



รายงานประจำปีและ รายงานความยั่งยืน 2557

บริษัท พาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

PDI MATERIALS



PDI ECO



Sustainable Growth

PDI ENERGY



สารบัญ

1	ข้อมูลทั่วไปขององค์กร	44	การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ
6	ตัวเลขสำคัญ		• ภาวะอุตสาหกรรม
8	กลยุทธ์องค์กร		• ผลการดำเนินงาน
10	ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2557		• การวิเคราะห์ฐานะการเงินและ ผลการดำเนินงาน
12	คณะกรรมการแถลง		• การประเมินความเสี่ยงทางธุรกิจ
16	รายงานความยั่งยืน	58	คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการวางแผน การดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน ปี 2557
20	การดำเนินงานด้านสังคม	62	คณะผู้บริหาร
	• การบริหารทรัพยากรบุคคล	64	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
	• สุขภาพและความปลอดภัย	65	งบการเงิน
	• การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม	122	การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ
	• ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์	147	สรุปตำแหน่งรายการที่กำหนดใน รายงานประจำปีตามแบบ 56-2
	• การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	148	GRI Content Index
	• การต่อต้านการทุจริต		
34	การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม		
	• มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศด้านสิ่งแวดล้อม		
	• ดัชนีการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม		
	• การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเหมือนแม่สวด		

ข้อมูลทั่วไปขององค์กร

รู้จักพีดีไอ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) หรือเรียกย่อว่า พีดีไอ ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2524 เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีทุนจดทะเบียน 2,260 ล้านบาท บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตโลหะสังกะสี มีผลิตภัณฑ์หลักประกอบด้วยโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสม โดยจำหน่ายให้กับอุตสาหกรรมภายในประเทศเป็นหลัก

พีดีไอใช้วัตถุดิบแร่สังกะสีที่ผลิตได้เองจากเหมืองแม่สอด จังหวัดตาก ตั้งแต่ปี 2527 ต่อมาในปี 2538 บริษัทฯ เริ่มนำเข้าแร่สังกะสีจากแหล่งต่างๆ ของโลกมาถลุงเป็นหลัก โดยแร่สังกะสีที่นำเข้าจะผ่านกระบวนการอย่างแรกให้เป็นแคลไซน์ที่โรงงานจังหวัดระยองก่อนส่งไปเข้ากระบวนการผลิตเป็นโลหะสังกะสีที่โรงถลุงจังหวัดตาก

ในปี 2551 พีดีไอได้เริ่มใช้วัตถุดิบสังกะสีรีไซเคิลร่วมกับแร่สังกะสีที่ผลิตได้จากธรรมชาติ ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิตและยังนำธุรกิจมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียวที่ดูแลสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคมอย่างเข้มข้นขึ้นเป็นลำดับ

ปี 2557 พีดีไอได้ปรับโครงสร้างธุรกิจใหม่เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วิสัยทัศน์

ผาแดงฯ มุ่งเป็นผู้นำในผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีคุณภาพสูงในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและเติบโตอย่างยั่งยืน เราสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดให้กับลูกค้า เคารพต่อพนักงานของเราและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนชุมชนท้องถิ่นที่เราเข้าไปดำเนินการ และให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุดแก่ผู้ถือหุ้นของเรา



ผลิตภัณฑ์ของเรา

ผลิตภัณฑ์ของพีดีไอ คือ โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสม

โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ (SHG Zinc Metal)

มีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.995 นำไปใช้งานอย่างเด่นชัดที่สุด คือ ป้องกันการผุกร่อนให้กับเหล็ก เหล็กชุบสังกะสีนำไปใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมรถยนต์และชิ้นส่วนรถยนต์

โลหะสังกะสีผสม (Zinc Alloys)

นำไปใช้งานอย่างกว้างขวางในอุตสาหกรรมรถยนต์ ไฟฟ้าและการก่อสร้าง



ผลิตภัณฑ์ ใหม่

ซิงก์ สเฟียร์ (Zinc Spheres)
เป็นโลหะสังกะสีที่มีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.995 ในรูปลักษณะทรงกลม เหมาะสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมชุบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า เช่น ชิ้นส่วนรถยนต์และรถเด็กเล่น เป็นต้น

ซิงก์ เกรน (Zinc Grains)

เป็นโลหะสังกะสีที่มีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.995 มีลักษณะเป็นเม็ดโลหะขนาดเล็ก เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมชุบแผ่นเหล็กด้วยไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง ซึ่งนำไปใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

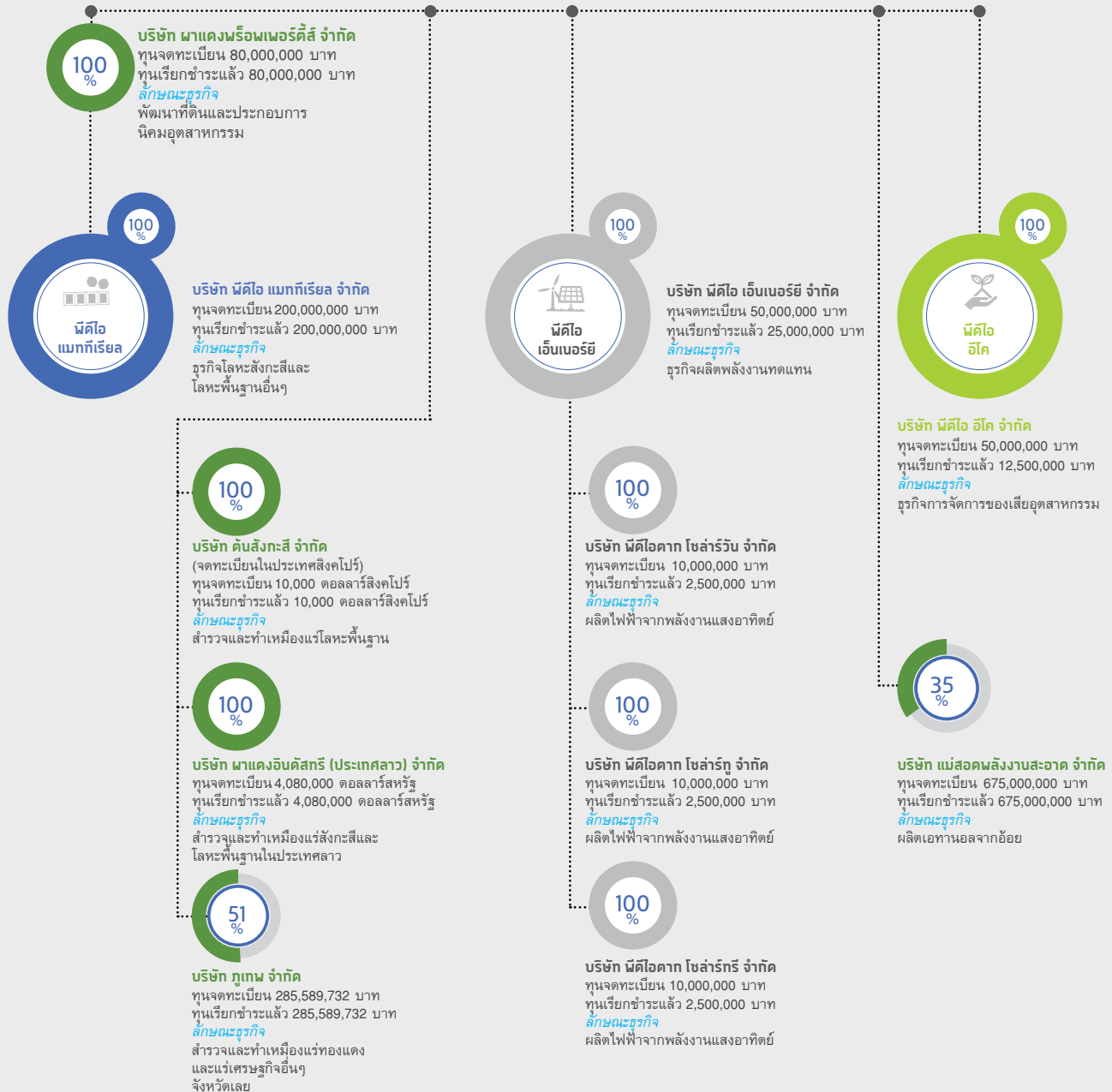


บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ทุนจดทะเบียน 2,260,000,000 บาท ทุนเรียกชำระแล้ว 2,260,000,000 บาท

ลักษณะธุรกิจ

อุตสาหกรรมถลุงโลหะสังกะสี จำหน่ายโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสม และผลิตภัณฑ์พลอยได้





จำนวนพนักงาน

ในปี 2557

บริษัท มีพนักงาน 856 คน



ที่ตั้งสำนักงาน



บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

พีดีไอ - กรุงเทพฯ

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
www.padaeng.com

พีดีไอ - ตาก

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

พีดีไอ - แม่สอด

เลขที่ 13 หมู่ 4 ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด
จังหวัดตาก 6311
(ตู้ ปณ.29 อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 63110)
โทรศัพท์: 0-5553-3015-9
โทรสาร: 0-5553-3018

พีดีไอ - ระยอง

นิคมอุตสาหกรรมผาแดง เลขที่ 15 ถนนผาแดง
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์: 0-3868-3318-20
โทรสาร: 0-3868-3321

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.tsdc.co.th

ผู้ตรวจสอบบัญชี

นายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3760
บริษัท ไพรัชขอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอปียเอส จำกัด
อาคารบางกอกซิตีทาวเวอร์ ชั้น 15
179/74-80 ถนนสาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0-2344-1000
โทรสาร 0-2824-5000

ที่ปรึกษาทางกฎหมาย

- ไม่มี -

ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการ

- ไม่มี -



การเข้าร่วมเป็นสมาชิก ในสมาคมธุรกิจ

- The European Foundation for Quality Management (EFQM)
- International Zinc Association (IZA)
- สภาการเหมืองแร่
- หอการค้าไทย
- สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- สมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย
- สมาคมการขนส่งสินค้าไทย
- สมาคมเพื่อนชุมชน



รางวัลปี 2557

พีดีไอได้รับรางวัลเกียรติยศ APEA
(Asia Pacific Entrepreneurship
Awards) ประจำปี 2557 ประเทศไทย
สำหรับองค์กรที่มีความโดดเด่นใน
ภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกจากองค์กร
พัฒนาเอกชนที่ไม่แสวงกำไร
(Enterprise Asia)

พีดีไอ - แม่สอดได้รับรางวัล
สถานประกอบการเครือข่าย
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
ประจำปี 2557 (CSR - DPIM
Continuous) จากกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)
กระทรวงอุตสาหกรรม

พีดีไอ - ดากได้รับรางวัล
สถานประกอบการดีเด่น
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานระดับประเทศ
ประจำปี 2557 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7
จากกระทรวงแรงงาน

พีดีไอ - แม่สอดได้รับรางวัล
สถานประกอบปลอดภัย ปลอดภัย
กายใจเป็นสุข ระดับจังหวัดและ
ระดับประเทศ ประจำปี 2557
จากกรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข



พีดีไอได้รับรางวัล CSR
Recognition ประจำปี 2557
ประเภทรางวัล Most Improved
CSR ซึ่งมีความโดดเด่นด้าน
ความรับผิดชอบต่อสังคม
จากตลาดหลักทรัพย์
แห่งประเทศไทย

พีดีไอ - ดาก พีดีไอ - ระยอง และ
พีดีไอ - แม่สอดได้รับใบรับรอง
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
โดยมีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
อย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล
และทบทวนเพื่อการพัฒนา
อย่างต่อเนื่องจากกระทรวง
อุตสาหกรรม

พีดีไอ - ดาก และพีดีไอ - ระยอง
ได้รับรางวัล CSR - DIW
Continuous ประจำปี 2557
โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน
ความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการ
อุตสาหกรรมต่อสังคม
อย่างต่อเนื่องตามโครงการส่งเสริม
ศักยภาพโรงงานมุ่งสู่การพัฒนา
ด้านสิ่งแวดล้อมและ
ความรับผิดชอบต่อสังคม
อย่างยั่งยืนของ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ตัวเลขสำคัญ

โครงสร้างรายได้

(จากงบการเงินรวม) จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ปี 2555-2557

ผลิตภัณฑ์	2555		2556		2557	
	ล้านบาท	ร้อยละของรายได้รวม	ล้านบาท	ร้อยละของรายได้รวม	ล้านบาท	ร้อยละของรายได้รวม
โลหะสังกะสีแห่งบริสุทธี	4,019	52	2,098	38	2,543	45
โลหะสังกะสีผสม	3,042	40	2,844	52	2,888	51
กรดกำมะถัน	238	3	174	3	96	2
รายได้อื่นๆ	386	5	348	7	98	2
รายได้รวม	7,686	100	5,464	100	5,624	100

มูลค่าทางเศรษฐกิจทางตรง

(ล้านบาท)	2555	2556	2557
มูลค่าเศรษฐกิจทางตรง	7,685.64	5,463.57	5,624.28
- รายได้	7,685.64	5,463.57	5,624.28
การกระจายมูลค่าทางเศรษฐกิจทางตรง	7,848.59	5,360.43	5,015.14
- ต้นทุนการดำเนินงาน	7,187.76	4,861.81	4,399.79
- ค่าจ้างและสวัสดิการพนักงาน	517.47	476.06	518.46
- เงินที่ชำระแก่เจ้าของเงินทุน	126.42	9.30	74.59
- เงินที่ชำระแก่รัฐ	1.65	1.80	3.09
- การลงทุนในชุมชน	15.29	11.46	19.21
มูลค่าเชิงเศรษฐกิจสะสม	342.31	348.09	1,060.80

ตัวเลขและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

จากงบการเงินรวม

ปี	ปี	2555	2556	2557
ปี	ปี	ปี	ปี	ปี
รายได้รวม	(ล้านบาท)	7,686	5,464	5,624
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	-15	290	852
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(ล้านบาท)	-569	-522	461
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	(บาท)	-2.52	-2.31	2.04
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อรายได้รวม	(ร้อยละ)	-7.41	-9.55	8.20
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	6,111	5,236	5,550
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	2,244	2,294	2,225
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	3,867	2,942	3,325
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมถัวเฉลี่ย	(ร้อยละ)	-8.59	-9.20	8.55
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นถัวเฉลี่ย	(ร้อยละ)	-13.48	-14.90	13.85
อัตราผลตอบแทนจากทุนที่ใช้ไป	(ร้อยละ)	-13.99	-19.06	19.27
อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.58	0.78	0.67
ราคาตามบัญชีต่อหุ้น	(บาท)	17.11	13.02	14.71
เงินปันผลต่อหุ้น	(บาท)	0.00	0.30	0.40



กลยุทธ์องค์กร

ปี 2557 พีดีไอสามารถดำเนินการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์โดยสร้างธุรกิจสังกะสีซึ่งเป็นธุรกิจหลักในปัจจุบันให้กลับมามีกำไรและสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ พร้อมทั้งดำเนินมาตรการควบคุมค่าใช้จ่ายทุกๆ ด้านอย่างเข้มข้นต่อเนื่อง ทำให้สถานะการเงินแข็งแกร่ง อย่างไรก็ตาม ธุรกิจสังกะสีอย่างเดียวยังไม่อาจสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนได้ โดยเฉพาะในระยะอีก 2 ปีข้างหน้าที่เราจากเหมืองแม่สอดจะหมดลง พีดีไอได้ปรับกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจโดยยังคงรักษาธุรกิจสังกะสี แต่มุ่งเน้นการผลิตโลหะสังกะสีที่มีมูลค่าเพิ่มเป็นหลัก พร้อมกับดำเนินการพัฒนาธุรกิจใหม่

พีดีไอได้จัดโครงสร้างธุรกิจเป็น 3 กลุ่มหลัก ประกอบด้วย 1. พีดีไอ แมททีเรียล ดำเนินธุรกิจด้านผลิตภัณฑ์โลหะ ซึ่งในเบื้องต้นจะเน้นผลิตภัณฑ์สังกะสีที่มีมูลค่าเพิ่ม 2. พีดีไอ อีโค ดำเนินธุรกิจการจัดการกากของเสียและรีไซเคิล และ 3. พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่ ดำเนินธุรกิจผลิตพลังงานทดแทน โดยได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาและประเมินการลงทุนในแต่ละกลุ่มธุรกิจ โดยพิจารณาคัดเลือกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงสุดหรือไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ (Zero Impact) มาใช้ในโครงการ ทั้งนี้เพื่อสร้างความมั่นใจต่อการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน พร้อมกันนี้ยังได้พัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมรับโครงการลงทุนใหม่ที่จะเกิดขึ้นตามแผนพัฒนาและฝึกอบรมบุคลากรที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

โครงสร้างการเติบโตทางธุรกิจของพีดีไอ

“ดำเนินธุรกิจด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ระบบนิเวศอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อส่งเสริมมนุษย์ให้มีความเข้าใจที่ดีต่อระบบนิเวศโดยรอบ”

แมททีเรียล

จัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงจากการรีไซเคิลเป็นหลัก

เอ็นเนอร์ยี่

จัดหาพลังงานจากแหล่งพลังงานทดแทน



อีโค

จัดหาวัตถุดิบจากกากของเสียและบริหารจัดการกากของเสียเชิงนิเวศ

กลยุทธ์องค์กรปี 2558

ปี 2558 พีทีไอยังคงมุ่งมั่นดำเนินการให้บรรลุผลตามเป้าหมาย โดยควบคุมดูแลค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุนให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ เพื่อสร้างผลกำไรต่อเนื่องและมีสถานะการเงินที่แข็งแกร่งพร้อมสำหรับการลงทุนในธุรกิจใหม่ และยังคงแสวงหาธุรกิจใหม่ด้วยการศึกษาและประเมินโครงการขยายธุรกิจ (Diversification Projects) ต่อไป เพื่อสร้างผลกำไรและความยั่งยืนต่อพีทีไอ



ความคืบหน้าของโครงการลงทุนใหม่ธุรกิจสีเขียว

จากสถานะการเงินที่แข็งแกร่ง มีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานและมีสัดส่วนหนี้สินต่อทุนต่ำมาก ทำให้พีทีไอมีความพร้อมในการลงทุนในธุรกิจใหม่ ซึ่งจะใช้เงินลงทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และส่วนหนึ่งเป็นเงินกู้จากสถาบันทางการเงิน โดยในเบื้องต้นจะใช้เงินลงทุนจำนวน 1,500 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลา 3 ปีจากนี้ ประกอบด้วย



1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์ฟาร์ม ขนาดรวม 48 เมกะวัตต์ ซึ่งจะใช้ประโยชน์บนพื้นที่ บ่อเก็บกากแร่ของโรงงานที่ตาก โดยไม่กระทบต่อการใช้พื้นที่เกษตรกรรมเหมือนกับโครงการโซลาร์ฟาร์มของที่อื่นๆ และยังคงมีความได้เปรียบอยู่ใกล้กับสถานีไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2) โรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาด 54 เมกะวัตต์ ที่นครราชสีมา ซึ่งได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องวัดกำลังลมเพื่อเก็บข้อมูลเป็นระยะเวลา 1 ปี ทั้งสองโครงการได้ศึกษาด้านเทคนิคและการลงทุนเสร็จเรียบร้อยแล้ว รออนุมัติการจัดทำสัญญาการซื้อขายไฟฟ้า หรือ PPA (Power Purchase Agreement) ใหม่ที่จะเปิดภายในปี 2558 หากพีทีไอได้ PPA จะลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้ภายใน 1-2 ปี



3) โรงไฟฟ้าชีวมวลหรือไบโอแมสขนาด 8 เมกะวัตต์ ที่สุราษฎร์ธานี ซึ่งใช้ทะเลาปาล์มเป็นเชื้อเพลิงและเป็นโครงการที่มี PPA อยู่แล้ว อยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดด้านเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับโครงการ

นอกจากนี้ ยังมีโครงการโรงกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมทั้งที่จังหวัดระยองและจังหวัดตาก และโครงการรีไซเคิลซึ่งยังอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นได้ในการลงทุน

ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2557



สถานะการเงินแข็งแกร่ง

- ผลประกอบการกลับมาดีมีกำไร

2555	2556	2557
-569	-522	+461

(หน่วย: ล้านบาท)

- กำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น **194%** จาก 290 ล้านบาท เป็น 852 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการลดลง 435 ล้านบาท หรือ **8%**
- สถานะเงินสด (ไม่รวมเงินฝากระยะสั้น) ณ สิ้นปีมีจำนวน 915 ล้านบาท เพิ่มขึ้น **34%**
- สถานะเงินสดและเงินฝากรวม ณ สิ้นปีมีจำนวน 1,715 ล้านบาท เพิ่มขึ้น **150%**
- จ่ายเงินปันผล 0.40 บาทต่อหุ้น เพิ่มขึ้น **33%**



การดำเนินงานที่ยั่งยืน

ด้านการผลิต

- ปรับสมดุลด้านการผลิตสามารถลดต้นทุนค่าพลังงานได้ **137** ล้านบาท
- ประสบความสำเร็จตามแผนการใช้แร่
 - ลดการใช้แร่สังกะสีซิลไฟด์ที่มีราคาแพงจาก 55% เหลือ **38%**
 - เพิ่มการใช้แร่สังกะสีซิลิเกตจากเหมืองแม่สอดเป็น **51%**
 - ใช้วัตถุดิบแร่รีไซเคิลเพิ่มเป็น **7%**
- พัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มใหม่ **ซิงก์ สเฟียร์** และ **ซิงก์ เกรน**



ด้านสิ่งแวดล้อม

- ใช้น้ำลดลง **27%**
- นำน้ำกลับมาใช้ซ้ำและหมุนเวียนใช้ใหม่เพิ่มจาก 40% เป็น **63%**
- ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตลดลง **2.5%**

2556	2557
218,628	213,149

(หน่วย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

- โครงการอนุรักษ์พลังงานสามารถลดการใช้พลังงานได้ 4,192 กิกะจูล ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกกว่า 475 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเหมือง
 - มีความคืบหน้า **62%** ของพื้นที่เป้าหมาย 1,040 ไร่
 - กักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ได้ **942** ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี

ด้านสังคม

- ทบทวนจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจเพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนและประกาศนโยบายที่เกี่ยวข้องได้แก่นโยบายสิทธิมนุษยชน นโยบายสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย นโยบายต่อต้านการทุจริต และนโยบายสารเสพติดและแอลกอฮอล์
- สนับสนุนชุมชนท้องถิ่น

2556	2557
4.14	4.19

(หน่วย: ล้านบาท)

- ปรับปรุงระบบบริหารค่าจ้างและผลตอบแทนเพื่อจูงใจพนักงานมากขึ้น
- พัฒนาขีดความสามารถบุคลากรเพื่อความก้าวหน้าในอาชีพและรองรับแผนการดำเนินธุรกิจสีเขียวในอนาคต



คณะกรรมการแปลง



ฟีดโอเชื่อมั่นว่านวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ดี
รวมทั้งบุคลากรที่มีความสามารถ
จะทำให้การดำเนินงานในโครงการต่างๆ บรรลุผล
ฟีดโอยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการนำเทคโนโลยี
ที่ทันสมัยที่สุดของโลกมาใช้ในทุกโครงการของเรา
เพื่อจับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เป็นศูนย์



คณะกรรมการบริษัทขอขอบคุณพนักงานทุกคนและ
ทุกระดับที่เป็นกำลังสำคัญทำให้การดำเนินงานในปี 2557 เป็น
ปีแห่งความสำเร็จของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ที่สามารถสร้างผลกำไรและมีการดำเนินงานที่ชัดเจนที่สุดใน
สองด้าน ด้านแรกคือสถานะการเงินอันแข็งแกร่ง ด้านที่สองคือ
การบรรลุข้อสรุปว่าเราจะปรับเปลี่ยนธุรกิจหลักไปสู่การดำเนิน
งานด้านใดบ้าง โดยข้อสรุปนี้มีความสำคัญยิ่งต่อการสร้าง
ความเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัท ในปีต่อไป

ผลกำไรที่สูงกว่าความคาดหมายนี้มาจากปัจจัยที่สำคัญ
หลายประการ คือ การทำงานอย่างมุ่งมั่นของทีมงานฝ่ายขาย
และฝ่ายการตลาดที่เสริมความแข็งแกร่งของแบรนด์ฟีดโอ
ให้เป็นตราผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพสูง ทุกวันนี้
ผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสมของ
ฟีดโอได้รับความเชื่อถืออย่างกว้างขวางทั้งในระดับประเทศ
และนานาชาติ เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผ่าน

กระบวนการดำเนินงานที่ยึดหลักปฏิบัติด้านความปลอดภัย
อย่างเคร่งครัดตามหลักสากล นอกจากนี้ ในปี 2557 บริษัทฯ
ใช้แร่สังกะสีซิลิเกตจากเหมืองแม่สอดเพิ่มขึ้นซึ่งส่งผลดีต่อ
ต้นทุนการผลิตอย่างมาก อีกทั้งยังสามารถควบคุมค่าใช้จ่าย
และรายการการลงทุนให้อยู่ภายในกรอบงบประมาณที่ตั้งไว้

ผลประกอบการที่ดีขึ้นนี้ยังได้รับปัจจัยบวกจากสภาวะตลาด
ที่ราคาโลหะสังกะสีโลกอยู่ในระดับสูงและค่าพรีเมียมจาก
การขายเพิ่มขึ้น รวมทั้งอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทและ
เงินดอลลาร์สหรัฐมีส่วนช่วยให้ผลประกอบการของฟีดโอดีขึ้น

ปี 2557 ปีแห่งความสำเร็จ

ความสำเร็จทั้งหมดนี้เป็นผลมาจากความสามารถของฟีดโอ
ที่ดำเนินการพลิกฟื้นธุรกิจจากปีก่อนหน้ามาอย่างต่อเนื่อง
ด้วยการทำให้มีกระแสเงินสดที่เป็นบวกและผ่านพ้นช่วงเวลา
อันยากลำบากที่สุดตั้งแต่ปี 2553 ได้ พนักงานของเราสามารถ



ดำเนินงานสำคัญด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและทำให้มีผลประกอบการที่ดี

ผลิตภัณฑ์และบริการของพีดีไอเป็นที่ยอมรับว่ามีคุณภาพสูงสุดเสมอมา เราจึงสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีบริสุทธิ์ โลหะสังกะสีผสมและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้ในราคาที่สูงและรักษาสวนแบ่งทางการตลาดไว้ได้ ขณะเดียวกันเรามีกระแสเงินสดที่แข็งแกร่งจากการดำเนินงานและมีเงินสดสำรองเพิ่มขึ้น

เราจัดหาวัตถุดิบได้ในราคาที่ต่ำทำให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก และสามารถลดต้นทุนการดำเนินงานได้มากกว่างบประมาณที่กำหนดไว้จึงช่วยให้มีผลกำไรเพิ่มขึ้น อีกทั้งมีการบริหารความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราอย่างรอบคอบ ทำให้พีดีไอได้ประโยชน์จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ

การบริหารสถานะเงินสด

เราสามารถบริหารสถานะเงินสดให้แข็งแกร่ง เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการปรับเปลี่ยนไปสู่ธุรกิจสีเขียวซึ่งเริ่มต้นในปีนี้ได้สะสมเงินทุนไว้ในบัญชีเงินฝากธนาคารซึ่งพร้อมจะนำมาใช้ เมื่อเราเริ่มดำเนินธุรกิจหลักกลุ่มใหม่ในปี 2558 และเงินสดอีกส่วนหนึ่งจะนำมาใช้เป็นค่าชดเชยสำหรับพนักงานที่จะถูกเลิกจ้างเนื่องจากการยุติกิจกรรมเดิมบางส่วน

การปรับเปลี่ยนไปสู่ธุรกิจใหม่มีความสำคัญยิ่งต่อการสร้างอนาคตใหม่ของบริษัทฯ พีดีไอได้ประกาศเจตนารมณ์ในการก้าวสู่อุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน เราได้ปรับโครงสร้างธุรกิจเป็นสามกลุ่มหลักเพื่อสนับสนุนการลงทุนในอนาคต เราได้ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการใหม่ๆ จำนวนมากที่เกี่ยวกับการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม พลังงานทดแทน และการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่

พีดีไอเชื่อมั่นว่านวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ตีรวมทั้งบุคลากรที่มีความสามารถจะทำให้การดำเนินงานในโครงการต่างๆ บรรลุผล พีดีไอยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดของโลกมาใช้ในทุกโครงการของเราเพื่อจัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เป็นศูนย์

วิถีพีดีไอ (PDI Ways)

จากการศึกษาอย่างรอบคอบทำให้พีดีไอได้ข้อสรุปว่าอนาคตของบริษัทฯ ไม่สามารถจำกัได้อยู่ในธุรกิจสังกะสีเพียงอย่างเดียว เราต้องมั่นใจว่าเราปรับเปลี่ยนธุรกิจได้อย่างมั่นคงในช่วงที่กิจกรรมการผลิตแร่สังกะสีของเราที่เหมืองแม่สอดชะลอตัวและเมื่อปริมาณแร่ที่เหมืองแม่สอดหมดลง เราต้องพร้อมสำหรับการเปลี่ยนเมื่อเข้าสู่ธุรกิจใหม่ๆ ในปี 2558

พีดีไอได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดของเราซึ่งครอบคลุมถึงพนักงาน คู่ค้า ลูกค้าและผู้ถือหุ้น ตลอดจนชุมชนและสังคมที่เราให้การดูแล เพื่อให้ทราบถึงช่วงแห่งการปรับเปลี่ยนธุรกิจของเรา รวมถึงการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ ที่เรากำลังจะดำเนินการ

เราขอย้ำว่าการรักษามูลค่าที่ดีเป็นสิ่งสำคัญ แต่การดูแลพนักงานก็สำคัญไม่ยิ่งหย่อนกว่ากัน ขณะที่เรากำลังเข้าสู่ธุรกิจใหม่ๆ พร้อมกับการหยุดกิจกรรมในธุรกิจเดิมบางส่วน พนักงานทุกคนจะต้องได้รับการดูแลอย่างดี พนักงานที่ได้ปฏิบัติงานอย่างทุ่มเทจะต้องได้รับคำชมเชยถึงผลงานที่สร้างไว้และได้รับค่าชดเชยเมื่อพวกเขาต้องจากเราไป ส่วนพนักงานที่ยังคงอยู่ก็จะต้องได้รับการฝึกอบรม พร้อมกับการสรรหาพนักงานใหม่เพิ่มเข้ามาเพื่อรองรับธุรกิจใหม่

ทั้งหมดนี้คือสิ่งที่เราต้องการแบ่งปันให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดรับทราบ เรานำ “วิถีพีดีไอ” มาใช้เพื่อการเปลี่ยนผ่านธุรกิจ ด้วยตระหนักดีว่าความสำเร็จบนเส้นทางใหม่เพื่อการเติบโตของพีดีไอนั้นจะเป็นจริงก็ต่อเมื่อผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดมีความเข้าใจและพร้อมที่จะร่วมก้าวไปกับเรา

สิ่งที่เรากำลังดำเนินการอยู่ในขณะนี้คือการรวมธุรกิจเดิมพร้อมกับการขยายไปยังธุรกิจใหม่ ซึ่งสามารถสร้างความรุ่งเรืองและการเติบโตที่ยั่งยืนให้กับพีดีไอ

กลยุทธ์สำคัญของพีดีไอสู่ธุรกิจสีเขียว

ในช่วงครึ่งหลังของปี 2557 เราได้ประกาศแผนการลงทุนในธุรกิจสีเขียว 3 กลุ่มหลัก เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย พีดีไอ แมททีเรียล (PDI Materials) พีดีไอ อีโค (PDI Eco) และพีดีไอ เอนเนอร์ยี (PDI Energy)

พีดีไอได้กำหนดแผนการลงทุนระยะสามปีตั้งแต่ปี 2558 ถึง 2560 โดยจะใช้การลงทุนมากกว่า 1,500 ล้านบาท ในกลุ่มธุรกิจเป้าหมาย คือ ธุรกิจด้านพลังงานทดแทน การบริหารจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมและธุรกิจรีไซเคิล

สำหรับเรื่องการจัดขยะ ประเด็นที่เราเห็นว่าเป็นปัญหาสำคัญคือพฤติกรรมการบริโภคของผู้คนทั่วไป คนกรุงเทพฯ ทั้งขยะในปริมาณเฉลี่ยมากกว่าวันละ 2 กิโลกรัมต่อคน ซึ่งมากกว่า 5 เท่า เมื่อเทียบกับคนในยุโรปที่บ้านเมืองพัฒนามากแล้วมีการทิ้งขยะเฉลี่ยวันละ 0.4 กิโลกรัมต่อคน หากปัญหานี้ไม่ได้รับการแก้ไข กองขยะที่ทับถมจำนวนมากและบางส่วนถูกทิ้งอย่างผิดกฎหมายจะก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมจนเป็นภัยคุกคามต่อผู้คนและแหล่งน้ำ อีกทั้งในระยะหลังหมอกควันที่เกิดจากการเผาขยะและกากของเสียที่เป็นพิษก็ก่อปัญหาหมอกพิษรุนแรงมากขึ้น ซึ่งเห็นได้จากการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจที่มีอัตราสูงขึ้นมาก โดยเฉพาะกับเด็กๆ ที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่ถมขยะอย่างผิดกฎหมายในเขตพื้นที่อุตสาหกรรม โครงการธุรกิจสีเขียวของเราล้วนมุ่งจัดการกับปัญหาของเสียจากอุตสาหกรรมซึ่งถูกกำหนดให้เป็นวาระแห่งชาติอันดับต้นๆ โดยรัฐบาลไทย

ในกลุ่มธุรกิจพีดีไอ แมททีเรียล (PDI Materials) จะมุ่งผลิตวัสดุที่สนับสนุนให้เกิดความยั่งยืน โดยเน้นผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีมูลค่าเพิ่ม เช่น โลหะสังกะสีผสม ส่วนกลุ่มธุรกิจพีดีไอ อีโค (PDI Eco) จะพัฒนาวิธีการต่างๆ เพื่อแก้ปัญหาด้านการจัดการกากของเสีย โดยให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ และการนำพลังงานกลับมาใช้ในขณะที่พีดีไอ เอนเนอร์ยี (PDI Energy) จะดำเนินการด้านพลังงานทดแทนทั้งจากแสงอาทิตย์และจากเชื้อเพลิงชีวมวล อีกทั้งมีความพร้อมที่จะสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลมด้วยเพื่อจ่ายพลังงานสะอาดให้กับพื้นที่ชนบท

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และความยั่งยืน

พีดีไอได้ทบทวน ประเมิน และประกาศนโยบายสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยที่ปรับปรุงใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับ นโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

นอกจากนี้ เรายังส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลักการ 3Rs ซึ่งประกอบด้วย ลดปริมาณการใช้ (reduce) การใช้ซ้ำ (reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)

ปี 2557 เป็นปีที่พีดีไอประสบความสำเร็จอย่างงดงามในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและได้รับรางวัลสำคัญต่างๆ ได้แก่ โรงงานตากและระยองได้รับรางวัล CSR - DIW Continuous ประจำปี 2557 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันว่าโรงงานของเรามีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม

เหมือนแรกของพีดีไอได้รับรางวัล “สถานประกอบการที่มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเมืองแร่ (CSR-DPIM)” จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมถึงได้รับใบรับรองสีเขียวระดับที่ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม

พีดีไอได้รับรางวัล CSR Recognition ประจำปี 2557 เป็นปีที่สองติดต่อกันจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยประเภทรางวัล Most Improved CSR

พีดีไอยังมุ่งมั่นสู่การเป็น “โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” ให้สอดคล้องกับนโยบายของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ต้องการให้ระยองเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ทีมงานชุมชนสัมพันธ์ของพีดีไอได้เข้าร่วมกิจกรรมสำคัญกับสมาคมเพื่อนชุมชน เพื่อรวบรวมข้อมูลและความคิดเห็นของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด 38 แห่ง และในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง 14 แห่ง ต่อการสร้างระยองให้เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

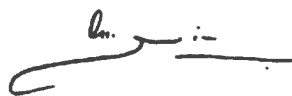
นอกจากนี้ ทีมงานชุมชนสัมพันธ์ของพีดีไอยังได้เยี่ยมเยียนชุมชน เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกับชุมชนในเรื่องต่างๆ รวมทั้งโครงการที่พีดีไอจะดำเนินการในอนาคต ทีมงานของเรายังได้ริเริ่มโครงการ “พีดีไอใจเขียว” ร่วมกับชุมชนต่างๆ ด้วย

แนวทางการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของพีดีไอกำหนดให้เป็นไปตามแนวทางความร่วมมือว่าด้วยการรายงานสากลด้านความยั่งยืน หรือ GRI-G4

แนวโน้มธุรกิจสำหรับปี 2558

จากปริมาณความต้องการโลหะสังกะสีซึ่งมีระดับคงที่ จึงคาดว่าจะทำให้ราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2558 ทรงตัว พีดีไอได้ปรับกลยุทธ์และธุรกิจสังกะสีโดยมุ่งเน้นการพัฒนาและผลิตโลหะสังกะสีในกลุ่มผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม เมื่อไม่มีแร่สังกะสีจากเหมืองแม่สอดในช่วงสองปีข้างหน้า อีกทั้งได้เตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์ต่างๆ เราจะมุ่งพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจใหม่ในอนาคต

ท้ายที่สุดนี้ ขอกล่าวว่า เราอยู่ในสถานะที่แข็งแกร่งทั้งด้านการผลิต ด้านการเงินและกลยุทธ์ที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายธุรกิจ



อาสา สารสิน

ประธานกรรมการ



พรานิช แวนเบลเล

กรรมการผู้จัดการ

รายงานความยั่งยืน

ในปี 2557 พีดีไอได้ยกระดับการดำเนินงานทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมตามกลยุทธ์องค์กรที่มุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียว และเป็นไปตามแนวทางการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรและความยั่งยืน เนื่องจากพีดีไอเชื่อมั่นว่าความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นสิ่งที่พนักงานพีดีไอในทุกพื้นที่ดำเนินการยึดมั่นและให้ความใส่ใจ พีดีไอได้จัดทำรายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืนรวมไว้เล่มเดียวกัน โดยอ้างอิงตามแนวทางของ Global Reporting Initiatives (GRI) รุ่นที่ 4 (G4) และได้จัดทำรายงานในรูปแบบสิ่งพิมพ์และเว็บไซต์เป็นสองภาษา คือ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ซึ่งท่านสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.padaeng.com และหากประสงค์จะขอรับรายงานที่เป็นสิ่งพิมพ์และแผ่นซีดีสามารถติดต่อได้ที่ส่วนสื่อสารองค์กร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 191/18-25 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2695-9499 โทรสาร 0-2695-9495

ขอบเขตการรายงาน

รายงานความยั่งยืนฉบับนี้เป็นฉบับที่สองโดยปรับปรุงการรายงานจากปีที่ผ่านมาซึ่งเป็นการรายงานตามแนวทาง GRI-G3 ให้เป็น G4 โดยนำเสนอเนื้อหาในส่วนที่เป็นสาระสำคัญมากขึ้น โดยเฉพาะการต่อต้านการทุจริตและสิทธิมนุษยชน การทบทวนและเพิ่มข้อมูลผูกพันร่วมกับคู่ค้าในห่วงโซ่อุปทาน การทบทวนการกำกับกิจการที่ดี ซึ่งทั้งหมดนี้ได้กำหนดไว้ในจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) ที่ได้ปรับปรุงใหม่ โดยขอบเขตการรายงานได้ครอบคลุมทุกสถานประกอบการของพีดีไอ และกำหนดวิธีการวัดข้อมูลเหมือนกับการรายงานในปี 2556 ทั้งนี้ พีดีไอยังมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการรายงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ระยะเวลาที่ครอบคลุม

ข้อมูลที่น่าเสนอในรายงานฉบับนี้อยู่ในช่วงตั้งแต่ มกราคม 2557 ถึงธันวาคม 2557 โดยได้ปรับปรุงสถานะข้อมูลล่าสุดของปี 2558 ไว้แล้ว รวมถึงกิจกรรมที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

การให้ความเชื่อมั่นต่อรายงาน

พีดีไอยังไม่ได้จัดให้มีรายงานการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการเป็นอิสระต่อรายงานความยั่งยืนโดยหน่วยงานภายนอก แต่เราได้จัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบเพื่อดำเนินการในอนาคตข้อมูลบางส่วนที่ได้เปิดเผยในรายงานนี้ได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องโดยเฉพาะงบการเงินและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่รายงานต่อหน่วยราชการ



การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย

พีดีไอได้จัดประชุมภายในเพื่อให้ผู้บริหารจากทุกหน่วยธุรกิจได้ร่วมกันวิเคราะห์สถานการณ์ธุรกิจและประเมินประเด็นสำคัญทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และได้จัดลำดับประเด็นสำคัญที่ส่งผลกระทบในระดับสูงและปานกลางต่อองค์กรและผู้มีส่วนได้เสีย พร้อมกันนี้ในช่วงปลายปี 2557 พีดีไอได้จัดสัมมนา “ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและความยั่งยืน” เพื่อให้แต่ละหน่วยธุรกิจได้รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงาน และร่วมกันทบทวนกรอบเนื้อหาที่จะนำเสนอในรายงานความยั่งยืนให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานสากล GRI-G4 พร้อมทั้งได้ร่วมกันกำหนดวัตถุประสงค์การดำเนินงานเพื่อความยั่งยืนในปี 2558-2559

วัตถุประสงค์การดำเนินงานเพื่อความยั่งยืนของพีดีไอ ในปี 2558-2559

เศรษฐกิจ

1. ลงทุนในธุรกิจใหม่
Diversification investments
2. คงปริมาณการผลิตสังกะสี
3. แผนการปิดเหมือง

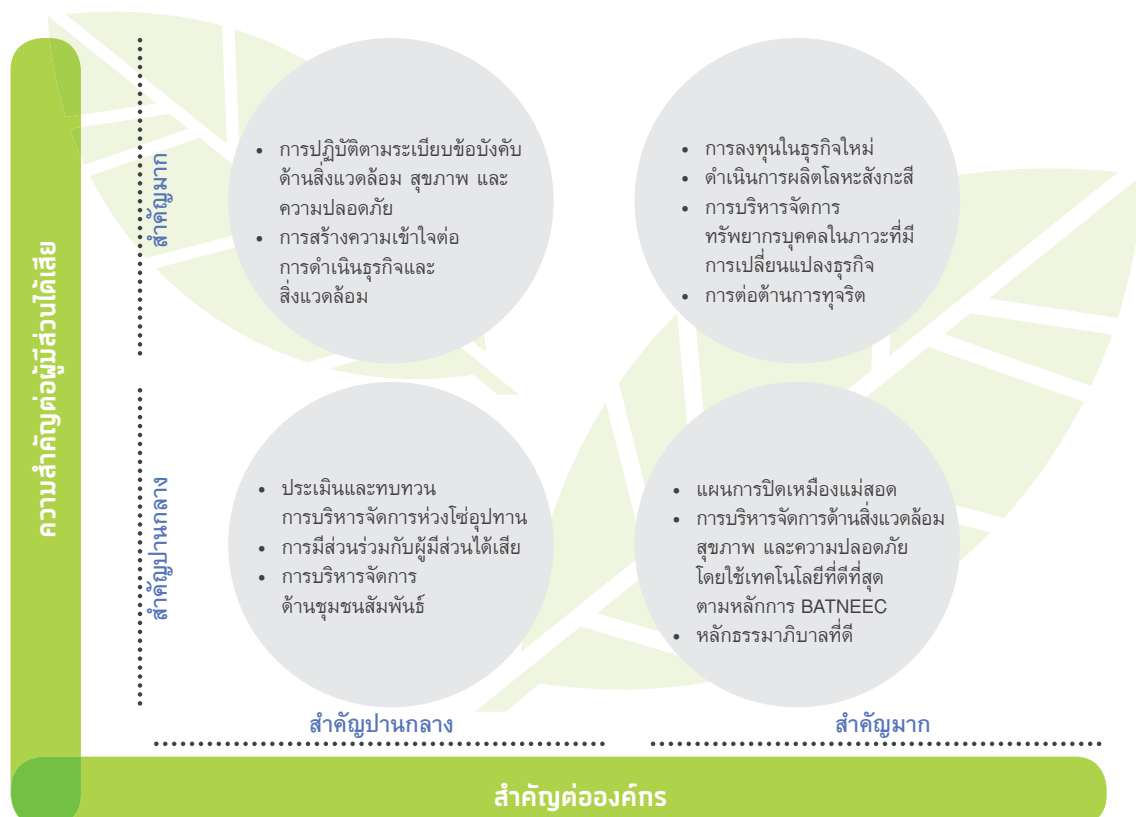
สิ่งแวดล้อม

1. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยโดยใช้หลักการ BATNEEC
2. ปฏิบัติตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย และข้อบังคับตามกฎหมาย
3. เข้าใจการดำเนินธุรกิจและการป้องกันและรักษาสีสิ่งแวดล้อม

สังคม

1. การบริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคลในภาวะที่มีการปรับเปลี่ยนธุรกิจ
2. ประเมินและทบทวนการบริหารจัดการด้านห่วงโซ่อุปทาน
3. การต่อต้านการทุจริต
4. หลักธรรมาภิบาลที่ดี
5. การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย
6. การบริหารจัดการด้านชุมชนสัมพันธ์

ประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน



สรุปความคาดหวังและการสื่อสารของพีดีไอที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสียในปี 2557

