

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ในปี 2559 บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มีผลกำไรดีกว่าที่คาดหมายจากความมุ่งมั่นของพนักงานและได้รับการสนับสนุนจากผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งภาวะตลาดสังกะสีที่ดีขึ้น

บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการปรับเปลี่ยนธุรกิจจากเหมืองแร่ไปสู่ธุรกิจสีเขียวด้วยความราบรื่นและมั่นคงตามแผนที่ได้วางไว้เมื่อปีก่อน โดยเริ่มการลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาด ธุรกิจวัสดุโลหะจากการรีไซเคิล และธุรกิจการจัดการของเสีย

พีดีไอเข้าสู่ปี 2560 ด้วยสถานะการเงินที่แข็งแกร่งโดยประสบความสำเร็จการลงทุนในธุรกิจใหม่และพร้อมที่จะก้าวสู่การเป็นบริษัทชั้นนำที่มีความยั่งยืนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยยังคงรักษาชื่อเสียงของบริษัทฯ ที่เปิดกว้าง โปร่งใสและมีหลักธรรมาภิบาลที่ดี

ความสำเร็จส่วนใหญ่ของเราเกิดจากความเป็นมืออาชีพของทีมนพีดีไอ ในช่วงระยะเวลา 32 ปีที่ผ่านมา เราได้สร้างพนักงานที่มีความสามารถ หลายคนสร้างประโยชน์ให้กับโครงการลงทุนใหม่ของเรา

ด้วยความเป็นบริษัทอุตสาหกรรมชั้นนำที่จ้างบุคลากรที่มีความสามารถในสาขาเทคนิคขั้นสูงด้านเหมืองแร่ การถลุงแร่และการผลิตโลหะคุณภาพสูง ทำให้พีดีไอมีข้อได้เปรียบอย่างมากเมื่อปรับเข้าสู่ธุรกิจสีเขียว เนื่องจากธุรกิจด้านนี้ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางวิศวกรรมขั้นสูงเหมือนกัน ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของพีดีไอจึงมีความเหมาะสมอย่างมาก

อย่างไรก็ตาม เราได้พัฒนาบุคลากรของเราเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความชำนาญ และได้สรรหาทีมผู้เชี่ยวชาญหลักเพื่อดำเนินงานต่างๆ ให้ก้าวหน้า ฝ่ายจัดการได้มุ่งเน้นให้โครงการใหม่ๆ ดำเนินการได้เพื่อลดค่าใช้จ่าย เมื่อโอกาสมาถึงเราพร้อมที่จะดำเนินการได้ทันทีเพื่อรักษาแหล่งสร้างรายได้ใหม่ให้มั่นคง สำหรับโครงการที่ได้ยุติไป เช่น โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงไฟฟ้าพลังงานลม เราได้ตัดจำหน่ายโครงการในทันทีและปรับเปลี่ยนทรัพยากรไปใช้ในโครงการที่มีศักยภาพดีกว่า

สังกะสียังเป็นธุรกิจหลักในปี 2560

ปัจจุบันธุรกิจสังกะสียังคงเป็นธุรกิจหลักต่อไปจนถึงสิ้นปี 2560 ช่วงระหว่างการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจใหม่ในปี 2559 และ 2560 นี้ พีดีไอจะยังดำเนินการผลิตและจำหน่ายโลหะสังกะสี

ปี 2559 พิดีโอมีผลกำไรสุทธิ 478 ล้านบาท ส่วนใหญ่มาจากการจำหน่ายสังกะสี สถานะทางการเงินที่แข็งแกร่งของบริษัทฯ มาจากราคาโลหะสังกะสีโลกที่ปรับเพิ่มสูงขึ้นในครึ่งหลังของปี 2559

เหมืองแม่สอได้ยุติการผลิตแร่สังกะสีเมื่อกลางปี 2559 ซึ่งแร่สังกะสีซิริลิตจำนวนสุดท้ายและหัวแร่สังกะสีได้ส่งไปที่โรงถลุง จ.ตากเพื่อผลิตเป็นโลหะสังกะสีจนถึงปี 2560 หลังจากปี 2560 พิดีโอจะดำเนินการค้าโลหะสังกะสี (เทรดดิ้ง) ด้วยการนำเข้าโลหะสังกะสีมาจำหน่ายแทน

ขณะเดียวกันเหมืองแม่สอจะได้รับการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้กลับเป็นป่าต้นน้ำสู่ธรรมชาติตามเดิม โดยมีพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้สมบูรณ์ทั้งสิ้น 1,646 ไร่

บริษัทฯ จะส่งมอบคืนพื้นที่ทั้งหมดแก่กรมป่าไม้ในสิ้นปี 2560 พิดีโออยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างเจดีย์เพื่อให้เป็นที่สักการะ นอกจากนี้ จะจัดสร้างพิพิธภัณฑ์แก่สาธารณะเพื่อเป็นมรดกทางประวัติศาสตร์ของเรา ที่จะอธิบายถึงคุณประโยชน์มากมายของแร่สังกะสีและแร่ธาตุอื่นๆ ที่ถูกพบในเหมืองแห่งนี้ อีกทั้งเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้และเห็นความสำคัญของจังหวัดตากที่ได้มีส่วนร่วมต่อการพัฒนาประเทศ

ข้อเสียที่ดี

พิดีโอมีความภาคภูมิใจในอดีตของเราและเคารพต่อรากฐานที่บริษัทฯ ได้สร้างขึ้นมา ปัจจุบันเราได้เก็บเกี่ยวผลผลิตที่เราลงแรงไว้ เม็ดเงินที่ได้มาจากธุรกิจสังกะสีที่กำลังจะยุติไปนั้น เราได้นำมาสร้างการเติบโตในธุรกิจใหม่ที่ยั่งยืน

