

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ปี 2557 เป็นปีแห่งความสำเร็จของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ที่สามารถสร้างผลกำไรและมีการดำเนินงานที่ชัดเจนที่สุดในสองด้าน ด้านแรกคือสถานะการเงินอันแข็งแกร่ง ด้านที่สองคือการบรรลุข้อสรุปว่าเราจะปรับเปลี่ยนธุรกิจหลักไปสู่การดำเนินงานด้านใดบ้าง โดยข้อสรุปนี้มีความสำคัญยิ่งต่อการสร้างความเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ ในปีต่อๆ ไป

ผลกำไรที่สูงกว่าความคาดหมายนี้มาจากปัจจัยที่สำคัญหลายประการคือ การทำงานอย่างมุ่งมั่นของทีมงานฝ่ายขายและฝ่ายการตลาดที่เสริมความแข็งแกร่งของแบรนด์ฟิดีโอให้เป็นตราผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพสูง ทุกวันนี้ ผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสมของฟิดีโอได้รับความเชื่อถืออย่างกว้างขวางทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผ่านกระบวนการดำเนินงานที่ยึดหลักปฏิบัติด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดตามหลักสากล นอกจากนี้ในปี 2557 บริษัทฯ ใช้แร่สังกะสีผลิตจากเหมืองแม่สอดเพิ่มขึ้นซึ่งส่งผลดีต่อต้นทุนการผลิตอย่างมาก อีกทั้งยังสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายและรายจ่ายการลงทุนให้อยู่ภายในกรอบงบประมาณที่ตั้งไว้

ผลประกอบการที่ดีขึ้นนี้ยังได้รับปัจจัยบวกจากสถานะตลาดที่ราคาโลหะสังกะสีโลกอยู่ในระดับสูงและค่าพรีเมียมจากการขายเพิ่มขึ้น รวมทั้งอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทและเงินดอลลาร์สหรัฐมีส่วนช่วยให้ผลประกอบการของฟิดีโอดีขึ้น

ความสำเร็จทั้งหมดนี้เป็นผลมาจากความสามารถของฟิดีโอที่ดำเนินการพลิกฟื้นธุรกิจจากปีก่อนหน้ามาอย่างต่อเนื่อง ด้วยการทำให้มีกระแสเงินสดที่เป็นบวกและผ่านพ้นช่วงเวลาอันยากลำบากที่สุดตั้งแต่ปี 2553 ได้ พนักงานของเราสามารถดำเนินงานสำคัญด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและทำให้มีผลประกอบการที่ดี

ผลิตภัณฑ์และบริการของฟิดีโอเป็นที่ยอมรับว่ามีคุณภาพสูงสุดเสมอมา เราจึงสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีบริสุทธิ์ โลหะสังกะสีผสมและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้ในราคาที่สูงและรักษาส่วนแบ่งทางการตลาดไว้ได้ ขณะเดียวกันเรามีกระแสเงินสดที่แข็งแกร่งจากการดำเนินงานและมีเงินสดสำรองเพิ่มขึ้น

เราจัดหาวัตถุดิบได้ในราคาที่ต่ำทำให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก และสามารถลดต้นทุนการดำเนินงานได้มากกว่างบประมาณที่กำหนดไว้จึงช่วยให้มีผลกำไรเพิ่มขึ้น อีกทั้งมีการบริหารความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราอย่างรอบคอบทำให้ฟิตีไอได้ประโยชน์จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ

การบริหารสถานะเงินสด

เราสามารถบริหารสถานะเงินสดให้แข็งแกร่งเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการปรับเปลี่ยนไปสู่ธุรกิจสีเขียวซึ่งเริ่มต้นในปี นี้ โดยได้สะสมเงินทุนไว้ในบัญชีเงินฝากธนาคารซึ่งพร้อมจะนำมาใช้เมื่อเราเริ่มดำเนินธุรกิจหลักกลุ่มใหม่ในปี 2558 และเงินสดอีกส่วนหนึ่งจะนำมาใช้เป็นค่าชดเชยสำหรับพนักงานที่จะถูกเลิกจ้างเนื่องจากการยุติกิจกรรมเดิมบางส่วน

การปรับเปลี่ยนไปสู่ธุรกิจใหม่มีความสำคัญยิ่งต่อการสร้างอนาคตใหม่ของบริษัทฯ ฟิตีไอได้ประกาศเจตนารมณ์ในการก้าวสู่อุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน เราได้ปรับโครงสร้างธุรกิจเป็นสามกลุ่มหลักเพื่อสนับสนุนการลงทุนในอนาคต เราได้ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการใหม่ๆ จำนวนมากที่เกี่ยวกับการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม พลังงานทดแทน และการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่

ด้วยความได้เปรียบทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมถึงขีดความสามารถของบุคลากร ฟิตีไอจะดำเนินงานโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดโดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีจากยุโรปในทุกโครงการของเราทำให้มั่นใจว่าเราจะสามารถป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงจัดการผลกระทบดังกล่าวให้เป็นศูนย์

วิถีฟิตีไอ

จากการศึกษาอย่างรอบคอบทำให้ฟิตีไอได้ข้อสรุปว่า อนาคตของบริษัทฯ ไม่สามารถจำกัดอยู่ในธุรกิจสังกะสีเพียงอย่างเดียว เราต้องมั่นใจว่าเราปรับเปลี่ยนธุรกิจได้อย่างมั่นคงในช่วงที่กิจกรรมการผลิตแร่สังกะสีของเราที่เหมืองแม่สอดชะลอตัวและเมื่อปริมาณแร่ที่เหมืองแม่สอดหมดลง เราต้องพร้อมสำหรับการเปลี่ยนเข้าสู่ธุรกิจใหม่ๆ ในปี 2558

ฟิตีไอได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดของเราซึ่งครอบคลุมถึงพนักงาน คู่ค้า ลูกค้าและผู้ถือหุ้น ตลอดจนชุมชนและสังคมที่เราให้การดูแล เพื่อให้ทราบถึงช่วงแห่งการปรับเปลี่ยนธุรกิจของเรา รวมถึงการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ ที่เรากำลังจะดำเนินการ

เราขอย้ำว่าการรักษาผลกำไรที่ดีเป็นสิ่งสำคัญ แต่การดูแลพนักงานก็สำคัญไม่ยิ่งหย่อนกว่ากัน ขณะที่เราก้าวเข้าสู่ธุรกิจใหม่ๆ พร้อมกับการหยุดกิจกรรมในธุรกิจเดิมบางส่วน พนักงานทุกคนจะต้องได้รับการดูแลอย่างดี พนักงานที่ได้ปฏิบัติงานอย่างทุ่มเทจะต้องได้รับคำชมเชยถึงผลงานที่สร้างไว้และได้รับค่าชดเชยเมื่อพวกเขาต้องจากเราไป ส่วนพนักงานที่ยังคงอยู่ก็จะต้องได้รับการฝึกอบรม พร้อมกับการสรรหาพนักงานใหม่เพิ่มเข้ามาเพื่อรองรับธุรกิจใหม่

ทั้งหมดนี้คือสิ่งที่เราต้องการแบ่งปันให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมดรับทราบ เรานำ“วิถีพีดีไอ” มาใช้เพื่อการเปลี่ยนผ่านธุรกิจ ด้วยตระหนักถึงความจำเป็นเส้นทางใหม่เพื่อการเติบโตของพีดีไอนั้นจะเป็นจริงก็ต่อเมื่อผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดมีความเข้าใจและพร้อมที่จะร่วมก้าวไปกับเรา

สิ่งที่เรากำลังดำเนินการอยู่ในขณะนี้คือการรวมธุรกิจเดิมพร้อมกับการขยายไปยังธุรกิจใหม่ ซึ่งสามารถสร้างความรุ่งเรืองและการเติบโตที่ยั่งยืนให้กับพีดีไอ

กลยุทธ์สำคัญของพีดีไอสู่ธุรกิจสีเขียว

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

พีดีไอได้กำหนดแผนการลงทุนระยะสามปีตั้งแต่ปี 2558 ถึง 2560 โดยจะใช้งบประมาณมากกว่า 1,500 ล้านบาท ในกลุ่มธุรกิจเป้าหมาย คือ ธุรกิจด้านพลังงานทดแทน การบริหารจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม และธุรกิจรีไซเคิล