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	จำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ/ความคาดหวัง	การสื่อสาร
1. ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน	ผู้ถือหุ้นหลัก ผู้ถือหุ้นกลุ่มย่อย สถาบันการเงิน นักวิเคราะห์	<ul style="list-style-type: none"> การจ่ายปันผลอย่างเป็นธรรมและสร้างธุรกิจให้เติบโต การเปิดเผยแผนการดำเนินงานและข้อมูลข่าวสารองค์กร มีหลักธรรมาภิบาลที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี การประชุมนักวิเคราะห์การเงินทุกไตรมาส รายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน เว็บไซต์ หนังสือแจ้งผลการดำเนินงานต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. พนักงาน	พนักงานและครอบครัว	<ul style="list-style-type: none"> การบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการที่เป็นธรรม ความมั่นคงในงาน โอกาสก้าวหน้าในสายอาชีพ สภาพแวดล้อมการทำงานที่ดีและมีความปลอดภัย การพัฒนาบุคลากร 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม Information Session ปีละ 2 ครั้ง โดยกรรมการผู้จัดการให้ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญแก่พนักงานโดยตรง การประชุมผู้บริหารระดับสูงและการประชุมระดับผู้จัดการทุกสำนักงานประจำทุกเดือน การประชุมคณะกรรมการด้านสวัสดิการ/ด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยทุกไตรมาส จดหมายข่าว “ผาแดงฮอตไลน์” ทุกสัปดาห์
3. ลูกค้า		<ul style="list-style-type: none"> การส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูง ภายในระยะเวลาที่กำหนด ด้วยราคาที่ เป็นธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> การพบปะเยี่ยมเยียนลูกค้า และการให้บริการด้านเทคนิคตามแผนงาน การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าเป็นประจำทุกปี
4. สังคม	คู่ค้า ชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานรัฐ ส่วนราชการท้องถิ่น เอ็นจีโอ สื่อมวลชน	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจร่วมกับคู่ค้าอย่างเป็นธรรมและเสมอภาค เปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่เป็นจริง มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ปกป้องสิ่งแวดล้อมอย่างดีที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรม “เปิดบ้านสานสัมพันธ์” ดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตร่วมกับชุมชน โดยรอบกิจกรรมตามแผนงาน จัดแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนปีละ 2-3 ครั้งต่อปี จัดตั้งเครือข่ายรักษ์สิ่งแวดล้อมเมืองผาแดง ส่งรายงานสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการในรายงาน EIA ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอและจังหวัด

รายงานความก้าวหน้าในโครงการเพื่อความยั่งยืน

โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2557	แผนการดำเนินงานปี 2558
ด้านเศรษฐกิจ			
1. การลงทุนในโครงการธุรกิจใหม่	<ul style="list-style-type: none"> มุ่งเน้นกลุ่มพลังงานทดแทน การจัดการกากอุตสาหกรรมและการรีไซเคิลเพื่อสร้างผลตอบแทนและสร้างผลกำไรที่ดี มีอัตราผลตอบแทนต่อส่วนทุนอยู่ที่ 10-15% 	<ul style="list-style-type: none"> จัดโครงสร้างธุรกิจเป็น 3 กลุ่มหลัก คือ 1. พีดีไอ แมทที่เรียล 2. พีดีไอ อีโคโน และ 3. พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี ประเมินโอกาสและกำหนดธุรกิจที่มีโอกาสการเติบโตที่ดีในธุรกิจสีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาการลงทุนในกลุ่มธุรกิจสีเขียว
2. ดำเนินธุรกิจผลิตสังกะสี	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณการผลิตสังกะสีอยู่ที่ 75,000 เมตริกตันต่อปี 	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณการผลิตสังกะสีลดลง ร้อยละ 16 เนื่องจากการปรับสมดุล การผลิตให้เหมาะสมกับต้นทุนค่าไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> รักษาปริมาณการผลิตสังกะสีอยู่ในระดับเดียวกับปี 2557
3. แผนการปิดเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการให้บรรลุผลสำเร็จตาม “แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม” 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการศึกษาและได้รับการอนุมัติดำเนินการขั้นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามแผนและสื่อสารต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2557	แผนการดำเนินงานปี 2558
ด้านสิ่งแวดล้อม			
1. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย โดยใช้หลักการ BATNEEC	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการด้วยเทคโนโลยีที่ดีที่สุดจากยุโรปและประเทศญี่ปุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับรางวัลจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งจากกระทรวงแรงงาน กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามแผนงานปกติ และปฏิบัติตามนโยบายที่ประกาศเพิ่มเติมเมื่อปลายปี 2557
ด้านสังคม			
1. การบริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคลในภาวะที่มีการเปลี่ยนแปลงด้านธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มพูนความรู้ในธุรกิจที่มีการลงทุนใหม่ พัฒนาค่าตอบแทนให้สูงกว่าค่าเฉลี่ย (P50+) ของตลาดในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน และมุ่งเน้นการดูแลสวัสดิการที่เกี่ยวกับสุขภาพ ประกาศนโยบายสิทธิมนุษยชน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดหลักสูตรการอบรมอย่างเข้มข้นเพื่อพัฒนาบุคลากร พัฒนาช่องทางการสื่อสารภายในเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารแก่พนักงาน อาทิ การจัดประชุมพนักงานระดับต่างๆ การปรับปรุงสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์ให้มีประสิทธิภาพ การสัมนาอบรม เป็นต้น แนะนำผลประโยชน์และระบบค่าชดเชยใหม่ในปี 2557 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินโครงการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง มุ่งเน้นการจัดทำแผนงานด้านทรัพยากรบุคคลตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่สอดคล้องกับช่วงเวลาการปรับเปลี่ยนธุรกิจใหม่ ดำเนินการสื่อสารภายในและพัฒนาแผนงานด้านการมีส่วนร่วมของพนักงานตามโมเดลธุรกิจที่เป็นเลิศ (Business Excellence Model)
2. การมีส่วนร่วมกับชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> ร่วมกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง จ.ระยอง ในโครงการ “อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” กับสมาคมเพื่อนชุมชน จัดทำโครงการ “พีดีไอใจเขียว” โดยร่วมกับชุมชนดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม จัดตั้งเครือข่ายชุมชน “รักษ์สิ่งแวดล้อมเมืองผาแดง” 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงให้การสื่อสารเป็นส่วนหนึ่งของแผนการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน ให้ข้อมูลการดำเนินธุรกิจและแผนการปิดเหมืองแม่สอดกับชุมชน ดำเนินกิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนต่อการส่งเสริมสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
3. การต่อต้านการทุจริต	<ul style="list-style-type: none"> ทบทวนจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ โดยเพิ่มเติมนโยบายต่อต้านการทุจริต 	<ul style="list-style-type: none"> ระบุนโยบายการต่อต้านการทุจริตรวมไว้ในจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> สื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริตแก่ผู้มีส่วนได้เสีย เข้าร่วมในโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต
4. การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	<ul style="list-style-type: none"> ทบทวนและปรับปรุงการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงหลักเกณฑ์การประเมินคู่ค้าให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจที่ปรับปรุงใหม่ และสอดคล้องกับนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย นโยบายสิทธิมนุษยชน และต่อต้านการทุจริต 	<ul style="list-style-type: none"> สื่อสารกับคู่ค้าเพื่อชี้แจงและสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนต่อการดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจที่ได้ปรับปรุงใหม่ในปี 2557 ปรับปรุงการจัดทำทะเบียนคู่ค้าให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจและนโยบายต่างๆ การติดตาม ทวนสอบและประเมินคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานด้านสังคม

การบริหารทรัพยากรบุคคล



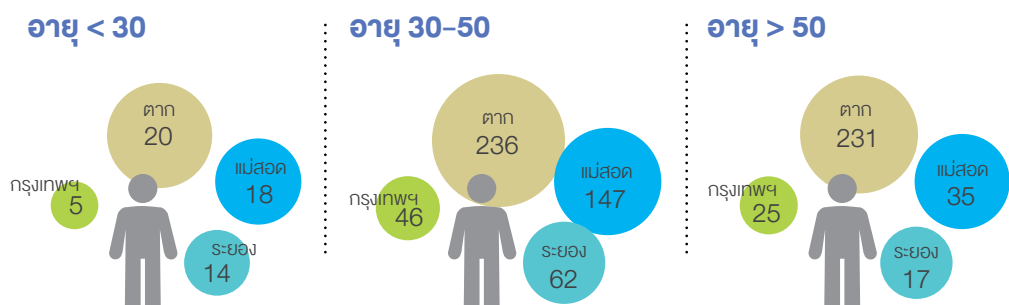
ปี 2557 พีดีไอได้มุ่งเน้นการดำเนินงานด้านทรัพยากรบุคคล โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อเตรียมความพร้อมและพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรรองรับแผนการดำเนินธุรกิจสีเขียวของพีดีไอในอนาคต รวมทั้งพัฒนาระบบบริหารค่าจ้างและผลตอบแทนของบุคลากร เพื่อจูงใจให้พนักงานมุ่งมั่นพัฒนาขีดความสามารถของตนเองและสร้างผลงานอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ พีดีไอยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานมากขึ้น โดยปรับปรุงและเพิ่มช่องทางการสื่อสารภายในองค์กรที่หลากหลายและเข้าถึงพนักงานในแต่ละระดับอย่างรวดเร็วและทั่วถึง

การจ้างงาน

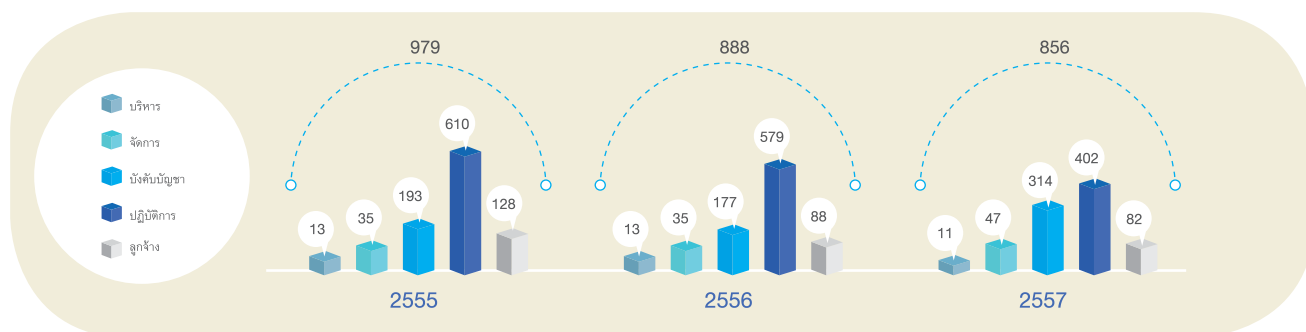
พีดีไอมุ่งเน้นการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรภายในองค์กรให้มีความเป็นมืออาชีพและเป็นผู้นำในสายปฏิบัติงานเฉพาะทางมากกว่าการสรรหาบุคลากรจากภายนอก กระบวนการคัดเลือกบุคลากรของพีดีไอดำเนินการบนพื้นฐานของความเท่าเทียมกัน ไม่มีการเลือกปฏิบัติในเรื่องเชื้อชาติ ศาสนา เพศ อายุ และภูมิฐานะ โดยจะดำเนินการตรวจสอบอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันการจ้างงานที่ผิดกฎหมาย แรงงานบังคับและแรงงานเด็ก

ณ สิ้นปี 2557 พีดีไอมีพนักงานทั้งสิ้น 856 คน ในจำนวนนี้เป็นพนักงานต่างชาติ 4 คน ธุรกิจของพีดีไอเป็นอุตสาหกรรมการทำเหมืองและถลุงแร่ซึ่งมีการปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมงในบางพื้นที่ปฏิบัติการ พีดีไอจึงมีสัดส่วนของพนักงานเพศชายมากกว่าเพศหญิง มีพนักงานที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปร้อยละ 20 และระดับ ปวส.-ปวช. ร้อยละ 42 โดยร้อยละ 85 ของพนักงานทั้งหมดเป็นคนท้องถิ่น อายุเฉลี่ยของพนักงานประมาณ 45 ปี และอายุการทำงานเฉลี่ยประมาณ 17 ปี มีอัตราการเข้า-ออกของพนักงานในปี 2557 เฉลี่ยร้อยละ 5.16

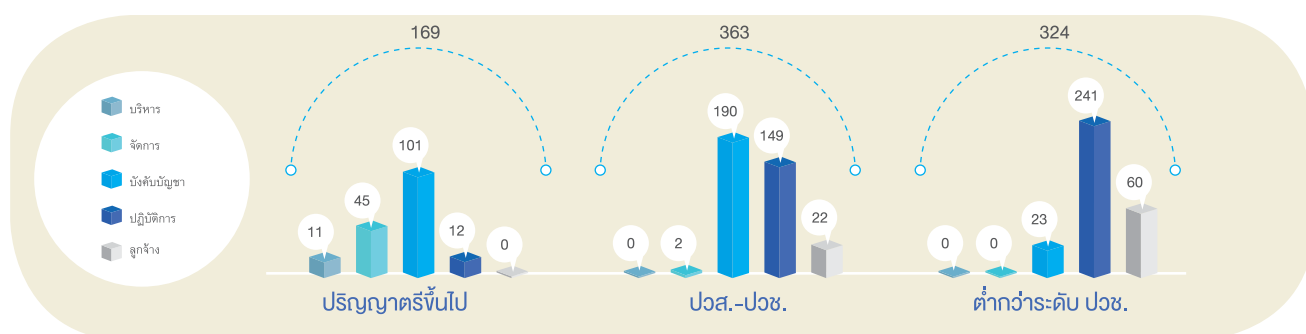
จำนวนพนักงานปี 2557 จำแนกตามช่วงอายุ



จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับพนักงานปี 2555-2557

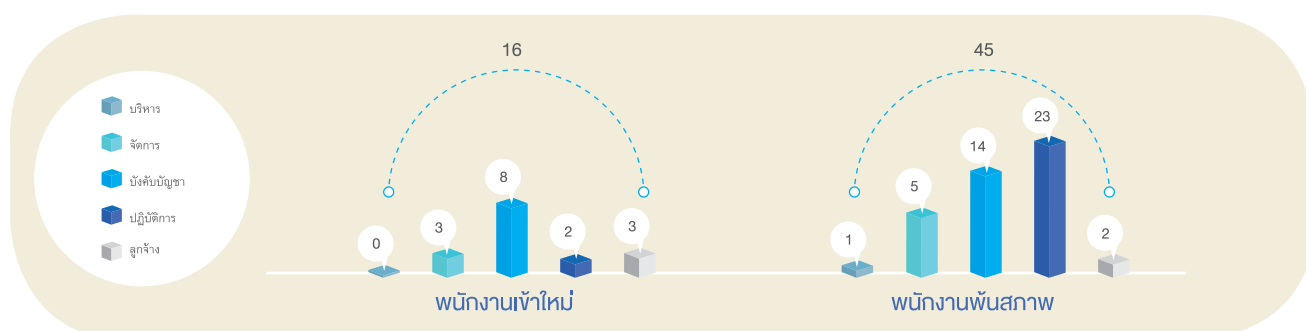


จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับวุฒิการศึกษาและระดับพนักงาน



นอกจากพนักงานประจำแล้วฟิตีไอยังได้ว่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวซึ่งเป็นงานที่ไม่ต้องใช้ทักษะและเป็นไปตามฤดูกาล ทั้งพนักงานประจำและลูกจ้างชั่วคราวจะได้รับค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์เทียบเท่าหรือมากกว่ากฎหมายกำหนด ในปี 2557 ฟิตีไอยังได้พิจารณาจ่ายเงินรางวัลประจำปี (Bonus) ให้แก่ลูกจ้างชั่วคราวเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงาน

จำนวนพนักงานเข้าใหม่และพนักงานพ้นสภาพปี 2557 จำแนกตามระดับพนักงาน



พัฒนาระบบบริหารค่าจ้างและผลตอบแทน

พีดีไอมีนโยบายการจ่ายค่าจ้างในระดับที่สูงกว่าระดับค่ากลาง (P50) ของธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน โดยหลักการจ่ายค่าจ้างนั้นจะพิจารณาจากค่างาน (Job Grade) และศักยภาพ (Competency) ของพนักงานแต่ละบุคคล หากมีการเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งงานต่างๆ อย่างมีนัยสำคัญ ค่างานของตำแหน่งงานนั้นจะถูกนำมาพิจารณาทบทวนและประเมินใหม่โดยคณะกรรมการประเมินค่างาน เพื่อให้มั่นใจว่าการจ่ายค่าจ้างของทุกตำแหน่งงานสามารถแข่งขันกับตลาดและมีความเท่าเทียมภายในองค์กร (Internal Equity) ในช่วงปี 2556-2557 พีดีไอได้ปรับโครงสร้างองค์กรทุกสำนักงานและจัดทำโครงการออกจากงานด้วยความสมัครใจ (Voluntary Separation Program) เพื่อลดกำลังพลและความซ้ำซ้อนของตำแหน่งงาน ทำให้มีการพิจารณาทบทวนการประเมินค่างานของตำแหน่งงานต่างๆ จำนวน 45 ตำแหน่ง นอกจากนี้ พีดีไอได้นำกระบวนการประเมินศักยภาพ (Competency Appraisal) มาใช้เป็นเครื่องมือในการพิจารณาบริหารจัดการเงินเดือนในรูปแบบใหม่ภายใต้หลักการ “ปรับเงินเดือนตามศักยภาพที่เพิ่มขึ้น”

เพื่อจูงใจให้พนักงานขับเคลื่อนธุรกิจสู่ความสำเร็จตามเป้าหมายขององค์กร พีดีไอได้ปรับปรุงการจ่ายเงินรางวัลประจำปี (Bonus) เป็นสองส่วน คือ เงินรางวัลรายบุคคล (Individual Bonus) และเงินรางวัลบริษัท (Company Bonus) โดยเงินรางวัลรายบุคคลจะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานรายบุคคล ส่วนเงินรางวัลบริษัทจะพิจารณาจากผลประกอบการในปีนั้นเปรียบเทียบกับเป้าหมายประจำปี นอกจากนี้ พีดีไอยังได้พัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยใช้ทฤษฎีการบริหารผลการปฏิบัติงาน (Performance Management) เป็นแนวทาง ซึ่งระบบการประเมินผลงานใหม่นี้ได้ออกแบบให้ผู้บังคับบัญชาและผู้ถูกประเมิน

ร่วมกันกำหนดเป้าหมายและแผนงาน วิเคราะห์ปัญหาและปรับแผนกลยุทธ์เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ และยังได้เพิ่มหัวข้อการประเมินเรื่องค่านิยมองค์กร (Company Value) ไว้ในการประเมินผลการปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานได้ปฏิบัติตามค่านิยมองค์กรอย่างจริงจัง

ในเดือนกรกฎาคม 2557 พีดีไอได้พิจารณาปรับเงินเพิ่มพิเศษให้แก่พนักงานระดับปฏิบัติการเพื่อบรรเทาภาระค่าครองชีพที่เพิ่มสูงขึ้นด้วย รวมทั้งจัดระบบการบริหารค่าจ้างและผลตอบแทนพนักงานของพีดีไออย่างเท่าเทียมกันทั้งเพศชายและเพศหญิง ดังข้อมูลที่แสดงตามตาราง ปี 2557 พีดีไอใช้งบประมาณจ่ายค่าจ้างและผลตอบแทนแก่พนักงานเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 510 ล้านบาท

การพัฒนาบุคลากร

พีดีไอให้ความสำคัญและให้การดูแลพนักงานอย่างดีซึ่งเป็นไปตามวิสัยทัศน์องค์กรและนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม แม้ว่าตลอดสองปีที่ผ่านมาพีดีไอได้ปรับลดค่าใช้จ่ายด้านต่างๆ แต่ยังคงจัดสรรและเพิ่มงบประมาณด้านการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น พีดีไอได้เริ่มดำเนินโครงการบริหารจัดการองค์กรสู่ความเป็นเลิศหรือ Business Excellence Model ต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2556 ซึ่งเห็นได้จากการพัฒนาศักยภาพของการสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร อีกทั้งวางกลไกการพัฒนาบุคลากรอย่างเป็นระบบในเชิงรุกตลอดปี 2557 และต่อเนื่องไปถึงปี 2558



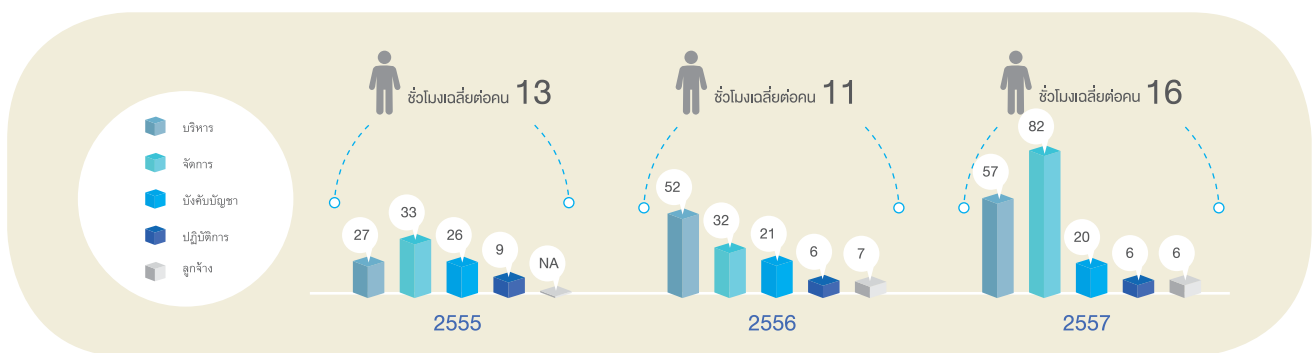
- การพัฒนาศักยภาพของการสื่อสารทางธุรกิจทั้งภายในและภายนอกองค์กรบนพื้นฐานของการใช้ภาษาอังกฤษ
- การสอนงานและการสร้างทีมงานในหลักสูตร “Business English Communication Skills”
- หลักสูตร “Leadership Development for Padaeng Leaders” ซึ่งออกแบบหลักสูตรโดยพีดีไอ เพื่อพัฒนาพนักงานระดับบริหารและจัดการให้มีความรู้และความคิดทันสมัย มีวิสัยทัศน์กว้างไกล ภาวะผู้นำและความสามารถในการบริหารจัดการ รวมทั้งมีคุณธรรมและจิตสำนึกที่ดี ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวเป็นแนวทางพัฒนาผู้นำรุ่นใหม่ให้กับบริษัทฯ และแผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรภายในบริษัทฯ อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง
- การพัฒนาความรู้ด้านการนำเสนอ การเจรจาต่อรอง การสัมภาษณ์และการอภิปราย และการกระตุ้นความคิดสร้างสรรค์
- การเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจัดให้พนักงานระดับบริหารเข้ารับการอบรมในหลักสูตร Director Certification Program (DCP) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อรับทราบบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการในการดูแลกำกับกิจการเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้น เข้าใจขั้นตอนในการปฏิบัติตามกฎหมาย การประเมินและวางแผนเพื่อลดความเสี่ยงขององค์กร รวมถึงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานระหว่างฝ่ายจัดการและคณะกรรมการอีกด้วย

ในปี 2557 พีดีไอใช้งบประมาณในการพัฒนาบุคลากรเป็นเงินทั้งสิ้น 7 ล้านบาท โดยจัดหลักสูตรอบรมระดับบริษัทจำนวน 7 หลักสูตร จำนวน 10 รุ่น คิดเป็นจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมปี 2557 เฉลี่ย 16 ชั่วโมงต่อคนต่อปี

ปี 2558 บริษัทฯ ได้จัดทำแผนฝึกอบรมส่วนกลาง (Corporate Training Plan) เพื่อพัฒนาทักษะและคุณภาพการทำงานของพนักงานซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 8 หลักสูตร โดยมีเนื้อหาครอบคลุมทั้งการพัฒนาทักษะความเป็นผู้นำ ทักษะเชิงวิชาชีพ และทักษะทางเทคนิค โดยจะเน้น “การจัดการความเปลี่ยนแปลง” “การบริหารโครงการเพื่อการจัดการ” และ “การสื่อสารภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ” ซึ่งมีความสำคัญและสอดคล้องกับสถานการณ์ธุรกิจในปัจจุบันและทิศทางในอนาคต



จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมเฉลี่ยต่อคนต่อปีจำแนกตามระดับพนักงาน (ปี 2555-2557)



การกลับมาทำงานหลังลาคลอดบุตร

การกลับมาทำงานหลังลาคลอดบุตร	จำนวนพนักงาน
จำนวนพนักงานที่ลาคลอดบุตรและกลับมาทำงานยังไม่ครบ 12 เดือน	1
จำนวนพนักงานที่ลาคลอดบุตรและกลับมาทำงานครบ 12 เดือน	2
จำนวนพนักงานที่อยู่ในระหว่างลาคลอดบุตร	1

- หมายเหตุ 1. จำนวนพนักงานที่ลาคลอดบุตรและกลับมาทำงานหลังลาคลอดคิดเป็นอัตรา 100%
 2. พนักงานหญิงเท่านั้นที่มีสิทธิลาคลอดบุตรได้ตามกฎหมายไทย

สัดส่วนค่าจ้างของพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย

ระดับพนักงาน	สัดส่วนเงินเดือน
* ระดับบริหาร	0.93
* ระดับจัดการ	0.95
* ระดับบังคับบัญชา	0.99
* ระดับปฏิบัติการ - สายการผลิต	0.87
* ระดับปฏิบัติการ - สายงานสนับสนุน	1.15



จัดเตรียมแผนงานฝึกอบรมพนักงาน รองรับหลังการปิดเหมืองปี 2560

เหมืองแม่สวดได้จัดเตรียมแผนการปิดเหมืองในปี 2560 ซึ่งจะต้องเตรียมแผนลดกำลังพลโดยเลิกจ้างพนักงานและจัดทำแผนการโอนย้ายและแผนสนับสนุนการฝึกอบรมอาชีพให้พนักงานหลังการเลิกจ้าง โดยแต่งตั้งคณะกรรมการสวัสดิการและฝ่ายจัดการ เพื่อร่วมกันเสนอแผนและหลักสูตรอบรมอาชีพตามความต้องการของพนักงาน กำหนดระยะเวลา 2 ปี โดยพีดีไอสนับสนุนงบประมาณ อาทิ การจัดหลักสูตรอบรมภาษาอังกฤษและภาษาพม่า การศึกษาดูงานเกษตรกรรมในแนวทฤษฎีปฏิบัติ และการจัดอบรมด้านการวางแผนการเงินและภาษี เป็นต้น โดยมีวิทยากรจากสถาบันการศึกษาและองค์กรท้องถิ่น เช่น วิทยาลัยชุมชนตาก วิทยาลัยการอาชีพแม่สวด มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (วิทยาเขตแม่สวด) เป็นต้น นอกจากนี้ พีดีไอยังได้ประสานงานกับบริษัทและองค์กรท้องถิ่นเพื่อเป็นทางเลือกในการสมัครงานของพนักงานพีดีไอหลังการปิดเหมือง

การมีส่วนร่วมของพนักงาน

พีดีไอได้ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารภายในองค์กรโดยเน้นการสื่อสารแบบสองทาง เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของพนักงาน ข้าราชการที่เผยแพร่แก่พนักงานต้องคำนึงถึงความถูกต้อง ชัดเจน รวดเร็วและทั่วถึง พีดีไอได้แต่งตั้งคณะกรรมการด้านการสื่อสาร (Communication Contact Person - CCP) ประกอบด้วย ตัวแทนพนักงานจากทุกพื้นที่ปฏิบัติการ เพื่อทำหน้าที่นำเสนอความคิดเห็นและถ่ายทอดข่าวสารสู่พนักงานเพิ่มเติมจากช่องทางการสื่อสารอื่นๆ ที่มีอยู่แล้ว อาทิ การประชุมพนักงาน กล้องรับความคิดเห็น และ E-suggestion ในอินทราเน็ต โดยคณะกรรมการ



ด้านการสื่อสารจะประสานผู้เกี่ยวข้องได้ชี้แจงและตอบข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของพนักงานภายในระยะเวลาที่รวดเร็วและเหมาะสม

กลไกในการรับข้อร้องเรียน

พีดีไอได้จัดช่องทางการรับข้อร้องเรียนสำหรับพนักงาน โดยติดตั้งกล่องรับข้อคิดเห็นในหลายพื้นที่ที่พนักงานสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก รวมทั้งเปิดรับข้อคิดเห็นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั้งอินทราเน็ตและเว็บไซต์ของพีดีไอ พนักงานยังสามารถเสนอข้อร้องเรียนผ่านคณะกรรมการสวัสดิการในปี 2557 พนักงานได้นำเสนอความคิดเห็นและข้อร้องเรียนที่สำคัญ 2 เรื่อง คือ แผนการช่วยเหลือพนักงานจากโครงการหยุดดำเนินกิจกรรมเหมืองแม่สวดในปี 2560 ซึ่งผู้บริหารได้ชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนความช่วยเหลือด้านการเงินและการอบรมเส้นทางอาชีพใหม่ นอกจากนี้ยังมีประเด็นเรื่องการจัดระดับพนักงานใหม่ให้สอดคล้องกับค่าจ้าง ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงตามระบบการบริหารค่าตอบแทนที่ปรับปรุงใหม่ โดยหน่วยงานทรัพยากรบุคคลได้ชี้แจงผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจมากยิ่งขึ้น

ความเป็นท้องถิ่นและความหลากหลาย

พีดีไอมีความภาคภูมิใจในการเป็นพลเมืองที่ดีในท้องถิ่นที่ดำเนินงานอยู่ โดยเฉพาะพื้นที่จังหวัดตากและระยอง พนักงานของพีดีไอเป็นคนท้องถิ่นประมาณร้อยละ 85 โดยกระจายอยู่ในทุกระดับ ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการจ้างงานในท้องถิ่น นอกจากนี้พีดีไอยังได้สนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าท้องถิ่น รวมถึงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่นด้วย

เสรีภาพในการรวมกลุ่มและเจรจาต่อรอง

แม้ฟิตีไอจะไม่มีสหภาพแรงงานแต่ก็เคารพต่อเสรีภาพในการรวมกลุ่มและเจรจาต่อรองของพนักงานตามระเบียบข้อบังคับการทำงาน โดยเปิดโอกาสให้พนักงานมีส่วนร่วมเป็นคณะกรรมการร่วมระหว่างพนักงานและผู้บริหารในคณะกรรมการสวัสดิการ ซึ่งปี 2557 มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเป็น 24 คน จากปี 2556 ที่มีจำนวน 20 คน โดยคณะกรรมการสวัสดิการจะได้รับการเลือกตั้งจากพนักงานในแต่ละพื้นที่ครบทุกสำนักงาน เพื่อทำหน้าที่ปกป้องผลประโยชน์ของพนักงานและนำเสนอของพนักงานสู่การพิจารณาร่วมกับฝ่ายบริหาร นอกจากนี้ยังเป็นช่องทางให้พนักงานสามารถร้องเรียนการละเมิดสิทธิมนุษยชนและสิทธิแรงงานต่อผู้บริหารได้ด้วย



สิทธิมนุษยชนและสิทธิแรงงาน

เมื่อกลางปี 2557 ฟิตีไอได้ประกาศนโยบายสิทธิมนุษยชน โดยให้ความสำคัญและเห็นคุณค่าของการเคารพต่อสิทธิมนุษยชนในองค์กรและต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน โดยการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับและตามปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชนขององค์การสหประชาชาติและองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงาน โดยจะปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเคารพและให้เกียรติ พร้อมส่งเสริมความหลากหลายของพนักงานในสถานที่ทำงาน โดยจะไม่เลือกปฏิบัติต่อผู้ใดผู้หนึ่งเนื่องจากความแตกต่างในเรื่องอายุ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ความพิการ เพศ หรือเพศสภาพ รวมถึงการไม่ใช้แรงงานเด็กหรือแรงงานบังคับในทุกรูปแบบ นอกจากนี้ให้ความสำคัญในการคัดเลือกหุ้นส่วน คู่ค้า และลูกค้า พร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการปฏิบัติต่อพนักงานของตนเองและมีปฏิสัมพันธ์กับชุมชน โดยให้คู่ค้าหลักปฏิบัติตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ รวมถึงปฏิบัติตามหลักการสำคัญของ ILO ว่าด้วยแรงงาน ฟิตีไอจะส่งเสริมการเคารพต่อสิทธิมนุษยชนด้วยการมีบทบาทในการสร้างสรรค์ชุมชนที่ประกอบธุรกิจอยู่ ทั้งนี้ผู้บริหารและผู้จัดการมีหน้าที่ความรับผิดชอบหลักในการส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายนี้

ในส่วนของพนักงานรักษาความปลอดภัยซึ่งฟิตีไอได้ว่าจ้างบริษัทภายนอกเป็นผู้ดูแลทรัพย์สินและความปลอดภัยของทุกสำนักงาน ซึ่งพนักงานเหล่านั้นจะได้รับการอบรมในเรื่องขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านการรักษาความปลอดภัย รวมถึงการปฏิบัติต่อพนักงานและผู้มาติดต่อโดยไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในโรงงานและวิธีปฏิบัติในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น เพลิงไหม้ ธรบรทุกกรณีกล่าวว่า เป็นต้น ทั้งนี้ได้ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยครบทุกคน (100%)

ในปี 2558 ฟิตีไอได้จัดทำแผนงานฝึกอบรมด้านสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างถูกกฎหมายแก่ผู้มีส่วนได้เสีย อาทิ พนักงาน คู่ค้าและผู้รับเหมา เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจตามหลักจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจที่มุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

จรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ

ฟิตีไอได้ปรับปรุงและทบทวนจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจใหม่จากฉบับเดิมที่ได้ประกาศใช้เมื่อปี 2552 โดยเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงในปัจจุบัน โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเพื่อประกาศใช้อย่างเป็นทางการในต้นปี 2558 ซึ่งรายละเอียดเกี่ยวกับจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจฉบับใหม่ได้เผยแพร่ในเว็บไซต์ padaeng.com พร้อมกับจัดทำแผนการอบรมพนักงานทั่วทั้งองค์กรให้ดำเนินการตามหลักจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ หรือ วิถีฟิตีไอ (PDI WAY)

สุขภาพและความปลอดภัย



การจัดการ

พีดีไอมุ่งส่งเสริมวัฒนธรรมการทำงานที่มีความปลอดภัยสู่เป้าหมายสูงสุดคืออุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์ หรือไม่มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากการทำงานและมีสุขภาพที่ดี โดยดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยที่ได้ปรับปรุงใหม่ในปี 2557 พร้อมกับนโยบายเรื่องสารเสพติดและแอลกอฮอล์ เพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์อันมุ่งมั่นและให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยในการทำงานและให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างจริงจังทั่วทั้งองค์กร ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย หรือ EHS Steering Committee ประกอบด้วย กรรมการผู้จัดการเป็นประธาน ผู้อำนวยการแต่ละสำนักงาน พร้อมด้วยผู้รับผิดชอบโดยตรง นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งคณะทำงานร่วม หรือ EHS Team เพื่อจัดทำแผนดำเนินการและนำไปสู่การปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมาย

การดำเนินงาน

พีดีไอได้เผยแพร่ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดกิจกรรมณรงค์และสร้างจิตสำนึกในการทำงานอย่างปลอดภัย นอกจากนี้ยังได้ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OSHAS/TIS 18001) ซึ่งเริ่มจากการประเมินการสัมผัส (Exposure Assessment) และชี้บ่งระดับอันตรายของพนักงานตามลักษณะงานต่างๆ เพื่อหาปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพและการเฝ้าระวัง โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานอย่างสม่ำเสมอทุกปี รวมทั้งค้นหากิจกรรมที่มีความเสี่ยงของกลุ่มเป้าหมาย การวิเคราะห์และทบทวนมาตรการควบคุมและป้องกัน ซึ่งจากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีที่ผ่านมา แม้ว่าผลการตรวจจะอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่พีดีไอก็ยังคงให้ความสำคัญกับการติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในแต่ละหน้าที่ รวมทั้งจัดฝึกอบรมให้ความรู้ในเชิงป้องกันอยู่เสมอ นอกจากนี้ยังได้มีการจัดระบบการสับเปลี่ยนหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานกลุ่มเสี่ยงต่างๆ เพื่อลดโอกาสการเกิดปัญหาในระยะยาวอีกด้วย



สร้างการมีส่วนร่วม

พีดีไอได้จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมการทำงาน (คปอ.) ประกอบด้วย ตัวแทนของพนักงานทุกกลุ่มงานทุกระดับในทุกสำนักงาน เพื่อเป็นตัวแทนของพนักงาน โดยจัดให้มีการประชุมทุกเดือนเพื่อทำหน้าที่สะท้อนปัญหาและให้ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา ปรับปรุงและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน โดยมีเป้าหมายให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน มีสุขอนามัยที่ดี และไม่มีโรคที่เกิดจากการทำงาน

พีดีไอยังจัดให้มีระบบการร้องเรียนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และให้สิทธิพนักงานในการปฏิเสธการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงและไม่ปลอดภัยได้ รวมทั้งร่วมกำหนดความถี่ในการตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสม และการรับฟังข้อเสนอแนะหรือประเด็นความปลอดภัยผ่านการประชุมกลุ่มย่อยก่อนเริ่มงานที่พื้นที่ปฏิบัติงาน

ตาราง: แสดงจำนวนพนักงานที่ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

ระดับพนักงาน	พีดีไอ-กรุงเทพฯ	พีดีไอ-ตาก	พีดีไอ-ระยอง	พีดีไอ-แม่สอด
บริหาร	1	2	0	1
จัดการ	1	3	4	3
บังคับบัญชา	1	1	1	3
ปฏิบัติการ	4	5	4	4
รวม	7	11	9	11
จำนวนพนักงานทั้งหมด	76	487	93	200
ร้อยละต่อจำนวนพนักงานทั้งหมด	9.21	2.26	9.57	5.50

ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องพบว่า ปี 2557 มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานของพนักงานจำนวน 2 ครั้ง ที่โรงงานตากและโรงงานระยองทำให้อัตราความถี่และอัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บเพิ่มขึ้นซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts) ของพนักงาน ทั้งนี้ พีดีไอยังคงเน้นย้ำให้พนักงานดำเนินการตามนโยบายและขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยอย่างเข้มงวด

สถิติความปลอดภัยของพนักงาน

ดัชนีชี้วัด	หน่วยวัด	พีดีไอ-ตาก*			พีดีไอ-ระยอง			พีดีไอ-แม่สอด		
		2555	2556	2557	2555	2556	2557	2555	2556	2557
อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ	จำนวนครั้งที่หยุดงานต่อ 1 ล้านชั่วโมง-คน	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	3.52	0.00	0.00	0.00
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ	จำนวนวันที่หยุดงานต่อ 1 ล้านชั่วโมง-คน	0.00	0.00	16.04	0.00	0.00	10.57	0.00	0.00	0.00
จำนวนพนักงาน	คน	584	532	523	95	105	93	259	206	200

* จำนวนพนักงาน หมายถึง พนักงานและลูกจ้างของพีดีไอ

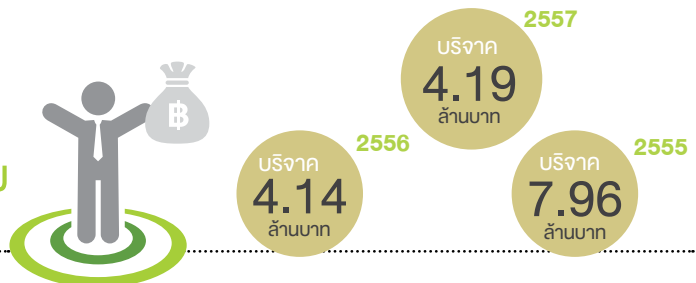
จัดทำโครงการและหลักสูตรอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในปี 2557

- โครงการการจัดการดีเด่นด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำหน่วยงาน
- โครงการ “รณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน”
- โครงการ “ข้อเสนอแนะด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม”
- โครงการ “ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะ”
- หลักสูตรอบรม “การบำรุงรักษาเครื่องจักรและการขจัดของอย่างปลอดภัยและถูกวิธี”
- หลักสูตรอบรม “ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ”
- หลักสูตรอบรม “ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างเข้าทำงานใหม่”
- หลักสูตรอบรม “การดับเพลิงเบื้องต้น (Basic Fire)”
- อบรม “ผู้ควบคุม ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดโยง และผู้บังคับปั้นจั่น”
- อบรม “การช่วยเหลือชีวิตและการปฐมพยาบาล”
- อบรม “การซ่อมหนีไฟในอาคารสูง”

รางวัลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2557

- สถานประกอบการปลอดโรค ปลอดภัย ภาวะเป็นสุข ระดับดีเยี่ยมในระดับจังหวัด จากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 พิษณุโลก และระดับดีหรือโล่เงินในระดับประเทศ จากกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
- รางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 จากกระทรวงแรงงาน

การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม



การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนของพีดีไอให้ความสำคัญต่อโครงการและกิจกรรมที่ตอบสนองความต้องการที่จำเป็นของชุมชนทั้งด้านการศึกษา สาธารณสุข ศาสนาและประเพณีวัฒนธรรม สาธารณประโยชน์ และการพัฒนาส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น โดยโครงการและกิจกรรมต่างๆ จะมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อสร้างเสริมชุมชนให้มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ และเกิดการพัฒนที่ยั่งยืนให้สอดคล้องต่อนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของพีดีไอ

ผลการดำเนินงาน

ส่งเสริมด้านการศึกษาและการเรียนรู้ของเยาวชน

ปี 2557 พีดีไอได้มอบทุนการศึกษาแก่เยาวชนที่เรียนดีแต่ขาดทุนทรัพย์ในพื้นที่จังหวัดตากจำนวน 390 ทุน เป็นทุนการศึกษา ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และอุดมศึกษา พร้อมทั้งมอบอุปกรณ์การเรียน รวมทั้งสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันและ กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของเยาวชน อาทิ การศึกษาดูงาน ค่ายเยาวชน และการประกวดด้านวิชาการ เป็นต้น รวมมูลค่า ประมาณ 1,400,000 บาท

ส่งเสริมสวัสดิการชุมชน

ฟิตีไอมุ่งเสริมสร้างความมั่นคงด้านสังคมให้กับชุมชนตั้งแต่ปี 2549 โดยเป็นแกนหลักร่วมกับภาคีเครือข่ายในท้องถิ่น ทั้ง อสม. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มผู้สูงอายุ และประชาคมแม่สอด ฯลฯ จัดตั้ง “กองทุน 60 ปีครองราชย์ เพื่อสุขภาพและสวัสดิการชุมชน” ขึ้น 4 กองทุน ใน 3 ตำบลของอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ได้แก่ ตำบลพระธาตุผาแดง ตำบลแม่ตาว และตำบลแม่กุ มีสมาชิกประมาณ 3,000 กว่าคน โดยได้รับการสนับสนุนเงินทุนตั้งต้นจากฟิตีไอ และปีต่อๆ มามูลนิธิผาแดงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนได้เข้ามาสานต่อการทำงาน เพื่อส่งเสริมให้คณะกรรมการกองทุนฯ ซึ่งเป็นคนในชุมชนทั้งหมดสามารถบริหารจัดการกองทุนฯ ได้อย่างเข้มแข็ง ซึ่งการดำเนินงานในปีที่สาม สมาชิกได้ร่วมกันออมเงินสมทบเข้ากองทุนร่วมกับมูลนิธิผาแดงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน ส่งผลให้กองทุนฯ สามารถจัดสวัสดิการให้กับสมาชิกเป็นไปตามเจตนารมณ์ของชุมชนและเติบโตก้าวหน้าเป็นลำดับ ทั้งนี้ ในปี 2556 กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ได้ร่วมสมทบเงินให้กองทุนฯ ทั้ง 4 แห่ง ทำให้กองทุนฯ สามารถขยายการดูแลด้านสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น สามารถช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ รวมทั้งสนับสนุนเงินทุนให้กับกลุ่มอาชีพต่างๆ ของชุมชนด้วย



ภาพ: ที่ทำการกองทุน ต.แม่ตาว

ส่งเสริมกลุ่มอาชีพผ้าทอมือชนเผ่า

ฟิตีไอได้ร่วมสนับสนุนกลุ่มอาชีพผ้าทอมือในชุมชนบ้านพะเต๊ะและบ้านถ้ำเสือที่ประชากรส่วนใหญ่เป็นชนเผ่า และมีความต้องการสืบสานมรดกวัฒนธรรมและภูมิปัญญาการทอผ้า ด้วยกี่เอวอันเป็นเอกลักษณ์ของชนเผ่าปกาเกยอ โดยได้จัดตั้ง

กลุ่ม “เต๊ะโพ” เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือ โดยฟิตีไอได้ให้การสนับสนุนงบประมาณและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมทั้งทักษะด้านการตลาด บรรจุภัณฑ์ ตลอดจนการประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมสินค้าของกลุ่มฯ ให้เป็นที่รู้จัก

ส่งเสริมพนักงานใช้ศักยภาพความสามารถช่วยเหลือชุมชน



ภาพ: ติดตั้งระบบประปาใหม่ที่โรงเรียนผดุงปัญญา

ฟิตีไอได้เปิดโอกาสให้พนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคม ผ่านชมรมผาแดงอาสาพัฒนา โดยนำบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในด้านต่างๆ เข้าไปช่วยเหลือสังคม อาทิ การให้คำแนะนำและวางแผนการปรับปรุงระบบน้ำประปาเพื่อลดรายจ่ายของโรงเรียนผดุงปัญญา อำเภอเมือง จังหวัดตาก ที่มีภาระค่าใช้จ่ายน้ำประปาต่อเดือนสูงมากประมาณ 90,000 บาท แต่หลังจากที่โรงเรียนฯ ได้ติดตั้งระบบประปาใหม่ แท็งก์น้ำเพิ่มเติมและมีเตอร์น้ำประปาตามจุดต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ พบว่าค่าน้ำประปาของโรงเรียนผดุงปัญญาลดลงถึงร้อยละ 35 หรือประมาณ 30,000 บาทต่อเดือน คิดเป็นค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนประหยัดได้ปีละกว่า 300,000 บาท

นอกจากนี้ ช่างเทคนิคไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ของพีดีไอยังได้ให้คำแนะนำและช่วยดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าของโรงเรียนวังเจ้าวิทยาคม อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก โดยนำแนวคิดด้านการอนุรักษ์พลังงานมาช่วยจัดระบบไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งตรวจสอบและเปลี่ยนอุปกรณ์เก่าที่ชำรุดเพื่อป้องกันอัคคีภัย และติดตั้งไฟฟ้าเพิ่มเติมในห้องเรียนอาคารเรียน เพื่อให้มีแสงสว่างทั่วถึง

ในปีที่ผ่านมานักธรณีวิทยาของพีดีไอได้ร่วมจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ครู นักเรียน และชาวบ้านที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก โดยให้รู้จักระวังภัย หลีกเสี่ยง และการปกป้องตนเองให้มีความปลอดภัย นอกจากนี้ พีดีไอยังได้จัดบุคลากรด้านความปลอดภัยเข้าร่วมซ้อมแผนเตรียมรับภัยพิบัติและอุบัติเหตุประจำปีกับหน่วยงานต่างๆ ของจังหวัดตาก