เรามีประสบการณ์มากมายและบุคลากรที่เชี่ยวชาญซึ่งเผชิญกับความท้าทายมาตลอดเวลาหลายสิบปี ทำให้เข้าใจถึงความจำเป็นที่ต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงธุรกิจอย่างเหมาะสมและด้วยความรับผิดชอบ

เป็นวิถีพิดีโอที่เห็นคุณค่าของพนักงานที่ทุ่มเทและร่วมยืนหยัดสู้เป้าหมายและวัตถุประสงค์ของเรา เรายังสร้างผลงานที่ดีไว้ได้ แม้จะอยู่ในช่วงเวลาที่ยากลำบาก สิ่งนี้เป็นลักษณะเฉพาะที่มีคุณค่าและคงอยู่กับเราเพื่อสร้างผลงานในระดับสูงต่อไปในอนาคตซึ่งเป็นรากฐานใหม่ที่ยั่งยืน เราจำเป็นต้องปรับลดพนักงาน เรามั่นใจว่าพนักงานที่ออกไปจะได้รับการดูแลเป็นอย่างดี พนักงานเหล่านั้นยังคงเป็นเสมือนตัวแทนของพิดีโอ เรายังคงรักษาพนักงานของเราที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานใหม่ๆ ส่วนพนักงานที่ต้องการหางานใหม่ เราได้จัดโครงการพัฒนาอาชีพเพื่อเปิดโอกาสในการหางานทำได้กว้างมากขึ้น

การปิดเหมืองแม่สอที่ตากและโรงงานที่ระยองได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเมื่อปีที่แล้ว พนักงานที่ออกจากบริษัทฯ หรือที่กำลังจะออกจะได้รับเงินชดเชยตามกฎหมายและได้รับเงินช่วยเหลือเพิ่มพิเศษอีก เพื่อแสดงความขอบคุณต่อความเสียสละและทุ่มเทของพนักงานที่มีต่อพิดีโอ

ความเป็นครอบครัวที่ดี

ระหว่างช่วงเวลาการเปลี่ยนผ่านธุรกิจ เราพบว่าฟิตโอมีความหมายต่อพนักงานของเรามากเพียงใด เมื่อเราเดินทางไปจังหวัดระยองเพื่อกล่าวอำลาต่อเพื่อนร่วมงานของเรา พนักงานท่านหนึ่งได้มาพบพวกเราระหว่างการอำลาครั้งสุดท้าย และกล่าวว่า “ผาแดงคือครอบครัวของฉัน เมื่อฉันออกจากผาแดง ผาแดงจะยังคงเป็นครอบครัวของฉัน ผาแดงจะเป็นครอบครัวของฉันเสมอ” พวกเรารับรู้ได้ว่าเธอกล่าวออกมาจากหัวใจ เราทุกคนสัมผัสได้เป็นความสัมพันธ์ที่เราจะรักษาให้ยังคงอยู่ตลอดไป

พวกเราทุกคนได้แบ่งปันความรู้สึกนี้ เราจะไม่ลืมพวกเขา พวกเขาจะยังเป็นส่วนหนึ่งในผาแดงและในครอบครัวฟิตโอของเราเสมอ ที่เรานั่นเรื่องราวนี้เพราะต้องการแสดงถึงสิ่งที่ฟิตโอภาคภูมิใจที่สุด นั่นคือบุคลากรของเรา ด้วยประสบการณ์นี้ทำให้เรามุ่งมั่นจะส่งต่อความปรารถนาดีและมุ่งมั่นที่จะยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานและชุมชนที่เราทำงานร่วมกัน ด้วยชื่อเสียงที่ดีจะนำพาเราให้ก้าวต่อไปข้างหน้าได้ในท้ายที่สุด

ในโลกธุรกิจปัจจุบัน กองทุนเพื่อการลงทุนต่างให้ความสนใจว่าบริษัทต่างๆ ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างไร ซึ่งเรื่องนี้มักจะถูกมองข้ามทั้งที่เป็นสิ่งสำคัญมากในการพิจารณาเลือกลงทุนในบริษัทนั้นๆ และมีความสำคัญเช่นเดียวกับการตรวจสอบงบดุล สถานะทางการเงินและความสุขของพนักงาน

หากพบว่าการปฏิบัติไม่ดีต่อพนักงานย่อมส่งผลเสียต่อการประเมินบริษัทนั้นๆ และอาจถูกปฏิเสธการลงทุนได้อย่างแน่นอน แม้ว่าบริษัทนั้นจะสามารถทำกำไรสูงสุดก็ตาม ฟิตโอเป็นบริษัทที่ได้รับการจัดอันดับความน่าลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เราได้รับรางวัลด้านความรับผิดชอบต่อสังคมมาอย่างต่อเนื่องที่ผ่านมามากหลายปี ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญมาก ดังนั้นเราจะไม่เพิกเฉยละเลยต่อพันธกิจที่มีต่อพนักงานและชุมชนของเรา

ดำเนินการเพื่อเป้าหมายร่วมกัน

การเดินทางที่น่าจดจำของฟิตโอคือสิ่งที่เราสามารถกำหนดเป้าหมายธุรกิจใหม่ที่จะสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนได้ และเป็นสิ่งที่สร้างชีวิตใหม่ให้กับฟิตโอหลังปิดฉากธุรกิจเหมืองแร่ เป้าหมายกลยุทธ์ทางธุรกิจของเรา คือธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจด้านวัสดุ และธุรกิจด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งธุรกิจสาขาอื่นๆ ที่จะใช้ความสามารถหลักของฟิตโอในโครงการลงทุนต่างๆ ที่มีศักยภาพ ทั้งโครงการลงทุนใหม่ การควบรวมกิจการและการเข้าซื้อกิจการ เป็นต้น

โครงการโซลาร์ในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น

เราได้ดำเนินโครงการโซลาร์ฟาร์มหลายแห่งตามกลยุทธ์ธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ โครงการโซลาร์ฟาร์มในประเทศไทยของเรามีประมาณ 35 เมกะวัตต์ โดยโซลาร์ฟาร์มนานาโอะเสร็จสมบูรณ์แล้ว ซึ่งเป็นโครงการลงทุนแรกในประเทศญี่ปุ่นของฟิตโอ เอเชียโซลาร์ โครงการนี้แสดงถึงความสำเร็จที่สำคัญสำหรับฟิตโอใน