สำหรับเรื่องการจัดขยะ ประเด็นที่เราเห็นว่าเป็นปัญหาสำคัญคือพฤติกรรมการบริโภคของผู้คนทั่วไป คนกรุงเทพฯ ทิ้งขยะในปริมาณเฉลี่ยมากกว่าวันละ 2 กิโลกรัมต่อคน ซึ่งมากกว่า 5 เท่า เมื่อเทียบกับคนในยุโรปที่บ้านเมืองพัฒนามากแล้วมีการทิ้งขยะเฉลี่ยวันละ 0.4 กิโลกรัมต่อคน หากปัญหานี้ไม่ได้รับการแก้ไข กองขยะที่ทับถมจำนวนมากและบางส่วนถูกทิ้งอย่างผิดกฎหมายจะก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมจนเป็นภัยคุกคามต่อผู้คนและแหล่งน้ำ อีกทั้งในระยะหลังหมอกควันที่เกิดจากการเผาขยะและกากของเสียที่เป็นพิษก็ก่อปัญหาหมอกพิษรุนแรงมากขึ้น ซึ่งเห็นได้จากการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจที่มีอัตราสูงขึ้นมาก โดยเฉพาะกับเด็กๆ ที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่ถมขยะอย่างผิดกฎหมายในเขตพื้นที่อุตสาหกรรม โครงการธุรกิจสีเขียวของเราล้วนมุ่งจัดการกับปัญหากากของเสียจากอุตสาหกรรม ซึ่งถูกกำหนดให้เป็นวาระแห่งชาติอันดับต้นๆ โดยรัฐบาลไทย

ในกลุ่มธุรกิจพีดีไอ แมททีเรียล (PDI Energy) จะมุ่งผลิตวัสดุที่สนับสนุนให้เกิดความยั่งยืน โดยเน้นผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีมูลค่าเพิ่ม เช่น โลหะสังกะสีผสม ส่วนกลุ่มธุรกิจพีดีไอ อีโค (PDI Eco) จะพัฒนาวิธีการต่างๆ เพื่อแก้ปัญหาด้านการจัดการกากของเสีย โดยให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ และการนำพลังงานกลับมาใช้ ในขณะที่พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี (PDI Energy) จะดำเนินการด้านพลังงานทดแทนทั้งจากแสงอาทิตย์และจากเชื้อเพลิงชีวมวล อีกทั้งมีความพร้อมที่จะสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลมด้วย เพื่อจ่ายพลังงานสะอาดให้กับพื้นที่ชนบท

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและความยั่งยืน

พีดีไอได้ทบทวน ประเมินและประกาศนโยบายสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัยที่ปรับปรุงใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

นอกจากนี้เรายังส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลักการ 3 R ซึ่งประกอบด้วย ลดปริมาณการใช้ (reduce) การใช้ซ้ำ (reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)

ปี 2557 เป็นปีที่พีดีไอประสบความสำเร็จอย่างงดงามในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และได้รับรางวัลสำคัญต่างๆ ได้แก่ โรงงานตากและระยองได้รับรางวัล CSR - DIW Continuous ประจำปี 2557 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันว่าโรงงานของเรามีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม

เหมือนแร่ของพีดีไอได้รับรางวัล "สถานประกอบการที่มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (CSR-DPIM)" จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมถึงได้รับใบรับรองสีเขียวระดับที่ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม

พีดีไอได้รับรางวัล CSR Recognition ประจำปี 2557 เป็นปีที่สองติดต่อกันจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประเภทรางวัล Most Improved CSR

พีดีไอยังมุ่งมั่นสู่การเป็น "โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ" ให้สอดคล้องกับนโยบายของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ต้องการให้ระยองเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ทีมงานชุมชนสัมพันธ์ของพีดีไอได้เข้าร่วมกิจกรรมสำคัญกับสมาคมเพื่อนชุมชนเพื่อรวบรวมข้อมูลและความคิดเห็นของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด 38 แห่ง และในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง 14 แห่งต่อการสร้างระยองให้เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

นอกจากนี้ทีมงานชุมชนสัมพันธ์ของพีดีไอยังได้เยี่ยมชมชุมชนเพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกับชุมชนในเรื่องต่างๆ รวมทั้งโครงการที่พีดีไอจะดำเนินการในอนาคต ทีมงานของเรายังได้ริเริ่มโครงการ "พีดีไอใจเขียว" ร่วมกับชุมชนต่างๆด้วย

แนวทางการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของพีดีไอกำหนดให้เป็นไปตามแนวทางความร่วมมือว่าด้วยการรายงานสากลด้านความยั่งยืน หรือ GRI-G4

แนวโน้มธุรกิจสำหรับปี 2558

จากปริมาณความต้องการโลหะสังกะสีซึ่งมีระดับคงที่จึงคาดว่าจะทำให้ราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2558 ทรงตัว พีดีไอได้ปรับกลยุทธ์และธุรกิจสังกะสีโดยมุ่งเน้นการพัฒนาและผลิตโลหะสังกะสีในกลุ่มผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มเมื่อไม่มีแร่สังกะสีจากเหมืองแม่สอดในช่วงสองปีข้างหน้า อีกทั้งได้เตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์ต่างๆ เราจะมุ่งพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจใหม่ในอนาคต

ท้ายที่สุดนี้ ขอกล่าวว่า เราอยู่ในสถานะที่แข็งแกร่งทั้งด้านการผลิต ด้านการเงินและกลยุทธ์ที่จะทำให้อบรอบเป้าหมายธุรกิจ

1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย

วิสัยทัศน์ : ผาแดงฯ มุ่งเป็นผู้นำในผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีคุณภาพสูงในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและเติบโตอย่างยั่งยืน เราสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดให้กับลูกค้า เคารพต่อพนักงานของเราและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนชุมชนท้องถิ่นที่เราเข้าไปดำเนินการและให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุดแก่ผู้ถือหุ้นของเรา

กลยุทธ์องค์กร

ปี 2557 พีดีไอสามารถดำเนินการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ โดยสร้างธุรกิจสังกะสีซึ่งเป็นธุรกิจหลักในปัจจุบันให้กลับมามีกำไรและสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ พร้อมทั้งดำเนินมาตรการควบคุมค่าใช้จ่ายทุกๆ ด้านอย่างเข้มข้นต่อเนื่อง ทำให้สถานะการเงินแข็งแกร่ง อย่างไรก็ตาม ธุรกิจสังกะสีอย่างเดียวไม่อาจสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนได้ โดยเฉพาะในระยะ 2 ปีข้างหน้าที่เราจากเหมืองแม่สอดจะหมดลง พีดีไอจึงได้ปรับกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจโดยยังคงรักษาธุรกิจสังกะสีแต่มุ่งเน้นการผลิตโลหะสังกะสีที่มีมูลค่าเพิ่มเป็นหลัก พร้อมกับดำเนินการพัฒนาธุรกิจใหม่

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

พีดีไอได้จัดโครงสร้างธุรกิจเป็น 3 กลุ่มหลัก ประกอบด้วย 1.พีดีไอ แมททีเรียล ดำเนินธุรกิจด้านผลิตภัณฑ์โลหะ ซึ่งในเบื้องต้นจะเน้นผลิตภัณฑ์สังกะสีที่มีมูลค่าเพิ่ม 2.พีดีไอ อีโค ดำเนินธุรกิจการจัดการกากของเสียและรีไซเคิล และ 3.พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี ดำเนินธุรกิจผลิตพลังงานทดแทน โดยได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาและประเมินการลงทุนในแต่ละกลุ่มธุรกิจ โดยพิจารณาคัดเลือกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงสุดหรือไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ (Zero Impact) มาใช้ในโครงการ ทั้งนี้เพื่อสร้างความมั่นใจต่อการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและชุมชน พร้อมกันนี้ยังได้พัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับโครงการลงทุนใหม่ที่จะเกิดขึ้นตามแผนพัฒนาและฝึกอบรมบุคลากรที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง

กลยุทธ์องค์กรปี 2558

ปี 2558 พีดีไอยังคงมุ่งมั่นดำเนินการให้บรรลุผลตามเป้าหมาย โดยควบคุมดูแลค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุนให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ เพื่อสร้างผลกำไรต่อเนื่องและมีสถานะการเงินที่แข็งแกร่งพร้อมสำหรับการลงทุนในธุรกิจใหม่ และยังคงแสวงหาธุรกิจใหม่ด้วยการศึกษาและประเมิน โครงการขยายธุรกิจ (diversification projects) ต่อไป เพื่อสร้างผลกำไรและความยั่งยืนต่อพีดีไอ

