวมอยู่ในการคำนวณกำไรจากการดำเนินงานแล้ว

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือ	(730,614,021)	(177,283,535)	(730,614,021)	(177,283,535)
ค่าวัสดุดิบ อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	4,906,978,409	4,306,955,245	4,906,978,409	4,306,955,245
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	529,646,835	516,892,759	515,790,364	516,860,759
ค่าพลังงานเชื้อเพลิง	1,417,253,596	1,377,543,467	1,416,786,649	1,377,389,681
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	313,130,710	348,874,377	302,197,785	340,493,210

22. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553
กำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ (บาท)	4,198,076	413,006,758	41,680,698	489,779,843
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ย (หุ้น)	226,000,000	226,000,000	226,000,000	226,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.02	1.83	0.18	2.17

บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดและไม่มีกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553

23. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2554 ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติประกาศจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 จำนวน 1.29 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 291.5 ล้านบาท (พ.ศ. 2552 : เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 207.9 ล้านบาท) บริษัทจ่ายเงินปันผลวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

24. รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ก) เงินลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมค้ามีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2554		พ.ศ. 2554		พ.ศ. 2553		พ.ศ. 2553	
	ส่วนได้เสีย	ทุน	สัดส่วน	ราคาทุน	ส่วนได้เสีย	ทุน	สัดส่วน	ราคาทุน
	บาท	ชำระแล้ว	เงินลงทุน	บาท	บาท	ชำระแล้ว	เงินลงทุน	บาท
		บาท	ร้อยละ			บาท	ร้อยละ	
บริษัทย่อย								
บริษัท ผาแดง								
พรีอเพอร์ติส 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								
(ประเทศไทย) 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
บริษัท ต้นสังกัดสี จำกัด	-	246,700	100	246,700	-	-	-	-
รวม	-			253,567,125	-			253,320,425
หัก การปรับลดมูลค่า								
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี								
(ประเทศไทย) จำกัด	-			(20,215,102)	-			(20,215,102)
บริษัท ผาแดงอินเตอร์								
เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-			(100,000)	-			(100,000)
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	-			233,252,023	-			233,005,323

บริษัทย่อยทุกบริษัทได้ก่อตั้งในประเทศไทย ยกเว้น บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ต้นสังกัดสี จำกัด

บริษัทร่วมค้า

บริษัท แม่สอดพลังงาน

 สะอาด จำกัด

	94,192,819	675,000,000	35	236,249,800	105,271,490	675,000,000	35	236,249,800	

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ได้ก่อตั้งในประเทศไทย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2553
	บาท	บาท	บาท	บาท
1 มกราคม	105,271,490	167,309,172	469,255,123	469,255,123
ส่วนแบ่งขาดทุนจากผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมค้า	(11,078,671)	(62,037,682)	-	-
ลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	246,700	-
31 ธันวาคม	94,192,819	105,271,490	469,501,823	469,255,123

บริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 **ผาแดง (ลาว)** มีทุนเรือนหุ้นทั้งสิ้นจำนวน 1,273,000 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเป็นทุนจดทะเบียนและชำระแล้วจำนวน 797,000 ดอลลาร์สหรัฐ เงินลงทุนในผาแดง (ลาว) ในงบการเงินเฉพาะบริษัทแสดงมูลค่าสุทธิจากค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าเงินลงทุนจำนวน 7,354,551 บาท (พ.ศ. 2553: 7,354,551 บาท) บริษัทคาดว่าในปี พ.ศ. 2555 จะถูกเรียกชำระเงินทุนจดทะเบียนจำนวน 476,000 ดอลลาร์สหรัฐ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 **ภูเทพนี**มีทุนเรือนหุ้นทั้งสิ้นจำนวน 4,606,286 หุ้น (พ.ศ. 2553: 4,606,286 หุ้น) เป็นจำนวนเงินรวม 377,103,615 บาท (พ.ศ. 2553: 377,103,615 บาท)

SEAMET ได้เข้าทำสัญญาการรับบริการเกี่ยวกับการทำกิจการเหมืองแร่ในประเทศสหภาพพม่ากับบริษัท Mali Mining & Metallurgy Pte. Ltd. รายละเอียดของรายการดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 (ข)

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2554 **บริษัท ดันสังกะสี จำกัด** ได้จดทะเบียนจัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 10,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ ซึ่งถือหุ้นทั้งหมดโดยบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

บริษัทร่วมค้า

เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2549 บริษัทได้ร่วมทุนกับบริษัท เอ็มพี เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จัดตั้ง **บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด** (“แม่สอดพลังงานสะอาด”) เพื่อผลิตเอทานอลซึ่งเป็นพลังงานทางเลือก ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 แม่สอดพลังงานสะอาดมีหุ้นทุนจดทะเบียนที่ออกจำหน่ายและรับชำระเต็มมูลค่าแล้วจำนวน 67,500,000 หุ้น โดยบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้ลงทุนในหุ้นของแม่สอดพลังงานสะอาดจำนวนทั้งสิ้น 23,625,000 หุ้น

บริษัทได้ลงนามร่วมกับผู้ร่วมทุนรายอื่นในการให้เงินกู้ยืมแก่แม่สอดพลังงานสะอาด ตามสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2554 จำนวน 105 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปในวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2554 ภายใต้สัญญานี้บริษัทมีสิทธิ์เลือกที่จะแปลงเงินให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นหุ้นในแม่สอดพลังงานสะอาดได้ภายหลังการครบกำหนดหนึ่งปีนับจากวันที่ในสัญญา โดยอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวอยู่ที่ร้อยละ 4.2 ต่อปี

บริษัทมีส่วนได้เสียร้อยละ 35 ในแม่สอดพลังงานสะอาด โดยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเอทานอลซึ่งเป็นพลังงานทดแทนอย่างหนึ่ง รายการที่มีสาระสำคัญของบริษัทร่วมค้า ณ วันที่และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 มีดังต่อไปนี้

	31 ตุลาคม พ.ศ. 2554 พันบาท	31 ตุลาคม พ.ศ. 2553 พันบาท
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,852,595	2,019,093
สินทรัพย์หมุนเวียน	442,176	431,367
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	19,345	14,765
สินทรัพย์รวม	2,314,116	2,465,225
เงินกู้ยืมระยะยาว	1,240,000	1,260,000
หนี้สินหมุนเวียน	763,832	845,925
หนี้สินรวม	2,003,832	2,105,925
สินทรัพย์สุทธิ	310,284	359,300
รายได้	983,377	634,136
ค่าใช้จ่าย	(1,032,392)	(789,608)
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	(49,015)	(155,472)

แม่สอดพลังงานสะอาดมีรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ตุลาคม สำหรับรอบระยะเวลาสองเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 บริษัทมีผลขาดทุนสุทธิจำนวน 41,161 พันบาท (พ.ศ. 2553 : ขาดทุนสุทธิจำนวน 59,632 พันบาท) ซึ่งผลการดำเนินงานสำหรับรอบระยะเวลาสองเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 ที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมเป็นตัวเลขที่ยังมิได้ตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 บริษัทไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้าอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการร่วมค้านี้

ข) รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ				
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	943,200	943,200
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	4,085,144	463,066
บริษัท ภูเทพ จำกัด	-	-	312,130	298,935

บริษัทขายสินค้าและบริการให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามราคาตลาดในอุตสาหกรรม

ค) การซื้อสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
การซื้อสินค้าและบริการ				
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	6,125,475	5,054,510
บริษัท ภูเทพ จำกัด	-	-	-	217,712
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	-	-	13,030	433,081

บริษัทซื้อสินค้าและบริการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามราคาตลาดในอุตสาหกรรม

ง) ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	82,002	82,002
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	33,984,962	20,044,713
บริษัท ภูเทพ จำกัด	-	-	-	1,326
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-	-	126,684	118,846
บริษัท ต้นลังกะสี จำกัด	-	-	1,594,312	-
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	-	69,524	-	69,524
รวม	-	69,524	35,787,960	20,316,411
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(126,684)	(118,846)
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	-	69,524	35,661,276	20,197,565

จ) เงินทดรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	68,469,416	41,112,916
บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	-	-	492,300	432,300
บริษัท ดันลิ่งกะสี จำกัด	-	-	6,532,246	-
รวม	-	-	75,493,962	41,545,216
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(492,300)	(432,300)
เงินทดรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	-	-	75,001,662	41,112,916