ธุรกิจสีเขียว โครงการโซลาร์ฟาร์มขนาด 2.3 เมกะวัตต์ เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนตุลาคม 2559 และการลงทุนในโครงการโซลาร์ฟาร์มโนกาตะมีขนาด 10.8 เมกะวัตต์ ได้เริ่มต้นการก่อสร้างแล้วโดยจะเปิดดำเนินการในไตรมาสที่สามของปี 2560 ส่วนโครงการโซลาร์ฟาร์มแห่งที่สามขนาด 2.2 เมกะวัตต์ ที่เรียวชิยา จะเปิดดำเนินการในครึ่งหลังของปี 2560

ในประเทศไทย พีดีโอได้ซื้อกิจการโซลาร์ฟาร์มแม่ระมาดที่จังหวัดตาก ขนาด 6.3 เมกะวัตต์เมื่อเดือนธันวาคม 2559 โดยพีดีโอ เอ็นเนอร์ยี่ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของพีดีโอได้ซื้อหุ้นในไอซีอี แม่ระมาด (ICEMR) เป็นเงิน 477 ล้านบาท โดยโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้จำหน่ายไฟฟ้าแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตั้งแต่วันที่ธันวาคม 2556 ภายใต้สัญญาการซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี

รายได้และผลกำไรจากการซื้อโซลาร์ฟาร์มแม่ระมาดจะเริ่มรับรู้ในงบการเงินปี 2560 ของพีดีโอ กระแสเงินสดที่ได้มานำไปใช้เพื่อลงทุนในโครงการธุรกิจที่ยั่งยืน โดยพีดีโอได้วางแผนที่จะปรับปรุงโรงไฟฟ้าดังกล่าวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิต

นอกจากนี้บริษัทฯ จะดำเนินการร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อร่วมลงทุนในโครงการโซลาร์ฟาร์มบนพื้นที่ของหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร และเตรียมการลงทุนในโครงการโซลาร์ฟาร์ม 80 เมกะวัตต์บนบ่อเก็บกากแร่ของพีดีโอที่ตาก

ธุรกิจใหม่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ

พีดีโอและกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (เอ็มโอยู) เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในโครงการศูนย์การจัดการของเสียอุตสาหกรรมในจังหวัดตากและจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2559 การลงนามความร่วมมือฯ ดังกล่าวมีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาโครงการรีไซเคิลวัสดุและโครงการจัดการของเสียอุตสาหกรรมของพีดีโอที่ใช้เทคโนโลยีซึ่งเป็นนวัตกรรมขั้นสูง การดำเนินโครงการฯ นี้ยังสอดคล้องกับแผนการจัดการของเสียอุตสาหกรรมของชาติระยะ 5 ปี เพื่อแก้ไขปัญหาของเสียอุตสาหกรรมทั่วประเทศ

พีดีโอมีเป้าหมายที่จะสร้างธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นโครงการจัดการของเสียอุตสาหกรรมแบบครบวงจรในจังหวัดตากและโครงการรีไซเคิลและสกัดวัสดุในจังหวัดระยอง ทั้งสองโครงการนี้เป็นความร่วมมือกับบริษัทชั้นนำของโลกที่มีประสบการณ์ในการรีไซเคิลและการจัดการของเสียอุตสาหกรรม พีดีโอจะใช้เทคโนโลยีและกระบวนการที่ก้าวหน้า มีนวัตกรรมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินโครงการของบริษัทฯ ในด้านข้อมูลของเสียอุตสาหกรรม และให้คำปรึกษาด้านกฎหมายและนโยบายเพื่อให้แน่ใจว่าของเสียอุตสาหกรรมจะได้รับการ

จัดการให้เป็นไปตามข้อบังคับต่างๆ และไม่เป็นอันตรายต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกให้การดำเนินโครงการให้เป็นไปอย่างราบรื่น การสนับสนุนนี้จะสร้างความมั่นใจให้ฟิციโอดำเนินโครงการบรรลุตามเป้าหมายได้

ธุรกิจวัสดุเริ่มเป็นรูปเป็นร่าง

โครงการที่จังหวัดระยองเป็นการร่วมทุนในสัดส่วนร้อยละ 60:40 กับบริษัท ซีอาร์ที (บริษัท คาร์บอน รีคักชั่น เทคโนโลยี) ประเทศนอร์เวย์ ซึ่งมุ่งเน้นการสกัดโลหะจากของเสียอุตสาหกรรม เช่น ฝุ่นเหล็กและโลหะอื่นๆ อีกมากมายที่ได้จากโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศและรีไซเคิลได้

กระบวนการรีไซเคิลวัสดุจะใช้เทคโนโลยีที่อุณหภูมิสูงมากเป็นพิเศษ ซึ่งฟิციโอได้รับสิทธิแต่เพียงผู้เดียวในเทคโนโลยีนี้จากพันธมิตรธุรกิจ คือ บริษัท สแกนอาร์ค พลาสมา เทคโนโลยี ประเทศสวีเดน เทคโนโลยีที่มีนวัตกรรมนี้นำมาใช้ในยุโรปและประสบความสำเร็จอย่างมาก แต่ยังไม่มีการนำมาใช้ในเอเชียมาก่อน โครงการฯ จะเริ่มก่อสร้างโรงงานภายในปลายปี 2560