ความคืบหน้าของโครงการลงทุนใหม่ธุรกิจสีเขียว

จากสถานะการเงินที่แข็งแกร่ง มีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานและมีสัดส่วนหนี้สินต่อทุนต่ำมาก ทำให้พีดีไอมีความพร้อมในการลงทุนในธุรกิจใหม่ ซึ่งจะใช้เงินลงทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และส่วนหนึ่งเป็นเงินกู้จากสถาบันทางการเงิน โดยในเบื้องต้นจะใช้เงินลงทุนจำนวน 1,500 ล้านบาทในช่วงระยะเวลา 3 ปีจากนี้ ประกอบด้วย

- 1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์ฟาร์มขนาดรวม 48 เมกะวัตต์ ซึ่งจะใช้ประโยชน์บนพื้นที่บ่อเก็บกากแร่ของโรงงานที่ตาก โดยไม่กระทบต่อการใช้พื้นที่เกษตรกรรมเหมือนกับโครงการโซลาร์ฟาร์มของที่อื่นๆ และยังมีความได้เปรียบอยู่ใกล้กับสถานีไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 2) โรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาด 54 เมกะวัตต์ที่นครราชสีมา ซึ่งได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องวัดกำลังลมเพื่อเก็บข้อมูลเป็นระยะเวลา 1 ปี

ทั้งสองโครงการได้ศึกษาด้านเทคนิคและการลงทุนเสร็จเรียบร้อยแล้ว รอนโยบายการจัดทำสัญญาการซื้อขายไฟฟ้า หรือ PPA (Power Purchase Agreement) ใหม่ที่จะเปิดภายในปี 2558 หากพีดีไอได้ PPA จะลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้ภายใน 1-2 ปี

3) โรงไฟฟ้าชีวมวลหรือไบโอเมสขนาด 8 เมกะวัตต์ ที่สุราษฎร์ธานี ซึ่งใช้ทะลายปาล์มเป็นเชื้อเพลิงและเป็นโครงการที่มี PPA อยู่แล้ว อยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดด้านเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับโครงการฯ

นอกจากนี้ยังมีโครงการโรงกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมทั้งที่จังหวัดระยองและจังหวัดตาก และโครงการรีไซเคิลซึ่งยังอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นได้ในการลงทุน

โครงสร้างการเติบโตทางธุรกิจของพีดีไอ

“ดำเนินธุรกิจด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ระบบนิเวศอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อส่งเสริมมนุษย์ให้มีความเข้าใจที่ดีต่อระบบนิเวศโดยรวม”

แมททีเรียล จัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง จากการรีไซเคิลเป็นหลัก

เอ็นเนอร์ยี จัดหาพลังงานจากแหล่งพลังงานทดแทน

อีโค จัดหาวัตถุดิบจากกากของเสียและบริหารจัดการกากของเสียเชิงนิเวศ

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2557

สถานะการเงินแข็งแกร่ง

- ผลประกอบการกลับมามีกำไร

ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557
-569	-522	+461

หน่วย : ล้านบาท

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

- กำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น 194 %จาก 290 ล้านบาท เป็น 852 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการลดลง 435 ล้านบาทหรือ 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
- ประสิทธิภาพสำเร็จตามแผนการใช้แร่โดย
 - ลดการใช้แร่สังกะสีชุดไฟด์ที่มีราคาแพงจาก 55% เหลือ 38%
 - เพิ่มการใช้แร่สังกะสีชนิดเกิดจากเหมืองแม่สอดเป็น 51%
 - ใช้วัตถุดิบแร่รีไซเคิลเพิ่มเป็น 7%
- พัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มใหม่ ชิงก์ สเฟียร์ และ ชิงก์ เกรน

ด้านสิ่งแวดล้อม

- การใช้น้ำลดลง 27%
- นำน้ำกลับมาใช้ซ้ำและหมุนเวียนใช้ใหม่เพิ่มจาก 40% เป็น 63%
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตลดลง 2.5%

ปี 2556	ปี 2557
218,628	213,149

หน่วย : ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

- โครงการอนุรักษ์พลังงานสามารถลดการใช้พลังงานได้ 4,192 กิโลจูล และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกกว่า 475 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า

- การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเหมือง
 - มีความคืบหน้า 62% ของพื้นที่เป้าหมาย 1,040 ไร่
 - กักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 942 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี

ด้านสังคม

- ทบทวนและประกาศจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจเพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนและนโยบายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นโยบายสิทธิมนุษยชน นโยบายสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย นโยบายต่อต้านการทุจริต และนโยบายสารสนเทศและแอลกอฮอล์
- งบประมาณสนับสนุนชุมชน

ปี 2556	ปี 2557
4.14	4.19

หน่วย : ล้านบาท

- ปรับปรุงระบบบริหารค่าจ้างและผลตอบแทนเพื่อจูงใจพนักงานมากขึ้น
- พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรเพื่อความก้าวหน้าในอาชีพและรองรับแผนการดำเนินธุรกิจสีเขียวในอนาคต

รางวัล ปี 2557

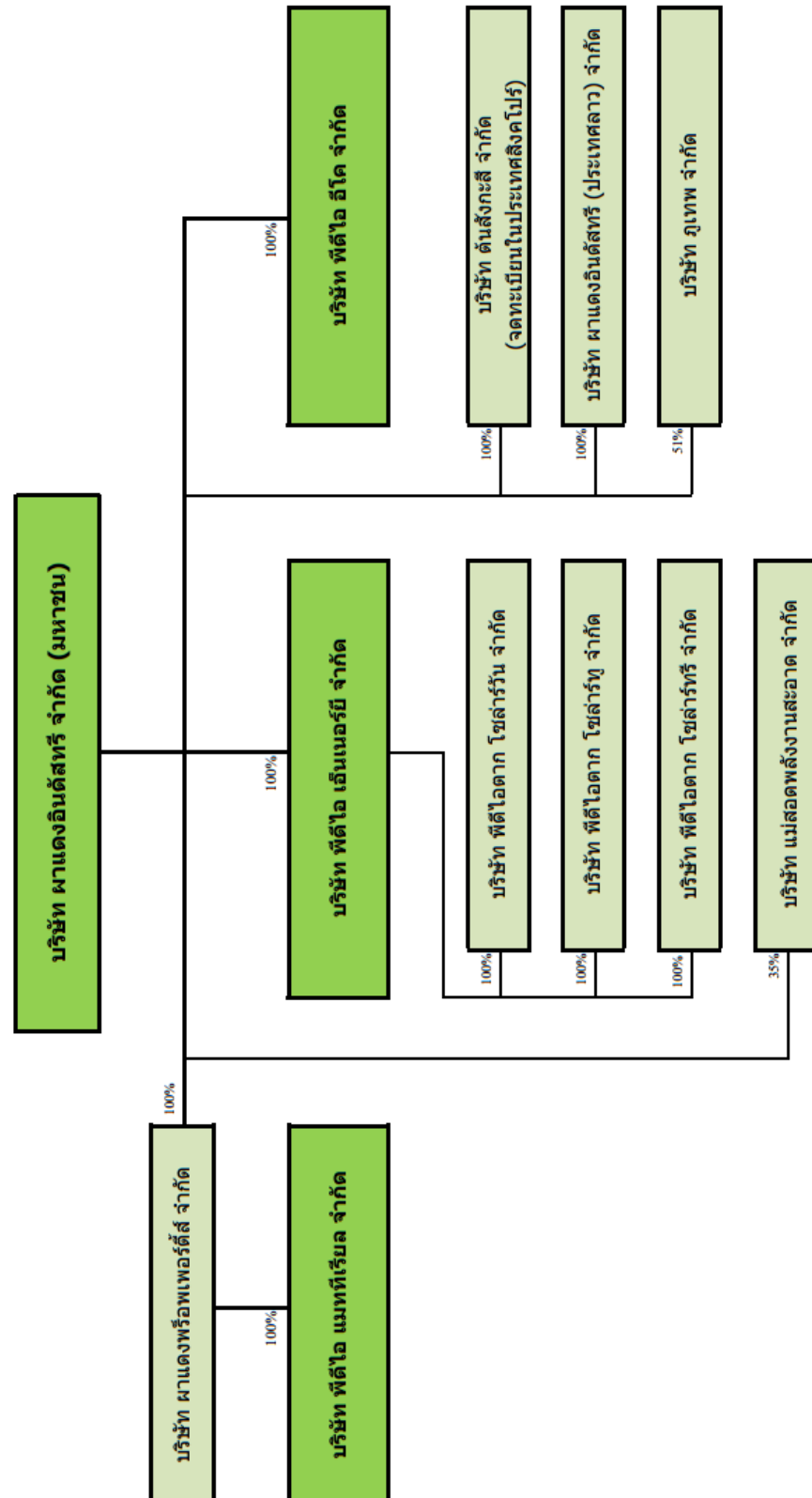
- พีดีไอได้รับรางวัล CSR Recognition ประจำปี 2557 ประเภทรางวัล Most Improved CSR ซึ่งมีความโดดเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- พีดีไอได้รับรางวัลเกียรติยศ APEA (Asia Pacific Entrepreneurship Awards) ประจำปี 2557 ประเทศไทย สำหรับองค์กรที่มีความโดดเด่นในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก จากองค์กรพัฒนาเอกชนที่ไม่แสวงกำไร (Enterprise Asia)
- พีดีไอ – ดากและพีดีไอ - ระยอง ได้รับรางวัล CSR - DIW Continuous ประจำปี 2557 โดยปฏิบัติตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ตามโครงการส่งเสริมศักยภาพโรงงานมุ่งสู่การพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างยั่งยืนของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