เงินทดรองจากบริษัทจำนวน 68,469,416 บาท เป็นเงินทดรองสำหรับจ่ายชำระค่าหุ้นของผาแดง (ลาว)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 เงินทดรองแก่บริษัท ผาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัดดังกล่าว มีการคิดคำนวณดอกเบี้ยตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือน

ฉ) เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
บริษัท ผาแดงพรีอเพอร์ติส จำกัด	-	-	527,684	491,740
รวม	-	-	527,684	491,740

ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2553 มีรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	47,096,562	48,427,920	47,096,562	48,427,920
ผลประโยชน์หลังออกจากงานและผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง	20,068,130	3,967,317	20,068,130	3,967,317
รวม	67,164,692	52,395,237	67,164,692	52,395,237

ข) เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น

ภูเก็ตได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจาก PNA (Puthep) เพื่อใช้เป็นเงินทรองที่จำเป็นในการทำการศึกษความเป็นไปได้ของโครงการแร่ทองแดง โดยสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวลงวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2551 และลงนามเรียบร้อยในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2552 ซึ่ง PNA (Puthep) ตกลงให้เงินทุนทรองจ่ายล่วงหน้า เพื่อใช้ในการศึกษความเป็นไปได้ในโครงการแร่ทองแดง เงินกู้ยืมดังกล่าวมีจำนวนเท่ากับส่วนเกินของเงินทุนจำนวน 6,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ หรือ 216,492,547 บาท ซึ่งได้รับจาก PNA (Puthep) ดอกเบี้ยภายใต้สัญญากู้ยืมเงินคิดคำนวณจากต้นทุนเงินทุนที่ดีที่สุดสำหรับ PNA (Puthep) และจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ภายใต้เงื่อนไขในการกู้ยืม ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมจะหยุดคำนวณเมื่อถึงวันครบรอบปีที่ 3 ของวันครบกำหนดส่งมอบรายงานการศึกษความเป็นไปได้ของโครงการ (ปัจจุบันที่กำหนดไว้ คือ วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2552) หรือวันที่ที่การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการได้เสร็จสิ้น แล้วแต่วันใดจะถึงก่อน ภูเก็ตไม่มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินกู้ยืมจนกว่าบริษัทจะสามารถทำกำไรเพียงพอที่จะจ่ายเงินปันผล การจ่ายเงินปันผลจะเท่ากับร้อยละ 35 ของกำไรสุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท	พ.ศ. 2554 บาท	พ.ศ. 2553 บาท
บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd.				
1 มกราคม	464,431,861	439,108,024.00	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่มขึ้นระหว่างปี	21,713,402	25,323,837	-	-
31 ธันวาคม	486,145,263	464,431,861	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	69,141,292	48,313,578	-	-

25. นโยบายการบริหารความเสี่ยงสำหรับสินทรัพย์และหนี้สิน

25.1 การบริหารความเสี่ยงและเครื่องมือทางการเงิน

ความเสี่ยงด้านราคา

บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ โดยบริษัทได้เข้าทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยงด้านราคาที่เกิดขึ้นเนื่องจากความแตกต่างของราคาในเวลาที่ซื้อและเวลาที่ขายโลหะสังกะสีที่ผลิตได้ เนื่องจากต้องมีการระยะเวลาในการผลิตจากแร่ไปเป็นสินค้าสำเร็จรูป และส่วนต่างที่เกิดขึ้นจากการชำระราคาสัญญาซื้อขายโลหะที่ครบกำหนดแล้วจะถูกรับรู้ในรายได้หรือต้นทุนสินค้าตามความเหมาะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 บริษัทมีสัญญาซื้อขายโลหะสังกะสีสุทธิจำนวน 2,550 เมตริกตัน ที่ยังไม่ครบกำหนดขายให้กับ London Metals Exchange การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญามีมูลค่า 654,404 ดอลลาร์สหรัฐ หรือ 20,746,562 บาท (ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง) มูลค่ายุติธรรมเป็นมูลค่าตามราคาตลาดในวันสิ้นงวด สัญญาซื้อขายล่วงหน้าดังกล่าวจะถูกหักกลับเมื่อมีการส่งมอบสินค้าในอนาคตตามราคาที่ได้ตกลงไว้แล้ว การซื้อขายในตลาดล่วงหน้าของบริษัทมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงในด้านธุรกรรม โดยไม่ได้เก็งกำไรแต่อย่างใด การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายโลหะล่วงหน้าที่ยังไม่ถึงกำหนด บริษัทยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยในปัจจุบัน

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ ได้แก่ ความเสี่ยงจากการที่คู่สัญญาผิดเงื่อนไขตามสัญญา ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลขาดทุนแก่บริษัทได้ โดยปกติบริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงในการให้สินเชื่อโดยการเรียกหลักประกันจากลูกค้าก่อนทำการขายสินค้า ซึ่งหลักประกันอาจเป็นหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารหรือเงินสด ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อของบริษัทได้กระจายไปยังลูกค้าหลายราย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยในงบแสดงฐานะการเงินเกิดจากความเป็นไปได้ที่อัตราดอกเบี้ยอาจเปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจส่งผลในทางลบต่อกำไรหลังหักดอกเบี้ยของบริษัทในงวดบัญชีปัจจุบันและปีต่อไป

25.2 มูลค่ายัติธรรม

ราคาตามบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินลงทุน สินทรัพย์อื่นบางรายการ เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เงินกู้ระยะสั้นและเงินทดรองจากกิจการอื่น ดอกเบี้ยค้างจ่าย ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย หนี้สินหมุนเวียนอื่นและสำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายัติธรรม

25.3 ความเสี่ยงในการสำรวจ

บริษัทและบริษัทย่อยบางแห่งได้ดำเนินการสำรวจแหล่งแร่เพื่อหาวัตถุดิบเพื่อใช้ในโรงถลุงสังกะสี ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีและถูกตัดจำหน่ายตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 11 ซึ่งการสำรวจแหล่งแร่จะส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายตั้งพักและมีค่าตัดจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารจะทำการประเมินข้อมูลและความน่าเชื่อถืออย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดความไม่แน่นอนและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

26. คดีความฟ้องร้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทได้รับหมายนัดจากศาลทั้งสิ้น 5 คดี ในกรณีที่โจทก์จำนวน 1,141 รายยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เรียกร้องให้บริษัทชดเชยค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 3,969 ล้านบาท โดยกล่าวหาว่าบริษัทเป็นต้นเหตุของการปนเปื้อนโลหะแคดเมียมในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก บริษัทได้ยื่นคำให้การต่อศาลแล้วทุกคดี ขณะนี้อยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณา คดีของศาล อย่างไรก็ตาม บริษัทมั่นใจในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวด ซึ่งเป็นไปตามกฎข้อบังคับและข้อกำหนดของส่วนราชการ ซึ่งผู้บริหารมีความมุ่งมั่นที่จะต่อสู้คดีอย่างเต็มกำลังความสามารถ ผลของคดีดังกล่าวยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ในขณะนี้ ดังนั้น บริษัทจึงมีได้บันทึกภาระหนี้สินดังกล่าว

เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2553 บริษัทได้รับหนังสือจากกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดให้บริษัทดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพิ่มเติม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 180 วัน หากไม่ดำเนินการตามที่กำหนดจะถูกเพิกถอนประทานบัตรฉบับที่ได้รับล่าสุด

บริษัทไม่เห็นด้วยกับคำสั่งที่ออกโดยมีข้อด้วยกฎหมาย จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลางในเดือนมกราคม พ.ศ. 2554 ขณะนี้อยู่ในระหว่างกระบวนการพิจารณาของศาล

27. เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 คณะกรรมการของบริษัทได้มีมติให้เสนอเรื่องการจ่ายเงินปันผลต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีในเดือนเมษายน พ.ศ. 2555 จำนวน 0.50 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 113 ล้านบาท จากผลประกอบการของปี พ.ศ. 2554 และกำไรสะสม

การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2549 ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกี่ยวกับมาตรฐานและการจัดการของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนและผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อมั่นในมาตรฐานการบริหารงาน บริษัทฯ จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) เพื่อช่วยดูแลและตรวจสอบรายงานทางการเงินระบบควบคุมภายใน และระบบการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด โดยอาศัยหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นกลไกในการดำเนินงานดังกล่าว รวมทั้งได้ประกาศใช้บทบัญญัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Ethics) เพื่อเป็นแนวปฏิบัติภายในองค์กรสำหรับผู้บริหารและพนักงาน บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนขึ้นมา เพื่อดูแลขั้นตอนการสรรหากรรมการ และเสนอแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง รวมถึงผู้บริหารระดับสูง อีกทั้งเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน (Strategic Committee) โดยให้มีหน้าที่จัดเตรียมแผนงานและกลยุทธ์ที่สำคัญ และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท

นอกจากการดำเนินการในประเด็นดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้บริษัทฯ เป็นที่ยอมรับจากผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไปว่ามีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนดไว้ ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และได้กำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมผู้ถือหุ้นและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในปี 2554 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2554 เป็นการประชุมสามัญประจำปี 2554 ที่โรงแรมวินเซอร์ สวิส กรุงเทพมหานคร และบริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมประมาณ 7 วันทำการ โดยแต่ละวาระมีความเห็นของคณะกรรมการประกอบและมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ บริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยจัดประชุมในสถานที่ที่เหมาะสมและเปิดโอกาสให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะในกรณีที่

ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ มาได้ทางเว็บไซต์ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2554 มีกรรมการเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 9 คน รวมถึงประธานคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประธานในที่ประชุมได้เชิญชวนให้ผู้ถือหุ้นดำเนินการสอบถาม และแสดงความคิดเห็นและเสนอแนะต่างๆ รวมทั้งได้บันทึกประเด็นคำถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญในรายงานการประชุมแล้ว

นอกเหนือจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีแล้ว หากมีความจำเป็นต้องเสนอวาระพิเศษเป็นกรณีเร่งด่วนซึ่งกระทบหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น หรือเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎระเบียบของทางราชการที่ต้องเสนอขออนุมัติจากผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยหุ้นแต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียงและได้กำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมผู้ถือหุ้นและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะได้ในกรณีที่ไม่สามารถมาร่วมประชุมได้ เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการบริษัทได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน บริษัทฯ ได้มีการสรุปรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของผู้บริหารและของกรรมการบริษัท เพื่อควบคุมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในของผู้บริหารเพื่อหาประโยชน์อันมิพึงจะได้

สำหรับกรณีที่มีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันได้มีการเปิดเผยข้อมูลรวมทั้งรายงานความเห็นของคณะกรรมการเกี่ยวกับการทำรายการให้แก่ผู้ถือหุ้นทราบตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการผ่านทางเว็บไซต์ขององค์กร เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอข้อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการและเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งชุมชน ผู้ถือหุ้น ลูกค้าและพนักงาน

พันธะต่อผู้ใช้สินค้าและบริการและลูกค้า

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่ลูกค้าต้องการ และจัดส่งได้ตามเวลาที่ตกลงและในราคาที่เหมาะสม และเพื่อเป็นการบริการลูกค้า บริษัทฯ ยังมีฝ่ายบริการเทคนิคทำหน้าที่ช่วยแก้ปัญหาให้แก่ลูกค้า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาโดยดำเนินธุรกิจอย่างยุติธรรม ถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

พันธะต่อผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่และรายย่อยอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งดำเนินการให้มีผลประโยชน์ที่ดี มีผลกำไรและมีฐานะมั่นคง ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ดีในระยะยาว

พันธะต่อพนักงาน

บริษัทฯ ได้ยึดมั่นการให้ผลตอบแทนแก่พนักงานและบริหารจัดการบุคลากรด้วยความเป็นธรรม ควบคู่กับการส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการพัฒนาบุคลากรซึ่งเป็นส่วนสำคัญประการหนึ่งในการเพิ่มขีดความสามารถและทักษะการทำงานของพนักงานให้ดีขึ้น โดยเน้นการให้ความรู้ทางเทคนิคในงานที่รับผิดชอบและการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้จัดอบรมเพื่อการทำงานในหน้าที่ การเรียนรู้จากการทำงานจริง (On-the Job Training) การฝึกสอนงานโดยหัวหน้างาน รวมถึงการส่งพนักงานไปดูงานและอบรมในต่างประเทศ ในปี 2555 บริษัทฯ จะมุ่งเพิ่มศักยภาพของบุคลากรโดยเฉพาะพนักงานระดับจัดการและวิชาชีพตามแผนการอบรมและพัฒนาความสามารถของพนักงาน (Core Training Roadmap และ Leadership Competency Model) ขณะเดียวกันมีแผนจะปรับระบบการบริหารผลตอบแทนพนักงานเพื่อให้สามารถแข่งขันกับตลาดภายนอก รวมทั้งการเตรียมแผนรองรับการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างตามมาตรฐานฝีมือและค่าจ้างขั้นต่ำที่มีผลบังคับใช้ในปี 2555

ในรอบปี 2554 บริษัทฯ ได้จัดสวัสดิการและการช่วยเหลือแก่พนักงานและครอบครัวเพิ่มขึ้น โดยคำนึงถึงความจำเป็นและอยู่บนพื้นฐานของการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร อาทิ จัดเพิ่มทุนบุตรพนักงานดีเด่น เพื่อช่วยเหลือและยกย่องครอบครัวของพนักงานที่มีการอบรมดูแลบุตรธิดาให้เป็นแบบอย่างที่ดี การช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาลส่วนที่เกินจากสวัสดิการ (Major Medical) ให้แก่พนักงานเพิ่มขึ้นเพื่อบรรเทาภาระทางการเงิน รวมถึงให้การช่วยเหลือการเงินแก่พนักงานและครอบครัวที่ประสบภัยน้ำท่วมเมื่อปลายปีที่ผ่านมา นอกจากนี้ยังได้ศึกษาและส่งเสริมให้สมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

ของบริษัทฯ เตรียมความพร้อมในการเลือกลงทุนในลักษณะ Employee's Choice อีกด้วย

ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย บริษัทฯ ได้ส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยต่อพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน โดยดำเนินการในด้านต่างๆ ดังนี้

- จัดให้มีกิจกรรมทบทวนและประเมินความเสี่ยงที่สำคัญ รวมทั้งกิจกรรมตรวจติดตามและสำรวจความปลอดภัยในสถานที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ
- การตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉินและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี
- กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานโดยดำเนินการภายใต้มาตรฐานการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย OHSAS 18001/TIS 18001
- การตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อการตรวจติดตามและเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน ทั้งนี้กิจกรรมทั้งหมดเป็นการส่งเสริมให้พนักงานและผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงานทุกคนมีความปลอดภัยและมีสุขภาพพลานามัยที่ดี
- การฝึกอบรมความรู้และสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยแก่พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องมาปฏิบัติงานให้กับบริษัทฯ

พันธะต่อชุมชน (ระดับท้องถิ่นและระดับชาติ)

ตลอดระยะเวลา 3 ทศวรรษ บริษัทฯ ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้ยึดมั่นในพันธะสัญญาเป็นผู้ประกอบการที่ดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและการจัดการที่ดี โดยมีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่ผาแดงฯ เข้าไปดำเนินงาน บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นหลัก ซึ่งในรอบปี 2554 บริษัทฯ ได้สนับสนุนงบประมาณกว่า 10 ล้านบาทเพื่อดำเนินการในด้านต่างๆ ดังนี้

- **ด้านการศึกษา** มอบทุนการศึกษาแก่เยาวชนในจังหวัดตากที่มีผลการเรียนและความประพฤติดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์จำนวนกว่า 600 ทุนในทุกระดับการศึกษา ชุมนักเรียนพร้อมอุปกรณ์การเรียนการสอน อาทิ อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมเพื่อการศึกษา อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พร้อมชุดอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้สนับสนุนรถรับส่งนักเรียนและโครงการอาหารกลางวันด้วย
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** เหมืองแม่สลอดได้จัดกิจกรรมปลูกหญ้าแฝกอนุรักษ์ดินและน้ำตามแนวพระราชดำริเป็นประจำทุกปี โดยเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนทั้งหน่วยราชการ ชุมชนโดยรอบเหมือง คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ เข้าร่วมในกิจกรรมฯ ปีละกว่า 1,000 คน ขณะเดียวกันได้สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่ากับชุมชนอีกด้วย นอกจากนี้ทุกสำนักงานได้จัดกิจกรรมเปิดบ้านสามัคคี (Open House) เป็นประจำทุกปี โดยเปิดโอกาสให้หน่วยราชการ ผู้นำชุมชน ชาวบ้าน คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ กว่า 2,000 คน เข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตและมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