พนักงานหน่วยงานฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเมืองผาแดงยังได้เผยแพร่ความรู้เรื่องการใช้หญ้าแฝกฟื้นฟูสภาพแวดล้อม รวมทั้งการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยเชิญครู นักเรียน และคนในชุมชนต่างๆ เข้าร่วมกิจกรรมปลูกแฝกประจำปี และร่วมในกิจกรรมเปิดบ้านสานสัมพันธ์ที่เปิดโอกาสให้ชุมชนต่างๆ เยี่ยมชมเหมืองแร่สีเบียวของพีดีไอ ซึ่งเป็นเหมืองแร่ต้นแบบที่ประสบผลสำเร็จในการนำหญ้าแฝกมาใช้เพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

กิจกรรมสานเสวนารับฟังความเห็นของชุมชน

พีดีไอได้ให้ความสำคัญต่อการรับฟังความคิดเห็นและข้อห่วงใยของชุมชนโดยรอบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในทุกพื้นที่ นอกเหนือจากช่องทางเปิดรับข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่างๆ จากชุมชนที่ได้ดำเนินการอยู่เป็นประจำแล้ว ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ยังได้ดำเนินกิจกรรมสานเสวนารับฟังข้อมูลและข้อคิดเห็นต่างๆ จากชุมชน โดยทีมชุมชนสัมพันธ์ของพีดีไอได้พบปะเยี่ยมเยียนผู้นำและสมาชิกในชุมชนซึ่งอยู่โดยรอบกิจการ ซึ่งประกอบด้วย ชุมชนที่อยู่รอบเหมืองในอำเภอแม่สอด ชุมชนรอบโรงงานในอำเภอเมือง จ.ตาก และชุมชนในพื้นที่เทศบาลมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง จ.ระยอง โดยในพื้นที่จังหวัดระยอง พีดีไอได้ร่วมเป็นสมาชิกสมทบของสมาคมเพื่อนชุมชน และในปี 2557 ได้เข้าร่วมกิจกรรมเปิดรับฟังความคิดเห็น



ของผู้นำชุมชนและชาวบ้าน ทั้งนี้ เพื่อรับรู้ข้อกังวลและข้อห่วงใยต่างๆ ของชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่ได้สะท้อนให้ผู้ประกอบการมีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด และสร้างให้อุตสาหกรรมและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข ไว้วางใจซึ่งกันและกัน ช่วยเหลือและเกื้อกูลกัน

โครงการพีดีไอ ใจเขียว เสริมสร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมสีเขียว

“พีดีไอ ใจเขียว” เป็นอีกโครงการหนึ่งที่สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนที่มีแนวคิดด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งสอดคล้องกับเจตนารมณ์ของพีดีไอที่มุ่งเสริมสร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี

การดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม

พีดีไอยึดมั่นการปฏิบัติตามกฎหมายป้องกันการผูกขาดและทำการค้าอย่างมีจรรยาบรรณ มีการแข่งขันอย่างยุติธรรม และทำตามกฎหมายควบคุมการแข่งขันทางการค้าที่มีอยู่ในพื้นที่ที่บริษัทดำเนินธุรกิจ ซึ่งกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรไว้อย่างชัดเจนในจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) ของพีดีไอ โดยฝ่ายจัดการสนับสนุนให้มีการสื่อสารจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจต่อพนักงานทุกระดับและผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่ามีการดำเนินงานที่เป็นไปตามกฎหมายและจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจของพีดีไอ

ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีของพีดีไอผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน RoSH ว่าด้วยเรื่องการใช้สารอันตรายในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และมาตรฐาน BS EN71 part 3 ว่าด้วยเรื่องทดสอบการใช้สารเคมีในของเล่นและชิ้นส่วนที่เป็นส่วนประกอบของของเล่นสำหรับเด็กโดยอ้างอิงตามกฎระเบียบ EU Directive on Toy Safety - Directive เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยต่อชีวิตมนุษย์

คุณค่าสำหรับลูกค้า

นอกเหนือจากการจัดส่งผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานให้กับลูกค้าแล้ว พีดีไอยังมุ่งพัฒนาศักยภาพของลูกค้าให้เติบโตไปพร้อมกับบริษัทฯ โดยมีทีมงานบริการเทคนิคเข้าเยี่ยมโรงงานของลูกค้าเป็นประจำ พร้อมให้คำแนะนำเพื่อปรับปรุงคุณภาพและแก้ไขปัญหาในกระบวนการผลิตของลูกค้า ขณะเดียวกันทีมงานจะนำข้อมูลต่างๆ กลับมาพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการให้ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า พีดีไอยังได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศมาบรรยายให้ความรู้แก่ลูกค้าจำนวนหลายครั้ง และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของสมาคมการชุบสังกะสีไทย เพื่อเสริมสร้างให้ผู้ประกอบการแข็งแกร่ง พร้อมรับกับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนหรือเออีซี



การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

พีดีไอได้สำรวจความพึงพอใจของลูกค้าโดยผ่านการออกเยี่ยมเยียนพบปะพูดคุยกับลูกค้าของทีมงานการตลาดและการขาย รวมทั้งทีมงานบริการเทคนิคบ่อยครั้ง พบว่าลูกค้ามีความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์และการบริการอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก-ดีเยี่ยม เช่นเดียวกับการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก-ดีเยี่ยม

กระบวนการรับข้อร้องเรียนและระบบติดตามการตอบข้อร้องเรียนของลูกค้า

ลูกค้าสามารถร้องเรียนเรื่องต่างๆ โดยตรงกับหน่วยงานการตลาดและการขายทางโทรศัพท์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือผ่านช่องทางรับข้อร้องเรียนโดยผ่านเว็บไซต์ของพีดีไอ ซึ่งเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้า พีดีไอจะบันทึกข้อร้องเรียนและส่งต่อไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบตอบคำถามหรือข้อร้องเรียนภายในระยะเวลาอันสั้นที่สุด พร้อมทั้งจัดให้มีระบบติดตามการตอบข้อร้องเรียนของลูกค้า เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อร้องเรียนทั้งหมดได้รับการตอบสนองภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ในปี 2557 มีข้อร้องเรียนต่างๆ จำนวน 3 เรื่องซึ่งได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบงานและชี้แจงให้กับลูกค้าครบทุกข้อร้องเรียนแล้ว

ข้อมูลความเป็นส่วนตัวของลูกค้า

พีดีไอให้ความสำคัญและเคารพต่อข้อมูลความเป็นส่วนตัวของลูกค้า จึงได้นำโปรแกรมและระบบการจัดการสารสนเทศที่เป็นระบบปิดมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลด้านการตลาด การสั่งซื้อ และรายละเอียดของการบริการลูกค้าไว้ในระบบฐานข้อมูลลูกค้าเพื่อความปลอดภัยสูงสุดของข้อมูล ข้อมูลทั้งหมดจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ และการเข้าถึงข้อมูลสามารถกระทำได้โดยบุคคลที่ได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลเท่านั้น เพื่อป้องกันการสูญหาย การถูกโจรกรรม และการนำข้อมูลของลูกค้าไปใช้โดยมิชอบ นอกจากนี้การรักษาความลับและการใช้ข้อมูลภายในยังเป็นข้อกำหนดสำคัญหนึ่งในจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจของพีดีไอ

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน

พีดีไอได้พัฒนาระบบการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน เพื่อให้เป็นไปตามวิถีการดำเนินงานที่ยั่งยืนของพีดีไอซึ่งสอดคล้องกับจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) นโยบายสิทธิมนุษยชน นโยบายการต่อต้านการทุจริต และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย รวมทั้งแนวทางการบริหารองค์กรสู่ความเป็นเลิศ (Business Excellence) ทั้งนี้ พีดีไอได้ดำเนินการวิเคราะห์และพัฒนานวัตกรรมต่างๆ ภายใต้ห่วงโซ่อุปทานตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกันระหว่างหน่วยงานในองค์กร ผู้ส่งมอบสินค้าและบริการ ลูกค้าและหุ้นส่วนธุรกิจ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจที่อาจจะกระทบต่อความเชื่อมั่นและความไว้วางใจของผู้มีส่วนได้เสียต่อการดำเนินธุรกิจของพีดีไอ โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

• การคัดเลือกและประเมินผู้ส่งมอบ (สินค้าและบริการ)

นอกเหนือจากการกำหนดมาตรฐานการคัดเลือกและประเมินผู้ส่งมอบสินค้าและบริการทั้งด้านคุณภาพ ราคา การจัดส่ง ที่ดำเนินการเป็นประจำแล้วนั้น พีดีไอได้เพิ่มเติมหลักเกณฑ์การประเมินศักยภาพของผู้ส่งมอบให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนของพีดีไอ โดยมีแนวปฏิบัติที่ยึดมั่นตามหลักกฎหมาย หลักสิทธิมนุษยชน และหลักการสำคัญว่าด้วยแรงงานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ ทั้งที่ปฏิบัติต่อพนักงานของตนเองและชุมชน โดยการประเมินด้วยแบบสอบถาม (Pre-Qualification Questionnaire: PQ) และการเข้าเยี่ยมชมกิจการของผู้ส่งมอบซึ่งยึดหลักการด้านความยุติธรรม โปร่งใส และเป็นที่เชื่อถือ

• การบริหารจัดการความเสี่ยงในการส่งมอบสินค้าและบริการ

พีดีไอมีกระบวนการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงในการส่งมอบสินค้าและบริการ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของพีดีไอ จึงได้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ส่งมอบปฏิบัติตามสัญญาที่ตกลงกันไว้และเป็นไปตามหลักกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อกำหนดเบื้องต้นในมาตรฐานการจัดการด้านต่างๆ อาทิ มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 เป็นต้น นอกจากนี้ พีดีไอได้กำหนดให้มีการประชุมร่วมกันกับผู้ส่งมอบ เพื่อกำหนดแผนการป้องกันและวางแผนหาแนวทางแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้น

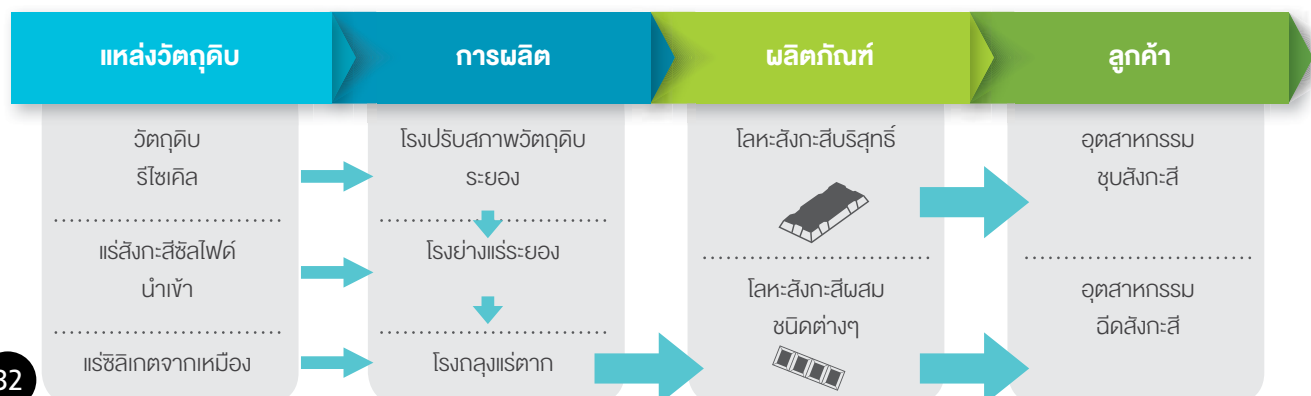
• การจัดหาสินค้าและบริการในท้องถิ่น

พีดีไอสนับสนุนการจัดหาสินค้าและบริการจากผู้ค้าในท้องถิ่นซึ่งสถานประกอบการของพีดีไอตั้งอยู่ ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจ การสร้างงาน และสร้างรายได้ให้กับท้องถิ่นนั้นๆ และยังแสดงออกถึงเจตนารมณ์ของพีดีไอที่มีต่อการพัฒนาชุมชน

• สร้างความร่วมมือในห่วงโซ่อุปทาน และให้โอกาสทางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

พีดีไอมีแผนการบริหารจัดการร่วมกับผู้ส่งมอบและให้โอกาสทางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โดยสื่อสารทิศทางการดำเนินงานของพีดีไอและเผยแพร่แนวทางการจัดทำตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนผ่านช่องทางต่างๆ เช่น งานสัมมนา เว็บไซต์ (www.padaeng.com) นอกจากนี้ ในปี 2557 พีดีไอเตรียมจัดทำแผนการสื่อสารต่อแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ส่งมอบสินค้าและบริการให้สอดคล้องกับหลักจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจที่ปรับปรุงใหม่ รวมทั้งเป็นไปตามนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน การต่อต้านการทุจริต นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย เป็นต้น โดยจะเริ่มดำเนินการในปี 2558 เป็นต้นไป

ห่วงโซ่อุปทานของพีดีไอ



- **พัฒนาและฝึกอบรมเพื่อยกระดับการจัดการให้ผู้ส่งมอบสินค้าและบริการ**

พีทีไอส่งเสริมการร่วมพัฒนาผู้ส่งมอบสินค้าและบริการในท้องถิ่นให้สามารถดำเนินงานที่มีมาตรฐานและยกระดับการจัดการในด้านต่างๆ อาทิ การให้คำแนะนำในการจัดทำระบบมาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการอบรมด้านสุขภาวะและความปลอดภัยในการทำงาน เป็นต้น

การต่อต้านการทุจริต



คำแถลงนโยบายต่อต้านการทุจริต

พีทีไอจะดำเนินธุรกิจอย่างซื่อสัตย์และมีจริยธรรม โดยปฏิเสธการทุจริตให้สินบนในทุกรูปแบบ และมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานอย่างมืออาชีพ ประกอบธุรกิจอย่างเป็นธรรม และยึดมั่นในความถูกต้อง บริษัทฯ จะดำเนินการและบังคับใช้นโยบายและมาตรการต่อต้านการทุจริตให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริต

บริษัทฯ ได้เริ่มกระบวนการตามนโยบายและมาตรการต่อต้านการทุจริตตั้งแต่ปี 2557 ซึ่งได้มีการนำเสนอนโยบายการต่อต้านการทุจริตและขอบเขตการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี นอกจากนี้ ยังได้จัดทำข้อมูลคู่มือนโยบายต่อต้านการทุจริต (ฉบับร่าง) เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ในไตรมาสแรกของปี 2558

กรอบการดำเนินงานต่อต้านการทุจริตปี 2558 มีดังนี้

1. การฝึกอบรม/การปฐมนิเทศ

จัดเตรียมกระบวนการฝึกอบรมเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการทุจริตแก่คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมทั้งจัดเตรียมการปฐมนิเทศสำหรับพนักงานใหม่

2. การสื่อสารภายนอก

- จัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตแก่สาธารณะและชุมชนในพื้นที่ที่ดำเนินธุรกิจ โดยจะดำเนินการสื่อสารไปยังลูกค้า ผู้จัดจำหน่าย ผู้รับเหมา ตัวแทน และสื่อมวลชน เพื่อให้เข้าใจถึงจุดยืนของบริษัทฯ ทั้งก่อนเริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดความสัมพันธ์ทางธุรกิจอย่างเหมาะสม
- สนับสนุนให้ผู้ทำธุรกิจร่วมกับบริษัทฯ ยึดมั่นในมาตรการต่อต้านการทุจริตหรือมาตรการที่ใกล้เคียง

3. การตรวจสอบติดตาม

จัดให้มีระบบตรวจสอบติดตามเพื่อให้มั่นใจว่ามีการดำเนินงานเป็นไปตามนโยบายและแผนการดำเนินงานต่อต้านการทุจริตของบริษัทฯ

4. การรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติงานและความคืบหน้าตามนโยบายต่อสาธารณะในระยะเวลาที่เหมาะสม

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะเข้าร่วมในโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต เพื่อแสดงเจตนารมณ์อันมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการต่อต้านการทุจริต

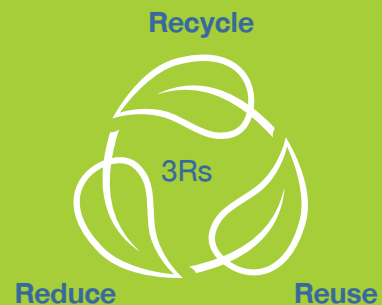


การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม



มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศด้านสิ่งแวดล้อม

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญอย่างยิ่งยวดที่จะเกิดขึ้นได้ด้วยการรวมความเป็นเลิศขององค์กรและพันธมิตรที่มีต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม พีทีไอจึงดำเนินการในทุกๆ ด้านทางธุรกิจโดยมิได้มุ่งเน้นให้ได้ผลตอบแทนสูงสุดแต่เพียงอย่างเดียว แต่ยังได้มุ่งมั่นดำเนินการในทุกประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมให้เกิดคุณค่าสูงสุด ทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การบริหารจัดการคุณภาพอากาศและน้ำ การบริหารจัดการกากของเสีย การนำกลับมาใช้ใหม่ และการใช้ซ้ำ รวมถึงระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงนิเวศและชุมชนโดยรอบพื้นที่กิจกรรมของพีทีไอ



ปี 2557 พีทีไอได้ปรับปรุงนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย ซึ่งเป็นนโยบายหลักด้านหนึ่งขององค์กร และจัดตั้งคณะกรรมการในหลายระดับ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย (EHS Steering Committee) มีกรรมการผู้จัดการเป็นประธาน เพื่อกำหนดนโยบายและกำกับกับการบริหารงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ มีการจัดตั้งกลุ่มคณะทำงานร่วมด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย (EHS Team) ประกอบด้วยผู้รับผิดชอบโดยตรงของแต่ละสำนักงานเพื่อให้เกิดการทำงานร่วมกันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยนำความรู้ความชำนาญของแต่ละคนมารวมเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้บรรลุตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์เพื่อความยั่งยืนของผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

พีดีไอบริหารการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ โดยยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการจัดหาวัตถุดิบทางเลือก เพื่อทดแทนการใช้แร่สังกะสีจากเหมืองแม่สวดของพีดีไอหรือการนำเข้าจากแหล่งอื่น พีดีไอยังประสบความสำเร็จในการบริหารจัดการใช้วัตถุดิบและพลังงานในการผลิตได้อย่างเหมาะสมและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ พีดีไอยังสามารถปรับปรุงคุณภาพแร่สังกะสีซิลิเกตที่มีเนื้อโลหะสังกะสีต่ำร้อยละ 8 โดยผ่านกระบวนการลอยแร่เพื่อเพิ่มคุณภาพเป็นหัวแร่ที่มีคุณภาพเนื้อโลหะสังกะสีสูงร้อยละ 27

การบริหารจัดการน้ำของโรงงาน

พีดีไอตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการน้ำให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยโรงงานตากใช้น้ำจากแม่น้ำปิง และโรงงานระยองใช้น้ำจากบริษัท จัดการน้ำและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด ในปี 2557 พีดีไอมีปริมาณการใช้น้ำรวม 1,811,865 ลูกบาศก์เมตร และร้อยละ 63 สามารถนำกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่โดยนำน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดกลับไปใช้ทั้งในกระบวนการผลิตและในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิต เช่น การรดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า เป็นต้น



สำหรับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตหลังผ่านการบำบัดแล้ว พีดีไอได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในปี 2557 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานอยู่ในเกณฑ์ที่ดีกว่ามาตรฐานดังแสดงในตาราง

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	พีดีไอ-ตาก	พีดีไอ-ระยอง
ความเป็นกรด ด่าง (pH)	-	5.5-9	7.77	7.74
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 5	0.25	0.79
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.03	0.008	0.003
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 5	0.19	-
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.2	0.002	0.079
อาร์เซนิก (As)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.25	0.002	0.077
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.005	0.0005	0.0028

การบริหารจัดการน้ำของพีดีไอ-แม่สวด

เหมืองแม่สวดเป็นเหมืองเปิดแบบชันบันไดและไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการทำเหมือง แต่พีดีไอให้ความสำคัญกับการจัดการน้ำฝนตามธรรมชาติที่ไหลผ่านพื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ให้ผ่านกระบวนการตกตะกอนตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดการน้ำให้ใสโดยอ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติ

บ่อกักเก็บตะกอนในพื้นที่โครงการฯ มีทั้งสิ้น 11 บ่อ สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนในแต่ละพื้นที่ได้ทุกกรณี พีดีไอยังนำน้ำฝนที่กักเก็บไว้มาใช้ในกระบวนการลอยแร่ซึ่งเป็นระบบปิด (Close System) โดยไม่มีการปล่อยน้ำที่ผ่านกระบวนการลอยแร่ออกภายนอก แต่จะหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ซึ่งเป็นการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ในปี 2557 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของเหมืองแม่สอ ยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังแสดงในตาราง

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน ¹⁾	จุดระบายน้ำ			
			โซน A	โซน B	โซน C ²⁾	โซน D
ความเป็นกรด ต่าง (pH)	-	5.5-9	7.9-8.2	8.2-8.9	-	7.7-8.8
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids: SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 50	1-6	3-7	-	1-18
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid: TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 3,000	38-166	764-886	-	130-205
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 5	0.03-0.24	0.06-0.18	-	0.008-0.26
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.03	<0.010	<0.010	-	<0.010
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.2	<0.01-0.01	<0.01	-	<0.01-0.01

หมายเหตุ 1) มาตรฐานอ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งกระทรวงอุตสาหกรรม

2) ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ธรรมชาติ

การจัดการคุณภาพอากาศ

พีดีไอได้กำหนดเป้าหมายที่ชัดเจนและเข้มงวดในการควบคุมกระบวนการผลิตที่ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศ มาตรการต่างๆ ที่นำมาใช้จะต้องผ่านการพิสูจน์และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทั้งทางด้านเทคนิคและกระบวนการติดตามตรวจสอบ ไม่เฉพาะแต่เพียงที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเท่านั้น แต่ยังให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพของการควบคุมการปฏิบัติ เพื่อให้ระบบบำบัดอากาศมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอยู่ตลอดเวลา ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยควันของโรงงานและคุณภาพอากาศในบรรยากาศในปี 2557 อยู่ในเกณฑ์ที่ดีกว่าค่ามาตรฐานมาก

คุณภาพอากาศที่ปล่อยควัน

ปล่อยควัน	สำนักงาน	พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	ผลตรวจวัด ปี 2557
กระบวนการผลิตกรดกำมะถัน	พีดีไอ - ดาก	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ส่วนในล้านส่วน	ไม่เกิน 500	58 ¹⁾
กระบวนการผลิตแคลไซต์	พีดีไอ - ระยอง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ส่วนในล้านส่วน	ไม่เกิน 500	88 ²⁾
หม้อไอน้ำสนับสนุน (Coal Fired Boiler)	พีดีไอ - ดาก	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ส่วนในล้านส่วน	ไม่เกิน 700	148 ¹⁾
	พีดีไอ - ดาก	Total suspended particulates (TSP)	ส่วนในล้านส่วน	ไม่เกิน 320	205 ¹⁾
เตาหลอมโลหะสังกะสี	พีดีไอ - ดาก	ฝุ่นรวมทั้งหมด (Total suspended particulate)	ส่วนในล้านส่วน	ไม่เกิน 400	11.86 ¹⁾

หมายเหตุ 1) ตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

2) ตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	สำนักงาน	หน่วย	มาตรฐาน	ปี 2557
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ฟิทีไอ - ดาก	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 0.30	0.01 ¹⁾
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ฟิทีไอ - ระยอง	ส่วนในล้านส่วน	ไม่เกิน 0.30	0.03 ²⁾
ฝุ่นรวมทั้งหมด (TSP)	ฟิทีไอ - ดาก	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 0.33	0.015-0.131
ฝุ่นรวมทั้งหมด (TSP)	ฟิทีไอ - ระยอง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 0.33	0.040-0.250
ฝุ่นรวมทั้งหมด (TSP)	ฟิทีไอ - แม่สอด	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 0.33	0.019-0.202
ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	ฟิทีไอ - แม่สอด	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 0.12	0.031-0.115

หมายเหตุ 1) มาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2) มาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม

ฟิทีไอให้ความสำคัญกับการจัดการกากของเสียที่ต้องมีการบำบัดและจัดการโดยถูกต้องตามหลักวิชาการและแนวปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กากของเสียจะถูกคัดแยกเพื่อสะดวกและปลอดภัยในการจัดการ รวมทั้งการนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดปริมาณของเสียและลดการใช้ทรัพยากรในอนาคต ในปี 2557 มีปริมาณกากของเสียจำนวน 564,635 ตัน โดยร้อยละ 99.55 หรือ 562,100 ตัน เป็นกากแร่ซึ่งผ่านกระบวนการบำบัดตามมาตรฐานและมีสภาพที่เสถียร จึงนำไปฝังกลบในบ่อเก็บกากแร่ภายในโรงงานดากซึ่งออกแบบและก่อสร้างตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำหรับของเสียอันตรายจำนวน 2,189 ตัน หรือร้อยละ 0.39 นำไปฝังกลบโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่จำนวน 181 เมตริกตัน หรือร้อยละ 0.03 ส่งขายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปจำนวนประมาณ 165 ตัน หรือร้อยละ 0.03 นำไปฝังกลบในหลุมฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล

การพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

พีดีไอให้ความสำคัญกับการลดปริมาณการใช้พลังงานโดยรวมไม่เฉพาะในกระบวนการผลิตเท่านั้น แต่รวมถึงการใช้พลังงานในสำนักงานต่างๆ ด้วย การใช้พลังงานในกระบวนการผลิต คือ 1) พลังงานทางตรง (Direct Energy) ได้แก่ น้ำมันดีเซล น้ำมันเตา ก๊าซปิโตรเลียมเหลว และถ่านหินบิทูมินัส 2) พลังงานทางอ้อม (Indirect Energy) คือ พลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และไฟฟ้าที่ผลิตได้เองจากการนำความร้อนที่ได้จากการย่างแร่ที่ระยอง

พีดีไอได้บริหารจัดการช่วงเวลาการใช้ไฟฟ้า โดยลดการใช้ไฟฟ้าในช่วงอัตราค่าไฟฟ้าสูง (On-peak Rate) ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์การควบคุมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโดยการปรับสมดุลด้านการผลิตและการบริหารต้นทุนค่าไฟฟ้า โดยได้ปรับลดกำลังการผลิตจากจำนวนกว่า 100,000 เมตริกตัน เหลือประมาณ 70,000 เมตริกตัน เพื่อให้ค่าไฟฟ้าอยู่ในจุดที่สมดุลกับกำลังการผลิต ขณะเดียวกันได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงาน ทั้งการลดใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และเข้มข้นโดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการผลิตของโรงงาน

โครงการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า

มาตรการและโครงการอนุรักษ์พลังงาน	ปริมาณพลังงาน ที่ลดลง (กิกะจูล)	ปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ลดลง (ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า)
1. ปรับปรุงระบบการใช้ไฟฟ้าโดยหยุดการใช้หม้อแปลง 50 MVA 1 ชุด ที่พีดีไอ - ตาก	1,711	290
2. ปรับปรุงพื้นที่การทำงานในพีดีไอ - กรุงเทพฯ	59	10
3. รมรณงค์ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในสำนักงานและกิจกรรมสนับสนุน การผลิตที่พีดีไอ - แม่สอด	201	34
4. แก้ไขปรับปรุงลมรั่วในระบบปรับอากาศระยะที่ 2 ที่พีดีไอ - ระยอง	190	32
5. เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าส่องสว่างถนนจากหลอดแสงจันทร์เป็นหลอด LED ที่พีดีไอ - ระยอง	22	4
รวม	2,183	370

โครงการลดการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง

มาตรการและโครงการอนุรักษ์พลังงาน	ปริมาณพลังงาน ที่ลดลง (กิกะจูล)	ปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ลดลง (ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า)
1. ลดปริมาณการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวในงานหล่อแผ่น Anode ที่พีดีไอ - ตาก	869	97
2. ลดการใช้น้ำมันเตาช่วงซ่อมบำรุง Coal Fired Boiler ที่พีดีไอ - ตาก	962	7
3. ปรับปรุงหุ้มฉนวนเตาอย่างแร่ระยะที่ 2 ที่พีดีไอ - ระยอง	140	1
4. ปรับปรุงแก้ไขไอน้ำรั่วไหลจากระบบหม้อไอน้ำที่พีดีไอ - ระยอง	38	0.3
รวม	2,009	105.3

ในปี 2557 พีดีไอใช้พลังงานรวมทั้งสิ้น 1,655,881 กิกะจูล โดยเป็นพลังงานไฟฟ้า 1,148,874 กิกะจูล และพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง 507,007 กิกะจูล เพิ่มขึ้นจากปี 2556 จำนวน 85,090 กิกะจูล จากการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานจำนวน 9 โครงการ สามารถลดการใช้พลังงานได้จำนวน 4,192 กิกะจูล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกส่วนใหญ่ของพีดีไอมาจากการใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงต่างๆ ในกระบวนการถลุงโลหะ การใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพจึงเป็นแนวทางสำคัญในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งในปี 2557 พีดีไอปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดจำนวน 213,149 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ลดลงจากปี 2556 จำนวน 5,474 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือคิดเป็นร้อยละ 2.51 นอกจากนี้ จากการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานในปีที่ผ่านมาสามารถลดการใช้พลังงานคิดเป็นปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง 475.3 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน

พีดีไอได้สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยเชิญชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานในกิจกรรมเปิดบ้านสานสัมพันธ์ เพื่อรับทราบและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของพีดีไอ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะทำงานร่วมกันในรูปแบบต่างๆ และจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้ต่อการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม อาทิ

- การจัดตั้งเครือข่ายรักษาสีสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนโดยรอบเหมืองผาแดงและเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมของพีดีไอ เพื่อร่วมติดตาม ตรวจสอบ และรับทราบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยบริษัทที่จดทะเบียนด้านสิ่งแวดล้อม (Third Party)
- การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทั้ง 3 ฝ่าย คือ 1) ตัวแทนจากส่วนราชการ 2) ชุมชน และ 3) พีดีไอ ร่วมทำหน้าที่เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินโครงการเหมืองแร่ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ตลอดจนร่วมตรวจสอบข้อร้องเรียนอื่นๆ
- การจัดตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ในท้องถิ่น ทั้งส่วนราชการ ตัวแทนชุมชน และตัวแทนจากพีดีไอ โดยพีดีไอได้สนับสนุนเงินทุนปีละ 100,000 บาท เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่เหมืองผาแดง ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- การจัดอบรมเรื่อง “หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ” โดยเชิญตัวแทนจากทุกภาคส่วนในท้องถิ่นเข้าร่วมกิจกรรมปลูกแฝกประจำปี เพื่อเรียนรู้คุณประโยชน์ของแฝกที่มีต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- การประชุมชี้แจงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง (EIA Monitoring) ต่อคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ สื่อมวลชนและชุมชนในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- การเข้าร่วมในโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) ของโรงงานระยอง ซึ่งเป็นมาตรฐานการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมที่มีการตรวจประเมินโรงงานปีละ 2 ครั้ง โดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยทุกภาคส่วนโดยเฉพาะผู้แทนจากชุมชนต่างๆ

ดัชนีการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ดัชนีชี้วัด	หน่วยวัด	โรงงานตาก			โรงงานระยอง		
		2555	2556	2557	2555	2556	2557
INPUT INDICATORS							
ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้	ตัน	279,993	225,954	223,805	108,311	95,083	65,869
พลังงานที่ใช้							
- ไฟฟ้า	กิกะจูล	1,489,298	1,238,198	1,074,469	80,827	70,303	48,844
- ไฟฟ้า/ตันการผลิต	กิกะจูล/ตันการผลิต ¹⁾	14.75	14.94	15.32	0.77	0.81	0.84
- เชื้อเพลิง	กิกะจูล	281,965	202,955	260,681	13,635	17,151	16,901
- เชื้อเพลิง/ตันการผลิต	กิกะจูล/ตันการผลิต ¹⁾	3.40	2.45	3.72	0.12	0.20	0.29
ปริมาณการใช้							
- ปริมาณการใช้	1,000 ลูกบาศก์เมตร	2,134	1,868	1,471	363	341	251
- ปริมาณการใช้/ตันการผลิต	ลูกบาศก์เมตร/ตันการผลิต ¹⁾	21.13	22.54	20.97	3.43	3.92	4.30
OUTPUT INDICATORS							
กากของเสีย							
- ปริมาณกากของเสีย	ตัน (เปียก)	637,699	575,599	562,448	2,282	2,385	1,954
- การกำจัดกากของเสีย ²⁾	%	99.97	99.97	99.97	97.65	98.60	99.47
น้ำทิ้ง							
ปริมาณน้ำทิ้ง	1,000 ลูกบาศก์เมตร	1,322	1,176	411	83	135	120
ปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้ง	กิโลกรัม	456	363	94	67	73	115
คุณภาพน้ำทิ้ง							
- สังกะสี (ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.35	0.58	0.25	0.80	0.44	0.79
- แคดเมียม (ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.004	0.012	0.008	0.01	0.01	0.00
- แมงกานีส (ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.33	0.29	0.19	-	-	-
- ตะกั่ว (ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.001	0.003	0.002	0.05	0.023	0.079
อากาศ : ลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ							
ปริมาณโลหะหนักที่ปล่อยออกจากปล่อง	กิโลกรัม	416	450	574	159	616	331
ปริมาณ SOx ที่ปล่อยออกจากปล่อง	ตัน	252	214	110	66	44	36
คุณภาพอากาศ							
1. คุณภาพอากาศที่ปล่องควัน							
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ Acid Plant (ไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	46	57	58	82	63	88
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ Coal Fired Boiler (ไม่เกิน 700 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	-	-	148	-	-	-
- ผ่นรวมทั้งหมดยที่ Coal Fired Boiler (ไม่เกิน 320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	-	-	205	-	-	-
- ผ่นรวมทั้งหมดยที่ระบบ Bag Filter (ไม่เกิน 400 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	9.43	9.86	11.86	-	-	-
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศรอบๆ โรงงาน							
- ผ่นรวมทั้งหมดย (TSP) (ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.068	0.053	0.052	0.215	0.207	0.105
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.01	0.01	0.01	-	-	-
(มาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน)	ส่วนในล้านส่วน	-	-	-	0.03	0.06	0.03
ภาวะโลกร้อน ก๊าซเรือนกระจก							
ปริมาณก๊าซเรือนกระจก	ตัน	254,251	211,173	203,437	3,543	2,904	3,650
ปริมาณก๊าซเรือนกระจก/เมตริกตันการผลิต	กิโลกรัม/ตันการผลิต ¹⁾	2,518	2,547	2,901	31.90	33.36	101.57
การนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่							
- ลดการเกิดของเสีย							
- ปริมาณขยะรีไซเคิล	ตัน	97	148	171	54	33	10
- ร้อยละขยะรีไซเคิลต่อของเสียทั้งหมด	%	0.02	0.03	0.03	2.35	1.40	0.53
- ลดการใช้ทรัพยากรน้ำ							
- ร้อยละปริมาณน้ำรีไซเคิลต่อปริมาณน้ำเสียทั้งหมด	%	42	44	63	10	16	8

หมายเหตุ 1) ตันการผลิตสำหรับโรงงานตาก หมายถึง แผ่นสังกะสีเคลือบ และโรงงานระยอง หมายถึง แคลไซน์ และสังกะสีออกไซด์ล้าง
2) % การกำจัด หมายถึง ร้อยละของกากของเสียที่บำบัดภายในและส่งไปบำบัดภายนอก ส่วนที่เหลือจะนำกลับมาใช้ใหม่

ดัชนีชี้วัด	หน่วยวัด	โรงงานตาก			โรงงานระยอง			เหมืองแม่สอ		
		2555	2556	2557	2555	2556	2557	2555	2556	2557
การลงทุนและค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม										
การลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	110	23	0.4	19	3	14	2	0	0
ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	164	161	96	57	44	35	23	7	2

การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเมืองแม่สอด

งานฟื้นฟูสภาพแวดล้อมคืบหน้าไปกว่าร้อยละ 60 ของแผนงาน

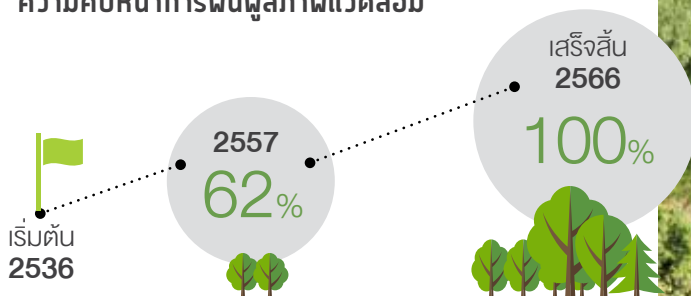
พิตีไอ - แม่สอด ได้เริ่มฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในพื้นที่ที่ใช้ในกิจกรรมการทำเหมืองมาตั้งแต่ปี 2536 เป็นต้นมา ปี 2557 เป็นปี que แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าของงานฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของเหมืองผาแดงที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลากว่า 1 ทศวรรษ สามารถเปลี่ยนภูมิทัศน์ลานเก็บกองดินภายในบริเวณเหมืองให้กลายเป็นภูเขาแห่งใหม่ซึ่งมีต้นไม้ใหญ่ปกคลุมหนาแน่น นับเป็นสิ่งที่ยืนยันถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในโครงการทำเหมืองของพิตีไอ - แม่สอดได้เป็นอย่างดี



พิตีไอ - แม่สอดได้ใช้หญ้าแฝกเป็นพืชคลุมดินเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินก่อนการปลูกไม้ยืนต้นทำให้ไม้ยืนต้นมีอัตราการเติบโตที่ดี โดยปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลักและเสริมด้วยไม้โตเร็ว ปี 2557 ปลูกไม้ท้องถิ่น 6,631 ต้น และไม้ยืนต้นประเภทพุ่มบำรุงดินจำนวน 4,670 ต้น จนถึงปี 2557 พิตีไอ - แม่สอดได้ปลูกไม้ยืนต้นและไม้ท้องถิ่นไปแล้วเกือบ 100,000 ต้น

ปี 2557 พิตีไอได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเพิ่มเติมได้อีก 96 ไร่ ซึ่งสามารถกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 141.12 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ปี¹⁾ รวมพื้นที่ที่ได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมแล้วจำนวน 641 ไร่ สามารถกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 942.27 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ปี¹⁾ จากจำนวนพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดในโครงการ 1,040 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ที่ได้ฟื้นฟูสภาพแล้วร้อยละ 62 และมีค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมไปแล้ว 62.60 ล้านบาท จากงบประมาณในกองทุนเพื่อพัฒนาการฟื้นฟูสภาพเหมืองผาแดงซึ่งตั้งไว้จำนวน 114 ล้านบาท

ความคืบหน้าการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม





ดำเนินกิจกรรมปลูกหญ้าแฝกเพื่อ การอนุรักษ์ดินและน้ำต่อเนื่องเป็นปีที่ 12

พีดีไอ - แม่สอด ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำครั้งแรกเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2546 และปลูกต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ พีดีไอ - แม่สอด ได้ทดลองปลูกหญ้าแฝกสายพันธุ์ต่างๆ ทั้งสิ้น 39 สายพันธุ์ โดยสายพันธุ์แฝกที่เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและสภาพดินของเหมืองผาแดง คือ แฝกสายพันธุ์กำแพงเพชร 2 ในปี 2557 พีดีไอ - แม่สอดปลูกหญ้าแฝกเพิ่มเติมในพื้นที่ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมอีกจำนวน 1.65 ล้านต้น ตั้งแต่ปี 2546 จนถึงปี 2557 พีดีไอ - แม่สอดได้ปลูกหญ้าแฝกไปแล้วจำนวน 20 ล้านต้น

พีดีไอ - แม่สอด ปลูกหญ้าแฝกอย่างต่อเนื่องปีละประมาณ 1-2 ล้านต้น ควบคู่ไปกับการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อปรับสภาพพื้นที่ให้เป็นป่าที่สมบูรณ์เมื่อสิ้นสุดโครงการทำเหมือง โดยจัดกิจกรรมปลูกหญ้าแฝกอนุรักษ์ดินและน้ำตามแนวพระราชดำริ

เป็นประจำทุกปี และเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนทั้งหน่วยราชการ ชุมชนโดยรอบเหมือง โดยเฉพาะคณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ เข้าร่วมกิจกรรมฯ เพื่อเผยแพร่ความรู้เรื่องหญ้าแฝกและสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมในแต่ละปีกว่า 1,000 คน ซึ่งปี 2557 ได้ดำเนินกิจกรรมปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 12 พีดีไอ - แม่สอดจึงเป็นแหล่งปลูกหญ้าแฝกใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย และเป็นเมืองแร่แห่งแรกที่ได้นำแฝกมาใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมอย่างจริงจังจนกลายเป็นภูเขาหญ้าแฝกขนาดใหญ่

ณ สิ้นปี
2557

หญ้าแฝก
20 ล้านต้น

100,000 ไม้ยืนต้นและ
ต้นไม้ท้องถิ่น

สามารถกักเก็บ
942 ตัน
คาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี

หมายเหตุ

1) อ้างอิงจากตารางการเก็บกักคาร์บอนในมวลชีวภาพรวมของชนิด/กลุ่มพรรณไม้ต่างๆ ในคู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก คณะกรรมการ มหวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เดือนมิถุนายน 2554

ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมต่อเนื่องจนสิ้นสุด อายุประธานาธิบดีปี 2566

ด้วยตระหนักถึงการดำเนินการอนุรักษ์อย่างรับผิดชอบ ต่อสังคม พีดีไอได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ควบคู่ไปกับกิจกรรมการทำเหมือง ทั้งนี้ คาดว่า การผลิตแร่ของเหมืองผาแดงจะสิ้นสุดในต้นปี 2560 หลังจากนั้นจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ต่อเนื่องไปจนสิ้นสุดอายุประธานาธิบดีในปี 2566 โดยปรับสภาพพื้นที่และทยอยนำเอาหน้าดิน มาปิดทับหน้าเหมืองที่เสร็จสิ้นการทำเหมือง แล้วตามชั้นบันไดแต่ละระดับให้มีความหนา ประมาณ 30 เซนติเมตร ในลักษณะเดียวกับลาน เก็บกองดิน ก่อนปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น ต่อไป สำหรับการปรับปรุงสภาพพื้นที่บ่อกักเก็บ หางแร่จำเป็นต้องรอให้น้ำระเหยออกจากผิวบ่อใน ระดับหนึ่ง จากนั้นจึงถมด้วยเศษหินและปิดทับ ด้วยหน้าดินเพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่มี ระบบรากตื้น ส่วนการปรับปรุงสภาพพื้นที่กิจกรรม อื่นๆ ประกอบด้วยอาคารบ้านพัก อาคารสำนักงาน โรงย่อยแร่ และโรงลอยแร่ บริษัทฯ จะดำเนินการ รื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่กิจกรรมต่างๆ และปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมก่อนนำหน้าดิน มาปิดทับและปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นให้เต็ม ทั้งพื้นที่ โดยจะฟื้นฟูสภาพพื้นที่จนสิ้นสุดอายุ ประธานาธิบดีในปี 2566

สร้างการมีส่วนร่วมและทางเลือก ในการบริหารจัดการพื้นที่อย่างยั่งยืน

เมื่อสิ้นสุดอายุประธานาธิบดีในปี 2566 พีดีไอจะ ส่งมอบพื้นที่ในโครงการทำเหมืองทั้งหมดที่ฟื้นฟู สภาพเป็นป่าที่สมบูรณ์แล้วคืนให้กับกรมป่าไม้ โดยชุมชนรอบเหมืองและผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ จะมีส่วนร่วมต่อการดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูสภาพ เหมืองผาแดงให้เกิดความต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป โดยร่วมกำหนดแนวทางและรูปแบบการบริหาร จัดการพื้นที่ให้เกิดประโยชน์อย่างเหมาะสมและ สอดคล้องกับความต้องการของทุกภาคส่วนที่ เกี่ยวข้อง โดยมีรูปแบบการบริหารจัดการพื้นที่



หลากหลายแนวทาง อาทิ พิพิธภัณฑ์เหมืองแร่สังกะสีดอยผาแดง ศูนย์ฝึก อบรมสัมมนา สถานพักฟื้นผู้สูงอายุ ผู้พิการ เจ็บป่วยเรื้อรัง สถานตากอากาศ อุทยานแห่งชาติ และป่าชุมชน เป็นต้น

พีดีไอส่งผลงานประกวดโครงการหญ้าแฝกนานาชาติ

จากผลการดำเนินงานโครงการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในการฟื้นฟูสภาพ แวดล้อมพื้นที่ที่สิ้นสุดกิจกรรมการทำเหมืองแร่แล้วเป็นเวลากว่าทศวรรษ (ปี 2546-2557) จนประสบผลสำเร็จได้เป็นอย่างดี ทำให้พีดีไอมีความภาคภูมิใจ ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดโครงการหญ้าแฝกระดับประเทศ (The King of Thailand Vetiver Awards) และระดับนานาชาติ (The Vetiver Network International Awards) ในงานประชุมสัมมนาหญ้าแฝกนานาชาติ ครั้งที่ 6 (The 6th International Conference on Vetiver: ICV-6) ระหว่างวันที่ 5-8 พฤษภาคม 2558 ที่เมืองดานัง ประเทศเวียดนาม ซึ่งสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะเสด็จพระราชดำเนินไปทรงเป็นประธานการประชุม สัมมนาดังกล่าว

การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

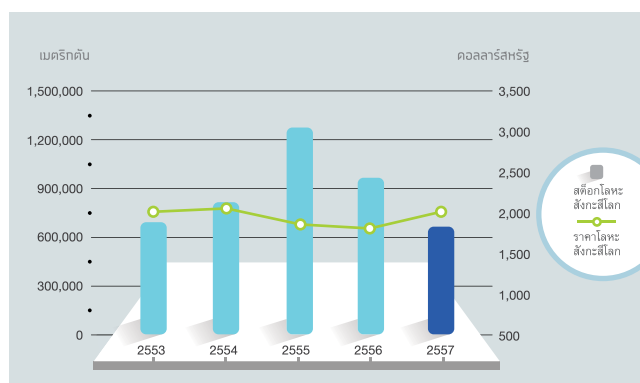
ภาวะอุตสาหกรรม

จากภาวะเศรษฐกิจทั้งในประเทศและนอกประเทศที่หดตัว ส่งผลให้ในช่วงไตรมาสแรกจนถึงไตรมาสที่สาม ตลาดสังกะสีภายในประเทศชะลอตัวในหลายกลุ่มอุตสาหกรรมโดยเฉพาะลูกค้ากลุ่มหลักๆ ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ และกลุ่มอุตสาหกรรมชุบสังกะสีซึ่งในไตรมาสสุดท้ายของปีได้ฟื้นตัวดีขึ้น ส่งผลให้ปริมาณความต้องการโลหะสังกะสีเพิ่มมากกว่าปริมาณการผลิตและการนำเข้า ทำให้ในช่วงดังกล่าวเกิดภาวะขาดแคลน ส่งผลให้ราคาโลหะสังกะสีและพรีเมียมจากการขายปรับตัวสูงขึ้น

ภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวส่งผลให้ปริมาณความต้องการโลหะสังกะสีลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 6 โดยมีจำนวนประมาณ 126,000 เมตริกตัน บริษัทฯ ยังคงสามารถรักษาสัดส่วนแบ่งการตลาดในประเทศได้ในระดับเดิม แม้จะปรับลดการผลิตลงเพื่อให้อยู่ในจุดที่เหมาะสมกับต้นทุน ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดโลหะสังกะสีโลกคาดการณ์ว่า แนวโน้มราคาโลหะสังกะสีในปี 2558 จะปรับตัวสูงขึ้นเนื่องจากปริมาณการผลิตโลหะสังกะสีโลกไม่เพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าปริมาณการจำหน่ายในระดับเดียวกับปี 2557



แผนภูมิ 1: ราคาและสต็อกโลหะสังกะสีโลกในรอบ 5 ปี
ตั้งแต่ปี 2553-2557

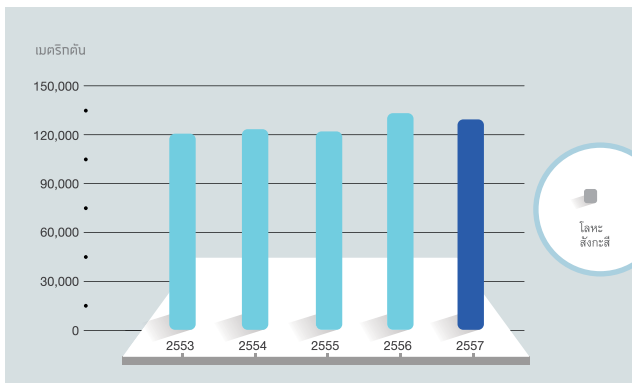


แผนกลยุทธ์

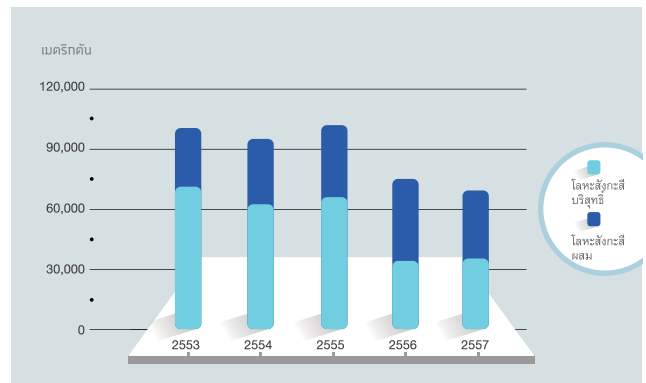
กลยุทธ์ในการขายของพีดีไอในปี 2558 ยังคงมุ่งเน้นการจำหน่ายโลหะสังกะสีผสม ขณะเดียวกันยังคงให้ความสำคัญกับโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ อีกทั้งยังมีแผนที่จะนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดได้แก่ ซิงก์ สเฟียร์ (Zinc Spheres) และ ซิงก์ เกรน (Zinc Grains) นอกจากนี้พีดีไอยังคงนำเข้าโลหะสังกะสีคุณภาพในรูปแบบต่างๆ มาจำหน่ายให้แก่ลูกค้า โดยเฉพาะรายย่อยที่ไม่สามารถจัดหาจากต่างประเทศได้โดยตรงเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้า

นอกเหนือจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีที่มีคุณภาพ พีดีไอยังคงมุ่งเน้นการบริการทางด้านต่างๆ ที่ดีเลิศ เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า โดยเฉพาะการให้คำปรึกษาปัญหาทางเทคนิคและการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของลูกค้า ซึ่งพีดีไอได้ให้ความสำคัญและดำเนินการต่อเนื่องทุกปี สำหรับในปี 2558 พีดีไอจะจัดงานสัมมนาใหญ่ให้กับลูกค้าทั้งกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตสังกะสีและกลุ่มอุตสาหกรรมชุบสังกะสี เพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสังกะสี

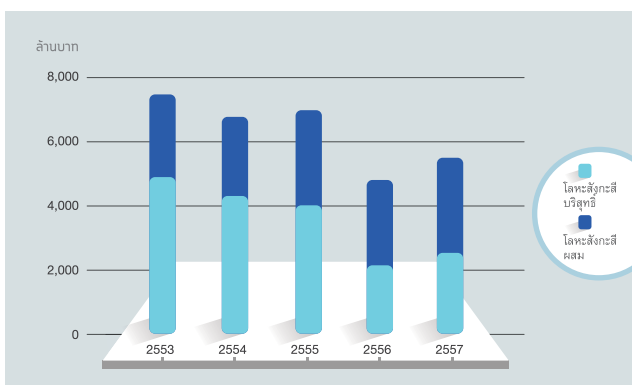
แผนภูมิ 2: ปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีในประเทศ
ตั้งแต่ปี 2553-2557



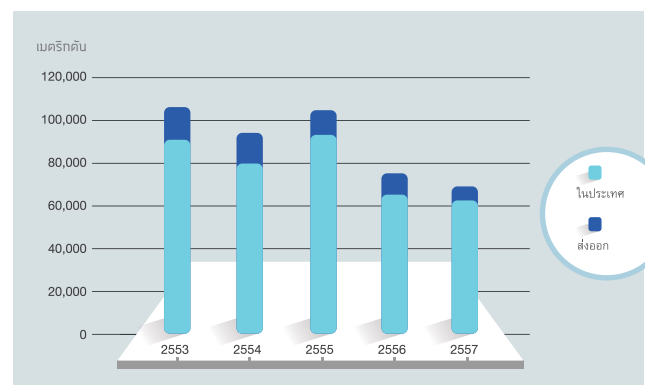
แผนภูมิ 3: ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสี
ตั้งแต่ปี 2553-2557



แผนภูมิ 4: มูลค่าการจำหน่ายโลหะสังกะสี
ตั้งแต่ปี 2553-2557



แผนภูมิ 5: ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีในประเทศและส่งออก
ตั้งแต่ปี 2553-2557



ผลการดำเนินงาน

การจัดหาวัตถุดิบแร่

นอกเหนือจากแร่สังกะสีซัลไฟด์ที่ผลิตจากเหมืองแม่สอตแล้ว พีดีไอยังนำเข้าวัตถุดิบแร่สังกะสีซัลไฟด์ (Sulfide) และอื่นๆ ที่ไม่ใช่แร่สังกะสีซัลไฟด์ (Non Sulfide) อาทิ วัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ที่เป็นวัตถุดิบรีไซเคิลจากฝุ่นเหล็กและขี้เถ้าโลหะจากโรงชุบสังกะสี เป็นต้น ซึ่งช่วยลดการใช้ทรัพยากรแร่ธรรมชาติจากการทำเหมือง และช่วยกำจัดของเสียที่เกิดจากภาคอุตสาหกรรม และสอดคล้องกับกลยุทธ์ของพีดีไอที่มุ่งสู่ธุรกิจสีเขียว

การนำเข้าวัตถุดิบแร่ในปี 2557 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 52,000 ตันแห้ง ส่วนใหญ่เป็นแร่สังกะสีประเภทซัลไฟด์ที่นำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย โดยแร่สังกะสีซัลไฟด์จะส่งเข้าโรงงานอย่างแรกที่จังหวัดระยอง ก่อนส่งต่อไปยังโรงงานที่ตากเพื่อนำไปถลุงเป็นผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสี

การดำเนินงานของโรงงานตาก

ปรับสมดุลการผลิตและต้นทุนค่าไฟฟ้า

ปี 2557 โรงงานตากยังคงดำเนินงานตามกลยุทธ์ปรับสมดุลด้านการผลิต เพื่อบริหารต้นทุนค่าไฟฟ้าซึ่งเป็นต้นทุนหลักให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง โดยปรับลดกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีในช่วงที่อัตราค่าไฟฟ้าสูงสุด (Peak Period) ซึ่งมีค่าไฟฟ้าสูงกว่าช่วงอัตราค่าไฟฟ้าต่ำสุด (Off Peak Period) อยู่ที่ 1.44 บาทต่อหน่วยไฟฟ้า ทำให้กำลังการผลิตสังกะสีโดยรวมลดลงร้อยละ 16 เทียบจากปี 2556 และสามารถประหยัดค่าพลังงานได้ประมาณ 137 ล้านบาท



ลดต้นทุนค่าพลังงาน

137

ล้านบาท



ปรับแผนการใช้แร่ มุ่งใช้แร่ซัลไฟด์แม่สอตและวัตถุดิบแร่รีไซเคิล

ในปี 2557 โรงงานตากยังคงบริหารต้นทุนวัตถุดิบแร่อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งใช้แร่สังกะสีซัลไฟด์ที่ผลิตได้เองจากเหมืองแม่สอตในสัดส่วนที่มากขึ้นเป็นร้อยละ 51 และวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ที่ได้จากการรีไซเคิลฝุ่นเหล็กเพิ่มเป็นร้อยละ 7 และแร่สังกะสีจากแหล่งอื่นๆ อีกร้อยละ 4 และสามารถปรับลดการใช้แร่สังกะสีซัลไฟด์ที่เป็นวัตถุดิบที่มีราคาแพงลงเหลือร้อยละ 38 เทียบกับปี 2556 ซึ่งมีสัดส่วนการใช้ร้อยละ 55

38%



ลดการใช้แร่สังกะสีซัลไฟด์จาก 55% ในปี 2556 เหลือเพียง 38% ในปี 2557



สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการใช้ทรัพยากร อย่างคุ้มค่า

พีดีไอให้ความสำคัญต่อการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด และลดการนำเข้าสังกะสีซัลไฟด์ที่มีราคาแพง โรงงานตากได้ปรับปรุงการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อแยกสกัดโลหะมีค่าจากกากแร่เพื่อเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม ซึ่งในปี 2557 สามารถผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ตะกั่วและเงินจากกระบวนการสกัดแร่ (Padaeng Leached Product : PLP) ประมาณ 6,500 เมตริกตัน ส่วนการผลิตแผ่นโลหะทองแดงแคโทดลดลงมากตามสัดส่วนการใช้แร่นำเข้าสังกะสีซัลไฟด์ที่ลดลงมาก อีกทั้งมีปริมาณความเข้มข้นของทองแดงในแร่สังกะสีซัลไฟด์ที่ลดลงด้วย

ในปีที่ผ่านมาพีดีไอประสบความสำเร็จในการศึกษาและพัฒนาการใช้วัตถุดิบรีไซเคิลจากโรงงานทองเหลือง ได้แก่ ฟุ้งทองเหลือง ผงทองเหลืองจากถุงดักฝุ่นและกากตะกอนทองเหลือง โดยสามารถนำกลับมารีไซเคิลด้วยกระบวนการแยกสกัดของโรงงานที่ตาก ซึ่งจะได้ทั้งโลหะสังกะสีและโลหะทองแดง โดยในปี 2558 โรงงานจะเริ่มดำเนินการใช้วัตถุดิบดังกล่าว



การทำเหมืองและปริมาณแร่สำรอง

การทำเหมือง

ในปี 2557 การทำเหมืองเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ในทุกๆ ด้าน สามารถเปิดหน้าดินได้สูงกว่าเป้าหมายถึงร้อยละ 22 เพื่อชดเชยการเปิดหน้าดินที่ต่ำกว่าแผนในปี 2556 เนื่องจากปัญหาความล่าช้าของการได้รับใบอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวน ปริมาณการผลิตแร่คิดเป็นเนื้อโลหะสังกะสีได้ 39,140 เมตริกตัน สูงกว่าปีที่ผ่านมาร้อยละ 28

พีดีไอได้ตัดสินใจยกเลิกคำขอประทานบัตรใหม่ในพื้นที่เหมืองแม่สอด เนื่องจากศาลได้มีคำพิพากษาไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมเหมืองใหม่ในพื้นที่ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครองลุ่มน้ำ

พีดีไอได้จัดทำแผนการปิดเหมืองให้สอดคล้องกับแผนการหยุดผลิตแร่ภายในสิ้นปี 2559 หรืออย่างช้าต้นปี 2560 ซึ่งจะเริ่มดำเนินการตามแผนตั้งแต่ปี 2558 เป็นต้นไปจนถึงปี 2564 โดยในขั้นแรกจะดำเนินกิจกรรมเหมืองในช่วง 2 ปีสุดท้ายก่อนหยุดการผลิตแร่ และที่เหลืออีก 5 ปีเป็นช่วงระยะเวลาของการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการติดตามเฝ้าระวัง

ปริมาณแร่สำรอง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาซึ่งมีเนื้อโลหะสังกะสีตั้งแต่ร้อยละ 3 มีจำนวน 930,000 เมตริกตันแห้ง โดยมีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 8.45 คิดเป็นเนื้อโลหะสังกะสี 78,500 เมตริกตัน ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 : ปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาของเหมืองแม่สอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

ชนิดของปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา	ปริมาณแร่ (เมตริกตันแห้ง)	เนื้อโลหะสังกะสีในแร่ (ร้อยละ)
ปริมาณแร่สำรองที่ตรวจสอบแล้ว	251,000	10.55
ปริมาณแร่สำรองที่บ่งชี้	697,000	7.67
ปริมาณรวมทั้งหมด	930,000	8.45

รายงานของผู้เชี่ยวชาญ: ข้อมูลปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา (Mineral Resources) ที่เหมืองแม่สอด ในรายงานฉบับนี้ จัดทำโดยนายอนุพงษ์ ภิระกันทา (ผู้ช่วยผู้จัดการ-วิศวกรรมธรณีเทคนิค บริษัท ฝาคองอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นสมาชิกของ Australasian Institute of Mining and Metallurgy (#312663) และมีประสบการณ์ทำงานเพียงพอกับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่ และรับผิดชอบในการศึกษาและจัดทำรูปแบบจำลองแหล่งแร่และประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาในรายงานฉบับนี้ และมีคุณสมบัติเป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาและปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ ฉบับปี 2547 นายอนุพงษ์ ภิระกันทา ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามรูปแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

ปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ซึ่งไม่รวมพื้นที่คำขอประทานบัตรใหม่ที่ได้ยกเลิกมีจำนวน 558,000 เมตริกตันแห้ง โดยมีเนื้อโลหะสังกะสีในแร่เฉลี่ยร้อยละ 11.56 คิดเป็นเนื้อโลหะสังกะสี 64,500 เมตริกตัน ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 : ปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ของเหมืองแม่สอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

ชนิดของปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้	ปริมาณแร่ (เมตริกตันแห้ง)	เนื้อโลหะสังกะสีในแร่ (ร้อยละ)
สต็อกแร่	120,000	14.78
ปริมาณแร่สำรองที่พิสูจน์แล้ว	235,000	11.60
ปริมาณแร่สำรองที่น่าจะเป็น	203,000	9.62
ปริมาณรวมทั้งหมด	558,000	11.56

รายงานของผู้เชี่ยวชาญ: ข้อมูลปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ (Ore Reserves) ที่เหมืองฝาคอง ในรายงานฉบับนี้ จัดทำโดยนายสมโชค ทยุเอียด (ผู้จัดการ-ผลิตแร่ บริษัท ฝาคองอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นสมาชิกของ Australasian Institute of Mining and Metallurgy (#301367) และมีประสบการณ์ทำงานเพียงพอกับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่ และรับผิดชอบในการศึกษาและทำการประเมินปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ในรายงานฉบับนี้และมีคุณสมบัติเป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาและปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ ฉบับปี 2547 นายสมโชค ทยุเอียด ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามรูปแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

นวัตกรรมกระบวนการและเทคโนโลยี

ปี 2557 หน่วยงานนวัตกรรมกระบวนการและเทคโนโลยี (พีทีไอ) ได้ดำเนินกิจกรรมวิจัยและพัฒนาหลายโครงการที่มุ่งเน้นการนำไปปรับใช้ในห่วงโซ่อุปทานระดับต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของพีดีไอ ทั้งพีดีไอ แมททีเรียล พีดีไอ อีโค และพีดีไอ เอ็นเนอร์ยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวกับการรีไซเคิลกากของเสีย โครงการวิจัยและพัฒนาหลายโครงการได้ศึกษาเกี่ยวกับการสกัดโลหะจากกากของเสียจากกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับโลหะพื้นฐานต่างๆ ซึ่งสามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ ตัวอย่างเช่น โครงการศึกษากระบวนการที่จะช่วยให้สามารถผลิตสังกะสีจากวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ในสัดส่วนที่มากขึ้น ซึ่งวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์เป็นผลิตภัณฑ์จากการเผาปูนเหล็กซึ่งเกิดจากการผลิตเหล็กด้วยเตาไฟฟ้า (EAF) โครงการศึกษากระบวนการผลิตสารประกอบสังกะสีบางชนิดจากวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ และโครงการศึกษากระบวนการผลิตโลหะทองแดงจากกากของเสียที่มีทองแดงเป็นส่วนประกอบ

นอกจากนี้ ยังมีโครงการวิจัยและพัฒนาหลายโครงการที่ได้ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจการจัดการกากของเสียและธุรกิจพลังงานทดแทนชีวมวล

การพัฒนาผลิตภัณฑ์สังกะสีที่ตอบสนองต่อตลาดในประเทศที่เปลี่ยนแปลงไปยังเป็นเป้าหมายสำคัญหนึ่งของหน่วยงานพีทีไอ อุตสาหกรรมการชุบสังกะสีในประเทศและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกำลังก้าวหน้าและพัฒนาไปในทิศทางใหม่ๆ เช่นเดียวกับแนวโน้มที่เกิดขึ้นในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ซึ่งแตกต่างไปจากกระบวนการชุบสังกะสีแบบเดิมๆ หน่วยงานพีทีไอจึงศึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น โลหะสังกะสีที่มีส่วนผสมของโลหะอลูมิเนียมสูง ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพตลาดที่เปลี่ยนแปลง



การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุน

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ได้ดำเนินการผลิตเอทานอลจากอ้อยต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 โดยผลิตเอทานอลได้ทั้งสิ้น 66 ล้านลิตร เพิ่มขึ้นร้อยละ 16 จากปี 2556 ซึ่งผลิตได้ 57 ล้านลิตร โดยยังคงมีปริมาณอ้อยที่ส่งป้อนเข้าโรงงานจำนวน 300,000 ตัน ซึ่งใกล้เคียงกับในปีที่ผ่านมาและต่ำกว่าเป้าหมาย อันเนื่องมาจากปัจจัยสภาพภูมิอากาศ ในปีที่ผ่านมาและเกษตรกรยังไม่มีความชำนาญในการปลูกอ้อย เพื่อให้โรงงานสามารถผลิตเอทานอลได้ตามเป้าหมาย แม่สอดพลังงานสะอาดจึงจัดหาภาคน้ำตาลจากภายนอกมาป้อนกระบวนการผลิตจำนวน 160,000 ตัน



ปริมาณการผลิต
เอทานอล 66 ล้านลิตร
เพิ่มขึ้นจาก 57 ล้านลิตร

ในปี 2557 แม่สอดพลังงานสะอาดผลิตกระแสไฟฟ้าได้ทั้งสิ้น 74 ล้านกิโลวัตต์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 7 จากปี 2556 และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่เหลือจากการใช้ในกระบวนการผลิตให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำนวน 43 ล้านกิโลวัตต์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 41 จากปีก่อนซึ่งจำหน่ายได้ 31 ล้านกิโลวัตต์

ปริมาณการจำหน่ายเอทานอลและกระแสไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ผลประกอบการของแม่สอดพลังงานสะอาดดีขึ้นและมีกำไรเป็นปีแรกจำนวน 3.1 ล้านบาท ทั้งนี้ ในปี 2558 แม่สอดพลังงานสะอาดจะพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตทั้งการผลิตเอทานอลจากอ้อยและกากน้ำตาลเพื่อลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วย และทำให้การดำเนินงานมีผลกำไรที่สูงขึ้น

การวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ภาพรวมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2557



ข้อสังเกต: รายงานผลการดำเนินงานที่แสดงนี้เป็นการจัดทำขึ้นจากข้อมูลทางบัญชีของบริษัทฯ เพื่อต้องการแสดงผลการดำเนินงานในรูปแบบที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านมากกว่าการเปิดเผยข้อมูลตามกฎหมายเกณฑ์ที่กำหนด

พีดีไอดำเนินธุรกิจกลางแร่สังกะสีโดยมีรายได้จากการนำเข้าแร่สังกะสีและแร่อื่นๆ รวมถึงแร่ที่ได้จากเหมืองแร่ของพีดีไอผ่านกระบวนการผลิตเพื่อแปรสภาพเป็นโลหะสังกะสีจำหน่ายในตลาด ปัจจัยหลักที่จะมีผลกระทบต่อรายได้ของพีดีไอมาจากการเปลี่ยนแปลงของราคาโลหะสังกะสีโลก อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ และค่าถลุงแร่ที่ได้รับจากผู้ขายแร่ (Treatment Charges หรือ TC)

ราคาโลหะสังกะสีโลกเฉลี่ยในปี 2557 เท่ากับ 2,162 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 13 จากปี 2556 ซึ่งอยู่ที่ 1,910 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน เป็นผลจากการคาดการณ์ว่าเหมืองแร่สังกะสีรายใหญ่จำนวนหนึ่งจะหยุดดำเนินการในอนาคตรัฐบาลและภาวะเศรษฐกิจของประเทศสหรัฐอเมริกาปรับตัวดีขึ้น แม้ว่าตัวแปรสำคัญอย่างประเทศจีนที่เศรษฐกิจชะลอตัว รวมถึงความไม่สงบทางการเมืองในประเทศต่างๆ ราคาโลหะสังกะสี ณ สิ้นปียังคงอยู่ในระดับค่อนข้างดี โดยลดลงน้อยกว่าระดับราคาสูงสุดในไตรมาสสามเมื่อเปรียบเทียบกับราคาโลหะประเภทอื่นๆ

อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐในปี 2557 เฉลี่ยอยู่ที่ 32.62 บาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐ อ่อนค่าลงร้อยละ 6 จากปี 2556 ซึ่งเฉลี่ยอยู่ที่ 30.86 บาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐ เป็นผลมาจากสถานการณ์การเมืองภายในประเทศ และสัญญาณการฟื้นตัวของเศรษฐกิจของสหรัฐฯ

ในปี 2557 พีดีไอมีรายได้จากการขายสุทธิเท่ากับ 5,427 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 เทียบกับปี 2555 ซึ่งอยู่ที่ 5,036 ล้านบาท การเพิ่มขึ้นของราคาโลหะสังกะสีโลกและการอ่อนค่าของเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ เมื่อเทียบกับปีก่อนทำให้พีดีไอมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น ขณะที่ค่าพรีเมียมเฉลี่ยในตลาดโลหะสังกะสีปรับตัวสูงขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากปริมาณการผลิตที่ลดลงโดยเฉพาะในประเทศไทย ส่วนปริมาณการขายลดลงจากปีก่อนตามภาวะชะลอตัวของเศรษฐกิจในประเทศ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ ทำให้สัดส่วนการขายโลหะสังกะสีผสมลดลงร้อยละ 5 จากปีก่อน

จากปัจจัยดังกล่าวข้างต้น พีดีไอได้ดำเนินการขายโลหะสังกะสีล่วงหน้าในสัดส่วนร้อยละ 70 จากปริมาณการผลิตจากเหมืองแม่สอดที่ราคาโลหะสังกะสี 2,072 ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน เพื่อป้องกันความผันผวนต่อกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน แม้ว่าอาจมีค่าเสียโอกาสหากราคาขายโลหะสังกะสีล่วงหน้าต่ำกว่าราคาเฉลี่ยโลหะสังกะสีของปี 2557

รายได้สุทธิจากผลิตภัณฑ์พลอยได้ลดลงจากปีก่อนซึ่งสอดคล้องตามแผนการปรับลดการใช้แร่สังกะสีนำเข้า ทำให้ผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ ทองแดง แร่เงินผสม และกรดกำมะถันลดลง

พีดีไอสามารถบริหารจัดการให้ต้นทุนวัตถุดิบ ลดลงร้อยละ 25 จากปีก่อน ซึ่งเป็นผลจากการวางแผนปริมาณการผลิตในระดับที่เหมาะสมและมีการใช้วัตถุดิบจากเหมืองของพีดีไอมากขึ้น สอดคล้องตามแผนกลยุทธ์ที่กำหนดไว้

ในปี 2557 ต้นทุนดำเนินการลดลงร้อยละ 7 จากปีก่อน จากการควบคุมต้นทุนดำเนินการอย่างเข้มงวด ขณะที่ค่าเสื่อมราคาและรายจ่ายตัดบัญชี เพิ่มขึ้นจากการตั้งสำรองจำนวน 150 ล้านบาท เนื่องจากการทบทวนแผนการบริหารจัดการและค่าใช้จ่ายปิดบ่อเก็บกากแร่ เพื่อเตรียมการสำหรับ ธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อมในอนาคต

งบการเงินรวม พีดีไอมีผลกำไรสุทธิเท่ากับ 461 ล้านบาท เพิ่มขึ้นอย่างมากเทียบกับผลขาดทุนสุทธิ 522 ล้านบาทในปี 2556 โดยมีกำไรต่อหุ้น 2.04 บาทในปี 2557 เทียบกับขาดทุนต่อหุ้น 2.31 บาท ในปี 2556

ในปี 2557 งบการเงินรวม พีดีไอมีผลกำไรก่อน ดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) 832 ล้านบาท เพิ่มขึ้นมากเมื่อเทียบกับผลขาดทุน 307 ล้านบาทในปี 2556 ผลกำไรที่เพิ่มขึ้นสูงกว่า 1,000 ล้านบาทนี้เป็นการยืนยันถึง การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องทั้งการดำเนินงานและ ผลประกอบการของพีดีไอ

แนวโน้มภาวะเศรษฐกิจโลกที่ดีขึ้นส่งผลให้ปริมาณความต้องการโลหะ สังกะสีเพิ่มขึ้น ขณะที่ปริมาณการผลิตมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากเหมืองแร่ สังกะสีหลายแห่งทั่วโลกหยุดการผลิต และการลงทุนเพิ่มเติมในเหมืองแห่ง ใหม่ยังอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ทำให้คาดการณ์ว่าอาจเกิดภาวะขาดแคลนโลหะสังกะสี ในอนาคตอันใกล้และจะขาดแคลนเพิ่มขึ้นในระยะต่อไป ตั้งแต่ครึ่งหลังของปี 2558 แนวโน้มดังกล่าวจะทำให้ราคาโลหะสังกะสีปรับตัวสูงขึ้นต่อเนื่องในปี ต่อๆ ไป

ขณะที่อุตสาหกรรมโลหะสังกะสีกำลังฟื้นตัว ด้วยปัจจัยของราคาโลหะ สังกะสีสูงขึ้นและอัตราแลกเปลี่ยนที่เอื้ออำนวยต่อธุรกิจสังกะสี บริษัทฯ ยังคง มุ่งมั่นในการพัฒนาผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง รวมถึงควบคุมค่าใช้จ่าย ดำเนินงานและรายจ่ายลงทุนอย่างเข้มงวดเพื่อเสริมสร้างผลกำไรในอนาคต

อย่างไรก็ตาม ความผันผวนของราคาโลหะสังกะสีและการที่เหมืองแม่สอด จะปิดตัวลงตามแผน เป็นปัจจัยสำคัญกระทบต่อผลประกอบการ พีดีไอ จึงได้เร่งศึกษาโอกาสทางธุรกิจใหม่เพิ่มเติมตั้งแต่ต้นปีที่ผ่านมาเพื่อส่งเสริม ผลประกอบการที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนต่อไป โดยศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน หลายโครงการ ได้แก่ ธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจรีไซเคิล และธุรกิจการจัด การกากของเสีย



งบแสดงฐานะการเงิน

ทรัพย์สินและหนี้สิน

ณ สิ้นปี 2557 ทรัพย์สินรวมของพีดีไอมีจำนวน 5,550 ล้านบาท เพิ่มขึ้นสุทธิ 314 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปีก่อน เงินสดและเงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้นจาก 679 ล้านบาทในปี 2556 เป็น 1,715 ล้านบาทในปี 2557 ขณะที่สินค้างเหลือลดลงจากปีก่อน พีดีไอได้ทบทวนค่าใช้จ่ายด้านการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับบ่อเก็บกากแร่ที่โรงงานตาก และได้ตั้งสำรองการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นจำนวนเงิน 149.4 ล้านบาท

พีดีไอมีหนี้สินรวม ณ วันสิ้นงวดบัญชีของปี 2557 จำนวน 2,225 ล้านบาท ลดลง 69 ล้านบาทจากหนี้สินรวมปี 2556 ที่มีจำนวน 2,294 ล้านบาท เนื่องจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและเจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 พีดีไอมีเงินรับล่วงหน้าจำนวน 50 ล้านบาท จากสัญญาร่วมทุนในบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด (PDIL) ซึ่งได้รวมอยู่ในหนี้สินหมุนเวียนอื่น

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ส่วนของผู้ถือหุ้นของพีดีไอมีจำนวน 3,325 ล้านบาท เพิ่มขึ้นสุทธิ 383 ล้านบาทจากปีก่อน ซึ่งเป็นมาจากผลประกอบการที่เพิ่มขึ้นระหว่างปี 2557

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2557 จากกำไรสุทธิประจำปีเป็นจำนวน 90.40 ล้านบาท โดยพีดีไอจะจ่ายเงินปันผลดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม 2558 เมื่อผ่านการอนุมัติในที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นในวันที่ 27 เมษายน 2558

กระแสเงินสดและค่าใช้จ่ายในการลงทุน

กระแสเงินสดสุทธิที่ได้มาจากการดำเนินงานของกลุ่มพีดีไอในปี 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 1,682 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ 10 ล้านบาทในปี 2556 ทั้งนี้ เป็นผลจากการดำเนินการที่ดีขึ้นมากและสินค้าคงเหลือที่ลดลง

ระหว่างปี 2557 กลุ่มพีดีไอมีกระแสเงินสดเพื่อกิจกรรมลงทุนทั้งสิ้น 1,061 ล้านบาท เป็นการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมถึงเงินฝากประจำจำนวน 800 ล้านบาท พีดีไอมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรงานจำนวน 116.2 ล้านบาท และรายจ่ายลงทุนจำนวน 164.1 ล้านบาท จากการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบ่อเก็บกากแร่ ซึ่งรายจ่ายดังกล่าวจะหักกลับกับรายการตัดจำหน่ายสินทรัพย์และรายจ่ายการปิดบ่อมูลค่า 47.4 ล้านบาท และ 102.2 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งแสดงอยู่ในกระแสเงินสดสุทธิจากการดำเนินงาน

ในปี 2557 พีดีไอใช้กระแสเงินสดในกิจกรรมจัดหาเงินทั้งสิ้น 386.5 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 329.7 ล้านบาท และการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการปีก่อนจำนวน 67.8 ล้านบาท

กลุ่มพีดีไอสามารถรักษาสถานะการเงินที่มั่นคงจากงบการเงินรวม ณ สิ้นปี 2557 พีดีไอมีเงินสดสุทธิจำนวน 915 ล้านบาท และเงินลงทุนชั่วคราว 800 ล้านบาท



สถานะทางการเงิน

	ปี 2556		ปี 2557	
ค่าเฉลี่ย				
ราคาโลหะสังกะสีโลก (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)		1,910		2,162
ราคาโลหะทองแดงโลก (ดอลลาร์สหรัฐต่อเมตริกตัน)		7,326		6,859
อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ		30.86		32.62
ราคาโลหะสังกะสีโลก (บาทต่อเมตริกตัน)		58,962		70,526
ราคาโลหะทองแดงโลก (บาทต่อเมตริกตัน)		226,117		223,761
	ต้น	ปี 2556 ล้านบาท	ต้น	ปี 2557 ล้านบาท
มูลค่าขายโลหะสังกะสี-สุทธิ	69,283	5,036	75,841	5,427
มูลค่าขายโลหะทองแดง-สุทธิ	17	68	301	4
มูลค่าขายกรดกำมะถัน	46,376	174	77,926	96
มูลค่าขายโลหะเงิน	1,135	95	10,625	14
รวมรายได้ของบริษัทฯ		5,372		5,541
รายได้อื่น		10		6
ค่าใช้จ่าย				
ค่าโลหะสังกะสีที่ซื้อ		2,397		1,798
ค่าโลหะเงินที่ซื้อ		36		9
ค่าโลหะเพื่อทำโลหะสังกะสีผสม		109		90
ค่ากำมะถัน		236		255
รวมต้นทุนวัตถุดิบ		2,779		2,152
ค่าใช้จ่ายพนักงาน		456		511
ค่าใช้จ่ายพลังงาน		1,123		1,033
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		73		50
ค่าสารเคมี		253		237
ค่าบริการ (ค่าขนส่งและค่าจ้างเหมา)		361		419
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		115		284
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		247		363
รวมค่าใช้จ่าย		5,407		5,049
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		(33)		4
รายได้ (ค่าใช้จ่าย)ทางการเงินสุทธิ		(5)		13
กำไรจากการขายสินทรัพย์		0		0
ขาดทุนจากการตั้งสำรอง		(441)		0
ผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย		(5)		(4)
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากบริษัทร่วม		(14)		1
ผลการดำเนินงานสุทธิก่อนหักภาษี		(522)		513
ค่าภาษีเงินได้นิติบุคคล		0		(51)
ผลการดำเนินงานสุทธิหลังหักภาษี		(522)		461

ความคืบหน้าในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัท ภูเก็ต จำกัด (Puthep)

ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม 2543 บริษัท ภูเก็ต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ทำสัญญาร่วมดำเนินการกับบริษัท PanAust Ltd. (“PanAust”) และบริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd. ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นบริษัทย่อยและถือหุ้นทั้งหมดโดย PanAust เพื่อดำเนินการสำรวจและทำเหมืองแร่ทองแดงของภูเก็ต จังหวัดเลย ซึ่งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 รายงานในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ของภูเก็ตมีอยู่รวม 926 ล้านบาท ซึ่งบริษัท PNA (Puthep) เป็นผู้ลงทุนหลัก และเป็นผู้ให้เงินกู้ยืมระยะยาวรวมดอกเบี้ยจำนวน 584 ล้านบาทกับโครงการตามสัญญาเงินกู้ โดยการจ่ายชำระคืนเงินกู้จะมาจากผลกำไรของโครงการ

แม้ว่ารายงานการศึกษาข้อมูลราคาแร่ทองแดง เงินลงทุนและค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่างๆ ได้ยืนยันความคุ้มค่าในเชิงพาณิชย์ อย่างไรก็ตาม การดำเนินการขอสัมปทานเหมืองแร่ยังคงมีความยากลำบากอย่างมากซึ่งเป็นผลจากทัศนคติในเชิงลบต่อการทำเหมืองแร่ในประเทศของชุมชนในจังหวัดเลย ทำให้ไม่สามารถดำเนินการขั้นตอนดังกล่าวให้แล้วเสร็จได้

จากสถานการณ์ดังกล่าว ในปี 2556 ภูเก็ตจึงได้หยุดการดำเนินการสำรวจของโครงการและได้ตั้งสำรองค่าเผื่อการลดมูลค่าค่าใช้จ่ายในการสำรวจที่ได้บันทึกไว้ และพีดีไอได้เริ่มเจรจากับ PNA (Puthep) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในภูเก็ต เพื่อหยุดดำเนินการของ บริษัท ภูเก็ต จำกัด ในอนาคตอันใกล้



บริษัท พาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด (PDIL)

ในปี 2555 ฝ่ายบริหารของพีดีไอได้ทบทวนประเมินโครงการสำรวจแร่ในประเทศลาว และได้ข้อสรุปว่าหากดำเนินการโครงการต่อไปจะมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนสำรวจเพิ่มขึ้นมาก พีดีไอจึงตัดสินใจหยุดกิจกรรมการสำรวจทั้งหมด และตั้งสำรองลดมูลค่าค่าใช้จ่ายในการสำรวจโครงการดังกล่าวจำนวน 107 ล้านบาท ในปี 2555

ปี 2556 พีดีไอได้รับการติดต่อจากผู้ลงทุนที่สนใจจะลงทุนและพัฒนาโครงการต่อ และอยู่ระหว่างการเจรจา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 การเจรจาดังกล่าวยังคงดำเนินการอยู่และคาดว่าจะได้ข้อสรุปบางประเด็นภายในปี 2558

บริษัท พีดีไอ แมททีเรียล จำกัด (PDI Materials)

บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด ซึ่งถือหุ้นทั้งหมดโดยบริษัท พาแดง พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท พีดีไอ แมททีเรียล จำกัด เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2557 เพื่อรองรับแผนกลยุทธ์ของกลุ่มพีดีไอในการดำเนินธุรกิจโลหะสังกะสีและโลหะอื่นๆ ในอนาคต



บริษัท พิตีโอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (PDI Energy)

บริษัท ผาแดง อินเตอร์ไมนิ่ง จำกัด ซึ่งถือหุ้นทั้งหมดโดยบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท พิตีโอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2557 เพื่อรองรับแผนกลยุทธ์ของกลุ่มพิตีโอในการดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน

ตั้งแต่ปี 2556 พิตีโอได้ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการต่างๆ ที่มีศักยภาพ อย่างไรก็ตาม พิตีโอยังไม่มีการลงทุนโครงการใดๆ เนื่องจากยังมีความไม่ชัดเจนในเรื่องกฎระเบียบ สัมปทาน และใบอนุญาตต่างๆ พิตีโอคาดว่าจะกฎระเบียบต่างๆ จะมีความชัดเจนในระยะเวลาอันใกล้

บริษัท พิตีโอ อีโค จำกัด (PDI Eco)

บริษัท พิตีโอ อีโค จำกัด ซึ่งถือหุ้นทั้งหมดโดยบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2557 เพื่อรองรับแผนกลยุทธ์ของกลุ่มพิตีโอในการดำเนินธุรกิจการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

พิตีโอได้ให้เงินกู้ยืมจำนวน 105 ล้านบาท แก่บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด (MCE) ตามสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2554 ซึ่งเงินกู้ยืมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มสภาพคล่องในการดำเนินงานของแม่สอดพลังงานสะอาด ในปี 2557 แม่สอดพลังงานสะอาดมีผลประกอบการดีขึ้นร้อยละ 30 จากปีก่อน โดยมีกำไรสุทธิจำนวน 3.1 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ยังต้องบริหารจัดการสภาพคล่องให้ดียิ่งขึ้นต่อไป เนื่องจากปัญหาการขาดแคลนปริมาณอ้อยในพื้นที่



การประเมินความเสี่ยงทางธุรกิจ

การระบุและบรรเทาความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจใหม่สีเขียว

ในปี 2557 พีดีไอได้ปรับโครงสร้างธุรกิจใหม่ มุ่งลงทุนอุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ได้แก่ พีดีไอ แมททีเรียล พีดีไอ อีโค และพีดีไอ เอ็นเนอร์ยี ซึ่งจะดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะที่มีมูลค่าเพิ่ม การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม และการผลิตพลังงานทดแทนโครงการใหม่ทั้งหมดยังมีความไม่แน่นอนและมีความเสี่ยง พีดีไอใช้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์เพื่อดำเนินการให้บรรลุผลสำเร็จขององค์กร และกลยุทธ์ดังกล่าวนี้ยังช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่พีดีไอในการบริหารค่าใช้จ่ายให้เหมาะสมกับผลการดำเนินงานที่ตั้งเป้าหมายไว้ พีดีไอมีจุดมุ่งหมายที่จะระบุและลดความเสี่ยงในโครงการต่างๆ ที่ดำเนินการอยู่อย่างต่อเนื่อง

เช่นเดียวกับความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นจากการลงทุนในธุรกิจใหม่สีเขียว เพื่อบรรเทาความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยความเสี่ยงทางธุรกิจที่สำคัญของพีดีไอ มีดังนี้

• ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อที่สำคัญของพีดีไอ ได้แก่ ลูกหนี้การค้า พีดีไอได้ดำเนินการเก็บข้อมูลการจ่ายเงินและประเมินความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้าก่อนที่จะให้วงเงินสินเชื่อ สำหรับลูกค้าที่ไม่มีการเรียกเก็บเงินล่วงหน้าก่อนส่งสินค้า ไม่มีการวางหนังสือค้ำประกันโดยธนาคาร หรือวางหนังสือรับรองการชำระเงินค่าสินค้า พีดีไอได้บริหารความเสี่ยงทางสินเชื่อโดยใช้บริการการประกันภัยสินเชื่อทางการค้า และมีแผนการตรวจสอบประจำปีเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการตรวจสอบบัญชีลูกหนี้ของพีดีไอเป็นไปอย่างเหมาะสมถูกต้อง



• ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

ในการดำเนินธุรกิจตามปกติ พีดีไอได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาสินค้าในตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ โดยพีดีไอได้ทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยงด้านราคาที่เกิดขึ้นตั้งแต่การซื้อวัตถุดิบแร่จนถึงการขายโลหะสังกะสี เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงในการขายโลหะสังกะสีที่ผลิตได้

ในปี 2557 พีดีไอได้ดำเนินการซื้อขายโลหะล่วงหน้า (Strategic Hedging) เป็นจำนวนทั้งสิ้น 26,300 เมตริกตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 67 ของการผลิตของเหมืองแม่สอดในปี 2557 การซื้อขายโลหะสังกะสีล่วงหน้านี้เป็นมาตรการประกันรายได้ของพีดีไอจากความผันผวนของราคาโลหะสังกะสีโลกและอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินดอลลาร์สหรัฐและเงินบาท ซึ่งเป็นการประกันรายได้ของพีดีไอระดับหนึ่ง พีดีไอจะได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสมตามที่คาดหวังและป้องกันผลกระทบหากราคาโลหะสังกะสีโลกลดลง ขณะเดียวกันพีดีไอจะไม่ได้ผลตอบแทนเพิ่มเติมหากราคาโลหะสังกะสีโลกปรับสูงขึ้นกว่าราคาที่ขายล่วงหน้าไว้แล้ว ซึ่งนโยบายการซื้อขายล่วงหน้านี้ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องในปี 2558 ทั้งนี้ การดำเนินการซื้อขายโลหะล่วงหน้าได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

• ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

พีดีไอมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในการขาย การซื้อและการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศโดยส่วนใหญ่เป็นการซื้อขายด้วยสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ พีดีไอได้บริหารความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการถือครองเงินดอลลาร์สหรัฐไว้บางส่วนและทำสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้าบางส่วน

• ความเสี่ยงด้านการสำรวจแหล่งแร่

เนื่องจากเป็นที่ทราบกันดีว่าแร่จากเหมืองแม่สอดจะหมดลงในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า พีดีไอได้พยายามหาแหล่งวัตถุดิบต้นทุนต่ำจากต่างประเทศทั้งแร่สังกะสีซิลไฟด์ แร่สังกะสีซิลิเกต และวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์เพื่อทดแทนแร่จากเหมืองแม่สอด พีดีไอยังได้มุ่งมั่นวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการล้างสังกะสีออกไซด์และกระบวนการสกัดแร่ให้สามารถใช้วัตถุดิบที่มีต้นทุนต่ำและสามารถจัดหาได้ง่ายในตลาดโลกมากขึ้น

พีดีไอและบริษัทย่อยได้หยุดดำเนินการสำรวจแหล่งแร่ในปี 2557 โดยค่าใช้จ่ายเหล่านี้ได้ถูกตัดพักไว้ในบัญชีและถูกตัดจำหน่ายตามความเป็นไปได้ของการพัฒนาแหล่งแร่

• ความเสี่ยงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

เหมืองแม่สอดและโรงถลุงแร่สังกะสีของพีดีไอดำเนินการภายใต้ประธานบัตรและใบอนุญาตที่ออกให้โดยหน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นไปตามกฎหมายมาตรฐาน ความเสี่ยงด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานได้รับการประเมินและควบคุมดูแลตามมาตรฐานทุกประการ

พีดีไอยังได้จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการฟื้นฟูสภาพเหมืองผาแดงและกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมเหมืองผาแดงเพื่อเพิ่มความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ฝ่ายจัดการยังได้ประมาณการและเตรียมค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านระเบียบและข้อกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสังคมที่อาจเกิดขึ้นไว้อย่างเพียงพอ

• โครงการใหม่

พีดีไอได้เริ่มขยายการลงทุนสู่ธุรกิจสีเขียว โครงการใหม่ทั้งหมดได้ศึกษาการประเมินความเสี่ยงตามขั้นตอนมาตรฐานในการระบุความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในทุกพื้นที่ของโครงการไม่ว่าจะเป็นทางด้านเทคนิค การเงิน และมีการเสนอมาตรการในการจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นข้อมูลให้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะมีการตัดสินใจดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการวางแผน การดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาผลตอบแทน ปี 2557



พารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และ
ประธานกรรมการสรรหาและ
พิจารณาผลตอบแทน

อาสา สารสิน

ประธานกรรมการ

ฟรานซิส แวนเบลเลน

กรรมการ กรรมการผู้จัดการ
และกรรมการวางแผนการดำเนินงาน



วินัย วามวาณิชย์

กรรมการอิสระ และ
ประธานคณะกรรมการ
ตรวจสอบ

คาเรล วินค์

กรรมการอิสระ และ
กรรมการวางแผน
การดำเนินงาน

พนิต วงศ์มาศ

กรรมการอิสระ
กรรมการวางแผน
การดำเนินงาน และ
กรรมการสรรหาและ
พิจารณาผลตอบแทน

อัศวิน คงสิริ

กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ และ
กรรมการสรรหาและ
พิจารณาผลตอบแทน