- พีดีไอ-แม่สอด ได้รับรางวัลสถานประกอบการเครือข่ายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2557 (CSR-DPIM Continuous) จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กระทรวง-อุตสาหกรรม
- พีดีไอ – ดาก พีดีไอ – ระยองและพีดีไอ – แม่สอด ได้รับใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 โดยมีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผลและทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- พีดีไอ – ดาก ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่น ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับประเทศ ประจำปี 2557 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 จากกระทรวงแรงงาน
- พีดีไอ – แม่สอด ได้รับรางวัลสถานประกอบปลอดภัย โรค ปลอดภัย กายใจเป็นสุขระดับจังหวัด และระดับประเทศ ประจำปี 2557 จากกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ชื่อบริษัท	จำนวนหุ้น	มูลค่าหุ้น (บาท/หุ้น)	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนชำระแล้ว		ผู้ถือหุ้น	ลักษณะธุรกิจ
				%	บาท		
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	226,000,000	10	2,260,000,000	100%	2,260,000,000		อุตสาหกรรมเคมี โลหะสังกะสี จำนวน โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ และ โลหะสังกะสี ผสมกับสังกะสีและโลหะอื่น ๆ
บริษัท ผาแดงทรีโอเพอร์ลีส จำกัด	800,000	100	80,000,000	100%	80,000,000	บมจ. ผาแดงฯ 100%	พัฒนาที่ดินและประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
บริษัท ซีอีโอ แมททีเรียล จำกัด	2,000,000	100	200,000,000	100%	200,000,000	บมจ. ผาแดงฯ 100%	ธุรกิจสังกะสีและโลหะพื้นฐาน
บริษัท ซีอีโอ มีโด จำกัด	500,000	100	50,000,000	25%	12,500,000	บมจ. ผาแดงฯ 100%	ธุรกิจการจัดการของเสียอุตสาหกรรม
บริษัท ซีอีโอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	500,000	100	50,000,000	50%	25,000,000	บมจ. ผาแดงฯ 100%	ธุรกิจผลิตพลังงานทดแทน
บริษัท ซีอีโอคาบ ไบโอสาร์วิน จำกัด	100,000	100	10,000,000	25%	2,500,000	บ. ซีอีโอ เอ็นเนอร์ยีฯ 100%	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท ซีอีโอคาบ ไบโอสาร์บู จำกัด	100,000	100	10,000,000	25%	2,500,000	บ. ซีอีโอ เอ็นเนอร์ยีฯ 100%	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท ซีอีโอคาบ ไบโอสาร์ทรี จำกัด	100,000	100	10,000,000	25%	2,500,000	บ. ซีอีโอ เอ็นเนอร์ยีฯ 100%	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท อูเทท จำกัด	4,606,286	62	285,589,732	100%	285,589,732	บมจ. ผาแดงฯ 51 % บ. ซีอีโอ (อุเททฯ) 49 %	สำรวจและทำเหมืองแร่ทองคำ และแร่เศรษฐกิจอื่นๆ จังหวัดเลย ผลิตเอทานอลจากอ้อย
บริษัท แมสคอปพลังงานสะอาด จำกัด	6,750,000	100	675,000,000	100%	675,000,000	บมจ. ผาแดงฯ 35 % บ. เอ็มพี เอ็นเนอร์ยีฯ 35 % บมจ. ไทยออยล์ฯ 30 %	สำรวจและทำเหมืองแร่สังกะสีและโลหะ พื้นฐานในประเทศไทย
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด	-	-	4,080,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100%	4,080,000 ดอลลาร์สหรัฐ	บมจ. ผาแดงฯ 100%	สำรวจและทำเหมืองแร่สังกะสีและโลหะ พื้นฐานในประเทศไทย
บริษัท ดันสังกะสี จำกัด (จดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์)	10,000	SIN\$ 1.00	10,000 ดอลลาร์สิงคโปร์	100%	10,000 ดอลลาร์สิงคโปร์	บมจ. ผาแดงฯ 100%	สำรวจและทำเหมืองแร่สังกะสีและโลหะ พื้นฐาน

1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่ - ไม่มี

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

บริษัทฯ ใช้วัตถุดิบแร่สังกะสีที่ผลิตได้เองจากเหมืองแม่สวด จังหวัดตาก ตั้งแต่ปี 2527 ต่อมาในปี 2538 บริษัทฯ เริ่มนำเข้าแร่สังกะสีจากแหล่งต่างๆ ของโลกมาดลเป็นหลัก โดยแร่สังกะสีที่นำเข้าจะผ่านกระบวนการอย่างแรกให้เป็นแคลไซน์ที่โรงงานจังหวัดระยอง ก่อนส่งไปเข้ากระบวนการผลิตเป็นโลหะสังกะสีที่โรงถลุงจังหวัดตาก

ในปี 2551 บริษัทฯ ได้เริ่มใช้วัตถุดิบสังกะสีรีไซเคิลร่วมกับแร่สังกะสีที่ผลิตได้จากธรรมชาติ ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิตและยังนำธุรกิจมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียวที่ดูแลสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคมอย่างเข้มแข็งขึ้นเป็นลำดับ

ในปี 2556 พีดีไอได้ปรับโครงสร้างธุรกิจใหม่ มุ่งลงทุนในอุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยจัดโครงสร้างธุรกิจใหม่เป็น 3 กลุ่มหลักเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมสีเขียวคือ พีดีไอ แมททีเรียล (PDI Materials) ให้บริการด้านผลิตภัณฑ์โลหะเพื่อการพัฒนาชีวิตอย่างยั่งยืน โดยในขั้นต้นจะเน้นผลิตภัณฑ์สังกะสีที่มีมูลค่าเพิ่ม เช่น โลหะผสม พีดีไอ อีโค (PDI Eco) ดำเนินธุรกิจการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมเชิงนิเวศซึ่งไม่ใช้การฝังกลบแต่มุ่งเน้นการรีไซเคิลและเปลี่ยนให้เป็นพลังงานไฟฟ้า และ พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี (PDI Energy) โดยก่อสร้างและบริหารโรงงานผลิตพลังงานทดแทน ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมและชีวมวล

บริษัทฯ จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2530 โดยแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537 ในปี 2539 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 2,260 ล้านบาท และได้ชำระมูลค่าหุ้นเต็มจำนวนเมื่อปี 2543 หลังจากที่ได้จำหน่ายหุ้นเพิ่มทุนมูลค่า 1,013 ล้านบาทให้กับบริษัท ยูนิคอร์ (Umicore) ประเทศเบลเยียม ในสัดส่วนหุ้นร้อยละ 33 ในปี 2550 บริษัท ยูนิคอร์ ได้ขายหุ้นจำนวน 56,274,000 หุ้น คิดเป็นจำนวนร้อยละ 24.90 ของหุ้นที่จดทะเบียนชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ให้แก่บริษัท เนยสตาร์ (Nyrstar Netherlands (Holdings) B.V.)