การจัดการของเสียที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ฟิციโอร่วมทุนกับบริษัท โดวา อีโค - ซิสเต็ม จำกัด ประเทศญี่ปุ่น ในสัดส่วนร้อยละ 51:49 ในฟิციโอตากอีโค เพื่อดำเนินโครงการศูนย์บริหารจัดการกากอุตสาหกรรมเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ที่จ.ตาก โดยมีเป้าหมายรองรับของเสียอุตสาหกรรมจากภาคเหนือและภาคกลางของประเทศ โครงการนี้จะดำเนินการภายใต้มาตรฐานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสูงสุด ซึ่งพื้นที่จังหวัดตากได้ถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่ในแผนงานเชิงยุทธศาสตร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

ปี 2559 บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการดำเนินงานตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งในการดำเนินงานของเหมืองแร่และโรงงานของฟิციโอ โดยได้รับรางวัลสถานประกอบการเหมืองแร่สีเขียวและรางวัลสถานประกอบการที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR – DIW) ต่อเนื่องเป็นเวลาหลายปี

ฟิციโอยังคงมุ่งมั่นดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของเหมืองแม่สอคให้แล้วเสร็จภายในปี 2560 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเหมืองแห่งนี้จะเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่เหมืองอื่นๆ ที่จะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่นอกจากนี้บริษัทฯ จะประเมินการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมที่โรงงานระยองและตากให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของภาครัฐด้วย

ฟิციโอจะมุ่งมั่นตอบสนองความต้องการของชุมชนซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งการช่วยเหลือเพื่อบรรเทาทุกข์และการยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนอันเป็นที่ตั้งของกิจการที่เราดำเนินการอยู่

พีดีไอจะพิจารณาบททวนและเสนอแนะนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัยในทุกๆ ด้านของการดำเนินงานเราสนับสนุนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดอย่างต่อเนื่องโดยการใช้แนวคิด 3Rs คือ การลด การใช้ซ้ำและการนำกลับมาใช้ใหม่ นอกจากนี้ พีดีไอจะดำเนินการร่วมกับแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น (CAC) อย่างต่อเนื่อง

แนวโน้มปี 2560

บริษัทฯ จะจำหน่ายโลหะสังกะสีที่ผลิตจากแร่เหมืองแม่สอดจำนวนสุดท้ายทั้งหมดภายในปีนี้ ซึ่งจะสร้างผลกำไรอย่างมากให้กับบริษัทฯ ที่ราคาโลหะสังกะสีในปัจจุบัน บริษัทฯ มีปริมาณโลหะสังกะสีภายใต้แบรนด์พีดีไออยู่ในคลังสินค้าจำนวน 30,000 ตัน ที่จะจำหน่ายให้กับลูกค้า นอกจากนี้ ภายใต้พีดีไอ เมทัลส์ เราจะนำเข้าโลหะสังกะสีประมาณ 30,000 ตัน เพื่อตอบสนองความต้องการจากลูกค้าในประเทศ

รายได้ในปี 2560 จะยังคงมาจากธุรกิจสังกะสีเป็นหลัก โดยมีรายได้บางส่วนมาจากธุรกิจพลังงานทดแทน ได้แก่ โซลาร์ฟาร์มที่ประเทศญี่ปุ่นและประเทศไทย

บริษัทฯ จะยังคงดำเนินการศึกษาและพัฒนาโครงการใหม่ๆ ที่มีศักยภาพสูงเพื่อเพิ่มผลสำเร็จต่อเป้าหมายธุรกิจที่สร้างความยั่งยืนให้แก่พีดีไอ โดยใช้ความสามารถหลักที่เรามีทั้งด้านเทคโนโลยี ด้านการจัดการและด้านสิ่งแวดล้อม

1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย

วิสัยทัศน์

พีดีไอมุ่งมั่นเป็นผู้นำการพัฒนา ขับเคลื่อนและเติบโตในธุรกิจที่สร้างความยั่งยืนด้านพลังงาน ด้านวัสดุ และด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและสร้างความสมดุล เราสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดให้กับลูกค้า เคารพต่อพนักงานของเราและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนชุมชนท้องถิ่นที่เราเข้าไปดำเนินการและให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุดแก่ผู้ถือหุ้นของเรา

กลยุทธ์องค์กรปี 2560

ปี 2560 พีดีไอยังคงดำเนินกลยุทธ์การปรับเปลี่ยนธุรกิจที่ยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง มุ่งสู่เป้าหมายที่จะบรรลุผลสำเร็จเพิ่มเติมในโครงการธุรกิจใหม่ โดยจะดำเนินการอย่างสมดุลระหว่างการควบรวมกิจการ การเข้าซื้อกิจการและการดำเนินโครงการเองในธุรกิจสีเขียว ด้วยการพิจารณาอย่างรอบคอบทั้งการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายด้านการลงทุน

พีดีไอจะดำเนินการตามแผนปรับเปลี่ยนโครงสร้างของทุกสำนักงานอย่างรอบคอบจากการยุติธุรกิจสังกะสีและการเริ่มต้นธุรกิจใหม่

ในปี 2560 พีดีไอจะมุ่งดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามปัจจัยหลักแห่งความสำเร็จ (Critical Success Factors) ในทุกโครงการที่สำคัญ ดังนี้

1. การดำเนินธุรกิจค้าโลหะสังกะสีของพีดีไอ เมทัลส์ เพื่อตอบสนองลูกค้าในประเทศหลังยุติธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิม
2. การปรับปรุงโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มพีดีไอ-แม่ระมาด และการก่อสร้างโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มที่ญี่ปุ่น
3. เริ่มก่อสร้างโรงงานพีดีไอ-ซีอาร์ที ที่ระยอง
4. ได้รับใบอนุญาตสำหรับดำเนินการพีดีไอ ดาก อีโคโน

หลังจากปี 2560 พีดีไอจะเปลี่ยนจากบริษัทไทยที่ดำเนินอุตสาหกรรมเดียวตลอดระยะเวลากว่า 30 ปี เป็นบริษัทโฮลดิ้งที่ดำเนินธุรกิจที่หลากหลายในภูมิภาคอาเซียน โดยมีการลงทุนเพิ่มขึ้นในอุตสาหกรรมด้านพลังงาน วัสดุและด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ผลการดำเนินงานในช่วงเปลี่ยนผ่านธุรกิจปี 2559