1 อาสา สารสิน อายุ 78 ปี ประธานกรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา • B.A. (Business Administration), Boston University ประเทศสหรัฐอเมริกา
การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) ปี 2546 - หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) ปี 2550 - หลักสูตร Finance for Non-Finance Directors (FND) ปี 2551 - หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) ปี 2556
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัทจดทะเบียน • ประธานกรรมการ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) • กรรมการและกรรมการบริหารบริษัทกัลยาและสหราชอาณาจักร ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการตรวจสอบรองประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งปัจจุบันอื่น • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยเอเชียแปซิฟิกบริวเวอรี่ จำกัด • ประธานกรรมการ บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด • ประธานกรรมการ อมตะสปริง คันทรี่ คลับ • ประธานกรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด • ประธานที่ปรึกษา สมาคมไทย-ลาว เพื่อมิตรภาพ • รองประธานกรรมการ มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย • กรรมการ บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด • ประธานกรรมการ บริษัท มิตรบุษิณี เอลเวเตอร์ เอเชีย จำกัด
ประสบการณ์การทำงาน • ประธานผู้บริหาร บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • อธิบดีกรมเศรษฐกิจ กระทรวงการต่างประเทศ • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศเบลเยียม และหัวหน้าคณะผู้แทนไทยประจำประชาคมเศรษฐกิจยุโรป • อธิบดีกรมการเมือง กระทรวงการต่างประเทศ • ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศสหรัฐอเมริกา • รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ • ประธานการประชุม Asia-Europe Business Forum (AEBF) ครั้งที่ 2 • รองประธานกรรมการและที่ปรึกษา ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการ บริษัท วิถีไทย จำกัด (มหาชน) • นายกสมาคมไทย-ลาว • ราชเลขาธิการ
สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) - ไม่มี
ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2530

2 ฟรานซิส แวนเบลเลน อายุ 56 ปี กรรมการ กรรมการผู้จัดการ และกรรมการวางแผน การดำเนินงาน

คุณวุฒิการศึกษา • Master's Degree in Chemical Engineering, Catholic University Leuven (KUL) ประเทศเบลเยียม • Master of Business Administration, Vlerick Management School, Gent ประเทศเบลเยียม
การอบรม • Process Management, Harvard, Cambridge ประเทศสหรัฐอเมริกา • Strategic Innovation Management, Insead, Fontainebleau ประเทศฝรั่งเศส • Business Excellence Assessment, EFQM, Brussels ประเทศเบลเยียม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย กรุงเทพฯ ประเทศไทย - หลักสูตร Director Certification Program (DCP)
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัทจดทะเบียน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งปัจจุบันอื่น • ประธานกรรมการ บริษัท ฟิตโอ แมททีเรียล จำกัด กรุงเทพฯ ประเทศไทย • Chairman of the Supervisory Board, GMM Quartz, Berlin ประเทศเยอรมนี • กรรมการ หอการค้าเบลเยียม-ลักเซมเบิร์ก/ไทย กรุงเทพฯ ประเทศไทย • กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด กรุงเทพฯ ประเทศไทย • กรรมการ บริษัท ภูเทพ จำกัด กรุงเทพฯ ประเทศไทย • กรรมการ บริษัท GMM Quartz, Antwerp ประเทศเบลเยียม • กรรมการ บริษัท OMM, Aydin ประเทศตุรกี
ประสบการณ์การทำงาน • Manager Special Metals Refinery, Umicore, Hoboken ประเทศเบลเยียม • Manager Precious Metals Refinery, Umicore, Hoboken, ประเทศเบลเยียม • Manager Raw Materials Sampling Department, Umicore, Hoboken, ประเทศเบลเยียม • Head of Department Human Resources & Business Excellence, Umicore, Brussels ประเทศเบลเยียม • Head of Department Knowledge & Supply Chain Management, Umicore, Hoboken ประเทศเบลเยียม • Head of Department Precious Metals Operations, Umicore, Hoboken ประเทศเบลเยียม • Plant Manager, Umicore Precious Metals Refining Operations, Hoboken, ประเทศเบลเยียม • Managing Director, GMM Quartz, Antwerp ประเทศเบลเยียม
สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) - ไม่มี
ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2555

3 นารณ อิสระนาท ออริยา อายุ 87 ปี กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และ ประธานกรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเครื่องกล) Massachusetts Institute of Technology (MIT) ประเทศสหรัฐอเมริกา
การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Role of the Compensation Committee - หลักสูตร The Characteristics of Effective Directors - หลักสูตร Improving the Quality of Financial Reporting - หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 4/2546 - หลักสูตรบทบาทคณะกรรมการในการกำหนดนโยบายค่าตอบแทน • ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - หลักสูตรคณะกรรมการตรวจสอบ...ความคาดหวังที่เพิ่มและความรับผิดชอบที่ขยาย
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัทจดทะเบียน • กรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท สัมมากร จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งปัจจุบันอื่น • กรรมการ สภาปฏิรูปแห่งชาติ • ประธานคณะกรรมการการศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ • ประธาน บริษัท มิตรเทคนิคส์ คอนซัลแตนต์ จำกัด • ผู้อำนวยการใหญ่ โรงเรียนนครนวลวิทยาลัย โรงเรียนนวมินทราชินูทิศวิจิตรวิทยาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • รองประธาน มูลนิธิไทยคม • กรรมการ บริษัท โรงแรมปาร์คนายเลิศ จำกัด • กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ สภาวิชาชีพไทย • กรรมการ คณะกรรมการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย (กทช.) • กรรมการ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ • นายกสภามหาวิทยาลัยชินวัตร • ประธานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ • กรรมการ คณะกรรมการสรรหากรรมการรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง
ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • วุฒิสมาชิกและสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ • ประธานคณะกรรมการการเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม วุฒิสภา • กรรมการ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ • กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการ สภามหาวิทยาลัยแห่งชาติ • ประธานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) - ไม่มี
ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2537

4

**คาเรล
วินค์**

อายุ 76 ปี

กรรมการอิสระ และ
กรรมการวางแผน
การดำเนินงาน

คุณวุฒิการศึกษา • Master's Degree in Electrical and Mechanical Engineering, Katholieke Universiteit • Leuven (KUL) ประเทศเบลเยียม • Master of Business Administration, Cornell University ประเทศสหรัฐอเมริกา

ตำแหน่งปัจจุบัน • Director, La Monnaie Opera House • Coordinator European Commission ERTMS, for Railway Transport • Director, Tessenderlo Chemicals ประเทศเบลเยียม • Director, Nyrstar N.V., ประเทศเบลเยียม • Senior Advisor, Roland Berger Consultants ประเทศเยอรมนี

ประสบการณ์การทำงาน • Chairman of BAM (Antwerp Mobility Program) ประเทศเบลเยียม • CEO, Bekaert ประเทศเบลเยียม • Chairman, Umicore ประเทศเบลเยียม • Chief Executive Officer, NMBS/SNCB (Belgian Railways) ประเทศเบลเยียม • Chairman, Sibelco ประเทศเบลเยียม • Chief Executive Officer, Umicore ประเทศเบลเยียม

สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) - ไม่มี

ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2543

5

**วินัย
วามวานิชย์**

อายุ 74 ปี

กรรมการอิสระ และ
ประธานคณะกรรมการ
ตรวจสอบ

คุณวุฒิการศึกษา • ประกาศนียบัตรวิชาชีพบัญชี CPA ประเทศออสเตรเลีย

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Advance Audit Committee Program 2013 - หลักสูตร Chartered Director Class 2007 - หลักสูตร Audit Committee Program 2007 - หลักสูตร DCP Refresher Course - หลักสูตร Director Certification Program (DCP), 2001 - หลักสูตร Chairman 2000 - หลักสูตร Creating a Strategic Direction

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการ บริษัท พลังโสมณ จำกัด • กรรมการ บริษัท คอนทินเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ • บริษัท คริสเตียนและเนลสัน (ไทย) จำกัด (มหาชน) • กรรมการบริหาร บริษัท ธนบุรีประกอบรถยนต์ จำกัด • กรรมการผู้จัดการ บริษัท อิเทอนัล ปีโตรเคมีคอล จำกัด • ประธานกรรมการบริหาร เครือบริษัท แอควาสตาร์

สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) 0.0035

ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2541

6

**อัศวิน
คงสิริ**

อายุ 69 ปี

กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ และ
กรรมการสรรหาและ
พิจารณาผลตอบแทน

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี (เกียรตินิยม) สาขา Philosophy, Politics and Economics มหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด ประเทศอังกฤษ

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

ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัทจดทะเบียน • ประธานกรรมการ บริษัท ข. การช่าง จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระ บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระ บริษัท โอเอสทีแอล จำกัด (มหาชน) (โรงแรมแมนดารินโอเรียนเต็ล) • กรรมการอิสระ บริษัท ไทยรับประกันภัยต่อ จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งปัจจุบันอื่น • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยโอริกซ์ลิซซิ่ง จำกัด • ประธานกรรมการ Ton Poh Thailand Fund

ประสบการณ์การทำงาน • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการนโยบายการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย • กรรมการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย • ประธานกรรมการ บริษัท ไทโรเซนไทย เอเยนซีส์ จำกัด (มหาชน) • รองประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท กรุงไทย-เอกซ่า ประกันชีวิต จำกัด • สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ • กรรมการและกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการอิสระ บริษัท ไทยเรตติ้งแอนด์อินฟอร์เมชัน เซอร์วิส จำกัด • กรรมการและกรรมการบริหาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) • กรรมการและผู้จัดการทั่วไป บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) - ไม่มี

ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2524

7

**พินิต
วงศ์มาศ**

อายุ 70 ปี

กรรมการอิสระ
กรรมการวางแผน
การดำเนินงาน และ
กรรมการสรรหาและ
พิจารณาผลตอบแทน

คุณวุฒิการศึกษา • M.S. (Ind. Mgt.), Oklahoma State University ประเทศสหรัฐอเมริกา • ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • Advanced Management Program, Harvard University ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Certification Program (DCP), 2001

ตำแหน่งปัจจุบัน • กรรมการอิสระ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) - ไม่มี

ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2542

หมายเหตุ:

กรรมการบริษัทที่ลาออกหรือครบวาระในระหว่างปี 2557 อยู่ในหน้า 133

คณะผู้บริหาร



สุรินทร์ ดันติเจริญเกียรติ

ผู้อำนวยการ – ตรวจสอบภายใน
เลขานุการบริษัท

ชยะ หัสดีเสวี

ผู้อำนวยการ – การค้า

ฟรานซิส แวนเบลเลน

กรรมการผู้จัดการ

เทียนชัย สิงหนการ

ผู้อำนวยการเหมือง

มาโนช จรูญวุฒิธรรม

ผู้อำนวยการโรงงานตาก



โพธิ์ทอง พิพัฒน์ไพบุลย์

ผู้อำนวยการ – ช่อมบำรุง

อรรถพล ตั้งคณาบุกุลชัย

ผู้อำนวยการ – ประสานงานราชการ
และกฎหมาย

สยาม ความณี

ผู้อำนวยการ – นวัตกรรม
กระบวนการและเทคโนโลยี
ผู้อำนวยการโรงงานระยอง

วรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์

ผู้อำนวยการ – การเงิน

ชิตชัย ทวีพาณิชย์

ผู้อำนวยการ – ทรัพยากรบุคคล

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปัจจุบันคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 3 คน โดยมีนายวินัย วาณิชย์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายอัศวิน คงสิริ และนายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา เป็นกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัท สอดคล้องกับกฎบัตร คณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งการเสนอแต่งตั้ง ผู้สอบบัญชีสำหรับปี 2558

ในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรายไตรมาสร่วมกับผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายในและฝ่ายบริหาร เพื่อร่วมสอบทานงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทซึ่งได้จัดทำตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย และสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และเป็นไปตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อปรึกษาหารือกันอย่างอิสระถึงข้อมูลในการจัดทำงบการเงินและข้อมูลพฤติกรรมที่จะส่งไปในทางทุจริตของฝ่ายบริหาร

คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการหารือกับฝ่ายตรวจสอบภายในและฝ่ายบริหาร เพื่อประเมินระบบการควบคุมภายใน โดยใช้ผลจากรายงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน บริษัทฯ ได้ปรับปรุงขั้นตอนการทำงาน เพื่อให้ระบบการควบคุมมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล นำไปสู่การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

เนื่องและการพัฒนาที่ยั่งยืน ในปี 2557 ส่วนงานที่ได้รับประโยชน์จากงานตรวจสอบและปรับปรุงการควบคุมภายใน ได้แก่ กระบวนการจัดหาแร่ กระบวนการบริหารความเสี่ยงการซื้อขายโลหะล่วงหน้า การจัดการสินทรัพย์ การบริหารจัดการทางการเงิน และการจัดการระบบขนส่ง

นอกเหนือจากระบบควบคุมภายใน คณะกรรมการตรวจสอบยังได้รับมอบหมายให้ดูแลด้านการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ด้วย ในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา บริษัทฯ ได้เน้นมาตรการการป้องกันความเสี่ยง และการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นจากปัจจัยภายใน การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ และปัจจัยภายนอกอื่นๆ รวมถึงความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการลงทุนในธุรกิจสีเขียวใหม่ สำหรับปี 2557 ต่อเนื่องถึงปี 2558 บริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงโดยมุ่งเน้นไปที่การทุจริต และการต่อต้านการคอร์รัปชัน ซึ่งเพิ่มเติมจากความเสี่ยงในการดำเนินงานตามปกติ

ในภาพรวมคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การดำเนินงานของบริษัทฯ ผิดแผกผิดหนักร้างจกั (มหาชน) เป็นไปอย่างเหมาะสม และไม่พบจุดอ่อนของระบบควบคุมภายในที่เป็นไปอย่างมีสาระสำคัญ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ดูแลในประเด็นของการทำรายการระหว่างกัน เพื่อป้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัท ขอความเห็นชอบในการขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้แต่งตั้งนางณัฐพร พันธุ์อุดม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3430 และ/หรือนายไพบูล์ ดันกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4298 และ/หรือนายพิสิฐ ทางธนกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4095 ในนามบริษัท ไพรัชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2558 ด้วย



(นายวินัย วาณิชย์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
12 มีนาคม 2558

งบการเงิน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบริษัท และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

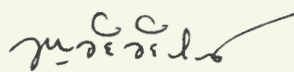
การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวน

เงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัท และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



ชาญชัย ชัยประสิทธิ์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760
บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส
เอบีเอส จำกัด

กรุงเทพมหานคร
20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558



งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
หมายเหตุ		31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2556 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2556 บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	914,927,885	679,285,633	741,125,578	534,625,583
เงินลงทุนชั่วคราว	7	800,000,000	-	800,000,000	-
ลูกหนี้การค้า	8	286,769,252	300,307,845	286,059,008	299,662,016
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26 (ง)	-	-	-	14,926,497
สินค้าคงเหลือ	9	1,734,189,154	2,211,754,503	1,734,189,154	2,211,754,503
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ		65,173,269	164,317,756	64,194,899	163,383,499
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26 (จ)	-	-	66,444	90,202
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		11,591,998	7,869,281	8,474,718	7,166,549
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		3,812,651,558	3,363,535,018	3,634,109,801	3,231,608,849
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินอุดหนุนแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26 (ฉ)	-	-	477,630	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	26 (ก)	-	-	117,549,925	80,000,000
เงินลงทุนในบริษัทร่วมค้า	26 (ก)	56,887,175	55,790,538	236,249,800	236,249,800
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทร่วมค้า	26 (ก)	105,000,000	105,000,000	105,000,000	105,000,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	1,358,486,212	1,533,092,293	1,361,316,034	1,534,816,033
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่	11	19,529,937	26,962,570	19,529,937	26,962,570
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	12	129,792,121	114,596,606	15,195,515	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น					
- ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอตัดบัญชี	13 (ก)	48,339,825	21,189,606	48,339,825	21,189,606
- ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม					
รอตัดบัญชี	13 (ข)	8,622,852	13,045,286	8,622,852	13,045,286
- อื่น ๆ	13 (ค)	10,769,862	2,687,655	2,062,860	2,541,469
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,737,427,984	1,872,364,554	1,914,344,378	2,019,804,764
รวมสินทรัพย์		5,550,079,542	5,235,899,572	5,548,454,179	5,251,413,613

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2556 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2556 บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 14	503,481,882	826,635,779	503,481,882	826,635,779
เจ้าหนี้การค้า	187,694,346	304,316,132	186,647,175	318,172,297
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	194,047,406	190,811,384	194,047,406	190,811,384
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 26 (ข)	-	-	374,420	668,362
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	63,909,799	102,970	63,667,146	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น 18	154,580,954	85,086,440	150,242,634	80,099,429
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,103,714,387	1,406,952,705	1,098,460,663	1,416,387,251
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น 26 (ญ)	514,770,588	503,841,740	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการอื่น 26 (ญ)	69,141,292	69,141,292	-	-
ประมาณการหนี้สินคดีแควตเมียม 28	27,000,000	27,000,000	27,000,000	27,000,000
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะและฟื้นฟู สิ่งแวดล้อม 16	390,327,856	181,211,191	390,327,856	181,211,191
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน 17	119,912,183	105,502,928	119,888,183	103,124,126
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	1,121,151,919	886,697,151	537,216,039	311,335,317
รวมหนี้สิน	2,224,866,306	2,293,649,856	1,635,676,702	1,727,722,568

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

		ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
หมายเหตุ		31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2556 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2556 บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 226,000,000 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 226,000,000 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท - ชำระเต็มจำนวน	20	2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000	2,260,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	20	602,413,600	602,413,600	602,413,600	602,413,600
ผลสะสมจากการแปลงค่า		(7,133,551)	(8,362,167)	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	21	226,000,000	226,000,000	226,000,000	226,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		442,295,060	55,964,001	824,363,877	435,277,445
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		3,523,575,109	3,136,015,434	3,912,777,477	3,523,691,045
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(198,361,873)	(193,765,718)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		3,325,213,236	2,942,249,716	3,912,777,477	3,523,691,045
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		5,550,079,542	5,235,899,572	5,548,454,179	5,251,413,613

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
รายได้จากการขายและบริการ	5,593,073,716	5,466,270,554	5,581,749,637	5,453,095,903
ต้นทุนขายและบริการ	(4,741,452,867)	(5,175,942,082)	(4,735,369,037)	(5,168,107,296)
กำไรขั้นต้น	851,620,849	290,328,472	846,380,600	284,988,607
รายได้อื่นจากการดำเนินการ	25,880,764	23,614,783	23,941,372	21,646,098
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	3,958,151	(31,470,926)	6,200,198	(39,902,618)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	1,368,458	5,159,073	1,368,458	5,446,863
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	882,828,222	287,631,402	877,890,628	272,178,950
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(39,779,719)	(72,365,344)	(39,779,719)	(72,365,344)
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและการบริหาร	(329,173,493)	(1,231,294,239)	(316,206,282)	(433,753,822)
รวมค่าใช้จ่าย	(368,953,212)	(1,303,659,583)	(355,986,001)	(506,119,166)
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	513,875,010	(1,016,028,181)	521,904,627	(233,940,216)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย 26 (ก)	1,096,637	(14,148,559)	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	514,971,647	(1,030,176,740)	521,904,627	(233,940,216)
ต้นทุนทางการเงิน	(6,630,983)	(8,710,431)	(6,630,983)	(8,710,431)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	508,340,664	(1,038,887,171)	515,273,644	(242,650,647)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ 23	(51,809,765)	114,319,840	(51,391,217)	-
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	456,530,899	(924,567,331)	463,882,427	(242,650,647)
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น				
(ขาดทุน) กำไร จากการประมาณการ โครงการผลประโยชน์ ตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย 17	(6,998,044)	7,929,871	(6,998,044)	7,929,871
ผลต่างจากการแปลงค่า	1,228,616	(8,362,167)	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	450,761,471	(924,999,627)	456,884,383	(234,720,776)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	461,127,054	(521,700,072)	463,882,427	(242,650,647)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(4,596,155)	(402,867,259)	-	-
	456,530,899	(924,567,331)	463,882,427	(242,650,647)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	455,357,626	(522,132,368)	456,884,383	(234,720,776)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(4,596,155)	(402,867,259)	-	-
	450,761,471	(924,999,627)	456,884,383	(234,720,776)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น				
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	2.04	(2.31)	2.05	(1.07)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

งบการเงินรวม								
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่								
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว บาท	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น บาท	ผลสะสมจากการแปลงค่า บาท	กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ บาท	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม บาท	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น บาท
				จัดสรรแล้ว สรรองตามกฎหมาย บาท	ยังไม่ได้จัดสรร บาท			
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557	2,260,000,000	602,413,600	(8,362,167)	226,000,000	55,964,001	3,136,015,434	(193,765,718)	2,942,249,716
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	461,127,054	461,127,054	(4,596,155)	456,530,899
เงินปันผลจ่าย 24	-	-	-	-	(67,797,951)	(67,797,951)	-	(67,797,951)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น								
ขาดทุนจากการประมาณการโครงการผลประโยชน์ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	-	-	(6,998,044)	(6,998,044)	-	(6,998,044)
ผลต่างจากการแปลงค่า, สุทธิทางภาษี	-	-	1,228,616	-	-	1,228,616	-	1,228,616
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	1,228,616	-	386,331,059	387,559,675	(4,596,155)	382,963,520
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557	2,260,000,000	602,413,600	(7,133,551)	226,000,000	442,295,060	3,523,575,109	(198,361,873)	3,325,213,236
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556	2,260,000,000	602,413,600	-	226,000,000	569,734,202	3,658,147,802	209,101,541	3,867,249,343
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	-	(521,700,072)	(521,700,072)	(402,867,259)	(924,567,331)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น								
กำไรจากการประมาณการโครงการผลประโยชน์ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	-	-	7,929,871	7,929,871	-	7,929,871
ผลต่างจากการแปลงค่า, สุทธิทางภาษี	-	-	(8,362,167)	-	-	(8,362,167)	-	(8,362,167)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	(8,362,167)	-	(513,770,201)	(522,132,368)	(402,867,259)	(924,999,627)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2556	2,260,000,000	602,413,600	(8,362,167)	226,000,000	55,964,001	3,136,015,434	(193,765,718)	2,942,249,716

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

งบการเงินเฉพาะบริษัท					
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว บาท	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น บาท	กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น บาท
			จัดสรรแล้ว สำรองตาม กฎหมาย บาท	ยังไม่ได้จัดสรร บาท	
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	435,277,445	3,523,691,045
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	463,882,427	463,882,427
เงินปันผลจ่าย 24	-	-	-	(67,797,951)	(67,797,951)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					
ขาดทุนจากการประมาณการ โครงการผลประโยชน์ ตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	-	-	-	(6,998,044)	(6,998,044)
รวมกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	389,086,432	389,086,432
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	824,363,877	3,912,777,477
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	669,998,221	3,758,411,821
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(242,650,647)	(242,650,647)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					
กำไรจากการประมาณการ โครงการผลประโยชน์ ตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	-	-	-	7,929,871	7,929,871
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(234,720,776)	(234,720,776)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2556	2,260,000,000	602,413,600	226,000,000	435,277,445	3,523,691,045

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	508,340,664	(1,038,887,171)	515,273,644	(242,650,647)
รายการปรับปรุง :				
ขาดทุนจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ	7,575,565	27,212,123	7,575,565	38,791,790
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	330,783,416	278,967,387	330,305,222	278,506,520
ดอกเบี้ยจ่าย	6,630,983	8,710,431	6,630,983	8,710,431
ดอกเบี้ยรับ	(18,180,201)	(15,254,602)	(15,234,946)	(11,937,717)
ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนของบริษัทร่วมค้า	(1,096,637)	14,148,559	-	-
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(123,262,778)	2,023,486
ค่าเผื่อสินค้าหมุนเวียนช้าและเสื่อมสภาพ (กลับรายการ)	(3,337,090)	(1,698,588)	(3,337,090)	(1,698,588)
ค่าเผื่อค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	12,094,477	13,038,285	11,856,043	12,403,383
ค่าเผื่อวันลาพักร้อนประจำปี	-	(3,613,756)	-	(3,613,756)
กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(1,368,460)	(5,446,863)	(1,368,460)	(5,446,863)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	47,399,742	5,887,688	47,399,742	5,887,688
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม	226,403,871	88,139,160	226,403,871	88,139,160
ปรับลดบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย (กลับรายการ)	-	-	(100,000)	145,650,772
ปรับลดบัญชีรายจ่ายในการสำรวจ	4,366,375	926,283,470	4,366,375	-
สินทรัพย์ถาวรและค่ารื้อถอนตัดจำหน่าย	102,236,982	14,914	101,573,975	14,914

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และ หนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	12,756,991	(16,565,533)	12,821,406	(17,334,123)
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	14,926,497	(14,926,497)
สินค้าคงเหลือ	480,902,439	(224,185,930)	480,902,439	(224,185,930)
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างรับ	99,144,487	(33,089,652)	99,188,600	(33,037,525)
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	37,373,926	283,098
เงินทดรองจ่ายให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	85,434,980	(2,012,694)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(3,521,989)	18,346,758	(1,184,966)	17,788,577
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
- ค่าฟื้นฟูและประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม รอตัดบัญชี	(44,907,372)	(4,508,390)	(44,907,372)	(4,508,390)
- อื่นๆ	(8,740,919)	4,780,697	(154,918)	4,757,178
เจ้าหนี้การค้า	(117,550,208)	(528,720)	(132,453,544)	15,109,384
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	3,236,022	(11,450,247)	3,236,022	(11,450,247)
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย	(1,740,000)	1,530,000	(1,740,000)	1,530,000
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(293,942)	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	72,854,378	9,404,056	72,018,267	5,116,352
ประมาณการหนี้สินคดีแคดเมียม	-	(27,000,000)	-	(27,000,000)
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อม	16 (17,287,206)	(11,196,606)	(17,287,206)	(11,196,606)
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	17 (4,683,266)	(27,662,661)	(2,090,030)	(27,662,661)
เงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	1,692,313,044	(24,625,191)	1,713,872,305	(13,949,511)
จ่ายดอกเบี้ย	(6,892,430)	(9,232,738)	(6,892,430)	(9,232,738)
จ่ายภาษีเงินได้	(3,098,552)	(230,552)	(2,826,712)	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับคืน	-	44,118,504	-	44,118,504
เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน	1,682,322,062	10,030,023	1,704,153,163	20,936,255

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนชั่วคราว 7	(800,000,000)	-	(800,000,000)	-
เงินสดจ่ายในการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(37,449,925)	-
ดอกเบี้ยรับ	17,716,263	15,429,553	15,111,743	12,036,619
เงินสดจ่ายในการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 10	(280,317,632)	(362,201,991)	(280,307,697)	(361,998,828)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์	1,776,589	5,609,206	1,776,589	5,609,206
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายในการสำรวจ	-	(6,925,207)	-	(2,840,063)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,060,824,780)	(348,088,439)	(1,100,869,290)	(347,193,066)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(329,682,738)	(10,678,854)	(329,682,738)	(10,678,854)
เงินสดรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น 26 (ญ)	10,928,848	9,519,090	-	-
เงินปันผลจ่าย	(67,764,440)	(68,340)	(67,764,440)	(68,340)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(386,518,330)	(1,228,104)	(397,447,178)	(10,747,194)
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา แลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการ เทียบเท่าเงินสด	663,300	(7,999,204)	663,300	(7,999,204)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	235,642,252	(347,285,724)	206,499,995	(345,003,209)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	679,285,633	1,026,571,357	534,625,583	879,628,792
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	914,927,885	679,285,633	741,125,578	534,625,583

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2556

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 มีเหมืองแร่สังกะสีและโรงถลุงสังกะสีอยู่ที่จังหวัดตาก และโรงผลิตแคลไซต์ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง

การประกอบธุรกิจของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วมค้า (“กลุ่มบริษัท”) มีดังนี้

บริษัท

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

การทำเหมืองแร่และถลุงโลหะสังกะสี ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัท คือ โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสม

บริษัทย่อย

บริษัท ผาแดงพรีฟอรัล จำกัด

บริษัท ภูเทพ จำกัด

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด

บริษัท ฟิติโอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

(ชื่อเดิมจาก บริษัท ผาแดงอินเตอร์ไมนิ่ง จำกัด)

บริษัท ฟิติโอ แมททีเรียล จำกัด

(ชื่อเดิม บริษัท เซาท์อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด)

บริษัท ดันสังกะสี จำกัด

บริษัท ฟิติโอ อีโค จำกัด

บริษัท ฟิติโอ ดากโซลาร์วัน จำกัด

บริษัท ฟิติโอ ดากโซลาร์ทู จำกัด

บริษัท ฟิติโอ ดากโซลาร์ทรี จำกัด

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ให้บริการอสังหาริมทรัพย์

สำรวจแร่ทองแดงพื้นฐาน

สำรวจแร่สังกะสีและทำเหมืองแร่ที่ประเทศลาว

การขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน

สำรวจและพัฒนาเหมืองแร่ในประเทศเวียดนาม

(หยุดดำเนินงาน)

จำหน่ายแร่โลหะพื้นฐานและผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

สำรวจแร่ ทำเหมืองแร่และผลิตโลหะพื้นฐาน

การจัดการสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทร่วมค้า

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายเอทานอลและไฟฟ้า

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีหลักที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินของกลุ่มบริษัทมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์ในการจัดทางการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นนโยบายการบัญชีข้อ 2.11 เรื่องค่าใช้จ่ายการบูรณะและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ข้อ 2.14 เรื่องผลประโยชน์พนักงานและข้อ 2.18 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน

การจัดทางการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทไปถือปฏิบัติและต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ การตีความมาตรฐานการบัญชีใหม่และการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชี

2.2.1) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 และเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทมีดังนี้ ซึ่งมาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง รายได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ส่วนได้เสียในการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8
(ปรับปรุง 2555)

เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4

เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5

เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10

เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

2.2.2) มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 ซึ่งเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทและยังไม่ได้นำมาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

ก) กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่คาดว่าจะส่งผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อกลุ่มบริษัท มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)

เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557)

เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557)

เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)

เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557)

เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557)

เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10

เรื่อง งบการเงินรวม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11

เรื่อง การร่วมการงาน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12

เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13

เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2557)

เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์

ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19

เรื่องผลประโยชน์ของพนักงาน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20

เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้แก่การเพิ่มเติมข้อกำหนดให้กิจการจัดกลุ่มรายการที่แสดงอยู่ใน “กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น” โดยใช้เกณฑ์ว่ารายการนั้นสามารถจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังได้หรือไม่ มาตรฐานที่ปรับปรุงนี้ไม่ได้รับระบุว่ารายการใดจะแสดงอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557) กำหนดให้รายการขึ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์สำรองไว้ใช้งาน และอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง รับรู้เป็นรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หากรายการนั้นเข้าค่านิยามของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ หากไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวให้จัดประเภทเป็นสินค้าคงเหลือ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้แก่ (ก) ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย เปลี่ยนชื่อเป็น “การวัดมูลค่าใหม่” และต้องรับรู้ใน “กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ” แทนที่ ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะไม่สามารถรับรู้ตามวิธีขอบเขตหรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนได้ และ (ข) ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ในงวดที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ผลประโยชน์ที่ยังไม่เป็นสิทธิขาดจะไม่สามารถรับรู้ตลอดระยะเวลาการให้บริการในอนาคตได้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557) ให้ข้อกำหนดสำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557) ให้ข้อกำหนดสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ซึ่งต้องใช้วิธีส่วนได้เสีย

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ คือ กำหนดการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน โดยให้เปิดเผยข้อมูลตัววัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินรวมสำหรับเฉพาะส่วนงานที่รายงาน หากโดยปกติมีการนำเสนอข้อมูลจำนวนเงินดังกล่าวต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการปฏิบัติการ และถ้ามีการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญจากจำนวนเงินที่ได้เปิดเผยไว้ในงบการเงินประจำปีล่าสุดสำหรับส่วนงานที่รายงานนั้น

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 ได้มีการกำหนดค่านิยามของคำว่า “ควบคุม” ซึ่งถูกนำมาใช้แทนหลักการของการควบคุมและการจัดทำงบการเงินรวมภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ มาตรฐานนี้ได้กำหนดว่าเมื่อใดกิจการควรจัดทำงบการเงินรวม ให้นิยามหลักการของการควบคุม อธิบายหลักการของการนำหลักการของการควบคุมไปใช้ รวมถึงอธิบายถึงข้อกำหนดในการจัดทำงบการเงินรวม หลักการสำคัญของมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับใหม่นี้ คือหากมีอำนาจควบคุมจะต้องมีการจัดทำงบการเงินรวมเฉพาะในกรณีที่ผู้ลงทุนได้แสดงให้เห็นถึงอำนาจการควบคุมที่เหนือกว่าผู้ถูกลงทุน ผู้ลงทุนได้รับผลตอบแทนที่ผันแปรจากการที่มีส่วนเกี่ยวข้องในผู้ถูกลงทุนและมีความสามารถในการใช้อำนาจในผู้ถูกลงทุน ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนที่กิจการจะได้รับ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 ได้กำหนดค่านิยามของสัญญาร่วมการงานว่าเป็นสัญญาที่ผู้ร่วมทุนตั้งแต่สองรายขึ้นไปตกลงจะควบคุมร่วมกันกิจกรรมที่จัดตั้งขึ้น การตัดสินใจในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องต้องได้รับความเห็นชอบโดยผู้ควบคุมร่วมอย่างเป็นเอกฉันท์ จึงจะถือว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของค่านิยามว่าการ

ควบคุมร่วม การร่วมการงานสามารถอยู่ในรูปแบบของการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า การจัดประเภทขึ้นอยู่กับสิ่งที่แสดงออกมาซึ่งสัมพันธ์กับข้อตกลงที่จัดทำขึ้น หากในข้อกำหนดผู้ร่วมทุนได้รับเพียงสิทธิประโยชน์ การร่วมงานดังกล่าวถือเป็นการร่วมค้า ส่วนการดำเนินงานร่วมกันจะมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระในหนี้สิน การดำเนินงานร่วมกันจะบันทึกบัญชีสิทธิในสินทรัพย์และภาระในหนี้สิน การร่วมค้าจะบันทึกส่วนได้เสียโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 กำหนดการเปิดเผยข้อมูลเพื่อช่วยให้ผู้ใช้งบการเงินสามารถประเมินความเสี่ยงและผลกระทบทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียที่กิจการมีกับบริษัทย่อย บริษัทร่วมการร่วมการงานและกิจการซึ่งมีโครงสร้างเฉพาะตัวซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุง และลดความซ้ำซ้อนของค่านิยามของมูลค่ายุติธรรม โดยการกำหนดค่านิยาม และแหล่งข้อมูลในการวัดมูลค่ายุติธรรม และการเปิดเผยข้อมูลสำหรับใช้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2557) การตีความนี้ให้ใช้กับผลประโยชน์หลังจากออกจากงานประเภทโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำภายใต้การตีความนี้หมายถึงข้อกำหนดใดๆ ที่กำหนดให้กิจการต้องสมทบเงินทุนสำหรับผลประโยชน์หลังจากออกจากงานประเภทโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน การตีความนี้อธิบายถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสินทรัพย์หรือหนี้สินโครงการจากข้อกำหนดหรือข้อตกลงที่เกี่ยวกับเงินทุนขั้นต่ำ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2557) การตีความนี้ให้วิธีปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท (ผู้บริหารอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการปฏิบัติตามมาตรฐานฉบับนี้)

- ข) กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท มีดังนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง รายได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจุใจที่ให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การประเมินว่า ข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

2.3 บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อย และส่วนได้เสียในบริษัทร่วมค้า

(1) บริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงาน และโดยทั่วไปแล้วบริษัทจะถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงมากกว่ากึ่งหนึ่ง ในการประเมินว่าบริษัทมีการควบคุมบริษัทอื่นหรือไม่ กิจการต้องพิจารณาถึงการมีอยู่และผลกระทบจากสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ที่กิจการสามารถใช้สิทธิหรือแปลงสภาพตราสารนั้นในปัจจุบันรวมถึงสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้ซึ่งกิจการอื่นถืออยู่ด้วย บริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทควบคุมบริษัทย่อยจนกระทั่งอำนาจควบคุมหมดไป

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยแสดงด้วยวิธีราคาทุน รายละเอียดของบริษัทย่อยหลักของกลุ่มบริษัทได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26 (ก)

(2) บริษัทร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมค้าแสดงในงบการเงินรวมโดยวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมค้าแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยแสดงด้วยราคาทุน

รายละเอียดของบริษัทร่วมค้าหลักได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26 (ก)

2.4 เงินลงทุนทั่วไป

กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าเป็น 4 ประเภท คือ (1) เงินลงทุนเพื่อค้า (2) เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด (3) เงินลงทุนเพื่อขาย และ (4) เงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายขณะลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

- (1) เงินลงทุนเพื่อค้า คือ เงินลงทุนเพื่อจุดมุ่งหมายหลักในการหากำไรจากการเปลี่ยนแปลงราคาในช่วงเวลาสั้นไม่เกิน 3 เดือนนับแต่เวลาที่ลงทุน และแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- (2) เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนดได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่จะครบกำหนดภายใน 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานก็จะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- (3) เงินลงทุนเพื่อขาย คือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารแสดงเจตจำนงที่จะถือไว้ในช่วงเวลาน้อยกว่า 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน หรือเว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นต้องขายเพื่อเพิ่มเงินทุนดำเนินงาน จึงจะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- (4) เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนทั้ง 4 ประเภทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนทั่วไป คือเงินลงทุนในบริษัทที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับและแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่า

การซื้อและขายเงินลงทุนจะบันทึกบัญชี ณ วันที่ซื้อขายซึ่งเป็นวันที่กลุ่มบริษัทตกลงที่จะซื้อหรือขายเงินลงทุน ต้นทุนของเงินลงทุนให้รวมไปถึงต้นทุนการจัดทำรายการ

กลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะบันทึกรายการขาดทุนจากการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน

2.5 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนอการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่กลุ่มบริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนอการเงินของกลุ่มบริษัท

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศ ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนด้วย

2.6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดหมายถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม หรือเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท

2.7 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุน โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.8 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้าและค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดจากการจ่ายเงินตามเงื่อนไข ส่วนลดจากการรับประกันสินค้า หรือส่วนลดการนำบัตรส่วนลดไปขึ้นเป็นเงินสด ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ (หัวแร่สังกะสี ซีลไฟต์ และแร่สังกะสีซิลิเกต) ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญหายในการผลิตซึ่งบันทึกตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ แต่ไม่รวมต้นทุนการกักขัง มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองแสดงในราคาทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก กลุ่มบริษัทมีการพิจารณาตั้งค่าเผื่อสำหรับสินค้า ล้าสมัย สินค้าหมุนเวียนช้าและสินค้าเสื่อมสภาพโดยการสอบทานยอดสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นปี

2.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ บันทึกด้วยราคาทุนซึ่งคำนวณจากราคาซื้อสินทรัพย์ ทั้งที่เป็นเงินสดและจำนวนเทียบเท่าเงินสดบวกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์สำหรับสินทรัพย์ที่กลุ่มบริษัทสร้างขึ้นเอง ราคาทุนของสิ่งก่อสร้างประกอบด้วย ค่าวัสดุ ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ซึ่งสามารถบันทึกส่วนให้กับสินทรัพย์นั้นได้อย่างเป็นระบบ สินทรัพย์ทุกประเภทแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ยกเว้นที่ดินซึ่งไม่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณด้วยวิธีเส้นตรงเพื่อตัดจำหน่ายราคาทุนของสินทรัพย์แต่ละประเภทยกเว้นที่ดิน หรือปรับมูลค่าของสินทรัพย์ให้เท่ากับมูลค่าซากของสินทรัพย์เหล่านั้นตลอดอายุการใช้งานโดยประมาณดังต่อไปนี้

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

สินทรัพย์เพื่อการฟื้นฟูสภาพเหมืองและบ่อกากแร่ตัดค่าเสื่อมราคาตามหน่วยที่ทำการผลิตเทียบสัดส่วนกับปริมาณบรรจุของบ่อกากแร่ การปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์จะมีการพิจารณาทบทวนและปรับปรุงให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบรอบระยะเวลารายงาน

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

การซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการนั้น ต้นทุนของการปรับปรุงให้ดีขึ้นที่สำคัญจะบันทึกรวมไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าการปรับปรุงนั้นจะทำให้กลุ่มบริษัทได้ประโยชน์กลับคืนมามากกว่าการใช้ประโยชน์โดยไม่มีการปรับปรุง สินทรัพย์ที่ได้มาจากการปรับปรุงหลักจะตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง รายการกำไรและขาดทุนจากการจำหน่ายคำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับราคาตามบัญชีและจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนไว้ในกำไรหรือขาดทุน

2.10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีโดยแบ่งแยกตามแต่ละพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์และใช้หลักผลความสำเร็จในการบันทึกบัญชีเพื่อปรับค่าใช้จ่ายดังกล่าว

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะถูกบันทึกในงบแสดงฐานะการเงินเมื่อเข้าเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้งสองข้อ ดังต่อไปนี้

- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นคาดว่าจะได้รับคืนตลอดที่พัฒนายังคงประสบผลสำเร็จ และยังสามารถหาผลประโยชน์ได้ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ หรือโดยการจำหน่ายพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์และ / หรือ
- การสำรวจในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่จะประเมินได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีแร่อยู่หรือมีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทางเศรษฐกิจและการสำรวจยังคงดำเนินอยู่ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์

ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นไปตามนโยบายดังกล่าวข้างต้นจะทำการตัดจำหน่ายหรือพิจารณาตั้งสำรองเป็นค่าใช้จ่ายตามความเห็นของผู้บริหารว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะไม่สามารถได้รับคืน

เมื่อกลุ่มบริษัทเริ่มพัฒนาและดำเนินการผลิต ค่าใช้จ่ายในการสำรวจดังกล่าวจะถูกตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ สำหรับค่าธรรมเนียมสัมปทานเหมืองแร่และค่าใช้จ่ายในการได้มาซึ่งแหล่งแร่ มีอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 5 - 16 ปี และจะถูกตัดจำหน่ายตามอายุการให้ประโยชน์หรืออายุของเหมืองแร่แล้วแต่อันใดจะถึงกำหนดก่อน

2.11 ค่าฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและค่าใช้จ่ายเพื่อการบูรณะสภาพแวดล้อม

ตามเงื่อนไขในสัมปทานการทำเหมืองและผลิตแร่ได้กำหนดให้กลุ่มบริษัทต้องฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณที่ทำเหมืองและผลิตแร่ให้กลับสู่สภาพเดิม กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการสำหรับการฟื้นฟูและค่าประกันความเสี่ยงต่อสภาพแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นดังต่อไปนี้

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีของสินทรัพย์เพื่อการบูรณะและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมโดยประมาณการต้นทุนของการรื้อถอนของสินทรัพย์ที่ใช้ในเหมืองและสินทรัพย์เพื่อการฟื้นฟูสภาพเหมือง ค่าขนย้ายของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องและค่าใช้จ่ายในการบูรณะพื้นที่ได้ถูกบันทึกรวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์เพื่อการบูรณะ ซึ่งจะสอดคล้องกับสำรองหนี้สินสำหรับการประมาณต้นทุนดังกล่าว ณ วันแรกที่ภาระผูกพันเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทพิจารณาตัดจำหน่ายค่าฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรอตัดบัญชีดังกล่าวโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของพื้นที่ทำเหมืองและตัดจำหน่ายสินทรัพย์เพื่อการฟื้นฟูสภาพเหมืองด้วยวิธีหน่วยผลผลิต กลุ่มบริษัททบทวนการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอและปรับปรุงผลการเปลี่ยนแปลงในสำรองค่าใช้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหาร

กลุ่มบริษัทจะประเมินสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องและสำรองหนี้สินสำหรับการบูรณะและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทุกสิ้นงวดบัญชีสำรองหนี้สินจะคำนวณจากการประมาณการที่ดีที่สุดของมูลค่าปัจจุบันตามภาระผูกพัน ณ วันสิ้นงวดตามข้อกำหนดของกฎหมาย ข้อบังคับและเทคโนโลยีในขณะนั้น โดยใช้อัตราต้นทุนทางการเงินเฉลี่ยของกิจการ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินจากประมาณการเงินสดในอนาคตออกตามอายุที่เหลือของสำรองนั้น

หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการของค่าใช้จ่ายการบูรณะ การฟื้นฟูและต้นทุนของการรื้อถอน รายการปรับปรุงจะถูกปรับกับมูลค่าสำรองหนี้สิน และสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่บันทึกอยู่ ผลกระทบดังกล่าวจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีการเปลี่ยนทันทีตามอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ ต้นทุนทางการเงินที่เกิดจากการคิดลดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการดังกล่าวจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

2.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด (เช่น ค่าความนิยม) ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานจำกัดจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับ มูลค่าจากการใช้สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์นอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.13 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทอยู่ และบริษัทร่วมของกลุ่มบริษัทได้ดำเนินงานและเกิดรายได้ทางภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำกฎหมายภาษีอากรไปปฏิบัติซึ่งขึ้นอยู่กับความตีความ และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีอากร หากคาดว่าต้องจ่ายชำระเจ้าหน้าที่ภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีตั้งเต็มจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรทางบัญชีและกำไร(ขาดทุน)ทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มบริษัทได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าที่ต้องเสียภาษีเว้นแต่กลุ่มบริษัทสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.14 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มบริษัทมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์ กลุ่มบริษัทจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งเป็นแผนการจ่ายสมทบตามที่กำหนดไว้ สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกไปจากสิทธิประโยชน์ของกลุ่มบริษัท กองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากกลุ่มบริษัทตามจำนวนร้อยละของเงินเดือน พนักงานเงินสมทบจ่ายกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการบำเหน็จบำนาญที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์จะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานปรับปรุงด้วยต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันกองทุนบำเหน็จบำนาญ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน จะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นในงวดที่เกิด