• **ด้านสาธารณสุข** บริจาคอุปกรณ์การแพทย์ที่มีความจำเป็นให้แก่โรงพยาบาลในจังหวัดและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล เช่น มอบเครื่องกระตุ้นหัวใจให้กับโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช

• **ด้านศาสนาและวัฒนธรรมประเพณี** บริจาคเงินเพื่อปรับปรุงศาสนสถานและร่วมงานบุญพิธีและประเพณีต่างๆ

• **ด้านสาธารณสุขประโยชน์** ส่งเสริมให้พนักงานดำเนินกิจกรรมผาแดงอาสาพัฒนา ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ เช่น การก่อสร้างและปรับปรุงสาธารณประโยชน์ต่างๆ ที่จำเป็นและเป็นความต้องการของชุมชน นอกจากนี้ยังบำเพ็ญประโยชน์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติต่างๆ อาทิ บริหารรถน้ำช่วยเหลือชุมชนบรรเทาปัญหาภัยแล้ง บริจาคเงินและถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยครั้งใหญ่ในพื้นที่ต่างๆ ของจังหวัดตาก และมอบผ้าห่ม เลี้ยงก้นหนาวในโครงการผาแดงคลายหนาว เป็นต้น

• **การสร้างเครือข่ายชุมชนเพื่อการเรียนรู้และการส่งเสริมอาชีพ** โดยทำงานร่วมกับภาคส่วนต่างๆ ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน อาทิ การดำเนินโครงการเสริมศักยภาพการจัดการของกลุ่มชาวไร่อ้อยพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาว-แม่กุ เพื่อส่งเสริมความรู้และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรที่ปลูกอ้อยให้มีรายได้ที่มั่นคงและดำเนินอาชีพอย่างยั่งยืน และสนับสนุนการฝึกอาชีพทำสมุดบันทึกผ้าทอกระเหรี่ยงแก่กลุ่มแม่บ้านและเยาวชนบ้านพะเค๊ะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก เพื่อสร้างรายได้เสริมและยังเป็นการรักษาศิลปวัฒนธรรมผ้าทอท้องถิ่นอีกด้วย

ตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) บางส่วนผ่านการดำเนินงานของมูลนิธิผาแดงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนในพื้นที่ชนบทและชุมชนที่ขาดแคลนในด้านต่างๆ ซึ่งการดำเนินงานในรอบปี 2554 มีดังนี้

• **กองทุน 60 ปีครองราชย์ เพื่อสุขภาพและสวัสดิการชุมชน** ในพื้นที่ 3 ตำบลของอำเภอแม่สอด ทั้ง 4 กองทุนได้รับการสนับสนุนจากบริษัทฯ และมูลนิธิผาแดงฯ ต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลากว่า 5 ปี มีพัฒนาการและความเข้มแข็งมากขึ้นตามลำดับ ในปี 2554 กองทุนฯ มีจำนวนสมาชิกเพิ่มเป็น 3,479 คน จากจำนวน 2,888 คน ในปี 2553 มูลนิธิผาแดงฯ ยังสมทบเงินเข้ากองทุนฯ ในปี 2554 จำนวน 180,000 บาท นอกจากนี้ยังได้สนับสนุนโครงการพัฒนาศักยภาพกองทุนฯ ด้วยการจัดกิจกรรมศึกษาดูงานกองทุนในจังหวัดอื่น อาทิ กองทุนสวัสดิการชุมชนบ้านดอนไชย จังหวัดลำปาง นอกจากนี้ยังจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืน เพื่อแลกเปลี่ยนและระดมความคิดเห็นในการปรับเปลี่ยนรูปแบบและโครงสร้างการดำเนินงานของกองทุนฯ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

• **การช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้สูงอายุ มูลนิธิผาแดงฯ** และกองทุน 60 ปีครองราชย์ฯ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในเขต 3 ตำบลรอบเหมือง จัดเจ้าหน้าที่ออกเยี่ยมเยียนผู้ป่วยตามบ้านผู้พิการและผู้สูงอายุ นอกจากนี้ยังจัดทำอุปกรณ์รอกเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพให้กับผู้เจ็บป่วย และจัดพาผู้สูงอายุร่วมกิจกรรมธรรมชาติ

• **การสนับสนุนการศึกษาและงานวิจัยทางวิชาการ** ในปี 2554 มูลนิธิผาแดงฯ ได้ให้การสนับสนุนโครงการติดตามและให้การรักษาผู้ที่มีแคลเซียมในร่างกายน้อยกว่าปกติในเขตพื้นที่ตำบลแม่ตาว ตำบลพระธาตุผาแดง และตำบลแม่กุแก่โรงพยาบาลแม่สอด จังหวัดตาก

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มีปรัชญาที่จะดำเนินธุรกิจอย่างซื่อสัตย์ สุจริต ถูกต้อง และมีจริยธรรม โดยมีวัตถุประสงค์และพันธะต่อฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง คือ ต่อลูกค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชน และประเทศชาติ ได้กำหนดจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติของพนักงานขึ้นเป็นจรรยาบรรณบริษัท เพื่อให้พนักงานยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัทฯ ซึ่งจรรยาบรรณบริษัทฯ ฉบับปรับปรุงใหม่ได้ประกาศใช้เมื่อปี 2551

บริษัทฯ มั่นใจว่าข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ รวมถึงรายงานทางการเงินและข้อมูลอื่นๆ ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้ถูกเปิดเผยตามช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างถูกต้อง รวดเร็ว ทันเวลา และโปร่งใส นอกเหนือจากนั้นข้อมูลทางการเงิน ข้อมูล 56-1 และรายงานประจำปียังได้รับการเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ด้วย

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และทั่วถึง ทั้งรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ดังกล่าวเพื่อให้ผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ทั้งโดยผ่านช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

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

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติงานมีการจัดทำคู่มืออำนาจดำเนินการของบริษัทฯ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่เป็นอิสระ รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและสามารถทำการตรวจสอบได้อย่างเหมาะสม

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย

วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ นอกจากนั้นคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดวิสัยทัศน์ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจและงบประมาณของบริษัทฯ ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ อีกทั้งความมั่นคงให้แก่ผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ในหลากหลายสาขาของธุรกิจจำนวน 10 คน ณ สิ้นปี 2554 ดังนี้

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	3 คน
กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร	7 คน
กรรมการที่เป็นตัวแทนผู้ถือหุ้นใหญ่	3 คน
- บริษัท Bali Ventures Limited	2 คน
- กระทรวงการคลัง	1 คน
กรรมการอิสระ	4 คน
(3 ใน 4 คนของกรรมการอิสระเป็นกรรมการตรวจสอบ)	

การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการบริษัทไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ

เพื่อเป็นการแบ่งแยกหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำ บริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของฝ่ายบริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมแก่คณะกรรมการของบริษัทฯ โดยใช้ข้อมูลคำตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมระดับเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกันเป็นบรรทัดฐาน ซึ่งคำตอบแทนกรรมการได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการตรวจสอบ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ได้รับคำตอบแทนเพิ่มเติมที่เหมาะสมตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น

คำตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง ได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทต่อไป

คำตอบแทนกรรมการในปี 2554 ปรากฏในหัวข้อคำตอบแทนผู้บริหาร

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีกำหนดประชุมโดยปกติเป็นประจำทุก 3 เดือน และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีกำหนดวาระชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขานุการบริษัทได้จัดทำหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้าเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าประชุม ในปี 2554 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมตามวาระปกติจำนวน 5 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทแต่ละคนสรุปได้ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	วาระการดำรงตำแหน่ง	การประชุม	ขาดประชุม	การเข้าประชุม (ครั้ง)
1. นายอาสา สารสิน	26 เม.ย. 53	5	-	5
2. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	23 เม.ย. 52	5	-	5
3. นายอัศวิน คงสิริ	26 เม.ย. 53	5	-	5
4. นายวินัย วามวานิชย์	26 เม.ย. 53	5	-	5
5. นายพินิต วงศ์มาศ	23 เม.ย. 52	5	-	5
6. นายสุรพล สุประดิษฐ์	27 เม.ย. 54	5	-	5
7. นายคาเรล วินด์	27 เม.ย. 54	5	2	3
8. นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	23 เม.ย. 52	5	2	3
9. นายมาตุ โคเนรู ¹	23 เม.ย. 51	1	1	-
10. นายราวี กิตวานี	27 เม.ย. 54	5	4	1
11. นายอังเดร์ วัน แตร์ เอเดน ²	23 เม.ย. 52	4	-	4
12. นายวินิจ องค์กรนันต์	26 เม.ย. 53	5	-	5