พีดีไอเผชิญกับความท้าทายอย่างมากระหว่างการเปลี่ยนผ่านธุรกิจในปี 2559 ขณะที่ยังต้องดำเนินธุรกิจสังกะสีอย่างต่อเนื่องจนถึงปี 2560 พร้อมกับการพัฒนาโครงการในธุรกิจใหม่ให้เปิดดำเนินการได้ ในช่วงรอยต่อระหว่างปี 2559-2560 นี้ รายได้หลักของพีดีไอยังมาจากธุรกิจสังกะสีเป็นธุรกิจหลัก เพื่อสร้างสถานะการเงินให้แข็งแกร่งสำหรับการลงทุนในธุรกิจใหม่

ฝ่ายจัดการของพีดีไอได้วางแผนอย่างรอบคอบในทุกขั้นตอนเพื่อให้ช่วงการเปลี่ยนผ่านนี้เป็นไปอย่างราบรื่นจนถึงขั้นตอนสุดท้ายของการยุติธุรกิจสังกะสี ฝ่ายจัดการได้สื่อสารสร้างความเข้าใจและความร่วมมือที่ดีกับพนักงานและมีผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ซึ่งทำให้ช่วงเวลาแห่งความท้าทายของพีดีไอในปี 2559 ดำเนินการได้อย่างราบรื่นและบรรลุเป้าหมาย

ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2559

ปี 2559 เป็นปีที่ประสบความสำเร็จอย่างมาก ผลประกอบการสูงสุดในรอบ 5 ปี :

- มีกำไรสุทธิ 478 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 216 เทียบกับปี 2558 ซึ่งมีกำไรสุทธิ 151 ล้านบาท
- เสนอจ่ายเงินปันผลผู้ถือหุ้น 1.00 บาทต่อหุ้น

- ปัจจัยหลักที่ทำให้ผลประกอบการดีขึ้นมาก :
 - รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 6 ส่วนใหญ่มาจากราคาโลหะสังกะสีโลกและค่าพรีเมียมการขายที่เพิ่มขึ้น
 - เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานได้ร้อยละ 11
 - เงินบาทอ่อนค่าเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ
- อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนต่ำสุดในรอบ 5 ปี อยู่ที่ 0.39
- จำหน่ายหุ้นทั้งหมดในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เนื่องจากไม่สามารถสร้างผลกำไรได้
- ยุติธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิมปลายปี 2560 โดยดำเนินการอย่างเป็นขั้นตอน ดังนี้
 - เหมือนแม่สอดยุติการผลิตแร่สังกะสีและโรงลอยแร่กลางปี 2559 จากนั้นได้ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมอย่างต่อเนื่องให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ในปี 2560
 - โรงย่างแร่ที่ระยองยุติกระบวนการผลิตปลายปี 2559 จากนั้นได้ทำความสะอาดโรงงานสำหรับธุรกิจใหม่ในอนาคต
 - ลดกำลังพลจำนวน 288 คน ในปี 2559 ตามแผนการปรับเปลี่ยนธุรกิจ โดยมีกำลังพลที่เหลืออยู่ในปี 2560 จำนวน 546 คน
- การดำเนินธุรกิจใหม่มีความก้าวหน้าอย่างมากโดยเฉพาะด้านพลังงาน พีดีไอสามารถเปิดดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกในญี่ปุ่นและในประเทศไทยได้สำเร็จ
- บริษัทฯ ได้เข้าเป็นแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) โดยเข้าสู่กระบวนการยื่นขอรับรองการเป็นองค์กรที่มีนโยบายและแนวปฏิบัติป้องกันการทุจริตภายในองค์กรครบถ้วนตามเกณฑ์ เมื่อปี 2559 และบริษัทฯ ได้ผ่านการรับรองดังกล่าวในไตรมาสแรกของปี 2560

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่ - ไม่มี

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) หรือเรียกย่อว่า พีดีไอ ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2524 เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีทุนจดทะเบียน 2,260 ล้านบาท ดำเนินธุรกิจผลิตโลหะสังกะสีคุณภาพสูงมากกว่า 30 ปี มีความเชี่ยวชาญในการผลิตโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์และโลหะสังกะสีผสมเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมชุบเคลือบสังกะสีและอุตสาหกรรมผลิตชิ้นรูปขึ้นงาน

ปี 2557 บริษัทฯ ได้ปรับโครงสร้างธุรกิจใหม่เพื่อยกระดับสู่ “อุตสาหกรรมสีเขียว” ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยจัดโครงสร้างธุรกิจเป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ 1. พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่ ดำเนินธุรกิจจัดหาพลังงานจากพลังงานทดแทนเป็นหลัก 2. พีดีไอ แมททีเรียล ดำเนินธุรกิจจัดหาวัสดุที่ได้จากการรีไซเคิลโลหะ และ 3. พีดีไอ อีโค ดำเนินธุรกิจด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

ปี 2559 บริษัทฯ ได้ยุติการผลิตแร่สังกะสีที่เหมืองผาแดง อ.แม่สอด จ.ตาก ในช่วงกลางปี และจะยุติกระบวนการผลิตโลหะสังกะสีที่โรงงาน จ.ตาก ในปลายปี 2560 โดยในช่วงปลายปี 2559 บริษัทฯ สามารถเปิดดำเนินการในธุรกิจใหม่กลุ่มพลังงานทดแทนเป็นผลสำเร็จ โดยมีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกที่ประเทศญี่ปุ่นและที่ประเทศไทย พร้อมทั้งมีความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการต่างๆ ทั้งด้านวัสดุและด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

ณ ปัจจุบัน ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ที่ถือหุ้นมากกว่าร้อยละ 10 คือ บริษัท กันทรวิถ์ กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน) ได้ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 25 และกระทรวงการคลัง ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 13.81