ในเดือนเมษายน 2551 บริษัท ยูนิคอร์ และบริษัท เนียสตาร์ ได้ขายหุ้นบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ทั้งหมดที่ถืออยู่จำนวนร้อยละ 22 และ 24 ตามลำดับ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2558 ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ที่ถือหุ้นมากกว่าร้อยละ 10 คือ บริษัท Bali Ventures Limited แห่งประเทศสหรัฐอเมริกาบริติชเอมิเรตส์ ถือหุ้นจำนวน 39,387,900 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 17.428 และกระทรวงการคลัง ถือหุ้นจำนวน 31,200,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 13.805

โครงสร้างรายได้รวมตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ (ปี 2555-ปี 2557)

สายผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	ร้อยละ การถือหุ้น ของบริษัท	ปี 2557 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2556 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2555 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม
โลหะสังกะสีแท่ง	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	2,542.60	45.21	2,097.85	38.40	4,019.31	52.30
โลหะสังกะสีผสม	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	2,887.50	51.34	2,844.17	52.06	3,042.06	39.58
กรดกำมะถัน	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	96.00	1.71	173.68	3.18	238.06	3.10
รายได้อื่นๆ	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	98.18	1.74	347.88	6.36	386.22	5.02
รายได้รวม			5,624.28	100.00	5,463.57	100.00	7,685.64	100.00

2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์ หรือบริการ

ผลิตภัณฑ์ของพีดีไอ คือ โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ และโลหะสังกะสีผสม

โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ (SHG Zinc Metal) ที่มีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.995 นำไปใช้งานอย่างเด่นชัดที่สุดคือ ป้องกันการผุกร่อนให้กับเหล็ก เหล็กชุบสังกะสีนำไปใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมรถยนต์

โลหะสังกะสีผสม (Zinc Alloys) : โลหะสังกะสีผสมนำไปใช้งานอย่างกว้างขวางในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนรถยนต์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า และชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องจักร

ผลิตภัณฑ์ใหม่

ซิงก์ สเตียร์ เป็นโลหะสังกะสีที่มีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.995 ในรูปลักษณะทรงกลม เหมาะสำหรับการใช้ในอุตสาหกรรมชุบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า เช่น ชิ้นส่วนรถยนต์ และรถเด็กเล่น เป็นต้น

ซิงก์ เกรนเป็นโลหะสังกะสีที่มีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.995 มีลักษณะเป็นเม็ดโลหะขนาดเล็ก เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมชุบแผ่นเหล็กด้วยไฟฟ้าแบบต่อเนื่องซึ่งนำไปในอุตสาหกรรมรถยนต์

2.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

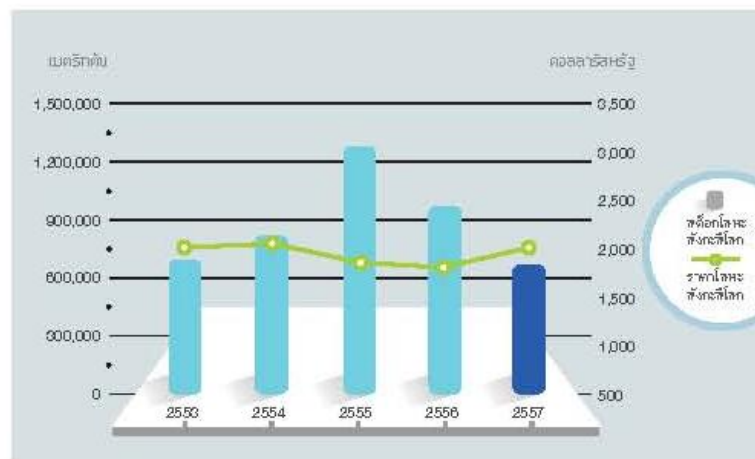
จากภาวะเศรษฐกิจทั้งในประเทศและนอกประเทศที่หดตัว ส่งผลให้ในช่วงไตรมาสแรกจนถึงไตรมาสที่สาม ตลาดสังกะสีภายในประเทศชะลอตัวในหลายกลุ่มอุตสาหกรรมโดยเฉพาะลูกค้ากลุ่มหลักๆ ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ และกลุ่มอุตสาหกรรมชุบสังกะสีซึ่งในไตรมาสสุดท้ายของปีได้ฟื้นตัวดีขึ้น ส่งผลให้ปริมาณความต้องการโลหะสังกะสีเพิ่มมากกว่าปริมาณการผลิตและการนำเข้า ทำให้ในช่วงดังกล่าวเกิดภาวะขาดแคลน ส่งผลให้ราคาโลหะสังกะสีและพรีเมียมจากการขายปรับตัวสูงขึ้น ภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวส่งผลให้ปริมาณความต้องการโลหะสังกะสีลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 6 โดยมีจำนวนประมาณ 126,000 เมตริกตัน บริษัทฯ ยังคงสามารถรักษาสัดส่วนแบ่งการตลาดในประเทศได้ในระดับเดิม แม้จะปรับลดการผลิตลงเพื่อให้อยู่ในจุดที่เหมาะสมกับต้นทุน ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดโลหะสังกะสีโลกคาดการณ์ว่า แนวโน้มราคาโลหะสังกะสีในปี 2558 จะปรับตัวสูงขึ้น เนื่องจากปริมาณการผลิตโลหะสังกะสีโลกไม่เพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าปริมาณการจำหน่ายในระดับเดียวกับปี 2557

แผนกลยุทธ์

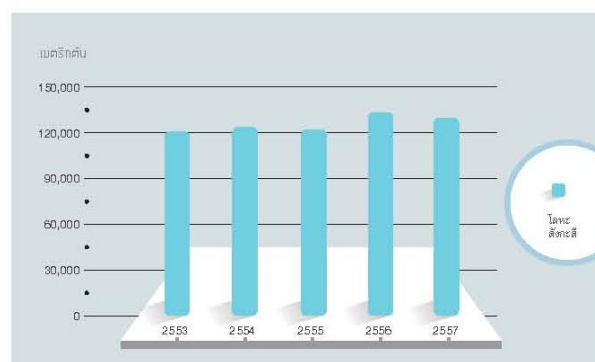
กลยุทธ์ในการขายของพีดีไอในปี 2558 ยังคงมุ่งเน้นการจำหน่ายโลหะสังกะสีผสม ขณะเดียวกันยังคงให้ความสำคัญกับโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ อีกทั้งยังมีแผนที่จะนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่สร้างมูลค่าเพิ่มสู่ตลาด ได้แก่ ซิงก์ สเฟียร์ (Zinc Spheres) และซิงก์ เกรน (Zinc Grains) นอกจากนี้พีดีไอยังคงนำเข้าโลหะสังกะสีคุณภาพในรูปแบบต่างๆ มาจำหน่ายให้แก่ลูกค้าโดยเฉพาะรายย่อยที่ไม่สามารถจัดหาจากต่างประเทศได้โดยตรงเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้า

นอกเหนือจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีที่มีคุณภาพ พีดีไอยังคงมุ่งเน้นการบริการทางด้านต่างๆ ที่ดีเลิศ เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า โดยเฉพาะการให้คำปรึกษาปัญหาด้านเทคนิค และการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของลูกค้าซึ่งพีดีไอได้ให้ความสำคัญและดำเนินการต่อเนื่องทุกปี สำหรับในปี 2558 พีดีไอจะจัดงานสัมมนาใหญ่ให้กับลูกค้าทั้งกลุ่มอุตสาหกรรมฉีดสังกะสีและกลุ่มอุตสาหกรรมชุบสังกะสี เพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสังกะสี

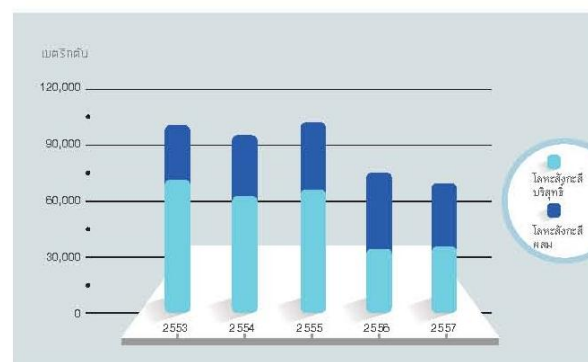
แผนภูมิ 1: ราคาและสต็อกโลหะสังกะสีโลกในรอบ 5 ปี
ตั้งแต่ปี 2553-2557



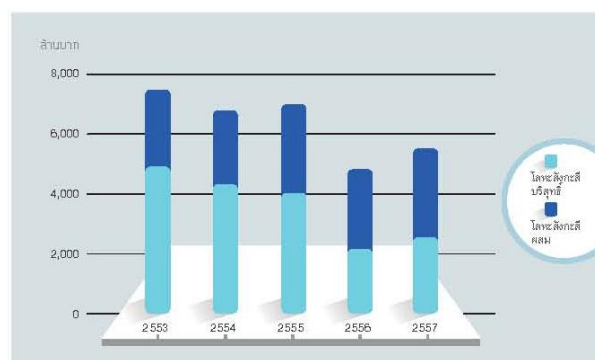
แผนภูมิ 2: ปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสีในประเทศ
ตั้งแต่ปี 2553-2557