หมายเหตุ: 1. นายมาตุ โคเนรู ได้ลาออกเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2554

2. นายอังเดร์ วัน แตร์ เอเดน ได้ลาออกเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2554

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป บริษัทฯ กำลังดำเนินการกำหนดบรรทัดฐานที่จะใช้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ โดยอนุกรรมการแต่ละชุดมีองค์ประกอบสมาชิก ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบปรากฏในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 04-2551 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2551 ได้มีมติแต่งตั้งนายสุรินทร์ ดันติเจริญเกียรติ เป็นเลขานุการบริษัทเพื่อทำหน้าที่จัดการการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนจัดเก็บเอกสารตามที่กฎหมายกำหนด

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

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

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกของบริษัท
ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2554
ซึ่งเป็นวันปิดสมุดค่าหุ้นของบริษัทฯ

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1.	Bali Ventures Limited	49,087,200	21.720
2.	กระทรวงการคลัง	31,200,000	13.805
3.	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	7,301,070	3.922
4.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	5,325,110	2.356
5.	นายศุภชัย วีรพรพงศ์	4,032,900	1.784
6.	CHASE NOMINEES LIMITED 74	2,859,800	1.265
7.	นางนันทา รุ่งนพคุณศรี	2,218,300	0.982
8.	นายณัฐรักษ์ มหัทธนะอานนท์	2,133,400	0.944
9.	นายทวีวัชร จุฬางกูร	2,000,000	0.885
10.	นายณที ศิระวัฒน์	1,800,000	0.796

หมายเหตุ ผู้ลงทุนสามารถดูข้อมูลล่าสุดของบริษัทฯ ได้จาก www.padaeng.com ก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

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

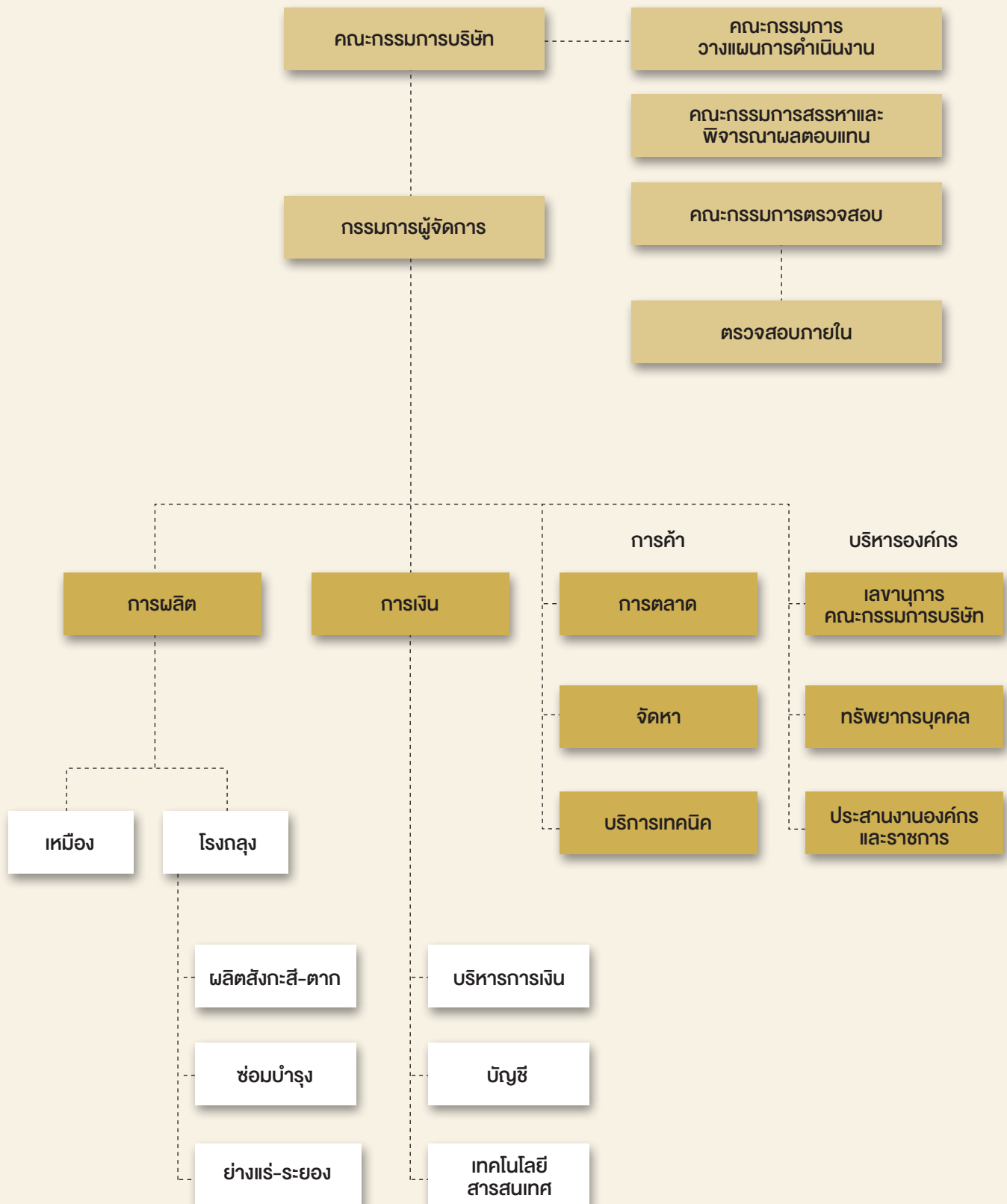
นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายของบริษัทฯ การจ่ายเงินปันผลทุกครั้งจะต้องกัน
ทุนสำรองไว้อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้
นิติบุคคล จนกว่าทุนสำรองจะมีจำนวนอย่างน้อยร้อยละ 10 ของ
ทุนจดทะเบียนบริษัทฯ ในกรณีปกติบริษัทฯ จะจ่ายเงินปันผลใน
อัตราร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เว้นแต่
บริษัทฯ จะมีความจำเป็นต้องใช้เงินเพื่อการขยายงานในอนาคต

จากการพิจารณาผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของ
บริษัทฯ โดยรวม คณะกรรมการบริษัทมีมติให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้
ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2553 ในอัตราหุ้นละ 1.29
บาท เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2554

บริษัทขอไม่ได้มีการกำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลเป็น
อัตราคงที่ไว้ แต่โดยทั่วไปจะกำหนดการจ่ายปันผลตามนโยบายของ
บริษัทฯ

โครงสร้างองค์กรของบริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



การจัดการ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย คณะกรรมการทั้งหมด 4 ชุด คือ

1. คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

1. จัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ วัตถุประสงค์ ของบริษัทฯ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

2. พิจารณาและกำหนดเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น

3. กำหนดจ่ายเงินบำเหน็จรางวัลแก่พนักงานหรือลูกจ้างของ บริษัทฯ หรือของบุคคลใดๆ ที่กระทำการกิจการให้กับบริษัทฯ โดยจะ เป็นผู้กระทำการประจำหรือไม่ประจำก็ได้ ยกเว้นบำเหน็จบำนาญ หรือสิ่งตอบแทนอื่นใดของกรรมการ

4. พิจารณารายงานการวางแผนการดำเนินงานและการประเมิน ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่นำเสนอโดยคณะกรรมการวางแผน การดำเนินงาน

ในการปฏิบัติงานตามอำนาจและหน้าที่ คณะกรรมการบริษัท อาจมอบหมายให้กรรมการผู้จัดการ หรือกรรมการคนใดคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นไปปฏิบัติหน้าที่อย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ แทนคณะกรรมการบริษัทก็ได้