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะจ่ายเมื่อกลุ่มบริษัทยกเลิกการจ้างงานก่อนวันเกษียณตามปกติ หรือเสนอที่จะให้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง เพื่อสนับสนุนการออกจากงานด้วยความสมัครใจของพนักงาน กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างเฉพาะ เมื่อกลุ่มบริษัทมีโครงการที่เป็นทางการอย่างละเอียดสำหรับการเลิกจ้างและไม่สามารถยกเลิกโครงการนั้นได้ ในส่วนของการเสนอที่จะให้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างด้วยความสมัครใจนั้นจะคำนวณจากจำนวนพนักงานที่คาดว่าจะยอมรับข้อเสนอ ผลประโยชน์ที่มีกำหนดชำระเกินกว่า 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงานต้องคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน

2.15 ประเมินการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินซึ่งไม่รวมถึงประมาณการหนี้สินสำหรับผลตอบแทนพนักงานอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้น มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย ในกรณีที่กลุ่มบริษัทคาดว่าประมาณการหนี้สินเป็นรายจ่ายที่จะได้รับคืน เช่น ภายใต้สัญญาประกันภัย กลุ่มบริษัทจะบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากเมื่อคาดว่าจะได้รับรายจ่ายนั้นคืนอย่างแน่นอน

2.16 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าและบริการที่เป็นจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย เงินคืน และส่วนลด โดยไม่รวมรายการขายภายในกลุ่มบริษัทสำหรับการเงินรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อผู้ซื้อโอน ความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายได้จากการขายเมื่อกลุ่ม บริษัทได้ออนสิทธิความเป็นเจ้าของของสินค้าให้กับผู้ซื้อ ซึ่งตามปกติจะเกิดขึ้นทันทีที่กลุ่มบริษัทส่งสินค้าไปให้ผู้ซื้อตาม คำสั่งซื้อของผู้ซื้อ หรือตามข้อตกลงที่ระบุในสัญญา

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุ และพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มบริษัท รายได้เงินปันผลรับรู้ เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

2.17 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ บริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.18 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เจ้าหนี้การค้า ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และ เงินกู้ยืม

กลุ่มบริษัทใช้เครื่องมือทางการเงินในการลดความผันผวนของเงินตราต่างประเทศในส่วนของสินทรัพย์และหนี้สิน ทางการเงิน เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มบริษัทนำมาใช้ประกอบด้วย การทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทจะไม่บันทึกสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่เกิดรายการ แต่จะ รับรู้กำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจริงเมื่อสัญญาดังกล่าวถึงกำหนดชำระ

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าสำหรับการขายและซื้อโลหะสังกะสีเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวน ของราคาโลหะสังกะสีที่ใช้ในการผลิต การซื้อหัวแร่สังกะสีและโลหะสังกะสี และการขายสินค้าสำเร็จรูป สัญญาซื้อ ขายล่วงหน้าดังกล่าวกลุ่มบริษัทไม่ได้บันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ทำสัญญา เนื่องจากเป็นรายการที่ ป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตซึ่งยังไม่มีผลสะท้อนในงบการเงิน กำไรและขาดทุนจากสัญญาดังกล่าวจะ ถูกบันทึกในงบการเงินต่อเมื่อมีการจ่ายชำระ การปรับมูลค่ายุติธรรมของสัญญา ณ วันสิ้นงวดปัจจุบันได้เปิดเผยใน หมายเหตุ 27

2.19 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น คณะกรรมการบริหาร ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนงานดำเนินงานผลิตภัณฑ์เดียวคือ โลหะสังกะสี ได้แก่ โลหะสังกะสีบริสุทธิ์ และโลหะสังกะสีผสม

กลุ่มบริษัทนำเสนองบการเงินจำแนกตามส่วนงานโดยแสดงส่วนงานธุรกิจเป็นรูปแบบหลักในการรายงานโดยพิจารณาจากโครงสร้างการบริหารและการรายงานทางการเงินภายในของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน (ดูรายละเอียดในหมายเหตุ 5)

3 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณตามบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

3.1 ค่าใช้จ่ายฟื้นฟูสภาพเหมือง ค่าประกันความเสี่ยงต่อสภาพแวดล้อม และค่าฟื้นฟูสภาพที่ดิน

กลุ่มบริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายการบูรณะ และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมรอดัตตบัญญัติและสำรองค่าใช้จ่ายการบูรณะ และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในงบแสดงฐานะการเงินตามมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระค่าใช้จ่ายตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง ซึ่งเป็นประมาณการที่ดีที่สุดของฝ่ายบริหาร

กลุ่มบริษัทบันทึกค่าประกันความเสี่ยงต่อสภาพแวดล้อมรอดัตตบัญญัติและสำรองค่าประกันความเสี่ยงต่อสภาพแวดล้อมในงบแสดงฐานะการเงินตามมูลค่าปัจจุบันของแผนการชำระเงินที่กำหนดไว้

ในการประมาณการนี้สินทรัพย์ปรับปรุงจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจเป็นอย่างละเอียดรอบคอบ เนื่องจากมีรายการที่เกี่ยวข้องและปัจจัยหลายประการที่ส่งผลกระทบต่อหนี้สินในการปรับปรุง อันได้แก่ การพัฒนาในอนาคต การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การเปลี่ยนแปลงของราคาโภคภัณฑ์ และการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย

3.2 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ผู้บริหารจะกำหนดมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ตามการประมาณการ ข้อสมมติฐาน และข้อพิจารณาเกี่ยวกับอายุการใช้งานที่เหลือและมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ข้างต้น การประมาณการ ข้อสมมติฐาน และข้อพิจารณา จะคำนึงจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์ในอนาคตเกี่ยวกับการดำเนินงาน การใช้ประโยชน์ และประสิทธิภาพของการใช้งาน

3.3 ประเมินการการค้าด้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานจำกัด เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาเพื่อประกอบการตัดสินใจรวมถึงประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่จะได้รับของสินทรัพย์และกลุ่มสินทรัพย์ที่สินทรัพย์ดังกล่าวเป็นองค์ประกอบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่จะได้รับจากสินทรัพย์ ซึ่งในการประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าว กลุ่มบริษัทได้คำนึงถึงสภาพการณ์ของอุตสาหกรรมและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม

ประมาณการการค้าด้อยค่าของค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่จะถูกประเมิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาการรายงาน ในการประมาณการการค้าด้อยค่าของค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการพิจารณาคงไว้ซึ่งมูลค่าของพื้นที่การสำรวจที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน หรือตัดจำหน่ายพื้นที่การสำรวจที่ไม่มีแผนการดำเนินงานที่เป็นสาระสำคัญอย่างต่อเนื่อง กล่าวคือเป็นพื้นที่การสำรวจที่ถูกระบุว่าไม่สามารถประเมินผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับคืนในอนาคตของสินทรัพย์ได้อย่างสมเหตุสมผล

3.4 ภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทมีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้ในประเทศไทยและประเทศที่กลุ่มบริษัทดำเนินงาน ในการประมาณหนี้สินภาษีเงินได้ต้องใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นสาระสำคัญเนื่องจากมีรายการและการคำนวณที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท กรณีที่ผลลัพธ์ทางภาษีแตกต่างจากจำนวนที่รับรู้เมื่อเริ่มแรก ผลแตกต่างดังกล่าวจะกระทบภาษีเงินได้กับภาษีเงินได้รอตัดบัญชีในงวด

ผู้บริหารต้องประมาณการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ว่ากลุ่มบริษัทจะไม่ได้รับประโยชน์ทางภาษีในอนาคตสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีดังกล่าวจะไม่ถูกรับรู้

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีถูกวัดมูลค่าด้วยอัตราภาษีสำหรับงวดที่กิจการคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีหรือในงวดที่กิจการคาดว่าจะจ่ายชำระหนี้สินภาษี หากกิจการต้องเสียภาษีในอัตราภาษีที่แตกต่างกันสำหรับกำไรในแต่ละระดับ สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีถูกวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะต้องใช้อีกกับกำไรทางภาษีหรือขาดทุนทางภาษี ในงวดที่กิจการคาดว่าจะมีการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราว

4 การจัดการความเสี่ยงในส่วนของคุณ

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทในการบริหารทุนของกลุ่มบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มบริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

5 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทผลิตสินค้าผลิตภัณฑ์เดียวในประเทศไทยสำหรับจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยใช้สินทรัพย์ที่ผลิตร่วมกัน การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเกี่ยวข้องโดยตรงกับการผลิตและการขายผลิตภัณฑ์หลักคือผลิตภัณฑ์สังกะสีข้อมูลจำแนกตามส่วนงานได้แสดงไว้ดังต่อไปนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	พ.ศ. 2557 ล้านบาท	พ.ศ. 2556 ล้านบาท
รายได้จากการขายในประเทศ		
- โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์	2,532	2,093
- โลหะสังกะสีผสม	2,284	2,208
- ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	144	290
รายได้จากการขายต่างประเทศ		
- โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์	12	49
- โลหะสังกะสีผสม	605	696
- ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	16	130
รวมรายได้จากการขายและบริการ	5,593	5,466
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	514	(1,016)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	457	(925)

สินทรัพย์ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีเป็นสินทรัพย์ของบริษัทที่ใช้ในการผลิตตั้งอยู่ที่จังหวัดตาก และจังหวัดระยอง สินทรัพย์รวมดังกล่าวได้แสดงไว้ในหมายเหตุข้อ 10

6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
เงินสดในมือ	481,749	585,000	350,000	480,000
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	472,822,410	364,180,685	299,151,852	219,625,635
ตั๋วเงินฝากธนาคาร	441,623,726	314,519,948	441,623,726	314,519,948
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	914,927,885	679,285,633	741,125,578	534,625,583

อัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยของเงินฝากธนาคารและตั๋วเงินฝากธนาคารอยู่ระหว่างร้อยละ 0.1 ถึงร้อยละ 3.1 ต่อปี (พ.ศ. 2556 : ร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 2.71 ต่อปี)

7 เงินลงทุน

เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้นได้แก่เงินฝากกับธนาคาร อายุระหว่าง 4 เดือน ถึง 7 เดือน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.75 ถึง 3.10 ต่อปี

เงินลงทุนทั่วไป

บริษัทมีเงินลงทุนทั่วไปซึ่งเป็นการลงทุนในกิจการอื่นเป็นเงินจำนวน 14.40 ล้านบาท ที่ได้ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของเงิน ลงทุนไว้แล้วทั้งจำนวน

8 ลูกหนี้การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ลูกหนี้การค้า	286,769,252	300,307,845	286,059,008	299,662,016
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	286,769,252	300,307,845	286,059,008	299,662,016

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 และ พ.ศ. 2556 สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ไม่เกิน 3 เดือน	286,769,252	273,783,488	286,059,008	273,137,659
3 - 6 เดือน	-	26,524,357	-	26,524,357
	286,769,252	300,307,845	286,059,008	299,662,016
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	286,769,252	300,307,845	286,059,008	299,662,016

9 สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
วัตถุดิบ	448,226,396	884,279,700	448,226,396	884,279,700
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	116,548,665	125,323,785	116,548,665	125,323,785
สินค้าระหว่างทาง	8,689,196	145,109,975	8,689,196	145,109,975
งานระหว่างทำ	760,400,404	586,392,352	760,400,404	586,392,352
สินค้าสำเร็จรูป	409,771,274	483,432,562	409,771,274	483,432,562
	1,743,635,935	2,224,538,374	1,743,635,935	2,224,538,374
หัก ค่าเผื่อสินค้าหมุนเวียนช้า และเสื่อมสภาพ	(9,446,781)	(12,783,871)	(9,446,781)	(12,783,871)
สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	1,734,189,154	2,211,754,503	1,734,189,154	2,211,754,503

ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายและรวมอยู่ในต้นทุนขายเป็นจำนวน 4,735 ล้านบาท (พ.ศ. 2556 จำนวน 5,168 ล้านบาท) ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท สินค้ำคงเหลือข้างต้นแสดงโดยสุทธิจากค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ

10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	งบการเงินรวม						รวม บาท
	อาคาร บาท	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก บาท	อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง บาท	ยานพาหนะ บาท	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง บาท	สินทรัพย์ เพื่อการฟื้นฟู สภาพเหมือง บาท	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2555							
ราคาทุน	678,976,946	1,635,963,660	5,393,389,979	236,995,271	188,243,572	22,546,062	8,633,855,263
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(368,699,356)	(1,412,610,904)	(4,601,132,692)	(190,258,587)	-	(3,263,704)	(7,013,310,932)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,745)	(6,306,792)	(165,724,816)	(351,998)	-	-	(182,099,966)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	306,968,845	217,045,964	626,532,471	46,384,686	188,243,572	19,282,358	1,438,444,365
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2556							
ราคาตามบัญชีต้นปี	306,968,845	217,045,964	626,532,471	33,986,469	188,243,572	19,282,358	1,438,444,365
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	5,458,406	286,089,840	70,653,745	362,201,991
โอนงานระหว่างก่อสร้าง	156,446,794	26,604,474	186,314,674	2,882,464	(379,051,156)	-	-
จำหน่าย	-	-	-	(14,913)	(147,424)	-	(162,337)
กลับรายการ(สำรอง) ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	648,601	(1,294,119)	-	-	(5,887,689)
ค่าเสื่อมราคา	(13,537,358)	(42,136,410)	(174,550,496)	(10,519,818)	-	(6,152,404)	(261,504,037)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	449,878,281	201,514,028	638,945,250	29,270,004	95,282,256	83,783,699	1,533,092,293
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2556							
ราคาทุน	835,423,740	1,662,568,134	5,561,217,320	487,646,691	95,282,256	93,199,807	8,965,590,950
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(382,236,714)	(1,454,747,314)	(4,757,195,857)	(195,388,830)	-	(9,416,108)	(7,244,511,002)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(3,308,745)	(6,306,792)	(165,076,213)	(7,701,737)	-	-	(187,987,655)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	449,878,281	201,514,028	638,945,250	29,270,004	95,282,256	83,783,699	1,533,092,293

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

ราคาตามบัญชีต้นปี
ซื้อสินทรัพย์
โอนงานระหว่างก่อสร้าง
จำหน่าย
กำไรรายการ/(สำรอง) ค่าเผื่อการตัดย้อยค่า
ค่าเสื่อมราคา
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

ราคาทุน
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม
ค่าเผื่อการตัดย้อยค่าสะสม
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ

งบการเงินรวม

ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร		เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก		อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง		ยานพาหนะ		อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง		สินทรัพย์ เพื่อการฟื้นฟู สภาพเหมือง		รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
449,878,281	201,514,028	638,945,250	34,418,775	29,270,004	95,282,256	83,783,699	1,533,092,293						
-	-	-	2,414,381	-	113,805,553	164,097,698	280,317,632						
17,783,150	14,296,586	150,134,447	6,399,914	1,619,907	(190,234,004)	-	-						
-	-	(992,463)	(78,673)	-	-	(101,573,975)	(102,645,111)						
-	-	401,796	1,666,629	-	-	(49,488,167)	(47,399,742)						
(35,032,694)	(63,647,548)	(173,512,573)	(8,145,074)	(11,304,408)	-	(13,236,563)	(304,878,860)						
432,628,737	152,163,066	614,976,457	36,675,952	19,585,503	18,853,805	83,602,692	1,358,486,212						
853,206,891	1,676,864,720	5,711,351,767	496,460,986	231,872,909	18,853,805	257,297,505	9,245,908,583						
(417,269,409)	(1,518,394,862)	(4,930,708,430)	(453,671,252)	(206,693,238)	-	(22,652,671)	(7,549,389,862)						
(3,308,745)	(6,306,792)	(165,666,880)	(6,113,782)	(5,594,168)	-	(151,042,142)	(338,032,509)						
432,628,737	152,163,066	614,976,457	36,675,952	19,585,503	18,853,805	83,602,692	1,358,486,212						

งบการเงินเฉพาะบริษัท

ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร		เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก		อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง		ยานพาหนะ		อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง		สินทรัพย์ เพื่อการฟื้นฟู สภาพเหมือง		รวม บาท
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
682,486,886	1,635,963,660	5,393,080,273	472,177,232	236,975,271	188,243,573	22,546,062	8,631,472,957						
(368,699,357)	(1,412,610,904)	(4,601,078,979)	(433,501,179)	(190,239,083)	-	(3,263,704)	(7,009,393,206)						
(3,308,745)	(6,306,792)	(165,724,816)	(6,407,615)	(351,998)	-	-	(182,099,966)						
310,478,784	217,045,964	626,276,478	32,268,438	46,384,190	188,243,573	19,282,358	1,439,979,785						
งบกำไรขาดทุนสุทธิ													
310,478,784	217,045,964	626,276,478	32,268,438	46,384,190	188,243,573	19,282,358	1,439,979,785						
-	-	-	5,255,243	-	286,089,840	70,653,745	361,998,828						
156,446,794	26,604,474	186,314,674	6,802,750	2,882,464	(379,051,156)	-	-						
-	-	-	(14,913)	(147,424)	-	-	(162,337)						
-	-	648,601	(1,294,119)	(5,242,171)	-	-	(5,887,689)						
(13,537,357)	(42,136,410)	(174,488,556)	(10,190,277)	(14,607,550)	-	(6,152,404)	(261,112,554)						
453,388,221	201,514,028	638,751,197	32,827,122	29,269,509	95,282,257	83,783,699	1,534,816,033						
งบกำไรขาดทุนสุทธิ													
838,933,680	1,662,568,134	5,560,907,614	481,880,986	230,233,002	95,282,257	93,199,807	8,963,005,480						
(382,236,714)	(1,454,747,314)	(4,757,080,204)	(441,352,127)	(195,369,325)	-	(9,416,108)	(7,240,201,792)						
(3,308,745)	(6,306,792)	(165,076,213)	(7,701,737)	(5,594,168)	-	-	(187,987,655)						
453,388,221	201,514,028	638,751,197	32,827,122	29,269,509	95,282,257	83,783,699	1,534,816,033						
งบกำไรขาดทุนสุทธิ													
838,933,680	1,662,568,134	5,560,907,614	481,880,986	230,233,002	95,282,257	93,199,807	8,963,005,480						
(382,236,714)	(1,454,747,314)	(4,757,080,204)	(441,352,127)	(195,369,325)	-	(9,416,108)	(7,240,201,792)						
(3,308,745)	(6,306,792)	(165,076,213)	(7,701,737)	(5,594,168)	-	-	(187,987,655)						
453,388,221	201,514,028	638,751,197	32,827,122	29,269,509	95,282,257	83,783,699	1,534,816,033						

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2555

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2556

ราคาตามบัญชีต้นปี

ซื้อสินทรัพย์

โอนงานระหว่างก่อสร้าง

จำหน่าย

กำไรรายการ(สำรอง) ค่าเผื่อการด้อยค่า

ค่าเสื่อมราคา

มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2556

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

ราคาตามบัญชีต้นปี

ซื้อสินทรัพย์

โอนงบระหว่างก่อสร้าง

จำหน่าย

กลับริายการ/(สำรอง) ค่าเผื่อการด้อยค่า

ค่าเสื่อมราคา

มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

งบการเงินเฉพาะบริษัท

ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	อาคาร บาท	เครื่องจักรและ เครื่องมือหนัก บาท	อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง บาท	ยานพาหนะ บาท	อาคารและ อุปกรณ์โรงงาน ระหว่างก่อสร้าง บาท	สินทรัพย์ เพื่อการฟื้นฟู สภาพเหมือง บาท	รวม บาท
453,388,221	201,514,028	638,751,197	32,827,122	29,269,509	95,282,257	83,783,699	1,534,816,033
-	-	-	2,404,446	-	113,805,553	164,097,698	280,307,697
17,782,150	14,296,586	150,134,447	6,399,914	1,619,907	(190,234,004)	-	-
-	-	(401,805)	(6,324)	-	-	(101,573,975)	(101,982,104)
-	-	401,796	1,666,629	-	-	(49,468,167)	(47,399,742)
(35,032,694)	(63,647,548)	(173,450,632)	(7,754,005)	(11,304,008)	-	(13,236,563)	(304,425,850)
436,138,677	152,163,066	615,435,003	35,537,782	19,585,008	18,853,806	83,602,692	1,361,316,034
851,627,285	1,676,864,720	5,701,223,866	489,525,632	231,852,909	18,853,806	257,297,505	9,227,245,723
(412,179,863)	(1,518,394,862)	(4,920,712,641)	(447,952,742)	(206,673,733)	-	(22,652,671)	(7,528,566,512)
(3,308,745)	(6,306,792)	(165,076,222)	(6,035,108)	(5,594,168)	-	(151,042,142)	(337,363,177)
436,138,677	152,163,066	615,435,003	35,537,782	19,585,008	18,853,806	83,602,692	1,361,316,034

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

การด้อยค่าของสินทรัพย์แสดงถึงการลดลงของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ โดยบริษัทได้มีการสอบทานสินทรัพย์ซึ่งมีราคาตามบัญชีสูงกว่าราคาที่สามารถได้รับคืนโดยประมาณ โดยการพิจารณาจากมูลค่าจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการขายและมูลค่าจากการใช้งานของสินทรัพย์นั้นๆ

การเปลี่ยนแปลงในค่าเผื่อการด้อยค่าแสดงดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	187,987,655	182,099,966	187,987,655	182,099,966
การด้อยค่าเพิ่มขึ้นระหว่างปี	150,044,854	5,887,689	149,375,522	5,887,689
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	338,032,509	187,987,655	337,363,177	187,987,655

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ได้ถูกตั้งสำรองสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

11 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่

รายจ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ				
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,110,587,816	1,107,747,753	84,660,487	81,820,424
รายจ่ายที่เกิดขึ้นในระหว่างปี	-	2,840,063	-	2,840,063
	1,110,587,816	1,110,587,816	84,660,487	84,660,487
โอน/(ออก) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ	(4,366,375)	-	(4,366,375)	-
หัก สำรองค่าเผื่อการลดมูลค่าค่าใช้จ่ายในการสำรวจ	(1,101,966,637)	(1,101,966,637)	(76,039,308)	(76,039,308)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,254,804	8,621,179	4,254,804	8,621,179

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ค่าใช้จ่ายในการได้มาซึ่งแหล่งแร่				
ค่าชดเชยการใช้ที่ดิน - สุทธิ	8,044,397	12,066,617	8,044,397	12,066,617
รายจ่ายฝ่ายทุนอื่น - สุทธิ	7,230,736	6,274,774	7,230,736	6,274,774
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	15,275,133	18,341,391	15,275,133	18,341,391
รวม	19,529,937	26,962,570	19,529,937	26,962,570

รายจ่ายในการสำรวจแหล่งแร่

รายจ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ในงบการเงินรวมทั้งหมดเป็นของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย คือ บริษัท ภูเทพ จำกัด ("ภูเทพ") และบริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด ("ผาแดง (ลาว)") ณ วันที่ของงบการเงินนี้ รายงานผลการสำรวจแหล่งแร่บางโครงการยังไม่สามารถระบุได้ว่าพื้นที่ดังกล่าวจะมีทรัพยากรที่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ยอดคงเหลือของรายจ่ายในการสำรวจแหล่งแร่คือส่วนของสัมปทานการทำเหมืองแร่หมายเลข 5 ซึ่งจะหมดอายุสัมปทานในปี พ.ศ. 2559

บริษัท ภูเทพ จำกัด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 รายจ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่ของภูเทพมียอดรวมทั้งสิ้น 926.3 ล้านบาท ณ วันที่ของงบการเงินนี้ บริษัทได้สรุปผลการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของโครงการสำรวจแหล่งแร่ในเขตจังหวัดเลย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ในการประเมินได้ศึกษาถึงข้อมูลราคาแร่ทองแดง เงินลงทุน และค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่างๆ ซึ่งยืนยันความคุ้มค่าในเชิงพาณิชย์ในการเอาทรัพยากรแร่มาใช้ อย่างไรก็ตาม ในขั้นตอนต่อไปของโครงการ บริษัทจะต้องดำเนินการขอสัมปทานเหมืองแร่ ใบอนุญาตจากกรมป่าไม้ รวมถึงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สมบูรณ์ ขั้นตอนเหล่านี้ได้รับผลกระทบจากทัศนคติต่อการทำเหมืองแร่ในประเทศไทยของชุมชนในจังหวัดเลย ทำให้ยังไม่สามารถดำเนินการขั้นตอนดังกล่าวให้แล้วเสร็จได้ นอกจากนี้ ความไม่แน่นอนในขั้นตอนการขอสัมปทาน และใบอนุญาตดังกล่าวทำให้การเสนอขายโครงการให้ผู้สนใจไม่แล้วเสร็จเช่นกัน จากสถานการณ์ดังกล่าว ภูเทพจึงได้หยุดการดำเนินการสำรวจของโครงการและได้ตั้งสำรองค่าเผื่อการลดมูลค่าค่าใช้จ่ายในการสำรวจที่ได้บันทึกไว้เป็นเงินจำนวน 926.3 ล้านบาท และขณะนี้ยังไม่มีแนวทางอื่นใดที่ชัดเจน ภูเทพยังคงหยุดดำเนินงาน บริษัทได้เริ่มต้นการเจรจากับ PanAust (ผู้ถือหุ้น) ในการยกเลิกกิจการของบริษัท ภูเทพ จำกัด ในอนาคต

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด

ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 บริษัทได้ลงนามตามข้อตกลงในการสำรวจแหล่งแร่กับกระทรวงทรัพยากรธรณีและเหมืองแร่ของประเทศลาว ซึ่งมีระยะเวลา 5 ปี และได้หมดสัญญาลงเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2554 และได้ขยายระยะเวลาถึง 4 มกราคม พ.ศ. 2558 เพื่อจุดประสงค์ในการสำรวจและผลิตแร่สังกะสี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 106.8 ล้านบาท บริษัทได้ขอต่อสัญญาตามข้อตกลงดังกล่าวจนถึงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ผู้บริหารของบริษัทได้พิจารณาถึงค่าใช้จ่ายในการสำรวจและขุดเจาะที่สำคัญ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ อีกทั้งบริษัทยังต้องดำเนินการประเมินถึงความเป็นไปได้ของโครงการสำรวจแร่ต่อไปอีก ดังนั้นผู้บริหารของบริษัทจึงมีมติให้บริษัทหยุดการดำเนินการสำรวจจนกว่าจะมีการพิจารณาแนวทางในการพัฒนาที่สามารถวัดได้ จากข้อมูลดังกล่าว บริษัทจึงพิจารณาดังสำรองค่าเผื่อการการมูลค่าค่าใช้จ่ายในการสำรวจทั้งหมดที่ได้บันทึกไว้ และบริษัทได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการหาผู้สนใจซื้อโครงการบริษัท ยังคงเจรจาดำเนินการกับผู้ซื้อที่มีศักยภาพและคาดว่าจะสรุปได้ภายในปี พ.ศ. 2558

บริษัท ฟิตีไอ แมททีเรียล จำกัด

บริษัท ฟิตีไอ แมททีเรียล จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท เซาท์ อีส เอเชีย เมทัลส์ จำกัด "SEAMET") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ผาแดง พรีอเพอร์ติส จำกัด ในระหว่างปี พ.ศ. 2554 บริษัท ฟิตีไอ แมททีเรียล จำกัด ได้เข้าทำสัญญาการให้บริการเกี่ยวกับการทำกิจการเหมืองแร่ในประเทศสหภาพพม่ากับบริษัท Mali Mining & Metallurgy Pte. Ltd. ("Mali") ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาการให้บริการในแหล่งสำรวจและพัฒนาพื้นที่ดังกล่าว Mali จะได้รับเงินจำนวน 120 ล้านบาท ข้อตกลงนี้ได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2554 ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2555 บริษัท ฟิตีไอ แมททีเรียล และ MME ได้เซ็นสัญญายกเลิกการให้บริการในแหล่งสำรวจและพัฒนาพื้นที่ เนื่องจากการทำเหมืองแร่ดังกล่าวไม่ได้ทำให้บริษัทได้รับทรัพยากรแร่ในจำนวนที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ ดังนั้น บริษัทจึงตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นจำนวน 43 ล้านบาท

12 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	130,010,355	-	15,413,749	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	-	114,596,606	-	-
	130,010,355	114,596,606	15,413,749	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(218,234)	-	(218,234)	-
	(218,234)	-	(218,234)	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	129,792,121	114,596,606	15,195,515	-

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	(114,596,606)	-	-	-
เพิ่ม/(ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(15,195,515)	(114,596,606)	(15,195,515)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(129,792,121)	(114,596,606)	(15,195,515)	-

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะบริษัท			
	สินทรัพย์ภาษีเงินได้		หนี้สินภาษีเงินได้		สินทรัพย์ภาษีเงินได้		หนี้สินภาษีเงินได้	
	รายการตัดบัญชี		รายการตัดบัญชี		รายการตัดบัญชี		รายการตัดบัญชี	
	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ บาท	อื่นๆ บาท	อื่นๆ บาท	รวม บาท	อื่นๆ บาท	อื่นๆ บาท	รวม บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557	(114,596,606)	-	-	(114,596,606)	-	-	-	-
(ลด)/เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	-	(15,413,749)	218,234	(15,195,515)	(15,413,749)	218,234	(15,195,515)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557	(114,596,606)	(15,413,749)	218,234	(129,792,121)	(15,413,749)	218,234	(15,195,515)	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556	-	-	-	-	-	-	-	-
ลดในกำไรหรือขาดทุน	(114,596,606)	-	-	(114,596,606)	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2556	(114,596,606)	-	-	(114,596,606)	-	-	-	-

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มบริษัทไม่มีรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต (พ.ศ. 2556 : จำนวน 274.61 ล้านบาท)

13 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 และ พ.ศ. 2556 ประกอบด้วย

ก) ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอตัดบัญชี - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	21,189,606	23,820,625	21,189,606	23,820,625
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	45,010,647	3,657,106	45,010,647	3,657,106
ยอดคงเหลือ	66,200,253	27,477,731	66,200,253	27,477,731
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(17,860,428)	(6,288,125)	(17,860,428)	(6,288,125)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	48,339,825	21,189,606	48,339,825	21,189,606

ค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองรอตัดบัญชีแสดงด้วยประมาณการต้นทุนที่อาจเกิดขึ้นเพื่อฟื้นฟูสภาพเหมืองให้กลับสู่สภาพเดิม

ข) ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรอดัตตบัญญัติ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	13,045,286	16,359,563	13,045,286	16,359,563
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	851,284	-	851,284
ยอดคงเหลือ	13,045,286	17,210,847	13,045,286	17,210,847
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(4,422,434)	(4,165,561)	(4,422,434)	(4,165,561)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8,622,852	13,045,286	8,622,852	13,045,286

ค่าประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมรอดัตตบัญญัติเกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในอนาคตจ่ายให้แก่ชุมชนสำหรับความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากกิจกรรมเหมืองแร่ที่กลุ่มบริษัทดำเนินงาน และตัดจำหน่ายตลอดอายุสัมปทานในการทำเหมืองแร่ซึ่งจะหมดอายุลงในครึ่งปีแรกของปี พ.ศ. 2560

ค) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
เงินมัดจำและค่างวดอาคารชุด	74,932,723	74,932,723	-	-
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(74,932,723)	(74,932,723)	-	-
	-	-	-	-
โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
ณ วันที่ 1 มกราคม	772,029	1,794,984	746,842	1,700,412
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	167,000	-	167,000	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(658,711)	(1,022,955)	(633,526)	(953,570)
	280,318	772,029	280,316	746,842
อื่นๆ	10,489,544	1,915,626	1,782,544	1,794,627
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	10,769,862	2,687,655	2,062,860	2,541,469

เงินมัดจำและค่างวดอาคารชุดจำนวนเงิน 74.9 ล้านบาท ซึ่งเป็นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวนแล้ว เพราะการก่อสร้างได้หยุดชะงักเนื่องจากสภาพทางเศรษฐกิจไม่ดี

14 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 และ พ.ศ. 2556 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ทรัสต์รีซีท	503,481,882	826,635,779	503,481,882	826,635,779

บริษัทได้ลงนามในสัญญาการเงินระยะสั้นเพื่อใช้เป็นทุนในการดำเนินงานของบริษัทจากสถาบันการเงินหลายแห่ง ดอกเบี้ยสำหรับทรัสต์รีซีทอยู่ในอัตราระหว่างอัตราร้อยละ 1 ถึงร้อยละ 2.8 ต่อปี

วงเงินกู้ยืมที่ได้รับ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 ล้านบาท	พ.ศ. 2556 ล้านบาท	พ.ศ. 2557 ล้านบาท	พ.ศ. 2556 ล้านบาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	60	60	60	60
เงินกู้ยืมระยะสั้น	2,112	2,739	2,112	2,739
วงเงินค้ำประกันโดยธนาคาร	1,277	1,329	1,274	1,326
รวม	3,449	4,128	3,446	4,125

15 การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บริษัทและบริษัทย่อยได้วางหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคาร เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจตามปกติเป็นจำนวนเงิน 425.59 ล้านบาท (พ.ศ. 2556 : จำนวนเงิน 408.40 ล้านบาท)

16 สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	181,211,191	104,268,637	181,211,191	104,268,637
จำนวนที่บันทึกเพิ่มระหว่างปี	226,403,871	88,139,160	226,403,871	88,139,160
รายการที่เกิดขึ้นจริง	(17,287,206)	(11,196,606)	(17,287,206)	(11,196,606)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	390,327,856	181,211,191	390,327,856	181,211,191

สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะสิ่งแวดล้อมเป็นประมาณการต้นทุนในการบูรณะสิ่งแวดล้อมที่เกิดจาก 1) การปิดบ่อแคดเมียมและบ่อเก็บกากแร่ที่จังหวัดตาก 2) การฟื้นฟูพื้นที่และการประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณเหมืองแม่สวดตามข้อกำหนดของรัฐบาลและภาระผูกพันของบริษัท บริษัทได้ประมาณการต้นทุนของการรื้อถอนสินทรัพย์ที่ใช้ในเหมืองและบ่อเก็บกากแร่ ค่าขนย้ายของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องและค่าใช้จ่ายในการบูรณะพื้นที่ซึ่งได้รับรู้รวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์เพื่อการบูรณะและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และได้บันทึกคู่กับสำรองหนี้สินสำหรับประมาณการดังกล่าว ณ วันที่แรกที่ภาระผูกพันเกิดขึ้นในจำนวนเดียวกัน สินทรัพย์เพื่อการบูรณะจะถูกตัดจำหน่ายตามจำนวนแร่ที่ผลิตและสินทรัพย์เพื่อการฟื้นฟูสภาพที่ดินจะถูกตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรง จำนวนที่บันทึกเพิ่มระหว่างปีได้สะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของหนี้สินซึ่งคำนวณโดยใช้ต้นทุนทางการเงินถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของบริษัท

17 สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน

จำนวนที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	105,502,928	128,057,175	103,124,126	126,313,275
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,940,914	7,703,887	6,702,480	7,068,985
ต้นทุนดอกเบี้ย	5,153,563	5,334,398	5,153,563	5,334,398
จ่ายผลประโยชน์	(4,683,266)	(27,662,661)	(2,090,030)	(27,662,661)
ขาดทุน/(กำไร) จากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	6,998,044	(7,929,871)	6,998,044	(7,929,871)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	119,912,183	105,502,928	119,888,183	103,124,126

จำนวนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับแต่ละรายการมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,940,914	7,703,887	6,702,480	7,068,985
ต้นทุนดอกเบี้ย	5,153,563	5,334,398	5,153,563	5,334,398
ขาดทุน/(กำไร) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	6,998,044	(7,929,871)	6,998,044	(7,929,871)
รวม	19,092,521	5,108,414	18,854,087	4,473,512

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
อัตราคิดลด	4.01	4.3	4.01	4.3
อัตราการขึ้นเงินเดือน	5.4	5.7	5.4	5.7
อัตราการลาออก	0-15	0-15	0-15	0-15

บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุตามกฎหมายแรงงานไทย จำนวนผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุจะถูกบันทึกด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (projected unit credit method) โดยใช้ผลการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ (actuarial valuation) ซึ่งคำนวณจากเงินเดือนของพนักงาน อัตราการลาออก อายุการทำงานจนถึงเกษียณ อัตราการเสียชีวิต อายุงาน และปัจจัยอื่นจนถึงงวดบัญชีปัจจุบัน ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในการคำนวณผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นในรอบบัญชีที่เกิดขึ้น

18 หักสินหมุนเวียนอื่น

หักสินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	67,693,759	39,976,189	66,017,818	37,367,530
หนี้สินการประกันสังคมและภาษีอื่น	7,171,842	5,908,938	7,118,340	4,203,165
อื่นๆ	79,715,353	39,201,313	77,106,476	38,528,734
รวม	154,580,954	85,086,440	150,242,634	80,099,429

19 การผูกพัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 และ พ.ศ. 2556 บริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับการสร้างโรงงานและสั่งซื้ออุปกรณ์ซึ่งยังไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินของบริษัท ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	17,152,982	23,789,277	17,152,982	23,789,277

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 และ พ.ศ. 2556 บริษัทมีภาระผูกพันในการทำสัญญาซื้อวัตถุดิบซึ่งยังไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินของบริษัทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	369,245,263	186,262,829	369,245,263	186,262,829

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อวัตถุดิบคิดเป็นโลหะสังกะสีประมาณ 152 ตัน (พ.ศ. 2556 : 1,400 ตัน)

20 กุณเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

	จำนวนหุ้น	หุ้นสามัญ บาท	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น บาท	รวม บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557				
ณ วันที่ 1 มกราคม	226,000,000	2,260,000,000	602,413,600	2,862,413,600
การเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	226,000,000	2,260,000,000	602,413,600	2,862,413,600

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 226,000,000 หุ้น (พ.ศ. 2556 : 226,000,000 หุ้น) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท (พ.ศ. 2556 : หุ้นละ 10 บาท) หุ้นทั้งหมดได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว

21 สำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	226,000,000	226,000,000	226,000,000	226,000,000
จัดสรรระหว่างปี	-	-	-	-
ณ วันที่ 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

22 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้ เป็นค่าใช้จ่ายซึ่งจำแนกตามลักษณะ และได้อยู่รวมอยู่ในการคำนวณ (ขาดทุน) กำไรจากการดำเนินงานแล้ว

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือ	(102,706,607)	(204,798,146)	(102,706,607)	(204,798,146)
ค่าวัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	2,489,822,458	3,379,493,159	2,489,822,458	3,379,493,159
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	518,457,601	476,061,899	513,516,732	468,938,655
ค่าพลังงานเชื้อเพลิง	1,069,817,939	1,205,158,374	1,069,404,725	1,204,367,738
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	330,783,416	278,967,387	330,305,222	278,506,520
ปรับลดบัญชีรายการจ่ายในการสำรวจ (หมายเหตุ 11)	4,366,375	926,283,470	4,366,375	-
สินทรัพย์และค่ารีถอนตัดจำหน่าย	102,236,982	14,914	101,573,975	14,914

23 ภาษีเงินได้นิติบุคคล

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :				
ภาษีเงินได้ปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	181,601,886	276,766	66,586,732	-
รวมภาษีเงินได้ปัจจุบัน	181,601,886	276,766	66,586,732	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว	(129,792,121)	(114,596,606)	(15,195,515)	-
รวมภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(129,792,121)	(114,596,606)	(15,195,515)	-
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	51,809,765	(114,319,840)	51,391,217	-

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มบริษัทมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กันกับภาษีของประเทศที่บริษัทตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้ :

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	508,340,664	(1,038,887,171)	515,273,644	(242,650,647)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20				
พ.ศ. 2556: (ร้อยละ ลบ 20)	101,668,133	(207,777,434)	103,054,729	(48,530,129)
ผลกระทบ:				
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	26,526,612	1,684,915	26,508,331	1,684,915
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ซึ่งรับรู้	(15,195,515)	-	(15,195,515)	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ซึ่งยังไม่ได้รับรู้	(8,053,916)	75,673,049	(8,053,916)	32,852,204
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(54,922,412)	-	(54,922,412)	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ไม่ได้บันทึกเป็นขาดทุนทางภาษี	1,786,863	16,099,630	-	13,993,010
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	51,809,765	(114,319,840)	51,391,217	-

อัตราภาษีเงินได้ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเป็นร้อยละ 10.19 (พ.ศ. 2556: ร้อยละ 11.00)

24 เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติประกาศจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมของบริษัท จำนวน 0.40 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 90.4 ล้านบาท (พ.ศ. 2556 : เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 67.80 ล้านบาท จำนวน 0.30 บาท ต่อหุ้น) ซึ่งจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญต่อไป

25 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556
กำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ (บาท)	461,127,054	(521,700,072)	(463,882,427)	(242,650,647)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ย (หุ้น)	226,000,000	226,000,000	226,000,000	226,000,000
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	2.04	(2.31)	2.05	(1.07)

บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดและไม่มีกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 และ พ.ศ. 2556

26 รายการรับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ก) เงินลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมค้า มีดังนี้

	31 ธันวาคม พ.ศ. 2557				31 ธันวาคม พ.ศ. 2556			
	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะบริษัท		ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะบริษัท	
	ส่วนได้เสีย	ส่วนได้เสีย	ส่วนได้เสีย	ส่วนได้เสีย	ส่วนได้เสีย	ส่วนได้เสีย	ส่วนได้เสีย	ส่วนได้เสีย
	บาท	บาท	ร้อยละ	บาท	บาท	บาท	ร้อยละ	บาท
บริษัทย่อย	-	80,000,000	100	80,000,000	-	80,000,000	100	80,000,000
	-	285,589,732	51	145,650,763	-	285,589,732	51	145,650,772
	-	151,302,520	100	151,302,520	-	27,563,113	100	27,563,113
	-	12,499,925	100	12,499,925	-	-	-	-
	-	25,050,000	100	25,050,000	-	100,000	100	100,000
	-	246,700	100	246,700	-	246,700	100	246,700
	-			414,749,908	-			253,560,585
	-			(145,650,763)	-			(145,650,772)
	-			(151,302,520)	-			(27,563,113)
	-			-	-			(100,000)
-			(246,700)	-			(246,700)	
-			117,549,925	-			80,000,000	
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สทริ								

บริษัทย่อยทุกบริษัทได้ก่อตั้งในประเทศไทย ยกเว้น บริษัท แมงเดอิลส์ทรี (ประเทศลาว) จำกัด และบริษัท ต้นสังกัด จำกัด

บริษัท ร่วมค้า

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัดได้ก่อตั้งในประเทศไทย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	55,790,538	69,939,097	316,249,800	461,900,572
เงินลงทุนในบริษัทบริษัทย่อย	-	-	161,289,332	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมค้า	1,096,637	(14,148,559)	-	-
ค่าเพื่อการปรับลดมูลค่าเงินลงทุน	-	-	(123,739,407)	(145,650,772)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	56,887,175	55,790,538	353,799,725	316,249,800

บริษัทย่อย

บริษัท พีดีไอ อีโค จำกัด (“พีดีไอ อีโค”) ได้จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2557 โดยมีทุนจดทะเบียน 500,000 หุ้น จำนวนเงิน 50,000,000 บาท ซึ่งได้ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 12,499,925 บาท วัตถุประสงค์ของบริษัทเพื่อขยายการลงทุนในธุรกิจจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่”) (ชื่อเดิมจาก บริษัท ผาแดงอินเตอร์โมเน็ง จำกัด) ได้จดทะเบียนเพิ่มทุน ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2557 จากทุนจดทะเบียนเดิม 100,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 50,000,000 บาท ซึ่งจำนวน 25,050,000 บาท ได้ออกและเรียกชำระแล้ว วัตถุประสงค์ของบริษัทเพื่อการขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ผาแดง (ลาว) มีทุนเรือนหุ้นทั้งสิ้นจำนวน 4,673,000 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้วจำนวน 3,400,000 ดอลลาร์สหรัฐ ในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 บริษัทได้แปลงเงินรับล่วงหน้าและส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นเงินลงทุนในผาแดง (ลาว) จำนวน 123 ล้านบาท ซึ่งหลังจากหักค่าเพื่อการปรับมูลค่าเงินลงทุนแล้วมีมูลค่าสุทธิเป็นศูนย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ภูเทภ มีทุนเรือนหุ้นทั้งสิ้นจำนวน 4,606,286 หุ้น (31 ธันวาคม พ.ศ. 2556 : 4,606,286 หุ้น) เป็นจำนวนเงินรวม 377,102,615 บาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2556 : จำนวน 377,102,615 บาท) มูลค่าเงินลงทุนของภูเทภ ได้มีการตั้งค่าเพื่อการปรับลดเงินลงทุนเต็มมูลค่าในปี พ.ศ. 2556

บริษัทร่วมค้า

เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2549 บริษัทได้ร่วมทุนกับบริษัท เอ็มพี เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จัดตั้ง บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ("แม่สอดพลังงานสะอาด") เพื่อผลิตเอทานอล ซึ่งเป็นพลังงานทางเลือก ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 แม่สอดพลังงานสะอาดมีหุ้นทุนจดทะเบียนที่ออกจำหน่ายและรับชำระเต็มมูลค่าแล้วจำนวน 67,500,000 หุ้น โดยบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้ลงทุนในหุ้นของแม่สอดพลังงานสะอาดจำนวนทั้งสิ้น 23,625,000 หุ้น

บริษัทได้ลงนามร่วมกับผู้ร่วมทุนรายอื่นในการให้เงินกู้ยืมแก่แม่สอดพลังงานสะอาดตามสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2554 เป็นจำนวน 105 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปในวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2554 ภายใต้สัญญานี้ บริษัทมีสิทธิเลือกที่จะแปลงเงินให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นทุนในแม่สอดพลังงานสะอาดได้ภายหลังจากครบกำหนดหนึ่งปี นับจากวันที่ในสัญญา โดยอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวอยู่ที่ร้อยละ 4.2 ต่อปี

รายการที่มีสาระสำคัญของแม่สอดพลังงานสะอาด ณ วันที่ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	พ.ศ. 2557 ล้านบาท	พ.ศ. 2556 ล้านบาท
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,366	1,542
สินทรัพย์หมุนเวียน	646	683
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	13	1
สินทรัพย์รวม	2,025	2,226
เงินกู้ยืมระยะยาว	565	835
หนี้สินหมุนเวียน	1,297	1,231
หนี้สินรวม	1,862	2,066
สินทรัพย์สุทธิ	163	159
รายได้	1,865	1,529
ค่าใช้จ่าย	(1,862)	(1,569)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	3	(40)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บริษัทไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้าอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการร่วมค้า