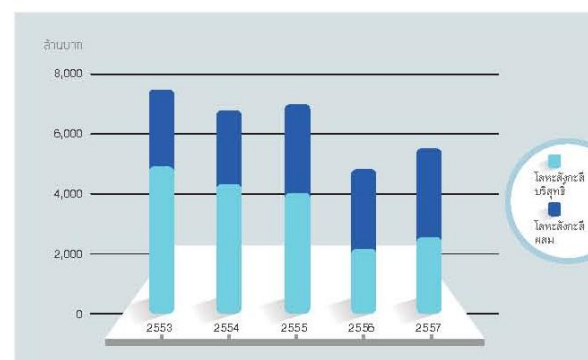
แผนภูมิ 3: ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสี
ตั้งแต่ปี 2553-2557



แผนภูมิ 4: มูลค่าการจำหน่ายโลหะสังกะสี
ตั้งแต่ปี 2553-2557



แผนภูมิ 5: ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีในประเทศและส่งออก
ตั้งแต่ปี 2553-2557



2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์ หรือบริการ

ลักษณะการจัดให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่าย

การทำเหมือง

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

พีดีไอได้ตัดสินใจยกเลิกคำขอประทานบัตรใหม่ในพื้นที่เหมืองแม่สอด เนื่องจากศาลได้มีคำพิพากษาไม่ให้มีการดำเนินการกิจกรรมเหมืองใหม่ในพื้นที่ ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครองลุ่มน้ำ

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

การจัดหาวัตถุดิบแร่

นอกเหนือจากแร่สังกะสีซัลไฟด์ที่ผลิตจากเหมืองแม่สอดแล้ว พีดีไอยังนำเข้าวัตถุดิบแร่สังกะสีซัลไฟด์ (Sulfide) และอื่นๆ ที่ไม่ใช่แร่สังกะสีซัลไฟด์ (Non Sulfide) อาทิ วัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ที่เป็นวัตถุดิบรีไซเคิลจากฝุ่นเหล็กและขี้เถ้าโลหะจากโรงชุบสังกะสี เป็นต้น ซึ่งช่วยลดการใช้ทรัพยากรแร่ธรรมชาติจากการทำเหมืองและช่วยกำจัดของเสียที่เกิดจากภาคอุตสาหกรรม และสอดคล้องกับกลยุทธ์ของพีดีไอที่มุ่งสู่ธุรกิจสีเขียว

การนำเข้าวัตถุดิบแร่ในปี 2557 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 52,000 ตันแห้ง ส่วนใหญ่เป็นแร่สังกะสีประเภทซัลไฟด์ที่นำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย โดยแร่สังกะสีซัลไฟด์จะส่งเข้าโรงงานอย่างแรกที่จังหวัดระยอง ก่อนส่งต่อไปยังโรงงานที่ตากเพื่อนำไปถลุงเป็นผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสี

การดำเนินงานของโรงงานตาก

ปรับสมดุลการผลิตและต้นทุนค่าไฟฟ้า

ปี 2557 โรงงานตากยังคงดำเนินงานตามกลยุทธ์ปรับสมดุลด้านการผลิตเพื่อบริหารต้นทุนค่าไฟฟ้า ซึ่งเป็นต้นทุนหลักให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง โดยปรับลดกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสี ในช่วงที่อัตราค่าไฟฟ้าสูงสุด (Peak Period) ซึ่งมีค่าไฟฟ้าสูงกว่าช่วงอัตราค่าไฟฟ้าต่ำสุด (Off Peak Period) อยู่ที่ 1.44 บาทต่อหน่วยไฟฟ้า ทำให้กำลังการผลิตสังกะสีโดยรวมลดลงร้อยละ 16 เทียบจากปี 2556 และสามารถประหยัดค่าพลังงานได้ประมาณ 137 ล้านบาท

ปรับแผนการใช้แร่ มุ่งใช้แร่ซิลิเกตแม่สอดและวัตถุดิบแร่ไรซ์เคล

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

สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

พิดีโอให้ความสำคัญต่อการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด และลดการนำเข้าแร่สังกะสีซัลไฟด์ที่มีราคาแพง โรงงานตากได้ปรับปรุงการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อแยกสกัดโลหะมีค่าจากกากแร่เพื่อเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม ซึ่งในปี 2557 สามารถผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ตะกั่วและเงินจากกระบวนการสกัดแร่ (Padaeng Leached Product : PLP) ประมาณ 6,500 เมตริกตัน ส่วนการผลิตแผ่นโลหะทองแดงแคโทดลดลงมากตามสัดส่วนการใช้ร่นำเข้าสังกะสีซัลไฟด์ที่ลดลงมากและปริมาณความเข้มข้นของทองแดงในแร่สังกะสีซัลไฟด์ที่ลดลงด้วย

ในปีที่ผ่านมาพิดีโอประสบความสำเร็จในการศึกษาและพัฒนาการใช้วัตถุดิบรีไซเคิลจากโรงงานทองเหลือง ได้แก่ ฝุ่นทองเหลือง ผงทองเหลืองจากถุงดักฝุ่นและกากตะกอนทองเหลืองซึ่งสามารถนำกลับมารีไซเคิลด้วยกระบวนการแยกสกัดของโรงงานที่ตากได้ทั้งโลหะสังกะสีและโลหะทองแดง โดยในปี 2558 โรงงานจะเริ่มดำเนินการใช้วัตถุดิบดังกล่าว

นวัตกรรมเทคโนโลยีและกระบวนการ

ปี 2557 หน่วยงานนวัตกรรมกระบวนการและเทคโนโลยี (พีทีไอ) ได้ดำเนินกิจกรรมวิจัยและพัฒนาหลายโครงการที่มุ่งเน้นการนำไปปรับใช้ในห่วงโซ่ธุรกิจระดับต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของพีดีไอ ทั้งพีดีไอ แมททีเรียล พีดีไอ อีโคโน และพีดีไอ เอ็นเนอร์ยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวกับการรีไซเคิลกากของเสีย โครงการวิจัยและพัฒนาหลายโครงการได้ศึกษาเกี่ยวกับการสกัดโลหะจากกากของเสียจากกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับโลหะพื้นฐานต่างๆ ซึ่งสามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ ตัวอย่างเช่น โครงการศึกษากระบวนการที่จะช่วยให้สามารถผลิตสังกะสีจากวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ในสัดส่วนที่มากขึ้น ซึ่งวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์เป็นผลิตภัณฑ์จากการเผาฝุ่นเหล็กซึ่งเกิดจากการผลิตเหล็กด้วยเตาไฟฟ้า (EAF) โครงการศึกษากระบวนการผลิตสารประกอบสังกะสีบางชนิดจากวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ และ โครงการศึกษากระบวนการผลิตโลหะทองแดงจากกากของเสียที่มีทองแดงเป็นส่วนประกอบ

นอกจากนี้ยังมีโครงการวิจัยและพัฒนาหลายโครงการที่ได้ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจการจัดการกากของเสียและธุรกิจพลังงานทดแทนชีวมวล

การพัฒนาผลิตภัณฑ์สังกะสีที่ตอบสนองต่อตลาดในประเทศที่เปลี่ยนแปลงไปยังเป็นเป้าหมายสำคัญหนึ่งของหน่วยงานพีทีไอ อุตสาหกรรมการชุบสังกะสีในประเทศและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกำลังก้าวหน้าและพัฒนาไปในทิศทางใหม่ๆ เช่นเดียวกับแนวโน้มที่เกิดขึ้นในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ซึ่งแตกต่างกันไปจากกระบวนการชุบสังกะสีแบบเดิมๆ หน่วยงานพีทีไอจึงศึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น โลหะสังกะสีที่มีส่วนผสมของโลหะอลูมิเนียมสูง ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพตลาดที่เปลี่ยนแปลง

การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุน

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

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

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

ปริมาณการจำหน่ายเอทานอลและกระแสไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ผลประกอบการของแม่สอดพลังงานสะอาดดีขึ้นและมีกำไรเป็นปีแรกจำนวน 3.1 ล้านบาท ทั้งนี้ในปี 2558 แม่สอดพลังงานสะอาดจะพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตทั้งการผลิตเอทานอลจากอ้อยและกากน้ำตาลเพื่อลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยและทำให้การดำเนินงานมีผลกำไรที่สูงขึ้น

3. ปัจจัยความเสี่ยง

การระบุและบรรเทาความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจใหม่สีเขียว

ในปี 2557 พีดีไอได้ปรับโครงสร้างธุรกิจใหม่มุ่งลงทุนอุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ได้แก่ พีดีไอ แมททีเรียล พีดีไอ อีโคและพีดีไอ เอ็นเนอร์ยี ซึ่งจะดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะที่มีมูลค่าเพิ่ม การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม และการผลิตพลังงานทดแทน โครงการใหม่ทั้งหมดยังมีความไม่แน่นอนและมีความเสี่ยง 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 พีดีไอจะ