โครงสร้างรายได้รวมตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ (ปี 2557 – ปี 2559)

สายผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	ร้อยละ การถือหุ้น ของบริษัท	ปี 2559 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้ รวม	ปี 2558 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้ รวม	ปี 2557 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้ รวม
โลหะสังกะสีแท่ง	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	2,860.38	53.91	2,165.95	39.55	2,542.60	45.21
โลหะสังกะสีผสม	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	2,212.70	41.70	2,359.73	43.09	2,887.50	51.34
กรดกำมะถัน	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	44.71	0.83	90.02	1.64	96.00	1.71
รายได้อื่นๆ	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	188.19	3.56	861.05	15.72	98.18	1.74
รายได้รวม			5,305.98	100.00	5,476.75	100.00	5,624.28	100.00

2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์ หรือบริการ

โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ (SHG Zinc Metal) มีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.995 มีความโดดเด่นในการใช้งานเพื่อป้องกันการผุกร่อนให้กับเหล็ก เหล็กชุบสังกะสีจึงนำไปใช้งานอย่างกว้างขวางในอุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมรถยนต์และชิ้นส่วนรถยนต์

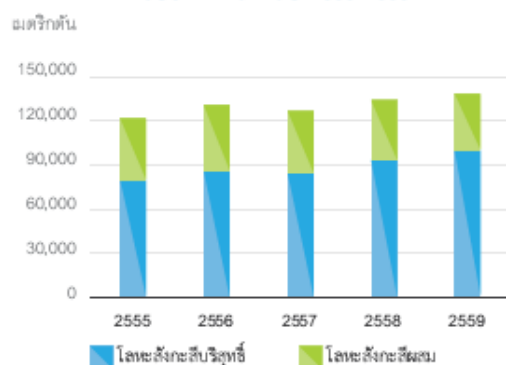
โลหะสังกะสีผสม (Zinc Alloys) : นำไปใช้งานอย่างหลากหลายในอุตสาหกรรมรถยนต์ ไฟฟ้าและอุตสาหกรรมการก่อสร้าง

2.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

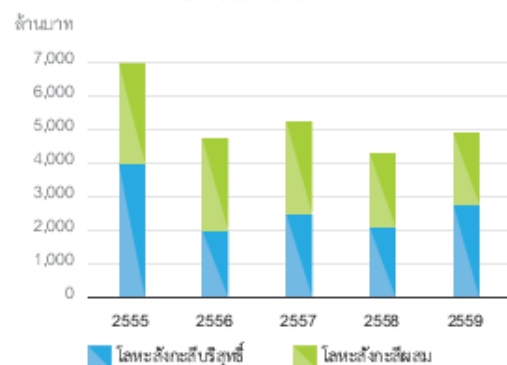
จำหน่ายโลหะสังกะสีเป็นไปตามเป้าหมาย

ปี 2559 นับเป็นการเริ่มต้นช่วงเวลาการเปลี่ยนแปลงจากธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิมไปสู่ธุรกิจใหม่ พื้ดินจึงยังมีรายได้ต่อเนื่องซึ่งมาจากธุรกิจสังกะสีเป็นหลักและสามารถบรรลุเป้าหมายการจำหน่ายโลหะสังกะสีในปี 2559 ได้ โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมชุบสังกะสีทั่วไปที่มีปริมาณความต้องการเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ยอดจำหน่ายโลหะสังกะสีในปี 2559 เพิ่มขึ้นร้อยละ 9 เมื่อเทียบกับปี 2558 ประกอบกับราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2559 ที่ปรับตัวสูงขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง ทำให้มีมูลค่าการขายเพิ่มขึ้นจากปี 2558 ร้อยละ 12