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 10 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายอาสา สารสิน	ประธานกรรมการ
2.	นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ
3.	นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการอิสระ
4.	นายวินัย วามวาณิชย์	กรรมการอิสระ
5.	นายพนิต วงศ์มาศ	กรรมการ
6.	นายสุรพล สุประดิษฐ์	กรรมการ
7.	นายคาเรล วินค์	กรรมการอิสระ
8.	นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	กรรมการ
9.	นายราวี กิตวานี	กรรมการ
10.	นายวินิจ องค์กรเนกนันต์	กรรมการ และ กรรมการผู้จัดการ
และ	ดร.สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	เลขานุการบริษัท

นิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 5 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ บริษัท ในเครือ บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้นับรวมหุ้นที่ถือ โดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

2. เป็นกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานในบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ของบริษัทฯ รวมทั้งไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับ เงินเดือนประจำจากบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่ เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

3. เป็นกรรมการที่ไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทาง ตรงหรือทางอ้อม ทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ และ รวมถึงไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียในลักษณะดังกล่าวในเวลา 1 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ยกเว้นคณะกรรมการ ของบริษัทฯ ได้พิจารณาอย่างรอบคอบแล้วเห็นว่า การเคยมี ผลประโยชน์ หรือส่วนได้เสียนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติ หน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระของกรรมการอิสระ

4. เป็นกรรมการที่ไม่ใช่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของ ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

5. เป็นกรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเป็นตัวแทน เพื่อรักษา ผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่ง เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

6. สามารถปฏิบัติหน้าที่และแสดงความเห็นหรือรายงานผล การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของ บริษัทฯ ได้โดยอิสระ โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของ บุคคลดังกล่าว

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

ประกอบด้วยนายอาสา สารสิน นายวินิจ องค์กรเนกนันต์ และ นายวินัย วามวาณิชย์ สองในสามคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และ ประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อช่วยใน การกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ดังนี้

2. คณะกรรมการตรวจสอบ

จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2541 ปัจจุบันประกอบด้วย กรรมการ 3 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายวินัย วามวาณิชย์	ประธานกรรมการ ตรวจสอบ
2.	นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการตรวจสอบ
3.	นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการตรวจสอบ
และ	ดร.สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	เลขานุการ คณะกรรมการตรวจสอบ

นายวินัย วามวณิชย์ ประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท โดยมีประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน ดังนี้

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 2554 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทุกไตรมาส และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเพิ่มอีก และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจดำเนินการ ดังนี้
1. คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจขอข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ตรวจสอบจากคณะผู้บริหารหรือผู้จัดการทุกคนในองค์กร
 2. คณะกรรมการตรวจสอบอาจขอให้ผู้เกี่ยวข้องเฉพาะด้านมาช่วยงานตรวจสอบได้ตามความเหมาะสม
 3. คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในเรื่องที่ตรวจสอบ แต่ไม่มีอำนาจสั่งการผู้ปฏิบัติงาน

3. คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2543 ประกอบด้วยกรรมการ 4 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายวินัย วามวณิชย์	กรรมการ
2	นายมาตุ โคเนรู ¹	กรรมการ
3.	นายอังเดร์ วัน แดร์ เอเดน ²	กรรมการ
4.	นายวินิจ องค์เนกนันต์	กรรมการ
และ	ดร.สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	เลขานุการ คณะกรรมการวางแผน การดำเนินงาน

หมายเหตุ : 1. นายมาตุ โคเนรู ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการ และกรรมการวางแผนการดำเนินงานเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2554

2. นายอังเดร์ วัน แดร์ เอเดน ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการ ผู้จัดการและกรรมการวางแผนการดำเนินงานเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2554

ในปี 2554 คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานไม่มีการประชุม

ขอเวตอำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจัดเตรียมและนำเสนอรายงานการวางแผนการดำเนินงานที่สำคัญๆ และการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และให้คำแนะนำต่อคณะกรรมการบริษัทในเรื่องดังกล่าว การใดๆ ที่เกี่ยวกับแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้นำเสนอผ่านคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน เพื่อนำเสนอและ/หรือให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการบริษัท โดยไม่มีอำนาจในการพิจารณาวินิจฉัย

4. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2548 ประกอบด้วยกรรมการ 4 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	ประธานกรรมการ สรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน
2	นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน
3.	นายพินิต วงศ์มาศา	กรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน
4.	นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	กรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน
และ	ดร.สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	เลขานุการคณะกรรมการ สรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน

ในปี 2554 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีการประชุมจำนวน 2 ครั้ง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

- ขอเวตอำนาจหน้าที่
1. พิจารณาสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัททดแทนกรรมการที่หมดวาระหรือลาออก
 2. พิจารณาเสนอแนะคณะกรรมการบริษัท ถึงแผนการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ
 3. เสนอแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง รวมถึงผู้บริหารระดับสูง

การประชุมคณะกรรมการบริษัท รายละเอียดปรากฏในหัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหารปี 2554

1. นายอาสา สารสิน

อายุ 75 ปี

ประธานกรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา • B.A. (Business Administration), 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 แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด • ประธานที่ปรึกษา สมาคมไทย-ลาว เพื่อมิตรภาพ • รองประธานกรรมการ มูลนิธิสถาบันพัฒนา มั่นสำปะหลังแห่งประเทศไทย • กรรมการ บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด • กรรมการ และกรรมการบริหารที่ปรึกษาและสรรหา บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน • ประธานผู้บริหาร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • อธิบดีกรมการเมือง กระทรวงการต่างประเทศ • อธิบดีกรมเศรษฐกิจ กระทรวงการต่างประเทศ • เอกอัครราชทูต ไทยประจำประเทศเบลเยียม และหัวหน้าคณะผู้แทนไทยประจำ ประชาคมเศรษฐกิจยุโรป • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศ สหรัฐอเมริกา • ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ • รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการต่างประเทศ • ประธานการประชุม Asia-Europe Business Forum (AEBF) ครั้งที่ 2 • รองประธานกรรมการ และที่ปรึกษา ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) • นายกสมาคมไทย - ลาว

2. นายวินิจ องค์เนกนันต์

อายุ 62 ปี

กรรมการผู้จัดการ

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรม เครื่องกล) 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)

ประสบการณ์การทำงาน • รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดง อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตภัณฑ์ กระดาษไทย จำกัด / บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด / บริษัท กระดาษ สหไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการ บริษัท ฟินิคซ์พัลซ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด / บริษัท อุตสาหกรรมกระดาษคราฟท์ไทย จำกัด / บริษัท กระดาษสหไทยอุตสาหกรรม จำกัด • กรรมการตรวจสอบ United Pulp and Paper Co., Inc. • กรรมการบริหาร บริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • อุปนายก สมาคมอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษไทย

ใบประกอบวิชาชีพ • ใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม วิศวกรรมเครื่องกล สภาวิศวกรรม (กว. 567)

3. นายไชยยันต์ รุจจนเวท

อายุ 63 ปี

ผู้อำนวยการใหญ่ด้านการผลิต

คุณวุฒิการศึกษา • วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เครื่องกล) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการโรงถลุงสังกะสี บริษัท ผาแดง อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

4. นายเวดิน อุทธรธรรม

อายุ 50 ปี

ผู้อำนวยการใหญ่ด้านการเงิน

คุณวุฒิการศึกษา • Bachelor Degree in Economics, Sydney University ประเทศออสเตรเลีย

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

หมายเหตุ : นายเวดิน อุทธรธรรม ได้พ้นจากตำแหน่งหน้าที่ ผู้อำนวยการใหญ่ด้านการเงิน ตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2554 และขณะนั้นบริษัทฯ อยู่ระหว่างการสรรหาผู้มา ดำรงตำแหน่งแทน

5. นายสุวิทย์ เอื้อวนิชกุล

อายุ 58 ปี

ผู้อำนวยการโรงกลึง

คุณวุฒิการศึกษา • วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายผลิต บริษัท ฝาแดง อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

6. นายเทียนชัย สิงหาการ

อายุ 55 ปี

ผู้อำนวยการเหมือง

คุณวุฒิการศึกษา • วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เหมืองแร่) มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สรรหาผู้ที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการใหม่แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อทดแทนกรรมการที่หมดวาระหรือลาออก