ได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสมตามที่คาดหวังและป้องกันผลกระทบหากราคาโลหะสังกะสีโลกลดลง ขณะเดียวกันพีดีไอจะไม่ได้รับผลตอบแทนเพิ่มเติมหากราคาโลหะสังกะสีโลกปรับสูงขึ้นกว่าราคาที่ขายล่วงหน้าไว้แล้ว ซึ่งนโยบายการซื้อขายล่วงหน้านี้ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องในปี 2558 ทั้งนี้การดำเนินการซื้อขายโลหะล่วงหน้านี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

พีดีไอมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในการขาย การซื้อและการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศโดยส่วนใหญ่เป็นการซื้อขายด้วยสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ พีดีไอได้บริหารความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการถือครองเงินดอลลาร์สหรัฐไว้บางส่วนและทำสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้าบางส่วน

ความเสี่ยงด้านการสำรวจแหล่งแร่

เนื่องจากเป็นที่ทราบกันดีว่าแร่จากเหมืองแม่สอดจะหมดลงในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า พีดีไอได้พยายามหาแหล่งวัตถุดิบต้นทุนต่ำจากต่างประเทศทั้งแร่สังกะสีซัลไฟด์ แร่สังกะสีซิลิเกตและวัตถุดิบสังกะสีออกไซด์ เพื่อทดแทนแร่จากเหมืองแม่สอด พีดีไอยังได้มุ่งมั่นวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการล้างสังกะสีออกไซด์และกระบวนการสกัดแร่ให้สามารถใช้วัตถุดิบที่มีต้นทุนต่ำและสามารถจัดหาได้ง่ายในตลาดโลกมากขึ้น

พีดีไอและบริษัทย่อยได้หยุดดำเนินกิจกรรมสำรวจแหล่งแร่ในปี 2557 โดยค่าใช้จ่ายเหล่านี้ได้ถูกตั้งพักไว้ในบัญชีและถูกตัดจำหน่ายตามความเป็นไปได้ของการพัฒนาแหล่งแร่

ความเสี่ยงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

เหมืองแม่สอดและโรงถลุงแร่สังกะสีของพีดีไอดำเนินการภายใต้ประทานบัตรและใบอนุญาตที่ออกให้โดยหน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นไปตามกฎหมายมาตรฐาน ความเสี่ยงด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานได้รับการประเมินและควบคุมดูแลตามมาตรฐานทุกประการ

พีดีไอยังได้จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการฟื้นฟูสภาพเหมืองผาแดง และกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมเหมืองผาแดงเพื่อเพิ่มความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ฝ่ายจัดการยังได้ประมาณการและเตรียมค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านระเบียบและข้อกำหนดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสังคมที่อาจเกิดขึ้นไว้อย่างเพียงพอ

โครงการใหม่

ฟิตโอได้เริ่มขยายการลงทุนสู่ธุรกิจสีเขียว โครงการใหม่ทั้งหมดได้ศึกษาการประเมินความเสี่ยงตามขั้นตอนมาตรฐานในการระบุความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในทุกพื้นที่ของโครงการไม่ว่าจะเป็นทางด้านเทคนิค การเงิน และมีการเสนอมาตรการในการจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นข้อมูลนำเสนอคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะมีการตัดสินใจดำเนินการต่อไป

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ**4.1 ทรัพย์สินถาวรหลักที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจ**

สินทรัพย์รวม ณ สิ้นปี 2557 ของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย มีมูลค่า 5,550.08 ล้านบาท โดยร้อยละ 68.7 เป็นสินทรัพย์หมุนเวียน ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า และสินค้าคงเหลือ ส่วนสินทรัพย์ที่เหลือนี้อีกร้อยละ 31.3 เป็นเงินลงทุนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มาซึ่งแหล่งแร่และสินทรัพย์อื่น

สินทรัพย์รวมตามที่แสดงในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยเป็นทรัพย์สินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทและบริษัทย่อยทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีการนำสินทรัพย์ไปเป็นหลักประกันการกู้ยืมเงิน

จากข้อมูลในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ที่เป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในราคาทุนสุทธิรวม 1,358.49 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 24.5 ของสินทรัพย์รวม

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ของบริษัทและบริษัทย่อย

ประเภทของสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าของสินทรัพย์ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
ที่ดิน 1,780 ไร่ และส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัทเป็นเจ้าของ	432.63	ไม่มี
อาคารและโรงงาน 4 สำนักงาน	บริษัทเป็นเจ้าของ	152.16	ไม่มี
เครื่องจักรและเครื่องมือหนัก	บริษัทเป็นเจ้าของ	614.98	ไม่มี
อุปกรณ์เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	บริษัทเป็นเจ้าของ	36.68	ไม่มี
ยานพาหนะ	บริษัทเป็นเจ้าของ	19.59	ไม่มี
อาคารและอุปกรณ์โรงงานระหว่างก่อสร้าง	บริษัทเป็นเจ้าของ	18.85	ไม่มี
สินทรัพย์เพื่อการฟื้นฟูสภาพเหมือง	บริษัทเป็นเจ้าของ	83.60	ไม่มี
รวม		1,358.49	

หมายเหตุ : ข้อมูลงบการเงินแสดงมูลค่าตามบัญชี (Book Value)

การได้รับใบอนุญาตให้ประกอบธุรกิจในประเทศไทย

(1) บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์บางประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ซึ่งรวมถึงการยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีการค้าสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ บางอย่างที่น่าเข้ามาเพื่อใช้เกี่ยวกับการผลิต และการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิประจำปีสำหรับการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดดังต่อไปนี้

1. กิจการผลิตโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสม ประเภท 2.2 การถลุงแร่ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1575/2539 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2539

ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี (ถึง พ.ศ. 2547) นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับอนุญาตให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติที่กำหนด 5 ปี (ถึง พ.ศ. 2552) นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าว

2. กิจการสำรวจแร่ ประเภท 2.1 การสำรวจแร่ ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1422/2537 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2537

ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติที่กำหนด 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าว

หมายเหตุ บริษัทฯ ยังไม่มีรายได้จากการสำรวจแร่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนั้นจึงไม่สามารถกำหนดวันหมดอายุได้

3. กิจการผลิตสังกะสีเคลือบและกรดกำมะถัน ประเภท 2.3 การทำเหมืองหรือ การแต่งแร่ และประเภท 6.1 การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นอุตสาหกรรมมูลฐานตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1185/2536 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2536

ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นเวลา 8 ปี (ถึง พ.ศ. 2547) นับตั้งแต่เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2539 นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับอนุญาตให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนด 5 ปี (ถึง พ.ศ. 2552) นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าว

(2) เอกสารสิทธิ์สำคัญในการสำรวจและทำเหมือง

บริษัทฯ ได้รับเอกสารสิทธิ์เกี่ยวกับการสำรวจและทำเหมืองดังนี้

1. ประทานบัตรเลขที่ 30769/15525 ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองแร่สังกะสี ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก เนื้อที่ 246 ไร่ 65 ตารางวา ประทานบัตรมีอายุ 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 11 กรกฎาคม 2545 ถึงวันที่ 10 กรกฎาคม 2560
2. ประทานบัตรเลขที่ 30779/15797 ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองแร่สังกะสี ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก เนื้อที่ 256 ไร่ ประทานบัตรมีอายุ 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 8 เมษายน 2551 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2566

(3) ปริมาณสำรองแร่

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	ปริมาณ แร่ (เมตริกตันแห้ง)	เนื้อโลหะสังกะสีในแร่ (ร้อยละ)
ปริมาณแร่สำรองที่ตรวจสอบแล้ว	251,000	10.55
ปริมาณแร่สำรองที่บ่งชี้	679,000	7.67
ปริมาณรวมทั้งหมด	930,000	8.45

รายงานของผู้เชี่ยวชาญ : ข้อมูลปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา (Mineral Resources) ที่เหมืองแม่สอด ในรายงานฉบับนี้จัดทำโดยนายอนุพงษ์ ภิระกันทา (ผู้ช่วยผู้จัดการ-วิศวกรรมธรณีเทคนิค บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นสมาชิกของ Australasian Institute of Mining and Metallurgy (#312663) และมีประสบการณ์ทำงานเพียงพอกับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่ และรับผิดชอบในการศึกษาและจัดทำรูปแบบจำลองแหล่งแร่และประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาในรายงานฉบับนี้ และมีคุณสมบัติเป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยา และปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ฉบับปี 2547 นายอนุพงษ์ ภิระกันทา ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามรูปแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