แผนภูมิ 1 : ปริมาณความต้องการใช้โลหะสังกะสี
ในประเทศ ตั้งแต่ปี 2555-2559



แผนภูมิ 2 : มูลค่าการจำหน่ายโลหะสังกะสี
ตั้งแต่ปี 2555-2559





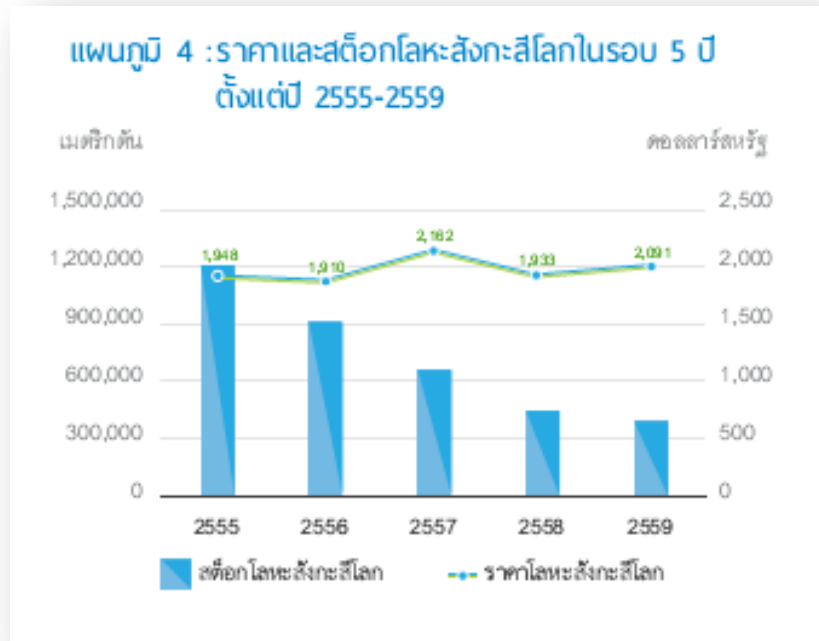
ภาพรวมสถานะอุตสาหกรรมโลหะสังกะสีปี 2559

สถานะอุตสาหกรรมโลหะสังกะสีโลกในปี 2559 ขยายตัวเล็กน้อยและชะลอตัวลงอย่างช้าๆ โดยเศรษฐกิจจีนยังอยู่ในภาวะชะลอตัว ขณะที่อุตสาหกรรมโลหะสังกะสีประเทศไทยได้รับอานิสงส์จากการเร่งลงทุนของภาครัฐ โดยเฉพาะโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการคมนาคม และการดำเนินงานภายใต้แผนงานพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor Development: EEC) ส่งผลให้อุตสาหกรรมหุ้บสังกะสีแบบจุ่มร้อนทั่วไปขยายตัวขึ้น ขณะที่กลุ่มอุตสาหกรรมท่อเหล็กหุ้บสังกะสีและแผ่นเหล็กหุ้บสังกะสียังคงได้รับแรงกดดันจากสินค้าสำเร็จรูปจากจีนที่เข้ามาตีตลาดจำนวนมาก ทำให้ลูกค้าในกลุ่มท่อเหล็กและแผ่นเหล็กหุ้บสังกะสีบางรายต้องลดกำลังการผลิตลง

สำหรับลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นงานฉีดสังกะสีมีปริมาณความต้องการลดลงเช่นกัน ซึ่งเป็นผลมาจากอุตสาหกรรมยานยนต์ภายในประเทศหดตัวตามภาวะเศรษฐกิจประเทศไทยและการส่งออกที่ชะลอตัว นอกจากนี้ ชิ้นงานฉีดสังกะสียังถูกทดแทนจากวัสดุอื่นอย่างอลูมิเนียมและพลาสติก

ราคาเฉลี่ยโลหะสังกะสีโลกปี 2559 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ร้อยละ 8

ในครึ่งหลังของปี 2559 ราคาโลหะสังกะสีโลกได้ปรับสูงขึ้นเกินกว่า 2,000 ดอลลาร์สหรัฐต่อดัน ทำให้ราคาเฉลี่ยทั้งปีที่อยู่ที่ 2,091 ดอลลาร์สหรัฐต่อดัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปี 2558 และจากปริมาณการผลิตโลหะสังกะสีโลกที่ลดลง ส่งผลให้สต็อกโลหะสังกะสีโลกลดลงอย่างต่อเนื่อง ณ สิ้นปี 2559 มีจำนวน 427,850 ตัน



เป้าหมายการจำหน่ายโลหะสังกะสีในปี 2560

แม้ว่ากระบวนการผลิตสังกะสีแบบเดิมจะยุติลงในปี 2560 ก็ตาม พีดีไอได้ตั้งเป้าหมายการจำหน่ายโลหะสังกะสีในปี 2560 ให้ใกล้เคียงกับปี 2559 โดยเป็นโลหะสังกะสีจากคลังสินค้าของพีดีไอจำนวนหนึ่งและนำเข้ามาจำหน่ายอีกส่วนหนึ่งเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า

กลยุทธ์การตลาดมุ่งเน้นคุณภาพและบริการ

พีดีไอมุ่งเน้นการนำเข้าผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน LME พร้อมทั้งเน้นการให้บริการด้านเทคนิคแก่ลูกค้า พร้อมกันนี้เรายังได้ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถให้กับลูกค้าอย่างต่อเนื่องทุกปี เราจัดสัมมนาใหญ่ให้กับลูกค้าทั้งกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตสังกะสีและกลุ่มอุตสาหกรรมชุบสังกะสี รวมทั้งขยายความร่วมมือกับองค์กรและสถาบันต่างๆ เพื่อส่งเสริมความรู้และเผยแพร่การใช้งานโลหะสังกะสีที่มีความหลากหลายมากขึ้น

ในเดือนกันยายน 2559 พีดีไอและสมาคมชุบสังกะสีไทย (TGA) ได้เข้าร่วมงาน Asia Pacific General Galvanizing Conference ครั้งที่ 10 ที่บาห์ลี ประเทศอินโดนีเซีย เพื่อยกระดับมาตรฐานงานชุบสังกะสีของประเทศไทยสู่นานาชาติ พร้อมกันนี้ประเทศไทยได้เสนอเป็นเจ้าภาพการจัดประชุมระดับโลกในครั้งต่อไป โดยที่ประชุมฯ มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ TGA เป็นเจ้าภาพการจัดประชุม Asia Pacific General Galvanizing Conference ครั้งที่ 11 คาดว่า จะจัดขึ้นในช่วงกันยายน ปี 2562 ซึ่งจะช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจและพัฒนาอุตสาหกรรมชุบสังกะสีของประเทศไทย

2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การผลิตแร่และโลหะสังกะสี

ในปี 2559 โรงงานตากผลิตโลหะสังกะสีได้ทั้งสิ้น 72,813 ตัน ลดลงเล็กน้อยร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับปี 2558 โดยมีสัดส่วนการใช้แร่สังกะสีจากเหมืองแม่สอดเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 53 เมื่อเทียบกับปี 2558 ที่มีสัดส่วนการใช้อยู่ที่ร้อยละ 48 ทำให้ต้นทุนการผลิตในส่วนของวัตถุดิบลดลงอย่างมาก โดยในปี 2559 พิลิโอนำเข้าวัตถุดิบแร่สังกะสีเป็นปีสุดท้ายจำนวนรวมทั้งสิ้น 31,530 ตันแห้ง ลดลงจากปี 2558 ร้อยละ 62

จากการบริหารต้นทุนค่าไฟฟ้าโดยลดการผลิตในช่วงที่ค่าไฟฟ้าสูง ประกอบกับค่า Ft ที่ลดลง ทำให้ต้นทุนค่าไฟฟ้าต่อการผลิตโลหะลดลงร้อยละ 7 ต่อตัน หรือคิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าที่ลดลงประมาณ 68 ล้านบาท นอกจากนี้ โรงงานตากยังผลิต ตะกั่วและเงินซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ จำนวน 7,350 ตัน ซึ่งได้มาจากการสกัดออกจากกากแร่โดยผ่านกระบวนการสกัดแร่ (Padaeng Leached Product : PLP) และยังผลิตแผ่นทองแดงแคโทดได้อีก 106 ตัน