คณะกรรมการของบริษัทฯ มีทั้งหมด 10 คน เป็นตัวแทนจาก ผู้ถือหุ้นใหญ่จำนวน 3 คน คือ ตัวแทนจากบริษัท Bali Ventures Limited ประเทศสหรัฐอเมริกา 2 คน และกระทรวงการคลัง 1 คน

การสรรหากรรมการอิสระ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะพิจารณา จากรายชื่อที่ถูกเสนอ และคัดเลือกบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมตาม หลักเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งมีประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ

ปัจจุบันการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทฯ แต่ละรายต้องได้รับ คะแนนเสียงเห็นชอบเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของ ผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และในการลงคะแนน เสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทให้ถือปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- 2) ในการลงมติแต่ละครั้ง ผู้ถือหุ้นแต่ละคนต้องใช้คะแนนที่มี ตาม (1) ทั้งหมด เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่คนใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- 3) การเลือกตั้งกรรมการจะลงคะแนนเสียงเลือกตั้งเป็นราย บุคคล ตามคะแนนเสียงข้างมากลดหลั่นกันไป
- 4) ในกรณีที่มิได้มีผู้ได้รับคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการ ที่จะพึงเลือกในครั้งนั้นให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

คำตอบแทนผู้บริหาร

1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(ก) ในปี 2554 คำตอบแทนกรรมการบริษัท คำตอบแทน คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจำนวน 4 คน คำตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 คน และคำตอบคณะกรรมการ สรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจำนวน 4 คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,884,835.16 บาท เป็นคำตอบแทนในรูปค่าเบี้ยประชุม คำตอบแทนกรรมการรายปีและโบนัสกรรมการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท) ³⁾	โบนัสกรรมการ ปี 2554 (บาท) ¹⁾
1. นายอาสา สารสิน	ประธานกรรมการ	-	- ²⁾
2. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	275,000.00 200,000.00 40,000.00	135,000.00
3. นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	275,000.00 200,000.00 40,000.00	135,000.00
4. นายวินัย วามวาณิชย์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	275,000.00 200,000.00 -	135,000.00
5. นายพินิต วงศ์มาศา	กรรมการ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	275,000.00 40,000.00	135,000.00
6. นายสุรพล สุประดิษฐ์	กรรมการ	275,000.00	135,000.00
7. นายคาเรล วินค์	กรรมการอิสระ	245,000.00	135,000.00
8. นายอาหมัด บิน ฟาฮัด	กรรมการ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	245,000.00 20,000.00	135,000.00
9. นายมาตุ โคเนรู (ถึงวันที่ 27 เมษายน 2554)	กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	64,835.16 -	43,500.00
10. นายราวี กิตวานี	กรรมการ	215,000.00	135,000.00
11. นายอังเดร์ วัน แดร์ เอเดน (ถึงวันที่ 13 ธันวาคม 2554)	กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	- -	- ²⁾
12. นายวินิจ องค์กรนันต์ (ตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2554)	กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	- -	- ²⁾
รวม		2,884,835.16	1,129,900.00

หมายเหตุ : 1) โบนัสกรรมการจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2555 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
2) โบนัสกรรมการที่เป็นผู้บริหารได้รวมอยู่ในข้อ (ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ แล้ว
3) ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับกรรมการที่เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ

(ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ ในปี 2554 รวม 5 คน เท่ากับ 41,657,000 บาท โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปแบบเงินเดือนและโบนัส

2. ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามอัตราส่วนร้อยละจากเงินเดือนและระยะเวลาการเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยสมทบอัตราส่วนเริ่มต้นร้อยละ 5 และสูงสุดร้อยละ 10

รายละเอียดเกี่ยวกับการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทอื่น

บริษัท ฝาแดงพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

1. นายวินิจ องค์กรเนกนันต์
2. นายสุวิทย์ เอื้อวณิชกุล
3. นายชิตชัย ทวีพาณิชย์
4. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์

บริษัท กูเกิล จำกัด

1. นายเกร็ก สเตฟฟอร์ด
2. นายวินิจ องค์กรเนกนันต์
3. นายวินัย วามวานิชย์
4. นายอรรถพล ตั้งคณานุรักษ์
5. นายอลิสแตร์ แมคคลีน

บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

1. นายอาสา สารสิน
2. นายพินิต วงศ์มาตา
3. นายเทียนชัย สิงห์การ
4. นายชยะ หัสดีเสวี
5. นายอรรถพล ตั้งคณานุรักษ์

บริษัท ฝาแดงอินเตอร์เนชั่นแนล โบบิ่ง จำกัด

1. นายวินิจ องค์กรเนกนันต์
2. นายชยะ หัสดีเสวี
3. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์

บริษัท ดันสังกะสี จำกัด (จดทะเบียนในประเทศไทย)

1. นายชยะ หัสดีเสวี
2. นายอรรถพล ตั้งคณานุรักษ์
3. นายเทียนชัย สิงห์การ
4. นายเต ยิว เบง ปีเตอร์

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

1. นายอาสา สารสิน
2. นายวินิจ องค์กรเนกนันต์
3. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์

บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมกาส์ จำกัด

1. นายวินิจ องค์กรเนกนันต์
2. นายไชยยันต์ รุจจนเวท
3. นายชิตชัย ทวีพาณิชย์
4. นายเทียนชัย สิงห์การ
5. นายชยะ หัสดีเสวี
6. นายอรรถพล ตั้งคณานุรักษ์

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน โดยได้มีการสรุปรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของผู้บริหารและของกรรมการบริษัท เสนอให้คณะกรรมการบริษัททราบเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส เพื่อควบคุมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในของบริษัทฯ

การควบคุมภายใน

การควบคุมภายในเป็นกระบวนการที่สำคัญในการนำบริษัทฯ ไปสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้ ในการนี้บริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานระบบควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงว่าเป็นไปอย่างรัดกุมและเหมาะสม

ในปี 2554 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินระบบควบคุมภายในโดยการซักถามข้อมูลต่างๆ จากฝ่ายบริหาร สรุปได้ว่าการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ประกอบด้วย องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในด้านการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบการควบคุมภายในด้านอื่นๆ อย่างรัดกุมเพียงพอ

ความเห็นของผู้สอบบัญชี บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) นายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760 บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอเปเอส จำกัด มีดังนี้ “ในการวางแผนและการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดลักษณะระยะเวลา และขอบเขตของวิธีการตรวจสอบที่จะใช้ในการรวบรวมหลักฐานเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงิน มิใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

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

เนื่องจากระบบการควบคุมภายในมีข้อจำกัดสืบเนื่อง ดังนั้นข้อผิดพลาดและรายการผิดปกติอาจเกิดขึ้น ซึ่งระบบไม่สามารถตรวจพบได้ นอกจากนี้ การประเมินระบบการควบคุมภายในอาจเพียงพอสำหรับอนาคตหรือไม่นั้น วิธีการควบคุมภายในดังกล่าวมีความเสี่ยงว่าอาจไม่เพียงพอ เนื่องจากสถานการณ์ในอนาคตที่เปลี่ยนแปลงไปหรือประสิทธิภาพของการออกแบบนโยบายและวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในอาจบกพร่อง

อย่างไรก็ตาม จากการพิจารณากระบวนการควบคุมภายในดังกล่าว ข้าพเจ้ามิได้พบสถานการณ์ใดๆ เกี่ยวกับการควบคุมภายในของ บริษัทซึ่งข้าพเจ้าพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นจุดอ่อนที่มีสาระสำคัญตามมาตรฐานการสอบบัญชีหมวดรหัส 400 การประเมินความเสี่ยงในการสอบบัญชีกับการควบคุมภายใน จุดอ่อนที่มีสาระสำคัญตามที่กล่าวถึงในมาตรฐานการสอบบัญชีดังกล่าว หมายถึง จุดอ่อนในระบบการควบคุมภายในที่อาจมีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อการการเงิน”

รายการระหว่างกัน

นโยบายการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ ยึดถือหลักการการซื้อขายด้วยการอ้างอิงราคาตลาดโลก และกระทำไปเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ หนึ่งหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ทำการตรวจสอบในเรื่องการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ ตามแผนการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