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

ตารางที่ 2 : ปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ของเหมืองแม่สอ ด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

ชนิดของปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้	ปริมาณ แร่ (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) ที่เหมืองผาแดง ในรายงานฉบับนี้ จัดทำโดย นายสมโชค หยูเอียด (ผู้จัดการ-ผลิตแร่ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นสมาชิกของ Australasian Institute of Mining and Metallurgy (#301367) และมีประสบการณ์ทำงานเพียงพอกับลักษณะการสะสมตัวของแร่และชนิดของแหล่งแร่ และรับผิดชอบในการศึกษาและทำการประเมินปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ในรายงานฉบับนี้และมีคุณสมบัติเป็นผู้รับรองแหล่งแร่ตามมาตรฐานของ Australasian Code ในการจัดทำรายงานผลของการสำรวจแร่และการประเมินปริมาณแร่สำรองทางธรณีวิทยาและปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ ฉบับปี 2547 นายสมโชค หยูเอียด ยอมรับผลการประเมินข้อมูลตามรูปแบบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

4.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีนโยบายการลงทุนในธุรกิจที่ให้ผลตอบแทนในอัตราสูงควบคู่ไปกับการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยให้ความสำคัญกับกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณการใช้วัตถุดิบที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและบรรยากาศ โดยเน้นด้านการผลิตพลังงานทดแทน การจัดการขยะและของเสียจากกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรม เป็นธุรกิจอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ขณะนี้อยู่ระหว่างการศึกษความเป็นไปได้ของธุรกิจเพื่อการลงทุนในอนาคตอันใกล้

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีชาวบ้าน จำนวน 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

เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขดำที่ 66/2552 ที่ชาวบ้านจำนวนหนึ่ง (207 คน) ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ดาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ยื่นฟ้องบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ว่าเป็นต้นเหตุทำให้เกิดการปนเปื้อนสารแคดเมียมในพื้นที่และเรียกร้องค่าเสียหายเป็นเงินกว่า 726 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย 1) โจทก์ผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมของโรงพยาบาลแม่สอด 2) โจทก์ผู้ที่ยังอ้างว่าไม่สามารถใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตรต่อไปได้ 3) โจทก์ผู้ที่ยังอ้างว่าสูญเสียอาชีพ 4) โจทก์ผู้ที่ห่วงวิตกต่อการมีสารแคดเมียมปนเปื้อน 5) โจทก์ผู้ที่ห่วงวิตกต่อการสูญเสียวัฒนธรรมประเพณีและการดำรงชีวิตอย่างปกติสุข บริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ถูกโจทก์เรียกร้องให้จ่ายเงินจำนวน 50 ล้านบาทและเงินในอัตราร้อยละ 3 ของผลกำไรสุทธิเข้ากองทุนประกันความเสี่ยงและพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ และ บริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด นั้น

ศาลได้มีคำพิพากษากรณีข้างต้นให้บริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ชดเชยค่าเสียหายให้แก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมของโรงพยาบาลแม่สอดเป็นเงินประมาณ 9.2 ล้านบาท จำนวน 62 รายจากผู้ฟ้องร้องในคดีนี้ 207 ราย เป็นเงินประมาณ 9.2 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ต้องชำระคนละครึ่ง ส่วนโจทก์ที่เหลือที่ยังอ้างว่าได้รับความเสียหายจากการปนเปื้อน ศาลได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องทั้งหมด เพราะไม่สามารถนำสืบได้ว่าเสียหายตามที่กล่าวอ้างจริง บริษัทฯ ได้ศึกษารายละเอียดของคำพิพากษาดังกล่าวแล้ว และได้หารือกับทนายความเพื่อยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมาย

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขดำที่ 9/2553 เช่นเดียวกับคดีดังกล่าวข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 230 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ชดเชยค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอดจำนวน 20 ราย จากผู้ฟ้องทั้งหมด 84 ราย เป็นจำนวน 2.48 ล้านบาท บริษัทฯ พิจารณาคำพิพากษาดังกล่าวและได้ดำเนินการมอบหมายให้ทนายความยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมาย

วันที่ 29 กันยายน 2557 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขดำที่ 64/2552 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 836 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทและบริษัท ตากไม้เนิ่ง จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการ แคมเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอดจำนวน 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 ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพิ่มเติม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 180 วัน หากไม่ดำเนินการตามที่กำหนดจะถูกเพิกถอนประทานบัตรฉบับที่ได้รับล่าสุด

บริษัทฯ ไม่เห็นด้วยกับคำสั่งที่ออกโดยมิชอบด้วยกฎหมาย จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลางในเดือนมกราคม 2554

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

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

(1) บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่และถลุงแร่สังกะสี โดยสำนักงานกรุงเทพตั้งอยู่ที่อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 ทะเบียนเลขที่ 0107537000467 Home Page : www.padaeng.com โทรศัพท์ 0 2695 9499 โทรสาร 0 2695 9495 E-mail : woratipr@padaeng.co.th ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 2,260,000,000 บาท คิดเป็นหุ้นจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 226,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 10 บาท

(2) ชื่อ สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ประเภทธุรกิจ โทรศัพท์ โทรสาร จำนวนและชนิดของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทที่บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

2.1 บริษัท ผาแดงพรีอเพอร์ติส จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ พัฒนาที่ดินและประกอบนิคมอุตสาหกรรม จำนวนหุ้นทั้งหมด 800,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 80,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.2 บริษัท ภูเทพ จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ สรรวจและทำเหมืองแร่ทองแดง และแร่เศรษฐกิจอื่นๆ จำนวนหุ้นทั้งหมด 4,606,286 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 62 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 285,589,732 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.3 บริษัท ผาแดงอินดัสทรี (ประเทศลาว) จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ แม่โขง อพาร์ทเมนต์ ห้อง 2223 ถนนหลวงพระบาง แขวงเวียงจันทน์ สปป. ลาว โทรศัพท์ 007 856 21 250137 โทรสาร 007 856 21 250137 ประเภทธุรกิจ สรรวจและทำเหมืองแร่สังกะสีและโลหะพื้นฐานในประเทศลาว จำนวนหุ้นทั้งหมด 4,080,000 เหรียญสหรัฐฯ ชำระแล้ว 4,080,000 เหรียญสหรัฐฯ เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.4 บริษัท ฟิซิลอ แมททีเรียล จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจอุตสาหกรรมโลหะและผลิตภัณฑ์โลหะพื้นฐาน จำนวน

หุ้น 2,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 200,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.5 บริษัท พีดีไอ อีโกล จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการบริหารจัดการของเสียอุตสาหกรรม จำนวนหุ้นทั้งหมด 500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 50,000,000 บาท ชำระแล้ว 12,500,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.6 บริษัท พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน รวมถึงพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานชีวมวล จำนวนหุ้นทั้งหมด 500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 50,000,000 บาท ชำระแล้ว 25,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.7 บริษัท พีดีไอตาก โซลาร์วิน จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน รวมถึงพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานชีวมวล จำนวนหุ้นทั้งหมด 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท ชำระแล้ว 2,500,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.8 บริษัท พีดีไอตาก โซลาร์ทรี จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน รวมถึงพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานชีวมวล จำนวนหุ้นทั้งหมด 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท ชำระแล้ว 2,500,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.9 บริษัท พีดีไอตาก โซลาร์ทรี จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน รวมถึงพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานชีวมวล จำนวนหุ้นทั้งหมด 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท ชำระแล้ว 2,500,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.10 บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ผลิตเอทานอลจากอ้อย จำนวนหุ้นทั้งหมด 67,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 675,000,000 บาทเป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.11 บริษัท ดันสังกะสี จำกัด (บริษัทจดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์) สถานที่ตั้งเลขที่ 19 ถนน เค พเพล # 03-05 อาคารจิตโปห์ สิงคโปร์ 089058 โทรศัพท์ (65) 6372 0092 โทรสาร (65) 6372 0091 ประเภทธุรกิจ สํารวจและทำเหมืองแร่โลหะพื้นฐาน จำนวนหุ้นทั้งหมด 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 เหรียญ สิงคโปร์ รวมเป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 10,000 เหรียญสิงคโปร์ เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

(3) บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

นายทะเบียนหุ้นสามัญ

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 0-2229-2800 โทรสาร : 0-2654-5427
TSD Call center : 0-2229-2888
E-mail: TSDCallCenter@set.or.th
www.tsd.co.th

ผู้ตรวจสอบบัญชี

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

ที่ปรึกษาทางกฎหมาย

- ไม่มี -

ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการ

- ไม่มี -