ข) รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ				
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	1,037,520	1,037,520
บริษัท พีดีไอ แมททีเรียล จำกัด (ชื่อเดิม “บริษัท เซาท์ อีสเอเชีย เมทัลส์ จำกัด”)	-	-	-	20,632,480
บริษัท ภูเก็ต จำกัด	-	-	-	316,680

บริษัทขายสินค้าและบริการให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามราคาตลาดในอุตสาหกรรม

ค) การซื้อสินค้าและบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
การซื้อสินค้าและบริการ				
บริษัท ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	4,512,300	5,538,679

บริษัทขายสินค้าและบริการให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามราคาตลาดในอุตสาหกรรม

ง) ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
การขายสินค้า				
บริษัท พีดีไอ แมททีเรียล จำกัด (ชื่อเดิม “บริษัท เซาท์ อีสเอเชีย เมทัลส์ จำกัด”)	-	-	-	14,926,497
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
	-	-	-	14,926,497

จ) ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
บริษัท ผาแดงฟร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	-	90,202
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	-	-	-	37,202,463
บริษัท ภูเทพ จำกัด	-	-	66,444	-
บริษัท ฟิตีไอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	-	-	-	147,705
รวม	-	-	66,444	37,440,370
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	(37,350,168)
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	-	-	66,444	90,202

ณ) เงินทดรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	-	-	-	85,966,110
บริษัท ต้นสังกัดสี จำกัด	-	-	13,154,358	12,528,558
บริษัท ฟิตีไอ อีโค จำกัด	-	-	307,795	-
บริษัท ฟิตีไอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	-	-	-	572,310
บริษัท ฟิตีไอดาก โซลาร์วัน จำกัด	-	-	56,705	-
บริษัท ฟิตีไอดาก โซลาร์ทู จำกัด	-	-	56,710	-
บริษัท ฟิตีไอดาก โซลาร์ทรี จำกัด	-	-	56,420	-
รวม	-	-	13,631,988	99,066,968
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(13,154,358)	(99,066,968)
เงินทดรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	-	-	477,630	-

เงินทดรองจากบริษัทจำนวน 85,966,110 บาท เป็นเงินทดรองสำหรับจ่ายชำระค่าหุ้นของผาแดง (ลาว) ได้มีการแปลงเป็นทุนแล้ว เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

เงินทดรองจากบริษัทจำนวน 169,835 บาท เป็นเงินทดรองแทนให้บริษัท ฟิตีไอดาก โซลาร์วัน จำกัด บริษัท ฟิตีไอดาก โซลาร์ทู จำกัด และบริษัท ฟิตีไอดาก โซลาร์ทรี จำกัด สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน มีวัตถุประสงค์เพื่อการขยายงานเข้าสู่ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บริษัทได้บันทึกสำรองหนี้สงสัยจะสูญที่เกิดจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งจำนวนตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 11 ผลการสำรวจของกิจการเหล่านี้พบว่าไม่มีทรัพยากรแร่ที่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

ข) เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
บริษัท ผาแดงพร้อมเพอร์ตี้ส์ จำกัด	-	-	374,420	668,362
รวม	-	-	374,420	668,362

ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	36,991,120	35,367,900	36,991,120	35,367,900
ผลประโยชน์หลังออกจากงานและ ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง	3,190,849	5,029,560	3,190,849	5,029,560
รวม	40,181,969	40,397,460	40,181,969	40,397,460

ญ) เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น

ภูเทพได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจาก PNA (Puthep) เพื่อใช้เป็นเงินทดรองที่จำเป็นในการทำการศึกษาคูณเป็นไปไดของโครงการแร่ทองแดง โดยสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวลงวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2551 และลงนามเรียบร้อยในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2552 ซึ่ง PNA (Puthep) ตกลงให้เงินทุนทดรองจ่ายล่วงหน้า เพื่อใช้ในการศึกษาคูณเป็นไปไดในโครงการแร่ทองแดง เงินกู้ยืมดังกล่าวมีจำนวนเท่ากับส่วนเกินของเงินทุนจำนวน 6,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ หรือ 216,492,547 บาท ซึ่งได้รับจาก PNA (Puthep) ดอกเบี้ยภายใต้สัญญากู้ยืมเงินคิดคำนวณจากต้นทุนเงินทุนที่ดีที่สุดสำหรับ PNA (Puthep) และจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจแหล่งแร่ ภายใต้เงื่อนไขในการกู้ยืม ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมจะหยุดคำนวณตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2555 ภายใต้สัญญากู้ยืมเงินภูเทพไม่มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินกู้ยืมจนกว่าบริษัทจะสามารถทำกำไรเพียงพอที่จะจ่ายเงิน การจ่ายเงินจะเท่ากับร้อยละ 35 ของกำไรสุทธิของบริษัท ตามหมายเหตุ 11

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2556
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท PNA (Puthep) Pty Ltd.				
ณ วันที่ 1 มกราคม	503,841,740	494,322,650	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่มขึ้นระหว่างปี	10,928,848	9,519,090	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	514,770,588	503,841,740	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	69,141,292	69,141,292	-	-

27 นโยบายการบริหารความเสี่ยงสำหรับสินทรัพย์และหนี้สิน

27.1 การบริหารความเสี่ยง และเครื่องมือทางการเงิน

ความเสี่ยงด้านราคา

เนื่องด้วยราคาที่อ้างอิงส่วนใหญ่ของธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับสังกะสีนั้นเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของเงินตราต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการส่งออก และจากการซื้อวัตถุดิบ พืชดองคั่งและอุปกรณ์ลงทุน โดยบริษัทใช้สัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนแบบส่งมอบทันทีและสัญญาซื้อขายล่วงหน้า เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

นอกจากนี้บริษัทยังมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ โดยบริษัทได้เข้าทำธุรกรรมเพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านราคาที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากความแตกต่างของราคา ณ เวลาที่ซื้อและเวลาที่ขายโลหะสังกะสีที่ผลิตได้ ส่วนต่างของราคาที่เกิดขึ้นจากการชำระราคาสัญญาซื้อขายโลหะสังกะสีที่ครบกำหนดแล้วจะถูกบันทึกเป็นรายได้หรือต้นทุนสินค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บริษัทมีสัญญา ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงค้างทั้งหมดจำนวน 20,863,200 ดอลลาร์สหรัฐ และสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงค้างทั้งหมดจำนวน 22,036,191 ดอลลาร์สหรัฐ และ 219,000 ยูโร การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อ/ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังไม่ถึงกำหนดส่งมอบมีมูลค่า 507,560 บาท ซึ่งเป็นกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง

ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บริษัทมีสัญญาขายโลหะสังกะสีทั้งหมดจำนวน 9,400 เมตริกตัน และสัญญาซื้อโลหะสังกะสีทั้งหมดจำนวน 5,850 เมตริกตัน ที่ยังไม่ครบกำหนดส่งมอบกับ London Metals Exchange การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาที่ยังไม่ถึงกำหนดส่งมอบมีมูลค่าจำนวน 63,770 ดอลลาร์สหรัฐ หรือจำนวน 2,102,114 บาท ซึ่งเป็นกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง มูลค่ายุติธรรมเป็นมูลค่าตามราคาตลาด ณ วันสิ้นงวด สัญญาซื้อขายล่วงหน้าดังกล่าวจะถูกหักกลับเมื่อมีการส่งมอบสินค้าในอนาคตตามราคาที่ได้ตกลงไว้แล้ว การซื้อขายในตลาดล่วงหน้าของบริษัทมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงในด้านธุรกรรมโดยไม่ได้เก็งกำไรแต่อย่างใด

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2557 บาท	พ.ศ. 2556 บาท
เครื่องมือทางการเงินเกี่ยวกับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		
สัญญาขายที่มีมูลค่ายุติธรรมเชิงบวก (ลบ)	(774,524)	(17,832,133)
สัญญาซื้อที่มีมูลค่ายุติธรรมเชิงบวก (ลบ)	1,282,084	11,592,541
เครื่องมือทางการเงินเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์		
สัญญาสัณกะสิทธิ์ที่มีมูลค่ายุติธรรมเชิงบวก (ลบ)	2,102,114	39,678,904
สัญญาออปชันที่มีมูลค่ายุติธรรมเชิงบวก (ลบ)	-	(769,601)

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อได้แก่ความเสี่ยงจากการที่คู่สัญญาผิดเงื่อนไขตามสัญญา ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลขาดทุนแก่บริษัทได้ โดยปกติบริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงในการให้สินเชื่อโดยการเรียกหลักประกันจากลูกค้าก่อนทำการขายสินค้าซึ่งหลักประกันอาจเป็นหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารหรือเงินสด ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อของบริษัทได้กระจายไปยังลูกค้าหลายราย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยในงบแสดงฐานะการเงินเกิดจากความเป็นไปได้ที่อัตราดอกเบี้ยอาจเปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจส่งผลในทางลบต่อกำไรหลังหักดอกเบี้ยของบริษัทในงวดบัญชีปัจจุบันและปีต่อไป

27.2 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น สินทรัพย์อื่นบางรายการ เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เงินกู้ระยะสั้นและเงินท่ตรงจากกิจการอื่น ดอกเบี้ยค้างจ่าย ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย ค่าภาคหลวงและหนี้สินหมุนเวียนอื่นมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

27.3 ความเสี่ยงในการสำรวจ

บริษัทและบริษัทย่อยบางแห่งได้ดำเนินการสำรวจแหล่งแร่เพื่อหาวัตถุดิบเพื่อใช้ในโรงถลุงสังกะสี ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะถูกตั้งพักไว้ในบัญชีและถูกตัดจำหน่ายตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 11 ซึ่งการสำรวจแหล่งแร่จะส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายตั้งพักและมีค่าตัดจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตามผู้บริหารจะทำการประเมินข้อมูลและความน่าเชื่อถืออย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดความไม่แน่นอนและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

28 คดีความฟ้องร้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 มีชาวบ้าน จำนวน 1,141 คน เป็นโจทก์ยื่นฟ้องบริษัทและบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้รวม 5 คดี เพื่อเรียกร้องให้บริษัทชดใช้ค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 3,969 ล้านบาท โดยกล่าวหาว่าบริษัทและบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัดเป็นต้นเหตุของการปนเปื้อนโลหะแคดเมียมในอำเภอแม่สวด จังหวัดตาก บริษัทได้ยื่นคำให้การต่อศาลแล้วทุกคดี

วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2556 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขดำที่ 66/2552 ที่ชาวบ้านจำนวนหนึ่ง (207 คน) ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ดาว อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก ยื่นฟ้องบริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ว่าเป็นต้นเหตุทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารแคดเมียมในพื้นที่และเรียกร้องค่าเสียหายเป็นเงินกว่า 726 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย 1) โจทก์ผู้มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมของโรงพยาบาลแม่สวด 2) โจทก์ผู้ที่ยังไม่สามารถใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตรต่อไปได้ 3) โจทก์ผู้ที่ยังว่าสูญเสียอาชีพ 4) โจทก์ผู้ที่หวังวิตกต่อการมีสารแคดเมียมปนเปื้อน 5) โจทก์ผู้ที่หวังวิตกต่อการสูญเสียวัฒนธรรมประเพณีและการดำรงชีวิตอย่างปกติสุข บริษัทและบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ถูกโจทก์เรียกร้องให้จ่ายเงินจำนวน 50 ล้านบาท และเงินในอัตราร้อยละ 3 ของผลกำไรสุทธิเข้ากองทุนประกันความเสี่ยงและพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทและบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัดนั้น

ศาลได้มีคำพิพากษารณชี้ข้างต้นให้บริษัทและบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายให้แก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมของโรงพยาบาลแม่สวดเป็นเงินประมาณ 9.2 ล้านบาท ซึ่งบริษัทและบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ต้องชำระคนละครึ่ง ส่วนโจทก์ที่เหลือที่ยังว่าได้รับความเสียหายจากการปนเปื้อน ศาลได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องทั้งหมด เพราะไม่สามารถนำสืบได้ว่าเสียหายตามที่กล่าวอ้างจริง บริษัทได้ศึกษารายละเอียดของคำพิพากษาดังกล่าวแล้ว และได้หารือกับทนายความเพื่อยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนต่อไป

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขดำที่ 9/2553 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 230 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทและบริษัท ดากไมนิ่ง ชดใช้ค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สวดจำนวน 20 คน จากผู้ฟ้องทั้งหมด 84 คน เป็นจำนวน 2.48 ล้านบาท บริษัทพิจารณาคำพิพากษาดังกล่าว และได้ดำเนินการมอบหมายให้ทนายความยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมาย

วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2557 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขดำที่ 64/2552 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 836 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทและบริษัท

தாகின்ற செலவுகளைக் கொண்டுள்ளவர்களுக்கு மருத்துவ சிகிச்சைகளை வழங்குவதற்காக மருத்துவமனைகளில் 82 பேர் இருக்கிறார்கள். 218 பேர் இருக்கிறார்கள். 8.20 லட்சம் ரூபாய். மருத்துவ சிகிச்சைகளை வழங்குவதற்காக மருத்துவமனைகளில் 82 பேர் இருக்கிறார்கள். 218 பேர் இருக்கிறார்கள். 8.20 லட்சம் ரூபாய்.

கதிர்வீச்சு மருத்துவ சிகிச்சைகளை வழங்குவதற்காக மருத்துவமனைகளில் 82 பேர் இருக்கிறார்கள். 218 பேர் இருக்கிறார்கள். 8.20 லட்சம் ரூபாய்.

பரிசீலனை மருத்துவ சிகிச்சைகளை வழங்குவதற்காக மருத்துவமனைகளில் 82 பேர் இருக்கிறார்கள். 218 பேர் இருக்கிறார்கள். 8.20 லட்சம் ரூபாய்.

மேலும் 26 டிசம்பர் 2013, பரிசீலனை மருத்துவ சிகிச்சைகளை வழங்குவதற்காக மருத்துவமனைகளில் 82 பேர் இருக்கிறார்கள். 218 பேர் இருக்கிறார்கள். 8.20 லட்சம் ரூபாய்.

பரிசீலனை மருத்துவ சிகிச்சைகளை வழங்குவதற்காக மருத்துவமனைகளில் 82 பேர் இருக்கிறார்கள். 218 பேர் இருக்கிறார்கள். 8.20 லட்சம் ரூபாய்.

11 ஜனவரி 2014, சாலைப் பரிசீலனை மருத்துவ சிகிச்சைகளை வழங்குவதற்காக மருத்துவமனைகளில் 82 பேர் இருக்கிறார்கள். 218 பேர் இருக்கிறார்கள். 8.20 லட்சம் ரூபாய்.

การจัดการและ การกำกับดูแลกิจการ

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

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

ผู้ถือหุ้น

(ก) รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 25 มีนาคม 2558 ซึ่งเป็นวันปิดสมุดค่าหุ้นของบริษัท

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1.	Bali Ventures Limited	39,387,900	17.428
2.	กระทรวงการคลัง	31,200,000	13.805
3.	นายอานันท์ ตันติจรัสซึ้ง	7,700,000	3.407
4.	ธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน)	7,301,070	3.231
5.	นายสุภชัย วีระพรพงศ์	3,938,500	1.743
6.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	3,326,960	1.472
7.	นายทวีมิตร จุฬางกูร	3,000,000	1.327
8.	นายณัฏฐ์ มหัทธนะอานันท์	2,133,400	0.944
9.	นางนันทา รุ่งนพคุณศรี	2,008,400	0.889
10.	นายเกียรติ ศรีจอมขวัญ	1,885,100	0.834

(ข) กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1.	Bali Ventures Limited ¹⁾	39,387,900	17.428
2.	กระทรวงการคลัง	31,200,000	13.805

หมายเหตุ 1) บริษัท BALI VENTURES LIMITED มีบริษัท Istithmar World Ventures ถือหุ้นทั้งหมด 100% (ซึ่งประกอบธุรกิจด้านการลงทุน
ประเทศสหรัฐอเมริกาและอิตาลี)

การออกหลักทรัพย์อื่น - ไม่มี

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

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

ในการประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557 จากการพิจารณาผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทฯ บริษัทฯ มีผลขาดทุนสำหรับปี 2556 รวม 242.65 ล้านบาท ซึ่งลดลงอย่างมากเมื่อเทียบกับปี 2555 ที่มีผลขาดทุนสุทธิ 507.75 ล้านบาท ถึงแม้ว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและต้นทุนวัตถุดิบจะสูงขึ้น เมื่อเป็นเช่นนี้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นจึงได้อนุมัติจ่ายเงินปันผลประจำปี 2556 ในอัตราร้อยละ 0.30 บาท โดยจ่ายจากกำไรสะสมของบริษัทฯ

บริษัทฯ ย่อมไม่ได้มีการกำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลเป็นอัตราคงที่ไว้ แต่โดยทั่วไปจะกำหนดการจ่ายปันผลตามนโยบายของบริษัทฯ

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลังของบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2552-2556

ปี	2552	2553	2554	2555	2556
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	1.31	1.83	0.02	(2.52)	(2.35)
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น	0.92	1.29	0.50	-	0.30
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	61.30	59.52	100.00 ¹⁾	-	NA ²⁾

หมายเหตุ 1) เงินปันผลส่วนที่เหลือจ่ายจากกำไรสะสมของบริษัทฯ

2) ไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากจ่ายจากกำไรสะสมของบริษัทฯ

โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างองค์กรผิดใจ



คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

1. จัดการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ วัตถุประสงค์ของบริษัท และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณาและกำหนดเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น
3. กำหนดจ่ายเงินบำเหน็จรางวัลแก่พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท หรือของบุคคลใดๆ ที่กระทำการให้กับบริษัท โดยจะเป็นผู้กระทำการประจำหรือไม่ประจำก็ได้ ยกเว้นบำเหน็จบำนาญ หรือสิ่งตอบแทนอื่นใดของกรรมการ
4. พิจารณารายงานการวางแผนการดำเนินงานและการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท ที่นำเสนอโดยคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

ในการปฏิบัติงานตามอำนาจและหน้าที่ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการผู้จัดการ หรือกรรมการคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นไปปฏิบัติหน้าที่อย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับ ของบริษัท แทนคณะกรรมการบริษัทก็ได้

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีกำหนดประชุมโดยปกติเป็นประจำทุก 3 เดือน มีการกำหนดตารางการประชุมล่วงหน้าทุกปี และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีกำหนดวาระชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขานุการบริษัทได้จัดทำหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุมส่งให้กรรมการล่วงหน้า ก่อนวันประชุม อย่างน้อย 5 วัน ทำการ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าประชุม

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 7 คน ในปี 2557 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมตามวาระปกติจำนวน 6 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละคนสรุปได้ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการ	
		จำนวนครั้ง การประชุม	จำนวนครั้ง ที่เข้าร่วมประชุม
1. นายอาสา สารสิน (ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)	ประธานกรรมการ	6	6
2. นายฟรานซิส แวนเบลเลน (ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)	กรรมการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	6	6
3. นายอาหมัด บิน ฟาฮัด ¹⁾	กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	4	3
4. นายราวี กิตวานี ²⁾	กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	4	3
5. นางปานทิพย์ ศรีพิมล ³⁾	กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	6	5
6. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	6	5

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการ	
		จำนวนครั้ง การประชุม	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม
7. นายคารล วินด์	กรรมการอิสระ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	6	6
8. นายวินัย วามวาณิชย์ (ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	6	6
9. นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	6	6
10. นายพินิต วงศ์มาศา	กรรมการอิสระ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	6	6

หมายเหตุ 1) นายอาหมัด บิน ฟาฮัด ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2557
 2) นายราวี กิตวานี ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2557
 3) นางปานทิพย์ ศรีพิมล ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2557

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

ประกอบด้วยนายอาสา สารสิน นายฟรานซิส แวนเบลเลน และนายวินัย วามวาณิชย์ สองในสามคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

ผู้บริหาร

รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหาร

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายอาสา สารสิน	ประธานกรรมการ
2.	นายฟรานซิส แวนเบลเลน	กรรมการผู้จัดการ
3.	นายเทียนชัย สิงห์การ	ผู้อำนวยการเหมือง
4.	นายชิตชัย ทวีพาณิชย์	ผู้อำนวยการ - ทรัพยากรบุคคล
5.	นายชยะ หัสติเสวี	ผู้อำนวยการ - การค้า
6.	นายสยาม ดาวมณี	ผู้อำนวยการ - นวัตกรรมกระบวนการและเทคโนโลยี ผู้อำนวยการโรงงานระยอง
7.	นายอรณพ ตั้งคณานุกุลชัย	ผู้อำนวยการ - ประสานงานราชการและกฎหมาย
8.	นายมานิช จรุงวุฒิธรรม	ผู้อำนวยการโรงงานตาก
9.	นายโพธิ์ทอง พิพัฒน์ไพบุลย์	ผู้อำนวยการ - ซ่อมบำรุง
10.	นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์	ผู้อำนวยการ - การเงิน
11.	ดร.สุรินทร์ ดันติเจริญเกียรติ	ผู้อำนวยการ - ตรวจสอบภายใน เลขานุการบริษัท

**1 อาสา
สารสิน**
อายุ 78 ปี
ประธานกรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา • B.A. (Business Administration), Boston University ประเทศสหรัฐอเมริกา
การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) ปี 2546 - หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) ปี 2550 - หลักสูตร Finance for Non-Finance Directors (FND) ปี 2551 - หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) ปี 2556
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัทจดทะเบียน • ประธานกรรมการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการ บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) • กรรมการ และกรรมการบริหารที่กบิลและสรวหา บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) • ประธานกรรมการตรวจสอบ รองประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งปัจจุบันอื่น • ประธานกรรมการ บริษัท ไทยเอเชียแปซิฟิกบิวเวอร์รี่ จำกัด • ประธานกรรมการ บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด • ประธานกรรมการ อมตะสปริง ดันทรี่ คลับ • ประธานกรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด • ประธานที่ปรึกษา สมาคมไทย-ลาว เพื่อมิตรภาพ • รองประธานกรรมการ มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
• กรรมการ บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด • ประธานกรรมการ บริษัท มิตรบุษิณี เอลเวเดอร์ เอเชีย จำกัด
ประสบการณ์การทำงาน • ประธานผู้บริหาร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • อธิบดีกรมเศรษฐกิจ กระทรวงการต่างประเทศ • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศเบลเยียม และหัวหน้าคณะผู้แทนไทย ประจำประชาคมเศรษฐกิจยุโรป • อธิบดีกรมการเมือง กระทรวงการต่างประเทศ • ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ • เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศสหรัฐอเมริกา • รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ • ประธานการประชุม Asia-Europe Business Forum (AEBF) ครั้งที่ 2 • รองประธานกรรมการ และที่ปรึกษา ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) • กรรมการ บริษัท วิโนไทย จำกัด (มหาชน) • นายกสมาคมไทย - ลาว • ราชเลขาธิการ

**2 ฟรานซิส
แวนเบลเลน**
อายุ 56 ปี
กรรมการ
กรรมการผู้จัดการ
และกรรมการวางแผน
การดำเนินงาน

คุณวุฒิการศึกษา • Master's Degree in Chemical Engineering, Catholic University Leuven (KUL), ประเทศเบลเยียม • Master of Business Administration, Vlerick Management School, Gent, ประเทศเบลเยียม
การอบรม • หลักสูตร Process Management, Harvard, Cambridge ประเทศสหรัฐอเมริกา • หลักสูตร Strategic Innovation Management, Insead, Fontainebleau, ประเทศฝรั่งเศส • หลักสูตร Business Excellence Assessment, EFQM, Brussels, ประเทศเบลเยียม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย กรุงเทพฯ ประเทศไทย - หลักสูตร Director Certification Program (DCP), 2013
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัทจดทะเบียน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งปัจจุบันอื่น • ประธานกรรมการ บริษัท พีทีไอ แมททีเรียล จำกัด กรุงเทพฯ ประเทศไทย • Chairman of the Supervisory Board, GMM Quartz, Berlin ประเทศเยอรมนี • กรรมการ หอการค้าเบลเยียม-ลักเซมเบิร์ก/ไทย กรุงเทพฯ ประเทศไทย • กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด กรุงเทพฯ ประเทศไทย • กรรมการ บริษัท กูเพท จำกัด กรุงเทพฯ ประเทศไทย • กรรมการ บริษัท GMM Quartz, Antwerp, ประเทศเบลเยียม • กรรมการ บริษัท OMM, Aydin ประเทศตุรกี
ประสบการณ์การทำงาน • Manager special metals refinery Umicore, Hoboken, ประเทศเบลเยียม • Manager precious metals refinery Umicore, Hoboken, ประเทศเบลเยียม • Manager raw materials sampling department, Umicore, Hoboken, ประเทศเบลเยียม • Head of Department human resources & business excellence, Umicore, Brussels, ประเทศเบลเยียม • Head of Department knowledge & supply chain management, Umicore, Hoboken, ประเทศเบลเยียม • Head of Department Precious Metals Operations, Umicore, Hoboken, ประเทศเบลเยียม • Plant Manager Umicore Precious Metals Refining Operations, Hoboken, ประเทศเบลเยียม • Managing Director, GMM Quartz, Antwerp ประเทศเบลเยียม

**3 เกียนชัย
สิงห์การ**
อายุ 58 ปี
ผู้อำนวยการเมือง

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเหมืองแร่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
การอบรม • หลักสูตร Business Excellence Model ปี 2556 • หลักสูตร CSR : Global Reporting Initiative (GRI : G4) ปี 2557
ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการเมือง บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายเหมืองแร่และสำรวจ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซิลิเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

**4 ชิดชัย
ทวีพาณิชย์**
อายุ 53 ปี
ผู้อำนวยการ - ทรัพยากรบุคคล

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโทบริหารธุรกิจ Western Michigan University ประเทศสหรัฐอเมริกา
การอบรม • หลักสูตร CSR for Corporate Sustainability ปี 2555 • หลักสูตร Business Communication Skill ปี 2556 • หลักสูตร Business Excellence Model ประเทศเบลเยียม ปี 2556 • หลักสูตร CSR : Global Reporting Initiative (GRI : G4) ปี 2557
ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการ - ทรัพยากรบุคคล บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายทรัพยากรบุคคลและสื่อสารองค์กร บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
• ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหารงานกลาง บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล และบริหารงานกลาง บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

**5 ชยะ
หัสดีเสวี**
อายุ 52 ปี
ผู้อำนวยการ - การค้า

คุณวุฒิการศึกษา • Master Degree of Management in Finance สถาบันคินันท์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
การอบรม • หลักสูตร London Metal Exchange 2001 • หลักสูตร Zinc College 2001 ประเทศเปรู • หลักสูตร Strategic Procurement Fraud ประเทศสิงคโปร์ ปี 2555 • หลักสูตร Business Communication Skill ปี 2556 • หลักสูตร Business Excellence Model ปี 2556 • หลักสูตร Director Certification Program, 2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย • หลักสูตร CSR : Global Reporting Initiative (GRI : G4) ปี 2557
ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการ - การค้า บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายการค้า บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายจัดหา บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหา บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

6 สยาม คามณี

อายุ 58 ปี

ผู้อำนวยการ - วิศวกรรม
กระบวนการและเทคโนโลยี
ผู้อำนวยการโรงงานระยอง

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโทบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา • ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรม • หลักสูตร Zinc College 2001 ประเทศเปรู • หลักสูตร High Pressure Die Casting Process Technology ปี 2552 • หลักสูตร Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet ประเทศอิตาลี ปี 2554 • หลักสูตร Business Excellence Model ปี 2556 • หลักสูตร CSR : Global Reporting Initiative (GRI : G4) ปี 2557
ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการ - วิศวกรรมกระบวนการและเทคโนโลยี บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้อำนวยการโรงงานระยอง บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมกระบวนการและเทคโนโลยี บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
• ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบริการเทคนิค บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการ โรงผลิตแคลไซน์ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

7 อรรณพ ตั้งคณาบุญชัย

อายุ 57 ปี

ผู้อำนวยการ - ประสานงาน
ราชการและกฎหมาย

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโทสาขาการจัดการภาครัฐและเอกชน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
การอบรม • หลักสูตร International Conference on Cadmium in Food Human Health ปี 2553 • หลักสูตร Business Excellence Model ปี 2556 • หลักสูตร CSR : Global Reporting Initiative (GRI : G4) ปี 2557
ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการ - ประสานงานราชการและกฎหมาย บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายประสานงานราชการและกฎหมาย บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้จัดการอาวุโสส่วนการบุคคลกลาง บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

8 มาโนช จรรยวงษ์ธรรม

อายุ 49 ปี

ผู้อำนวยการโรงงานตาก

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโลหการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรม • หลักสูตร Training for Zinc Conversion Project ประเทศเยอรมนี ปี 2537 • หลักสูตร International Symposium on Lead and Zinc Processing ประเทศอัฟกานิสถาน ปี 2551 • หลักสูตร Zinc College 2010 ประเทศแคนาดา • หลักสูตร Senior Executive Program 2013 สถาบันคีนัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • หลักสูตร Business Excellence Model ปี 2556 • หลักสูตร CSR : Global Reporting Initiative (GRI : G4) ปี 2557
ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการโรงงานตาก บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายการผลิต บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้จัดการอาวุโสส่วนสกัดแร่ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

9 ไพโรจน์ นิพนธ์บุญชัย

อายุ 59 ปี

ผู้อำนวยการ - ช่อมบำรุง

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาตรีไฟฟ้ากำลัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าวิทยาเขตพระนครเหนือ
การอบรม • หลักสูตร Training for Zinc conversion project ประเทศเยอรมนี ปี 2537 • หลักสูตร PEA-AIT International Conference: Energy & Sustainable Development: Issues and Strategies ปี 2553 • หลักสูตร Business Excellence Model ปี 2556
ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการ - ช่อมบำรุง บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสสังกัดสำนักงานโรงอุบลบริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

10 วรทินัย ฤกษ์นิบูลย์

อายุ 49 ปี

ผู้อำนวยการ - การเงิน

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาบริหารการเงิน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
การอบรม • หลักสูตร Business Communication Skill ปี 2556 • หลักสูตร Business Excellence Model ปี 2556 • หลักสูตร Director Certification Program, 2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย • หลักสูตร CSR : Global Reporting Initiative (GRI : G4) ปี 2557
ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการ - การเงิน บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายการเงิน บัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
• ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายการเงิน และบัญชี บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้จัดการส่วนอาวุโส - การเงิน บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

11 สุรินทร์ ต้นดีเจริญเกียรติ

อายุ 57 ปี

ผู้อำนวยการ - ตรวจสอบภายใน
เลขานุการบริษัท

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาเอก สาขา Materials Engineering, Auburn University ประเทศสหรัฐอเมริกา • ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ Auburn University ประเทศสหรัฐอเมริกา • ปริญญาโท สาขา Metallurgical Engineering, Lehigh University ประเทศสหรัฐอเมริกา
• ปริญญาโท สาขา Mechanical Engineering, Auburn University ประเทศสหรัฐอเมริกา • ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโลหการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรม (เลขานุการบริษัท) • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 33/2003 - หลักสูตรระบบระเบียบกรรมการบริษัทจดทะเบียน ปี 2548 - หลักสูตร The New SEC. Act ปี 2549 - หลักสูตร Effective Minutes Taking ปี 2549 ศูนย์วิจัยกฎหมายและการพัฒนา คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - หลักสูตรกฎหมายและระเบียบปฏิบัติสำหรับเลขานุการ ปี 2543
การอบรม (งานตรวจสอบภายใน) • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Internal Audit and Added for the Company ปี 2548 - หลักสูตร D&O Insurance: Mitigating Directors Liabilities Risk ปี 2551 - หลักสูตรงบการเงินกับการคอร์รัปชันในตลาดทุน 1/2555 - หลักสูตร Anti-Corruption: Practical Guide ปี 2556 สมาคมบริษัทจดทะเบียน - หลักสูตรคณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติการ อย่างไรก็ตาม ปี 2543 - หลักสูตร Organization Risk Management ปี 2548 - หลักสูตร TLCA Annual Risk Management ปี 2555 สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย - หลักสูตร Practical Course on Environmental Management System and Internal Audit ปี 2542
การอบรม (อื่นๆ) • หลักสูตร CSR : Global Reporting Initiative (GRI : G4) ปี 2557
ตำแหน่งปัจจุบัน • ผู้อำนวยการ - ตรวจสอบภายใน บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • เลขานุการบริษัท บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายใน บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายใน บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) • ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนเทคนิค บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

การถือหุ้นสามัญของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	31 ธันวาคม 2556		31 ธันวาคม 2557		เปลี่ยนแปลง เพิ่ม (ลด)
		ของตนเอง	ของคู่สมรส หรือบุตรที่ ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ของตนเอง	ของคู่สมรส หรือบุตรที่ ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	
1.	นายอาสา สารสิน	-	-	-	-	-
2.	นายฟรานซิส แวนเบลเลน	15,000	-	-	-	(15,000)
3.	นายคาเรล วินด์	-	-	-	-	-
4.	นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	-	-	-	-	-
5.	นายวินัย วามวานิชย์	8,000	-	8,000	-	-
6.	นายอัศวิน คงสิริ	-	-	-	-	-
7.	นายพนิต วงศ์มาศา	-	-	-	-	-
8.	นายเทียนชัย สิงหการ	-	-	-	-	-
9.	นายชิตชัย ทวีพาณิชย์	-	-	-	-	-
10.	นายชยะ หัสติเสวี	-	-	30,000	-	30,000
11.	นายสยาม ดวามณี	-	-	-	-	-
12.	นายอรณพ ตั้งคณานุรักษ์	-	-	-	-	-
13.	นายมาโนช จุญญะธรรม	-	-	-	-	-
14.	นายโพธิ์ทอง พิพัฒน์ไพบุลย์	-	-	-	-	-
15.	นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์	-	-	-	-	-
16.	ดร.สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	-	-	-	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 04-2551 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2551 ได้มีมติแต่งตั้ง ดร.สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎเกณฑ์ต่างๆ สำหรับบริษัทจดทะเบียนที่คณะกรรมการบริษัท ควรทราบ ดูแลประสานงานการจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนจัดเก็บเอกสารตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยข้อมูลของเลขานุการบริษัทฯ ปรากฏในส่วนของผู้บริหาร

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมแก่คณะกรรมการของบริษัทฯ โดยใช้ข้อมูลคำตอบแทนของบริษัทฯ ในอุตสาหกรรมระดับเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกันเป็นบรรทัดฐาน ซึ่งคำตอบแทนกรรมการได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการตรวจสอบ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน และกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้รับคำตอบแทนเพิ่มเติมที่เหมาะสมตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555

คำตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูงได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทต่อไป

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในปี 2557 คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทจำนวน 10 คน คำตอบแทนคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจำนวน 6 คน คำตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 คน และคำตอบแทนคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจำนวน 4 คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,173,239.12 บาท เป็นคำตอบแทนในรูปค่าเบี้ยประชุม (ซึ่งจ่ายตามจำนวนครั้งที่เข้าประชุม) คำตอบแทนกรรมการรายปี และโบนัสกรรมการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง	เบี้ยประชุม (บาท)				โบนัส กรรมการ ปี 2557 ¹⁾	ค่าตอบแทน กรรมการรวม (บาท) ³⁾
	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ วางแผนการ ดำเนินงาน	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ผลตอบแทน		
1. นายอาสา สารสิน ประธานกรรมการ	-	-	-	-	- ²⁾	-
2. นายพรานซิส แวนเบลเลน กรรมการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	-	-	-	-	- ²⁾	-
3. นายอาหมัด บิน ฟาฮัด กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน (ถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2557)	203,152.17	80,000.00	-	20,000.00	94,570.00	397,722.17
4. นายราวี กิตวานี กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน (ถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2557)	203,152.17	60,000.00	-	-	94,570.00	357,722.17
5. นางปานทิพย์ ศรีพิมล กรรมการ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	267,934.78	60,000.00	-	-	115,585.00	443,519.78
6. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน	275,000.00	-	200,000.00	40,000.00	119,855.00	634,855.00
7. นายคาเรล วินด์ กรรมการอิสระ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน	290,000.00	100,000.00	-	-	119,855.00	509,855.00
8. นายวินัย วามวาณิชย์ กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	290,000.00	-	200,000.00	-	119,855.00	609,855.00
9. นายอัศวิน คงสิริ กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน	290,000.00	-	200,000.00	40,000.00	119,855.00	649,855.00
10. นายพินิต วงศ์มาศา กรรมการอิสระ กรรมการวางแผนการดำเนินงาน กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน	290,000.00	120,000.00	-	40,000.00	119,855.00	569,855.00
				รวมทั้งสิ้น	904,000.00	4,173,239.12

หมายเหตุ 1) โบนัสกรรมการจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
2) โบนัสกรรมการที่เป็นผู้บริหารได้รวมอยู่ในข้อ (ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ แล้ว
3) ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับกรรมการที่เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ

(ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ ในปี 2557 รวม 11 ตำแหน่ง เท่ากับ 59,409,000 บาท โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปเงินเดือนและโบนัส

2. ค่าตอบแทนอื่นของผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามอัตราส่วนร้อยละจากเงินเดือนและระยะเวลาการเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยสมทบอัตราส่วนเริ่มต้นร้อยละ 5 และสูงสุดร้อยละ 10

กรรมการในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทอื่น

1. บริษัท ฝาแดงฟร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด

1. นายชิตชัย ทวีพาณิชย์
2. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย
3. นายสยาม ดาวมณี
4. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์

2. บริษัท นีติโอ แมกทีเรียล จำกัด

(ชื่อเดิม บริษัท เข้าทีอีสเอเชีย เมทัลส์ จำกัด)

1. นายฟรานซิส แวนเบลเลน
2. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์
3. นายชิตชัย ทวีพาณิชย์
4. นายชยะ หัสติเสวี
5. นายเทียนชัย สิงหาร
6. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย

3. บริษัท นีติโอ เอ็นเบอรัย จำกัด

(ชื่อเดิม บริษัท ฝาแดงอินเตอร์เนชั่นแนลไมนิ่ง จำกัด)

1. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย
2. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์
3. นายแอนโทนี แวริง ชิสนอล

4. บริษัท นีติโอ อีโคโน จำกัด

1. นายชยะ หัสติเสวี
2. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์
3. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย

5. บริษัท กูเทน จำกัด

1. นายฟรานซิส แวนเบลเลน
2. นายชยะ หัสติเสวี
3. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย
4. นายเจฟฟรี เคอร์นิก
5. นายพอล สการ์

6. บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด

1. นายอาสา สารสิน
2. นายพินิต วงศ์มาศา
3. นายเทียนชัย สิงหาร
4. นายชยะ หัสติเสวี
5. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย

7. บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

1. นายอาสา สารสิน
2. นายฟรานซิส แวนเบลเลน
3. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย
4. นายศรัณย์ หะรินสุต
5. นายวิษณุ วงศ์สมบุรณ์
6. นางปรีศนา ประหารข้าศึก
7. นายอิสระ ว่องกุศลกิจ
8. นายกฤษฎา มณฑิยารวิเชียรฉาย
9. นายประวิตร ประกฤตศรี

8. บริษัท ดันลังกะลี จำกัด

(จดทะเบียนในประเทศไทยสิงคโปร์)

1. นายชยะ หัสติเสวี
2. นายเทียนชัย สิงหาร
3. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย
4. นาย เต ยิว เบง ปีเตอร์

9. บริษัท นีติโอตาก โซลาร์วิน จำกัด

1. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย
2. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์
3. นายมาโนช จรุงวุฒิธรรม

10. บริษัท นีติโอตาก โซลาร์กู จำกัด

1. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย
2. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์
3. นายมาโนช จรุงวุฒิธรรม

11. บริษัท นีติโอตาก โซลาร์กรี จำกัด

1. นายอรรถณพ ตั้งคณานุกุลชัย
2. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์
3. นายมาโนช จรุงวุฒิธรรม

กรรมการบริษัทที่ลาออกหรือครบวาระในระหว่างปี 2557

1 อาหมัด บิน ฟาฮัด อายุ 44 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • Master of Sciences in Finance, Boston University ประเทศสหรัฐอเมริกา • B.Sc. in International Management, Boston University ประเทศสหรัฐอเมริกา
ประสบการณ์การทำงาน • Chief Executive Officer, Istithmar World Ventures LLC ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ • 17 ปีในด้านการลงทุน การธนาคาร การควบรวมกิจการ การซื้อกิจการ รวมทั้งในธุรกิจสื่อสารและสารสนเทศ อสังหาริมทรัพย์ สถาบันการเงิน และธุรกิจการเกษตร
ประสบการณ์ก่อนหน้า • Managing Director/Investment, Millennium Finance Corporation • Chief Investment Officer in Etisalat International Investment • Investment Director - Long Wing Venture Capital, New York ประเทศสหรัฐอเมริกา
สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) - ไม่มี
ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2551

2 ราวี กิดวานี อายุ 39 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
สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) - ไม่มี
ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2553

3 ปานทิพย์ ศรีนิมล อายุ 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา • ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง • ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
การอบรม • สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Certification Program (DCP), 2006 - หลักสูตร Audit Committee Program (ACP), 2012 - หลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee Program (RNG) ครั้งที่ 5, 2013
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัทจดทะเบียน • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน) • กรรมการ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งปัจจุบัน • รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กระทรวงการคลัง
ประสบการณ์การทำงาน • ผู้อำนวยการสำนักกำกับและประเมินผลรัฐวิสาหกิจ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กระทรวงการคลัง • ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาวิสาหกิจ 2 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กระทรวงการคลัง
สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท (ร้อยละ) - ไม่มี
ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการครั้งแรกเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2556

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555 ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกี่ยวกับมาตรฐานและการจัดการของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อมั่นในมาตรฐานการบริหารงาน บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) เพื่อช่วยดูแลและตรวจสอบรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และระบบการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ ค่านิยมองค์กร และนโยบายที่กำหนด โดยอาศัยหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นกลไกในการดำเนินงานดังกล่าว รวมทั้งได้ประกาศใช้บทบัญญัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณการดำเนินการธุรกิจ (Code of Conduct) และนโยบายต่อต้านการทุจริต เพื่อเป็นแนวปฏิบัติภายในองค์กรสำหรับผู้บริหารและพนักงาน บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนขึ้นมา เพื่อดูแลขั้นตอนการสรรหากรรมการ และเสนอแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง รวมถึงผู้บริหารระดับสูง อีกทั้งเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน (Strategic Committee) โดยให้มีหน้าที่ดูแลแผนกลยุทธ์ที่สำคัญของบริษัทฯ ก่อนที่จะนำเสนอคณะกรรมการบริษัท

นอกจากการดำเนินการในประเด็นดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้บริษัทฯ เป็นที่ยอมรับจากผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไปว่ามีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนดไว้

คณะกรรมการชุดย่อย

- (1) โครงสร้างกรรมการบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 3 ชุด คือ

คณะกรรมการตรวจสอบ

จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2541 ปัจจุบันประกอบด้วยกรรมการ 3 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

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

ในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมจำนวน 4 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ และผลการประชุมแต่ละครั้งได้มีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการ

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจดำเนินการ ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจขอข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวกับเรื่องที่ตรวจสอบจากคณะผู้บริหารหรือผู้จัดการทุกคนในองค์กร
2. คณะกรรมการตรวจสอบอาจขอให้ผู้เกี่ยวข้องช่วยเหลือด้านมาช่วยงานตรวจสอบได้ตามความเหมาะสม
3. คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในเรื่องที่ตรวจสอบ แต่ไม่มีอำนาจสั่งการผู้ปฏิบัติงาน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัท มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผลและพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเลิกจ้างบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้จากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. กำกับดูแลกระบวนการบริหารความเสี่ยง
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
9. รายงานรายการหรือการกระทำอื่นใดที่มีนัยสำคัญที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควรต่อคณะกรรมการของบริษัท

คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2543 ประกอบด้วยกรรมการ 3 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายฟรานซิส แวนเบลเลน	กรรมการ
2.	นายคาเรล วินค์	กรรมการ
3.	นายพินิต วงศ์มาศา	กรรมการ
ดร.สุรินทร์ ดันติเจริญเกียรติ		เลขานุการคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน

ในปี 2557 คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน มีการประชุมจำนวน 6 ครั้ง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานจัดเตรียมและนำเสนอรายงานการวางแผนการดำเนินงานที่สำคัญ และการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และให้คำแนะนำต่อคณะกรรมการบริษัทในเรื่องดังกล่าว การใดๆ ที่เกี่ยวกับแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้นำเสนอผ่านคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงาน เพื่อเสนอแนะและ/หรือให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการบริษัทโดยไม่มีอำนาจในการตัดสินใจ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2548 ประกอบด้วยกรรมการ 3 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน - กรรมการอิสระ
2.	นายอัศวิน คงสิริ	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน - กรรมการอิสระ
3.	นายพินิต วงศ์มาศา	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน - กรรมการอิสระ
	ดร.สุรินทร์ ตันติเจริญเกียรติ	เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

ในปี 2557 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีการประชุมจำนวน 2 ครั้ง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่

- กำหนดหลักเกณฑ์และขั้นตอนการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง
- กำหนดขั้นตอนในการพิจารณาและการประเมินผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง
- พิจารณาสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัททดแทนกรรมการที่หมดวาระหรือลาออก
- พิจารณาเสนอแนะคณะกรรมการบริษัทในการจ้างที่ปรึกษาของคณะกรรมการบริษัทตามที่เห็นว่าจำเป็น
- พิจารณาเสนอแนะคณะกรรมการบริษัทถึงแผนการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของบริษัท
- เสนอแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งรวมถึงผู้บริหารระดับสูง

การเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทในคณะกรรมการชุดย่อยมีดังนี้