ในระหว่างปี บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาการรับบริการเกี่ยวกับการทำกิจการเหมืองแร่ในประเทศสหภาพพม่ากับบริษัท Mali Mining & Metallurgy Pte. Ltd. (“Mali”) ซึ่งนายเวคิน อุทธรธรรม เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน Mali และเป็นผู้บริหารดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการใหญ่ด้านการเงินของบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาการให้บริการดังกล่าว Mali จะได้รับเงินจำนวน 120 ล้านบาท รายการที่เกี่ยวข้องกันนี้ได้รับการอนุมัติโดยผู้ถือหุ้นของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2554 SEAMET ได้จ่ายเงินสำหรับค่าสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 30 ล้านบาท จากจำนวนทั้งสิ้น 120 ล้านบาท เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2554

ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2554 บริษัทฯ ได้รับหมายนัดจากศาลทั้งสิ้น 5 คดี ในกรณีที่โจทก์จำนวน 1,141 รายยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เรียกร้องให้บริษัทฯ ชดเชยค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 3,969 ล้านบาท โดยกล่าวหาว่าบริษัทฯ เป็นต้นเหตุของการปนเปื้อนโลหะแคดเมียมในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก บริษัทฯ ได้ยื่นคำให้การต่อศาลแล้ว 5 คดี ตามหมายนัดของศาล อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มั่นใจในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดซึ่งเป็นไปตามกฎข้อบังคับและข้อกำหนดของส่วนราชการซึ่งฝ่ายจัดการมีความมุ่งมั่นที่จะต่อสู้คดีอย่างเต็มที่กำลังความสามารถของคดีดังกล่าวยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ในขณะนี้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมิได้บันทึกภาระหนี้สินดังกล่าว

เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2553 บริษัทฯ ได้รับหนังสือจากกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดให้บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 180 วัน หากไม่ดำเนินการตามที่กำหนดจะถูกเพิกถอนประทานบัตรฉบับที่ได้รับล่าสุด

บริษัทฯ ไม่เห็นด้วยกับคำสั่งที่ออกโดยมิชอบด้วยกฎหมาย จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลางเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2554 ขณะนี้อยู่ในระหว่างกระบวนการพิจารณาของศาล

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. คำตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชี และสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาจำนวนเงินรวม 3,815,000 บาท

2. ค่าบริการอื่นๆ (Non-Audit Fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายทั่วไปที่จะไม่ใช้บริการงานอื่นๆ ของสำนักงานสอบบัญชีของบริษัทฯ หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ในปี 2554 บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด สำหรับงานบริการวิชาชีพเป็นจำนวนเงิน 18,000 บาท

ภาพรวมการประกอบธุรกิจของบริษัท

บริษัทย่อย และบริษัทร่วม

ชื่อ	สถานที่ตั้ง สำนักงานใหญ่	ประเภทธุรกิจ	จำนวนและชนิดหุ้น ที่ออกจำหน่าย			จำนวนและชนิดหุ้น ที่บริษัทถืออยู่	
			หุ้นสามัญ (หุ้น)	ทุนจดทะเบียน ชำระแล้ว (บาท)	มูลค่า หุ้นละ (บาท)	หุ้นสามัญ (หุ้น)	คิดเป็น ร้อยละของ จำนวนหุ้น ทั้งหมด
(ก) บริษัท ผาแดง อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	อุตสาหกรรมทำ เหมืองแร่และถลุง แร่สังกะสี รวมทั้ง จำหน่ายโลหะสังกะสี โลหะสังกะสีผสมและ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ อื่นๆ	226,000,000	2,260,000,000	10	-	-
(ข) บริษัทในเครือ							
1. บริษัท ผาแดง พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	พัฒนาที่ดินและ นิคมอุตสาหกรรม	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	สำรวจและ ทำเหมืองแร่ ทองแดงและแร่ เศรษฐกิจอื่นๆ	4,606,286	285,589,732	62	2,349,206	51.00
3. บริษัท ผาแดง อินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	แม่โขง อพาร์ทเมนต์ ห้อง 2221 ถนนหลวงพระบาง กรุงเวียงจันทน์ ส.ป.ป.ลาว	สำรวจและทำ เหมืองแร่สังกะสี และโลหะพื้นฐาน	ทุนจดทะเบียน 1,273,000 ดอลลาร์สหรัฐ	ทุนจดทะเบียน 1,273,000 ดอลลาร์สหรัฐ	-	-	100.00
4. บริษัท ผาแดง อินเตอร์เนชั่นแนล ไมนิ่ง จำกัด	191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495	สำรวจและพัฒนา การทำเหมืองแร่ใน ประเทศเวียดนาม (หยุดดำเนินการ)	1,000	100,000	100	1,000	100.00

ชื่อ	สถานที่ตั้ง สำนักงานใหญ่	ประเภทธุรกิจ	จำนวนและชนิดหุ้น ที่ออกจำหน่าย			จำนวนและชนิดหุ้น ที่บริษัทถืออยู่	
			หุ้นสามัญ (หุ้น)	ทุนจดทะเบียน ชำระแล้ว (บาท)	มูลค่า หุ้นละ (บาท)	หุ้นสามัญ (หุ้น)	คิดเป็น ร้อยละของ จำนวนหุ้น ทั้งหมด
5. บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย 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)
6. บริษัท ดันสังกะสี จำกัด	19 ถนนเคพเพล # 03-05 อาคารจิตโปห์ ประเทศสิงคโปร์ 089058	สำรวจและทำ เหมืองแร่โลหะ พื้นฐาน	10,000 ดอลลาร์สหรัฐ	10,000 ดอลลาร์สหรัฐ	1 ดอลลาร์สหรัฐ	10,000	100.00
(ค) บริษัทร่วมทุน							
1. บริษัท แม่สลด 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 อาคารเอสซี ทาวเวอร์ เลขที่ 161/1 ซอยมหาดเล็กหลวง 3 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2650-2711 โทรสาร 0-2650-2715	ประกอบอุตสาหกรรม ทำเหมืองแร่ ผลิตและจำหน่าย แร่โปแตช	28,057,973	1,380,337,300	100	100,100	0.72

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหุ้นสามัญ	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2229-2800 โทรสาร 0-2654-5427 TSD Call center : 0-2229-2888 E-mail: TSDCallCenter@set.or.th www.tsd.co.th
ผู้ตรวจสอบบัญชี	นายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3760 บริษัท ไพร์วอเดอ์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด 179/74-80 อาคารบางกอกซิटीทาวเวอร์ 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	88
1.3 บุคคลอ้างอิงอื่นๆ	90
2. คำชี้แจงของประธานกรรมการหรือคณะกรรมการ	6
3. คำชี้แจงของคณะกรรมการตรวจสอบ	35
4. ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัท	9
4.1 ข้อมูลจากงบการเงิน	
4.2 อัตราส่วนทางการเงิน	
5. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	
5.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย	88
5.2 โครงสร้างรายได้รวม	28
5.3 การเปลี่ยนแปลงในปีที่ผ่านมา	10
6. ปัจจัยเสี่ยง	27
7. โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	
7.1 ผู้ถือหุ้น	79
7.2 โครงสร้างการจัดการ	80
7.3 การสรรหากรรมการและผู้บริหาร	84
7.4 ค่าตอบแทนผู้บริหาร	84
7.5 ค่าตอบแทนอื่นๆ	86
7.6 การกำกับดูแลกิจการ	74
7.7 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน	86
7.8 การควบคุมภายใน	86
8. รายการระหว่างกัน	87
9. คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ	24
10. งบการเงิน	36

บริษัท พาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำนักงานกรุงเทพ

อาคารซีทีไอ 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

โรงงานสังกะสี จังหวัดตาก

เลขที่ 94 หมู่ 1 ถนนสายเอเชีย บ้านคลองห้วยทราย
ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000
โทรศัพท์ : 0-5551-7444, 0-5555-8500
โทรสาร : 0-5551-7440, 0-5555-8511

เหมืองแม่สวด จังหวัดตาก

เลขที่ 13 หมู่ 4 ตำบลพระธาตุผาแดง
อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก 63110
(ตู้ ปณ. 29 อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก 63110)
โทรศัพท์ : 0-5553-3015-9
โทรสาร : 0-5553-3018

โรงผลิตแคลโซล์ จังหวัดระยอง

นิคมอุตสาหกรรมพาแดง
เลขที่ 15 ถนนพาแดง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0-3868-3318-20
โทรสาร : 0-3868-3321



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