รายชื่อกรรมการ (จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม/ จำนวนครั้งที่ประชุม)	การประชุม คณะกรรมการ ตรวจสอบ	การประชุมคณะ กรรมการวางแผน การดำเนินงาน	การประชุมคณะกรรมการ สรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน	การประชุม ผู้ถือหุ้น
1. นายอาสา สารสิน	-	-	-	1/1
2. นายพรานซิส แวนเบลเลน	-	6/6	-	1/1
3. นายอาหมัด บิน ฟาฮัด ¹⁾	-	4/5	1/1	0/1
4. นายราวี กิตวานี ²⁾	-	3/5	-	0/1
5. นางปานทิพย์ ศรีพิมิล ³⁾	-	3/6	-	1/1
6. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	4/4	-	2/2	1/1
7. นายคาเรล วินด์	-	5/6	-	0/1
8. นายวินัย วามวานิชย์	4/4	-	-	1/1
9. นายอัศวิน คงสิริ	2/4	-	2/2	1/1
10. นายพินิต วงศ์มาศา	-	6/6	2/2	1/1

หมายเหตุ 1) นายอาหมัด บิน ฟาฮัด ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2557

2) นายราวี กิตวานี ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2557

3) นางปานทิพย์ ศรีพิมิล ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2557

- (2) นายวินัย วามวาณิชย์ ประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัทฯ 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

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

(1) กรรมการอิสระ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะพิจารณาจากรายชื่อที่ถูกเสนอและคัดเลือกบุคคลผู้มีความรู้ ความสามารถเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งมีประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ

คุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 5 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. เป็นกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานในบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมทั้งไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำจากบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
3. เป็นกรรมการที่ไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ และรวมถึงไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียในลักษณะดังกล่าวในเวลา 1 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ยกเว้นคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้พิจารณาอย่างรอบคอบแล้วเห็นว่าการเคยมีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระของกรรมการอิสระ
4. เป็นกรรมการที่ไม่ใช่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
5. เป็นกรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
6. สามารถปฏิบัติหน้าที่และแสดงความเห็นหรือรายงานผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้โดยอิสระ ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว

(2) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ราย มีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองบุคคลที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมตามข้อบังคับของบริษัทฯ และเป็นผู้เสนอชื่อผู้ที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสม เพื่อให้ได้กรรมการมืออาชีพและมีความหลากหลาย และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอความเห็นชอบจากกรรมการ จากนั้นจะนำเสนอรายชื่อกรรมการดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์ต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อกรรมการที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ และนอกจากนี้ ยังพิจารณากรรมการที่จะเสนอชื่อเพิ่มเติมจากทำเนียบกรรมการของสถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย

การเลือกตั้งกรรมการผ่านที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ปัจจุบันการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทฯ แต่ละรายต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และในการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทมีหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนต้องใช้คะแนนที่มีตาม (1) ทั้งหมด เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่คนใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- 3) บุคคลที่ได้รับคะแนนสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น
- 4) ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเนื่องจากเหตุอื่นนอกจากการครบวาระออกจากตำแหน่งกรรมการให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ทั้งนี้ มติการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

ณ ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 5 คน และกรรมการบริหารจำนวน 2 คน

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

กรณีบริษัทย่อย บริษัทฯ จะส่งผู้บริหารของบริษัทฯ เข้าไปเป็นกรรมการเพื่อกำกับกำกับการบริหารงานในบริษัทย่อยในจำนวนไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ

กรณีบริษัทร่วม บริษัทฯ จะส่งผู้บริหารของบริษัทฯ เข้าไปเป็นตัวแทนในคณะกรรมการบริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับการกำกับควบคุมบริษัทร่วมนั้น กรรมการในฐานะตัวแทนของบริษัทฯ จะต้องรับนโยบายจากบริษัทฯ ก่อน

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน ก่อนที่บริษัทฯ จะประกาศผลการดำเนินงาน บริษัทฯ ได้จำกัดการเข้าถึงข้อมูลภายในเพียงผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ได้แก่ ฝ่ายบัญชีและการเงิน หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ฝ่ายตรวจสอบภายใน และเลขานุการบริษัท ทุกไตรมาสมีการสรุปรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของผู้บริหาร และของกรรมการบริษัท เสนอให้คณะกรรมการบริษัททราบเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อควบคุมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในของผู้บริหาร

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับต้องไม่ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่มีสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ที่ยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชนหรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ อันนำมาซึ่งผลประโยชน์ของตนเองและผู้อื่น นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังมีแผนที่จะกำหนดนโยบายให้บุคคลดังกล่าวหลีกเลี่ยงหรืองดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงินต่อสาธารณชน

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัท และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชี และสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 3,346,000 บาท

2 ค่าบริการอื่นๆ (Non-Audit Fee)

บริษัท และบริษัทย่อยมีนโยบายทั่วไปที่จะไม่ใช้บริการงานอื่นๆ ของสำนักงานสอบบัญชีของบริษัท หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีของบริษัท

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัท ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และได้กำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมผู้ถือหุ้นและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในปี 2557 บริษัท ได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557 เป็นการประชุมสามัญประจำปี 2557 ที่ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร และบริษัท ได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมประมาณ 7 วันทำการ โดยแต่ละวาระมีความเห็นของคณะกรรมการประกอบและมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ บริษัท ได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยจัดประชุมในสถานที่ที่เหมาะสม และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ นอกจากนี้ บริษัท ได้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท มาได้ทางเว็บไซต์ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2557 มีกรรมการเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 7 คน รวมถึงประธานคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประธานในที่ประชุมได้เชิญชวนให้ผู้ถือหุ้นดำเนินการสอบถาม และแสดงความคิดเห็นและเสนอแนะต่างๆ รวมทั้งได้บันทึกประเด็นคำถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญในรายงานการประชุมแล้ว

นอกเหนือจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีแล้ว หากมีความจำเป็นต้องเสนอวาระพิเศษเป็นกรณีเร่งด่วนซึ่งกระทบหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น หรือเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎระเบียบของทางราชการที่ต้องเสนอขออนุมัติจากผู้ถือหุ้น บริษัท จะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัท ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยหุ้นแต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียงและได้กำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมผู้ถือหุ้น และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะได้ในกรณีที่ไม่สามารถมาร่วมประชุมได้

เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการบริษัทได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน บริษัท ได้มีการสุปราคาของการถือหลักทรัพย์ของบริษัท ของผู้บริหารและของกรรมการบริษัท เพื่อควบคุมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในของผู้บริหารเพื่อหาประโยชน์อันมิพึงจะได้

สำหรับกรณีที่มีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ในการตรวจสอบการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีการขัดแย้งกันทางผลประโยชน์เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ บริษัทฯ ได้มีการเปิดเผยข้อมูลรวมทั้งรายงานความเห็นของคณะกรรมการเกี่ยวกับการทำรายการให้แก่ผู้ถือหุ้นทราบตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการและเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและเติบโตอย่างยั่งยืน เราสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดให้กับลูกค้า เคารพต่อพนักงานของเราและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนชุมชนท้องถิ่นที่เราเข้าไปดำเนินการและให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุดแก่ผู้ถือหุ้นของเรา

พันธมิตรผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่และรายย่อยอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการดำเนินการ และให้มีผลประโยชน์ที่ดี มีผลกำไร ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ดีที่สุด

สำหรับพันธมิตรที่ใช้สินค้าและบริการและคู่ค้า พันธมิตรพนักงาน และพันธมิตรชุมชนและสังคม สามารถศึกษารายละเอียดได้จากรายงานความยั่งยืน หัวข้อการดำเนินงานด้านสังคม

บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณ โดยสามารถส่งผ่านไปรษณียบัตรคณะกรรมการตรวจสอบหรือประธานคณะกรรมการตรวจสอบที่ E-mail: Surint@padaeng.co.th ข้อมูลทุกอย่างที่ได้รับจะเป็นความลับและจะตรวจสอบตามขั้นตอนทันที

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มีปรัชญาที่จะดำเนินธุรกิจอย่างซื่อสัตย์ สุจริต ถูกต้อง และมีจริยธรรม โดยมีวัตถุประสงค์และพันธกิจต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง คือ ต่อคู่ค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชน และประเทศชาติ ได้กำหนดจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติของพนักงานขึ้นเป็นจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้พนักงานยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัทฯ ซึ่งจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจได้ปรับปรุงครั้งล่าสุดในปี 2557

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

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใสและทั่วถึง ทั้งรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ดังกล่าวเพื่อให้ผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ทั้งโดยผ่านช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

ในส่วนของงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทฯ ยังได้จัดตั้งบุคลากรเพื่อดูแลงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์ขึ้นโดยเฉพาะ ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทฯ ได้ที่โทรศัพท์ 0 2695 9499 หรือ www.padaeng.com หรือ E-mail: woratipr@padaeng.co.th

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติงาน มีการจัดทำคู่มืออำนาจดำเนินการของบริษัทฯ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่เป็นอิสระ รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและสามารถทำการตรวจสอบได้อย่างเหมาะสม

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัทฯ ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ อีกทั้งความมั่นคงให้แก่ผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ในหลากหลายสาขาของธุรกิจจำนวน 7 คน ณ สิ้นปี 2557 ดังนี้

1. กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 คน
2. กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร
 - ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 5 คน 3 คนเป็นกรรมการตรวจสอบ

การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการบริษัทไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ เพื่อเป็นการแบ่งแยกหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำบริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของฝ่ายบริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

โดยปกติคณะกรรมการบริษัทได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป และช่วยให้คณะกรรมการบริษัทได้มีการพิจารณาบทวนผลงาน ประเด็น และอุปสรรคต่างๆ ในระหว่างปีที่ผ่านมาและเพิ่มประสิทธิผลการทำงานของคณะกรรมการบริษัท ปัจจุบันการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทเป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ ซึ่งแบบประเมินผลการปฏิบัติงานที่กำหนดจะสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ในปี 2557 ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทได้ถูกแจกจ่ายให้คณะกรรมการบริษัททุกท่านทราบและนำไปพัฒนาตนเองต่อไป

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่และการเข้าร่วมสัมมนาของกรรมการ

ส่วนเลขาธิการคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลทั่วไป และบรรยายเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อว่ากรรมการใหม่จะได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กฎ ระเบียบ และความต้องการต่างๆ ของสำนักงาน กสท. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่ทันต่อเหตุการณ์ จัดให้มีการนำกรรมการใหม่ซึ่งต้องการทราบข้อมูลการดำเนินงานในรายละเอียดเยี่ยมชมกิจการของบริษัทฯ

เพื่อให้กรรมการของบริษัทฯ ได้รับทราบกฎ ระเบียบ ข้อบังคับใหม่ๆ ของบริษัทจดทะเบียนได้ทันต่อเหตุการณ์ กรรมการบริษัทได้รับการส่งเสริมให้เข้าทบทวนและสัมมนาในหลักสูตรที่จัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ในปี 2557 มีกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ เข้ารับการสัมมนาดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หลักสูตร
1. นายชยะ หัสดีเสวี	ผู้อำนวยการ - การค้า	Director Certification Program (DCP), 2014
2. นางวรทิพย์ ฤกษ์พิบูลย์	ผู้อำนวยการ - การเงิน	Director Certification Program (DCP), 2014

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การควบคุมภายในเป็นกระบวนการที่สำคัญในการนำบริษัท ไปสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้ ในส่วนนี้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ให้คำปรึกษาฝ่ายตรวจสอบภายในให้มั่นใจในงานว่ามีความเป็นอิสระ สมบูรณ์ มีจริยธรรม ภายในกฎบัตรของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ซึ่งได้กำหนดขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งการปฏิบัติงานและแนวทางการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่สอบทานระบบควบคุมภายใน ระบบงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงให้เป็นไปอย่างรัดกุมและเหมาะสม ซึ่งจะช่วยให้พนักงานทุกระดับทำหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสะดวกขึ้น

ผลจากคำแนะนำของฝ่ายตรวจสอบภายใน บริษัทฯ ได้ปรับปรุงขั้นตอนการทำงานเพื่อให้ระบบการควบคุมมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล นำไปสู่การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและการพัฒนาที่ยั่งยืน สำหรับปี 2556 ส่วนงานที่ได้รับประโยชน์จากงานตรวจสอบและปรับปรุงการควบคุมภายใน ได้แก่ กระบวนการบริหารความเสี่ยงการซื้อขายโลหะล่วงหน้า กระบวนการจัดหาแร่ การจัดการระบบขนส่ง และการจัดการสินทรัพย์ การบริหารจัดการทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้รับมอบหมายให้ดูแลด้านการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ด้วยในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงนี้ บริษัทฯ ได้เน้นมาตรการการป้องกันความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นจากปัจจัยภายใน การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ และปัจจัยภายนอกอื่นๆ สำหรับปี 2557 ต่อเนื่องถึงปี 2558 บริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงโดยมุ่งเน้นไปที่การทุจริตและการต่อต้านการคอร์รัปชัน ซึ่งเพิ่มเติมไปจากความเสี่ยงในการดำเนินงานตามปกติ

สำหรับปี 2557 บริษัทฯ ได้ปรับโครงสร้างธุรกิจใหม่ โดยมุ่งสู่ธุรกิจสีเขียวเพื่อการเติบโตที่ยั่งยืน โครงการใหม่ๆ ได้ศึกษาโดยมีเป้าหมายมุ่งสู่พลังงานทดแทนและการจัดการของเสียอุตสาหกรรมซึ่งสอดคล้องกับวาระแห่งชาติด้วย การศึกษาความเป็นไปได้สำหรับโครงการใหม่นี้ รวมถึงการประเมินความเสี่ยงเป็นไปตามขั้นตอนมาตรฐานการประเมินความเสี่ยง ทั้งทางด้านเทคนิค การเงิน และการจัดการความเสี่ยง สำหรับโครงการที่มีการระบุข้อมูลนี้ได้นำเสนอคณะกรรมการวางแผนการดำเนินงานและคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะมีการตัดสินใจดำเนินการต่อไป

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 01-2015 คณะกรรมการตรวจสอบได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับการทบทวนระบบการควบคุมภายในด้านต่างๆ ประกอบด้วย สภาวะในองค์กรและสภาพแวดล้อม ผลกระทบจากปัจจัยภายนอก การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อมูลและระบบการติดตาม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในด้านการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบการควบคุมภายในด้านอื่นๆ อย่างรัดกุมเพียงพอ

หัวหน้าฝ่ายงานตรวจสอบภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 8-2541 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2541 ได้แต่งตั้ง ดร.สุรินทร์ ดันติเจริญเกียรติ เป็นหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายในและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ดร.สุรินทร์ฯ เคยดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนเทคนิค มีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นอย่างดี และเคยเข้ารับการอบรมหลักสูตรบริหารธุรกิจและตรวจสอบภายใน ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทจึงเห็นสมควรว่า ดร.สุรินทร์ฯ มีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทฯ โดยข้อมูลของหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายในปรากฏในส่วนของบริษัทผู้บริหาร

เพื่อให้หน่วยงานตรวจสอบภายในสามารถทำงานได้อย่างเป็นอิสระ หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในมีสายการรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

ความเห็นของผู้สอบบัญชี บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) นายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760 บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด มีดังนี้

“ในการวางแผนและการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดลักษณะระยะเวลา และขอบเขตของวิธีการตรวจสอบที่จะใช้ในการรวบรวมหลักฐานเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงิน มิใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ฝ่ายบริหารของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มีความรับผิดชอบในการจัดให้มีนโยบายและวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน เพื่อช่วยให้บรรลุวัตถุประสงค์ของผู้บริหารที่จะให้ความมั่นใจเท่าที่จะสามารถทำได้ว่าการดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีระเบียบและมีประสิทธิภาพ ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติตามนโยบายของผู้บริหาร การป้องกันรักษาทรัพย์สิน การป้องกัน และการตรวจพบทุจริตและข้อผิดพลาด ความถูกต้องและครบถ้วนของการบันทึกบัญชี และการจัดทำข้อมูลทางการเงินที่เชื่อถือได้อย่างทันเวลา

เนื่องจากระบบการควบคุมภายในมีข้อจำกัดสืบเนื่อง ดังนั้น ข้อผิดพลาดและรายการผิดปกติอาจเกิดขึ้นซึ่งระบบไม่สามารถตรวจพบได้ นอกจากนี้ การประเมินระบบการควบคุมภายในว่ายังเพียงพอสำหรับอนาคตหรือไม่นั้น วิธีการควบคุมภายในดังกล่าวมีความเสี่ยงว่าอาจไม่เพียงพอ เนื่องจากสถานการณ์ในอนาคตที่เปลี่ยนแปลงไปหรือประสิทธิผลของการออกแบบ นโยบาย และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในอาจบกพร่อง

อย่างไรก็ตาม จากการพิจารณาระบบการควบคุมภายในดังกล่าว ข้าพเจ้ามิได้พบสถานการณ์ใดๆ เกี่ยวกับการควบคุมภายในของบริษัทฯ ซึ่งข้าพเจ้าพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นจุดอ่อนที่มีสาระสำคัญตามมาตรฐานการสอบบัญชีรหัส 315 (ปรับปรุง) การระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ โดยการทำความเข้าใจกิจการและสภาพแวดล้อมของกิจการ”

ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีชาวบ้านจำนวน 1,141 คน เป็นโจทก์ยื่นฟ้องบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้รวม 5 คดี เพื่อเรียกร้องให้บริษัทฯ ชดเชยค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 3,969 ล้านบาท โดยกล่าวหาว่าบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด เป็นต้นเหตุของการปนเปื้อนโลหะแคดเมียมในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก บริษัทฯ ได้ยื่นคำให้การต่อศาลแล้วทุกคดี

วันที่ 20 กันยายน 2556 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขดำที่ 66/2552 ที่ชาวบ้านจำนวนหนึ่ง (207 คน) ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตา อำเภอมะนัง จังหวัดตาก ยื่นฟ้องบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ว่าเป็นต้นเหตุทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารแคดเมียมในพื้นที่และเรียกร้องค่าเสียหายเป็นเงินกว่า 726 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย 1) โจทก์ผู้มีส่วนได้เสียโครงการแคดเมียมของโรงพยาบาลแม่สอด 2) โจทก์ผู้ที่ยังอ้างว่าไม่สามารถใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตรต่อไปได้ 3) โจทก์ผู้ที่ยังอ้างว่า

สูญเสียอาชีพ 4) โจทก์ผู้ที่หวั่นวิตกต่อการมีสารแคดเมียมปนเปื้อน 5) โจทก์ผู้ที่หวั่นวิตกต่อการสูญเสียวัฒนธรรมประเพณีและการดำรงชีวิตอย่างปกติสุข บริษัทฯ และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด ถูกโจทก์เรียกร้องให้จ่ายเงินจำนวน 50 ล้านบาท และเงินในอัตราร้อยละ 3 ของผลกำไรสุทธิเข้ากองทุนประกันความเสี่ยงและพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด นั้น

ศาลได้มีคำพิพากษารณชี้แจงต้นให้บริษัทฯ และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายให้แก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมของโรงพยาบาลแม่สอดเป็นเงินประมาณ 9.2 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด ต้องชำระคนละครึ่ง ส่วนโจทก์ที่เหลือ ที่อ้างว่าได้รับความเสียหายจากการปนเปื้อน ศาลได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องทั้งหมด เพราะไม่สามารถนำสืบได้ว่าเสียหายตามที่กล่าวอ้างจริง บริษัทฯ ได้ศึกษารายละเอียดของคำพิพากษาดังกล่าวแล้ว และได้หารือกับทนายความเพื่อยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนต่อไป

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขดำที่ 9/2553 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 230 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอดจำนวน 20 คน จากผู้ฟ้องทั้งหมด 84 คน เป็นจำนวน 2.48 ล้านบาท บริษัทฯ พิจารณาคำพิพากษาดังกล่าว และได้ดำเนินการมอบหมายให้ทนายความยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมาย

วันที่ 29 กันยายน 2557 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขดำที่ 64/2552 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 836 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอดจำนวน 82 คน จากผู้ฟ้องทั้งหมด 218 คน เป็นจำนวน 8.20 ล้านบาท บริษัทฯ พิจารณาคำพิพากษาดังกล่าว และได้ดำเนินการมอบหมายให้ทนายความยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมาย

คดีที่เหลืออยู่อีก 2 คดียังอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาของศาล

บริษัทฯ มั่นใจในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวด ซึ่งเป็นไปตามกฎข้อบังคับและข้อกำหนดของส่วนราชการ ซึ่งผู้บริหารมีความมุ่งมั่นที่จะต่อสู้คดีอย่างเต็มกำลังความสามารถ ผลของคดีดังกล่าวยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ประมาณหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นเป็นเงินจำนวน 27 ล้านบาท สำหรับ 5 คดีดังกล่าว

เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2553 บริษัทฯ ได้รับหนังสือจากกระทรวงอุตสาหกรรม ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2553 กำหนดให้บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 180 วัน หากไม่ดำเนินการตามที่กำหนดจะถูกเพิกถอนประทานบัตรฉบับที่ได้รับล่าสุด

บริษัทฯ ไม่เห็นด้วยกับคำสั่งที่ออกโดยมิชอบด้วยกฎหมาย จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลางในเดือนมกราคม 2554

วันที่ 11 กันยายน 2557 ศาลปกครองกลางได้อ่านคำพิพากษาในคดีดังกล่าว โดยวินิจฉัยว่าประทานบัตรฉบับที่บริษัทฯ ได้รับล่าสุดได้มาโดยถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมายในขณะนั้นทุกประการ กระทรวงอุตสาหกรรมไม่มีอำนาจที่จะกำหนดเงื่อนไขให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพิ่มเติม ดังนั้น หนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับลงวันที่ 22 ตุลาคม 2553 จึงเป็นคำสั่งที่ไม่ถูกต้อง จึงให้ยกเลิกหนังสือฉบับดังกล่าว

รายการระหว่างกัน

นโยบายการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ ยึดถือหลักการการซื้อขายด้วยการอ้างอิงราคาตลาดโลก และกระทำไปเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ อนึ่งหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ทำการตรวจสอบในเรื่องการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ ตามแผนการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

รายละเอียดของรายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถดูเพิ่มเติมได้จากรายการที่ 26 ของหมายเหตุประกอบงบการเงินประจำปี 2557

สรุปตำแหน่งรายการที่กำหนดในรายงานประจำปี ตามแบบ 56-2

แบบรายงานประจำปีของบริษัทฯ ที่ออกหลักทรัพย์ (แบบ 56-2) ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 44/2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ออกหลักทรัพย์ (ใช้บังคับสำหรับการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานตาม ม.56 ที่มีหน้าที่จัดส่งต่อสำนักงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 เป็นต้นไป)

	หน้า
1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1-11
1.1 ภาพรวมที่มาและลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ นโยบายในการดำเนินงาน วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย กลยุทธ์	
1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ	
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	
2.1 โครงสร้างรายได้	3
2.2 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ (ลักษณะธุรกิจในปีที่ผ่านมา)	44
2.3 การตลาดและการแข่งขัน	44
2.4 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ	32
3. บัญชีความเสี่ยง	56
4. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	1, 122
4.1 ข้อมูลทั่วไป	
4.2 ข้อมูลสำคัญอื่น	
4.3 ข้อมูลหลักทรัพย์ที่ออกโดยบริษัทฯ	
5. ผู้ถือหุ้น	122
6. นโยบายการจ่ายปันผล	123
7. โครงสร้างการจัดการ	124
7.1 คณะกรรมการ	
7.2 ผู้บริหาร	
7.3 เลขานุการบริษัท	
7.4 คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	
7.5 บุคลากร	
8. การกำกับดูแลกิจการ	134
8.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	
8.2 คณะกรรมการชุดย่อย	
8.3 การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด	
8.4 การกำกับดูแลการดำเนินงาน	
8.5 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน	
8.6 คำตอบแทนผู้สอบบัญชี	
8.7 การปฏิบัติตาม Code of Best Practices ของ SET	
9. ความรับผิดชอบต่อสังคม	16-57
10. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	143
11. รายการระหว่างกัน	146
12. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	6
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป (เปรียบเทียบ 3 ปีที่ผ่านมา)	
13. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	50
14. งบการเงิน	65

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th และเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.padaeng.com

GRI Content Index

General Standard Disclosures

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
Strategy and Analysis				
G4-1	Statement from the most senior decision-maker of the organization	Corporate Strategies / Message from the Board of Directors	8-9 / 12-15	
G4-2	Description of key impacts, risks, and opportunities	Business Risk Assessment / Message from the Board of Directors	54-55 / 14-15	
Organizational Profile				
G4-3	Name of the organization and services	Organization Profile / Overall Business Operations of the Company	1 / 3	
G4-4	Primary brands, product	Our Products	2	
G4-5	Location of the organization's headquarters	Locations	4	
G4-6	Number of countries where the organization operates, and names of countries where either the organization has significant operations or that are specifically relevant to the sustainability topics covered in the report	About PDI / Overall Business Operations of the Company / Locations	1-4	
G4-7	Nature of ownership and legal form	About PDI / Corporate Governance	1 / 134-142	
G4-8	Markets served (including geographic breakdown, sectors served, and types of customers and beneficiaries)	Our Products / Sales and Market Review / Process and Technology Innovation (PTI)	2 / 44-45 / 49	
G4-9	Scale of the organization	About PDI, Overall Business Operations of the Company	1-4	
G4-10	Total number of employees / workforce	Human Resources Management	20-25	
G4-11	Percentage of total employees covered by collective bargaining agreements	Human Resources Management	20-25	
G4-12	Organization's supply chain	Supply Chain Management	33	
G4-13	Significant changes during the reporting period regarding the organization's size, structure, ownership, or its supply chain	Corporate Strategies	8-9	
G4-14	Report whether and how the precautionary approach or principle is addressed by the organization	Business Risk Assessment	54-55	
G4-15	Externally developed economic, environmental and social charters, principles, or other initiatives to which the organization subscribes or which it endorses	Message from the Board of Directors / Policy of Corporate Governance	12-15 / 134	
G4-16	Memberships of associations	Memberships	4	
Identified Material Aspects and Boundaries				
G4-17	List all entities included in the organization's consolidated financial statements or equivalent documents	Financial Review: Development in Related Company	50-55	
G4-18	Process for defining report boundaries and content	Stakeholder Engagement	17-19	
G4-19	List all the material Aspects identified in the process for defining report content	Stakeholder Engagement	17-19	
G4-20	For each material Aspect, report the Aspect Boundary within the organization	Stakeholder Engagement	17-19	
G4-21	For each material Aspect, report the Aspect Boundary outside the organization	Stakeholder Engagement	17-19	
G4-22	Explanation of the effect of any restatements	-	-	No restatement in 2014

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
G4-23	Significant changes from previous reporting periods in the Scope and Aspect Boundaries	Stakeholder Engagement	17-19	
Stakeholder Engagement				
G4-24	List of stakeholder groups engaged by the organization	Integrated Sustainability Reporting	17-19	
G4-25	Basis for identification and selection of stakeholders with whom to engage	Stakeholder Engagement	17-19	
G4-26	Organization's approach to stakeholder engagement, including frequency of engagement by type and by stakeholder group	Stakeholder Engagement	17-19	
G4-27	Key topics and concerns that have been raised through stakeholder engagement	Stakeholder Engagement	17-19	
Report Profile				
G4-28	Reporting period	Integrated Sustainability Reporting	16	
G4-29	Date of most recent report	Integrated Sustainability Reporting	16	
G4-30	Reporting cycle	Integrated Sustainability Reporting	16	
G4-31	Contact point for questions regarding the report or its contents	Integrated Sustainability Reporting	16	
G4-32	"in accordance" option, GRI Content Index	Integrated Sustainability Reporting	16	
G4-33	Policy regarding report assurance	Integrated Sustainability Reporting	16	
Governance				
G4-34	Governance structure of the organization	Management and Corporate Governance / Board of Directors / Company Executives	124-142 / 58-61 / 62-63	
G4-35	Process for delegating authority for economic, environmental and social topics from the highest governance body to senior executives and other employees	Management and Corporate Governance / Environment, Health, Safety Steering Committees	124-142 / 36	
G4-36	Report whether the organization has appointed an executive-level position or positions with responsibility for economic, environmental and social topics, and whether post holders report directly to the highest governance body	www.padaeng.com/ Structure of CSR Steering Committees		
G4-37	Processes for consultation between stakeholders and the highest governance body on economic, environmental and social topics	Stakeholder Engagement	17-19	
G4-38	Composition of the highest governance body and its committees	Management and Corporate Governance / Board of Directors / Company Executives	124-142 / 58-61 / 62-63	
G4-39	Indicate if Chair of the highest governance body is also an executive officer	Management Structure	124-128	
G4-40	Nomination and selection processes for the highest governance body and its committees	The Selection and the Appointment of Company Directors and Executives	137-138	
G4-41	Processes for the highest governance body to ensure conflicts of interest are avoided and managed	Corporate Governance / Internal Control and Risk Management / www.padaeng.com/Code of Conduct	134-142 / 143-144	
G4-42	The highest governance body's and senior executives' roles in the organization's purpose, value or mission statements, strategies, policies, and goals related to economic, environmental and social impacts	Management Structure / Corporate Governance	124-128 / 134-142	
G4-43	Measures taken to develop and enhance the highest governance body's collective knowledge of economic, environmental and social topics	Board Self-Assessment / Orientation for New Directors and Directors Participation in Seminar	141	
G4-44	Processes for evaluation of the highest governance body's performance with respect to governance of economic, environmental and social topics	Board Self-Assessment	141	

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
G4-45	Highest governance body's role in the identification and management of economic, environmental and social impacts, risks, and opportunities	Corporate Governance / Internal Control and Risk Management	134-142 / 143-144	
G4-46	Highest governance body's role in reviewing the effectiveness of the organization's risk management processes for economic, environmental and social topics	Corporate Governance / Internal Control and Risk Management	134-142 / 143-144	
G4-47	Frequency of the highest governance body's review of economic, environmental and social impacts, risks, and opportunities	Corporate Governance / Internal Control and Risk Management	134-142 / 143-144	
G4-48	Highest committee or position that formally reviews and approves the organization's sustainability report and ensures that all material Aspects are covered	Corporate Governance / Internal Control and Risk Management	134-142 / 143-144	
G4-49	Process for communicating critical concerns to the highest governance body	Corporate Governance / Internal Control and Risk Management	134-142 / 143-144	
G4-50	Nature and total number of critical concerns that were communicated to the highest governance body	Corporate Governance / Internal Control and Risk Management	134-142 / 143-144	
G4-51	Remuneration policies for the highest governance body and senior executives	Remunerations for Directors and Executives	130	
G4-52	Process for determining remuneration	Remunerations for Directors and Executives / The Nomination and Remuneration Committee	130 / 136	
G4-53	Stakeholders' views are sought and taken into account regarding remuneration	Remunerations for Directors and Executives / The Nomination and Remuneration Committee	130 / 136	
G4-54	Ratio of the annual total compensation for the organization's highest-paid individual to the median annual total compensation for all employees	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-55	Report the ratio of percentage increase in annual total compensation for the organization's highest-paid individual to the median percentage increase in annual total compensation for all employees	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
Ethics and Integrity				
G4-56	Codes of conduct	Code of Conduct / www.padaeng.com/Code of Conduct	25	
G4-57	Helplines or advice lines for employee	People Engagement / Grievance Mechanisms / Freedom of Association and Collective Bargaining	24-25	
G4-58	Mechanisms for reporting concerns about unethical or unlawful behavior	People Engagement / Grievance Mechanisms / Freedom of Association and Collective Bargaining / Code of Conduct	24-25	

Specific Standard Disclosures

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
G4-DMA	Generic Disclosures on Management Approach	Message from the Board of Directors / 2014 Highlights / Human Resources	12-15 / 10-11 / 20	
Economic				
Economic Performance				
G4-EC1	Direct economic value generated and distributed	Key Figures and Ratios / Developing Our Compensation and Benefits Management System	7 / 22	
G4-EC2	Financial implications and other risks and opportunities for the organization's activities due to climate change	Financial Review, Energy Conservation and Energy Efficiency Improvement	50-53, 38-39	
G4-EC3	Coverage of the organization's defined benefit plan obligations			
G4-EC4	Financial assistance received from government	-	-	PDI does not receive financial assistance from government
Market Presence				
G4-EC5	Ratios of standard entry level wage by gender compared to local minimum wage at significant locations of operation	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-EC6	Proportion of senior management hired from the local community at significant locations of operation	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
Indirect Economic Impacts				
G4-EC7	Development and impact of infrastructure investments and services supported	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-EC8	Significant indirect economic impacts, including the extent of impacts	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
Procurement Practices				
G4-EC9	Proportion of spending on local suppliers at significant locations of operation	Supply Chain Management: Local Procurement of Product and Services	33	
Environmental				
Materials				
G4-DMA	Generic Disclosures on Management Approach	Environment: Commitment to Environmental Excellence / Message from the Board of Directors	34 / 14-15	
G4-EN1	Materials used by weight or volume	Overview of the Environment Performance Indicators	40	
G4-EN2	Percentage of materials used that are recycled input materials Includes both post-consumer recycled material and waste from industrial sources (e.g. new scrap from fabricators and old scrap from end-of-life equipment), but excludes internal recycling within the facility (home scrap)	Industrial Waste Management / Overview of the Environment Performance Indicators / Raw Material Procurement / Tak Operations	37 / 40 / 46 / 46-47	

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
Energy				
G4-DMA	Generic Disclosures on Management Approach	Environment: Commitment to Environmental Excellence / Message from the Board of Directors	34 / 14-15	
G4-EN3	Energy consumption within the organization	Energy Conservation and Energy Efficiency Improvement	38-39	
G4-EN4	Energy consumption outside of the organization	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-EN5	Energy intensity	Energy Conservation and Energy Efficiency Improvement	38-39	
G4-EN6	Reduction of energy consumption	Energy Conservation and Energy Efficiency Improvement	38-39	
G4-EN7	Reductions in energy requirements of products and services	Tak Operations: Tak Refinery Optimizes its Operations and Lowers Electricity Costs	46	
Water				
G4-DMA	Generic Disclosures on Management Approach	Environment: Commitment to Environmental Excellence / Message from the Board of Directors	34 / 14-15	
G4-EN8	Total water withdrawal by source	Environment: Overview of the Environmental Performance Indicators	34-36 / 40	
G4-EN9	Water sources significantly affected by withdrawal of water	Environment: Overview of the Environmental Performance Indicators	34-36 / 40	
G4-EN10	Percentage and total volume of water recycled and reused	Environment: Overview of the Environmental Performance Indicators	34-36 / 40	
Biodiversity				
G4-DMA	Generic Disclosures on Management Approach	Environment: Commitment to Environmental Excellence / Message from the Board of Directors	34 / 14-15	
G4-EN11	Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas	Mae Sod Mine Rehabilitation	41-43	
G4-EN12	Description of significant impacts of activities, products, and services on biodiversity in protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas Include impacts identified as a consequence of any resettlement and closure activities reported under Indicators MM9 and MM10 respectively	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
MM1	Amount of land (owned or leased, and manage for production activities or extrative use) disturbed or rehabilitated	Mae Sod Mine Rehabilitation	41-43	
G4-EN13	Habitats protected or restored	Mae Sod Mine Rehabilitation	41-43	
G4-EN14	Total number of IUCN red list species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations, by level of extinction risk	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
MM2	The number and percentage of total sites identified as requiring biodiversity management plans according to stated criteria, and the number (percentage) of those sites with plans in place	Mae Sod Mine Rehabilitation	41-43	

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
Emissions				
G4-DMA	Generic Disclosures on Management Approach	Environment: Commitment to Environmental Excellence / Message from the Board of Directors	34 / 14-15	
G4-EN15	Direct greenhouse gas (GHG) emissions (scope 1)	Climate Change	39	
G4-EN16	Energy indirect greenhouse gas (GHG) emissions (scope 2)	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-EN17	Other indirect greenhouse gas (GHG) emissions (scope 3)	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-EN18	Greenhouse gas (GHG) emissions intensity	Overview of the Environment Performance Indicators	40	
G4-EN19	Reduction of greenhouse gas (GHG) emissions	Climate Change	39	
G4-EN20	Emissions of ozone-depleting substances (ODS)	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-EN21	NOX, SOX, and other significant air emissions Include emissions from both major mobile sources and on-site stationary sources	Air Quality Management	36-37	
Effluents and Waste				
G4-DMA	Generic Disclosures on Management Approach	Environment: Commitment to Environmental Excellence / Message from the Board of Directors	34 / 14-15	
G4-EN22	Total water discharge by quality and destination	Overview of the Environment Performance Indicators	40	
G4-EN23	Total weight of waste by type and disposal method	Overview of the Environment Performance Indicators	40	
MM3	Total amounts of overburden, rock, tailings, and sludges and their associated risks	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-EN24	Total number and volume of significant spills	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-EN25	Weight of transported, imported, exported, or treated waste deemed hazardous under the terms of the Basel convention 2 annex i, ii, iii, and viii, and percentage of transported waste shipped internationally	Overview of the Environment Performance Indicators	40	
G4-EN26	Identity, size, protected status, and biodiversity value of water bodies and related habitats significantly affected by the organization's discharges of water and runoff	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
Products and Services				
G4-EN27	Extent of impact mitigation of environmental impacts of products and services	Product Responsibility	31	
G4-EN28	Percentage of products sold and their packaging materials that are reclaimed by category	-	-	

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
Compliance				
G4-EN29	Monetary value of significant fines and total number of non-monetary sanctions for non-compliance with environmental laws and regulations	Legal Disputes	140-141	
Transport				
G4-EN30	Significant environmental impacts of transporting products and other goods and materials for the organization's operations, and transporting members of the workforce	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
Overall				
G4-EN31	Total environmental protection expenditures and investments by type	Overview of the Environment Performance Indicators	40	
Supplier Environmental Assessment				
G4-EN32	Percentage of new suppliers that were screened using environmental criteria	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-EN33	Significant actual and potential negative environmental impacts in the supply chain and actions taken	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
Environmental Grievance Mechanisms				
G4-EN34	Number of grievances about environmental impacts filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanisms	Community Involvement and Participation Involvement	39	
Social: Labor Practices and Decent Work				
Employment				
G4-LA1	Total number and rates of new employee hires and employee turnover by age group, gender and region	Employment	20-21	
G4-LA2	Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees, by significant locations of operation	Developing Our Compensation and Benefits Management System	22	
G4-LA3	Return to work and retention rates after parental leave, by gender	People Development: Retention Rate of Return to Work after Parental Leave	23	
Labor / Management Relations				
G4-LA4	Minimum notice periods regarding operational changes, including whether these are specified in collective agreements	Freedom of Association and Collective Bargaining	25	
Occupational Health and Safety				
G4-LA5	Percentage of total workforce represented in formal joint management-worker health and safety committees that help monitor and advise on occupational health and safety programs	People Engagement	27	
G4-LA6	Type of injury and rates of injury, occupational diseases, lost days, and absenteeism, and total number of work-related fatalities, by region and by gender	People Engagement	27	
G4-LA7	Workers with high incidence or high risk of diseases related to their occupation	Safety Indicators	27	
G4-LA8	Health and safety topics covered in formal agreements with trade unions	-	-	No trade unions in PDI

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
Training and Education				
G4-LA9	Average hours of training per year per employee by gender, and by employee category	People Development	22-23	
G4-LA10	Programs for skills management and lifelong learning that support the continued employability of employees and assist them in managing career endings	People Development	22-23	
G4-LA11	Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews, by gender and by employee category	People Development		
Diversity and Equal Opportunity				
G4-LA12	Composition of governance bodies and breakdown of employees per employee category according to gender, age group, minority group membership, and other indicators of diversity	Local Fit & Diversity	24	
Equal Remuneration for Women and Men				
G4-LA13	Ratio of basic salary and remuneration of women to men by employee category, by significant locations of operation	People Development: Compensation Ratio of Female comparing to Male Employee	23	
Supplier Assessment for Labor Practices				
G4-LA14	Percentage of new suppliers that were screened using labor practices criteria	Supply Chain Management	32	
G4-LA15	Significant actual and potential negative impacts for labor practices in the supply chain and actions taken	Supply Chain Management	32	
Labor Practices Grievance Mechanisms				
G4-LA16	Number of grievances about labor practices filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanisms	Grievance Mechanisms	24	
Social: Human Rights				
Investment				
G4-HR1	Total number and percentage of significant investment agreements and contracts that include human rights clauses or that underwent human rights screening	-	-	All agreements are in compliance with PDI Code of Conduct
G4-HR2	Total hours of employee training on human rights policies or procedures concerning aspects of human rights that are relevant to operations, including the percentage of employees trained	People Development, Human & Labor Rights	22-23 / 25	
Non-discrimination				
G4-HR3	Total number of incidents of discrimination and corrective actions taken	-	-	There was no incidents of discrimination
Freedom of Association and Collective Bargaining				
G4-HR4	Operations and suppliers identified in which the right to exercise freedom of association and collective bargaining may be violated or at significant risk, and measures taken to support these rights	Freedom of Association and Collective Bargaining	25	

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
Child Labor				
G4-HR5	Operations and suppliers identified as having significant risk for incidents of child labor, and measures taken to contribute to the effective abolition of child labor	Human & Labor Rights Supply Chain Management	25 32	
Forced or Compulsory Labor				
G4-HR6	Operations and suppliers identified as having significant risk for incidents of forced or compulsory labor, and measures to contribute to the elimination of all forms of forced or compulsory labor	Supply Chain Management	32	
Security Practices				
G4-HR7	human rights policies or procedures that are relevant to human rights policies or procedures that are relevant to operations	Human & Labor Rights	25	
Indigenous Rights				
G4-HR8	Total number of incidents of violations involving rights of indigenous peoples and actions taken	-	-	None
MM5	Total number of operations taking place in or adjacent to Indigenous Peoples' territories, and number and percentage of operations or sites where there are formal agreements with Indigenous Peoples' communities	-	-	None
Assessment				
G4-HR9	Total number and percentage of operations that have been subject to human rights reviews or impact assessments	-	-	None
Supplier Human Rights Assessment				
G4-HR10	Percentage of new suppliers that were screened using human rights criteria	Supply Chain Management	32	
G4-HR11	Significant actual and potential negative human rights impacts in the supply chain and actions taken	Supply Chain Management	32	
Human Rights Grievance Mechanisms				
G4-HR12	Number of grievances about human rights impacts filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanism	-	-	No grievances about human rights impacts filed
Social: Society				
Local Communities				
G4-SO1	Percentage of operations with implemented local community engagement, impact assessments, and development programs Report whether there are programs in place for assessing the impacts of operations on local communities	Community Engagement	28-30 / 39	
G4-SO2	Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities	Community Engagement	28-30, 39	
MM6	Number and description of significant disputes relating to land use, customary rights of local communities and Indigenous Peoples	-	-	None
MM7	The extent to which grievance mechanisms were used to resolve disputes relating to land use, customary rights of local communities and Indigenous Peoples, and the outcomes	-	-	None

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
Artisanal and Small-scale Mining				
MM8	Number (and percentage) or company operating sites where artisanal and small-scale mining (ASM) takes place on, or adjacent to, the site; the associated risks and the actions taken to manage and mitigate these risks	-	-	None
Resettlement				
MM9	Sites where resettlements took place, the number of households resettled in each, and how their livelihoods were affected in the process	-	-	None
Closure Planning				
MM10	Number and percentage of operations with closure plans	The Preparation of Occupational Training Program for Employee after the Closure of the Mae Sod Mine in 2017	24	
Anti-corruption				
G4-SO3	Total number and percentage of operations assessed for risks related to corruption and the significant risks identified	Anti-Corruption	33	
G4-SO4	Communication and training on anti-corruption policies and procedures	Anti-Corruption	33	
G4-SO5	Confirmed incidents of corruption and actions taken	Anti-Corruption	33	
Public Policy				
G4-SO6	Total value of political contributions by country and recipient / beneficiary	Code of Conduct / www.padaeng.com/Code of Conduct	25	
Anti-competitive Behavior				
G4-SO7	Total number of legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices and their outcomes	Conducting Fair Business	30	
G4-SO8	Monetary value of significant fines and total number of non-monetary sanctions for non-compliance with laws and regulations	Code of Conduct / www.padaeng.com/Code of Conduct	25	
Supplier Assessment for Impacts on Society				
G4-SO9	Percentage of new suppliers that were screened using criteria for impacts on society	-	-	Not available: we expect this data to be available in the next year
G4-SO10	Significant actual and potential negative impacts on society in the supply chain and actions taken	-	-	
Grievance Mechanisms for Impacts on Society				
G4-SO11	Number of grievances about impacts on society filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanisms	-	-	No grievances about environmental impacts filed, and addressed
Social: Product Responsibility				
Customer Health and Safety				
G4-PR1	Percentage of significant product and service categories for which health and safety impacts are assessed for improvement	-	-	100% of significant products

Indicator	Disclosures	Report Section	Page	Note
G4-PR2	Total number of incidents of non-compliance with regulations and voluntary codes concerning the health and safety impacts of products and services during their life cycle, by type of outcomes	-	-	None
Materials Stewardship				
MM11	Programs and progress relating to materials stewardship	Strategic Plan	44	
Product and Service Labeling				
G4-PR3	Type of product and service information required by the organization's procedures for product and service information and labeling, and percentage of significant product and service categories subject to such information requirements	-	-	All significant product and service categories are assess regarding health and safety impact
G4-PR4	Total number of incidents of non-compliance with regulations and voluntary codes concerning product and service information and labeling, by type of outcomes	-	-	There was no incidents of non-compliance
G4-PR5	Results of surveys measuring customer satisfaction	Customer Satisfaction Surveys	31	
Marketing Communications				
G4-PR6	Sale of banned or disputed products None	-	-	There was no banned or disputed products
G4-PR7	Total number of incidents of non-compliance with regulations and voluntary codes concerning marketing communications, including advertising, promotion, and sponsorship, by type of outcomes	-	-	None
Customer Privacy				
G4-PR8	Total number of substantiated complaints regarding breaches of customer privacy and losses of customer data	Customers' Information Privacy	31	
Compliance				
G4-PR9	Monetary value of significant fines for non-compliance with laws and regulations concerning the provision and use of products and services	-	-	There was no fines for non-compliance



รายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน 2556
ใช้กระดาษ Eco Fiber และพิมพ์ด้วยหมึกทึบเหลืองที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



บริษัท พาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
อาคาร ซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์: 0-2695-9499 โทรสาร: 0-2695-9495
E-mail: info@padaeng.co.th
www.padaeng.com