เปิดประวัติศาสตร์หน้าใหม่ของพิดีโอ

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ฝ่ายจัดการของพิดีโอได้ศึกษาอย่างรอบคอบว่าจะดำเนินธุรกิจสังกะสีต่อไปอย่างไรให้มีผลกำไรในธุรกิจสังกะสีอย่างต่อเนื่อง เมื่อปิดดำเนินการเหมืองแม่สอดในปี 2559 โดยยังมั่นใจว่าจะสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับผู้มีส่วนได้เสียได้แต่เมื่อแร่สังกะสีที่เหมืองแม่สอดหมดลง หากเรายังดำเนินธุรกิจสังกะสีแบบเดิมต่อไป เราจะต้องพึ่งพาแร่นำเข้าซึ่งมีราคาสูงมากมาแทนที่แร่แม่สอดที่มีราคาต่ำกว่า ซึ่งจะส่งผลให้ต้นทุนการดำเนินงานเพิ่มสูงมากและเกินกว่ารายได้ที่คาดไว้ อาจทำให้พิดีโอประสบกับภาวะขาดทุนอย่างต่อเนื่อง และอีกหนึ่งเรื่องที่ได้พิจารณาอย่างมากคือราคาโลหะสังกะสีโลกที่ผันผวนอย่างต่อเนื่องซึ่งยากต่อการรักษาผลประกอบการให้ดีและยั่งยืนได้

ด้วยเหตุผลดังกล่าว เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559 คณะกรรมการบริษัทฯ จึงตัดสินใจยุติธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิมภายในปี 2560 พร้อมมุ่งลงทุนในธุรกิจใหม่ 3 ด้านหลัก คือ ด้านพลังงานทดแทน ด้านวัสดุ (จากการรีไซเคิลโลหะ) และด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม การตัดสินใจนี้แสดงให้เห็นถึงการยุติธุรกิจสังกะสีพร้อมกับการเริ่มเปิดประวัติศาสตร์หน้าใหม่ของพิดีโอ บริษัทฯ มั่นใจว่าด้วยรากฐานจากอดีตที่แข็งแกร่งจะทำให้เราสามารถยืนหยัดต่อความท้าทายและประสบความสำเร็จได้ในอนาคต

ยุทธธุรกิจสังกะสี

• เหมืองแม่สอดยุติการผลิตแร่สังกะสีกลางปี 2559

เหมืองแร่สังกะสีที่แม่สอดเสร็จสิ้นภารกิจผลิตแร่อย่างสมบูรณ์เมื่อเดือนมิถุนายน 2559 หลังจากดำเนินการมายาวนานเป็นเวลา 32 ปี ในปี 2559 พื้ไอผลิตแร่สังกะสีซึลเกดได้ 279,081 ตัน คึดเป็นเนือโลหะสังกะสี 34,500 ตัน ซึ่งสูงกว่เป้าหมยรือยละ 7

ภยหล้งหยุดการทำเหมือง บริษัทฯ ได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้กลับคืนสู่สภาพป่าธรรมชาติที่สมบูรณ์ดังเดิมตามแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ทั้งนี้พื้ไอได้เตรียมส่งมอบพื้นที่คืนให้แก่กรมป่าไม้ภยในปี 2560 เพื่อพัฒนาเป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่อไป ภยได้ซื้อ “โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม”

พร้อมกันนี้ พื้ไอยังได้ดำเนินการจัดสร้างพิพิธภัณฑ์เหมืองแร่สังกะสีผาแดง เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมการทำเหมืองและถลุงแร่สังกะสี และบริษัทฯ จะจัดสร้างเจดีย์พระธาตุเหมืองผาแดงในพื้นที่เหมืองแห่งนี้ด้วย เพื่อเป็นศูนย์รวมจิตใจและเป็นที่พักกระของประชาชนสืบต่อไป

• ยุติโรงย่างแร่ที่ จ.ระยอง ปลายปี 2559

โรงย่างแร่ จ.ระยอง ก่อตั้งขึ้นในปี 2538 เพื่อแปรสภาพหั่วแร่สังกะสีซัลไฟด์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศให้เป็นแคลไซน์ก่อนส่งไปโรงถลุง จ.ตาก เพื่อผลิตเป็นโลหะสังกะสี

เมื่อพื้ไอตัดสินใจยุติธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิม โรงย่างแร่จึงหยุดดำเนินการในปลายปี 2559 เครื่องจักรบางส่วนจะถูกรื้อถอนเพื่อไปใช้ประโยชน์ในโครงการพื้ไอ-ซือาร์ทีต่อไป โดยเป็นโครงการที่รีไซเคิลโลหะจากกากอุตสาหกรรม

ในปี 2559 โรงย่างแร่ จ.ระยองผลิตแคลไซน์ได้ 38,492 ตัน โดยแคลไซน์ที่ผลิตได้นี้จะส่งไปยังโรงถลุงสังกะสีที่จ.ตากเพื่อถลุงร่วมกับแร่สังกะสีซึลเกด

• ยุติกระบวนการผลิตโลหะสังกะสีแบบเดิมที่ จ.ตากภยในปี 2560

โรงถลุงสังกะสี จ.ตาก จะใช้แร่สังกะสีจำนวนสุดท้ายจากเหมืองแม่สอดผลิตเป็นโลหะสังกะสีในปี 2560 โดยกระบวนการผลิตหลักของโรงถลุงฯ จะหยุดดำเนินการในไตรมาสสองของปีนี้ ขณะที่โรงหลอมสังกะสีจะดำเนินการต่อเนื่องไปจนถึงไตรมาสสาม เมื่อการผลิตสังกะสีในทุกกระบวนการยุติลงแล้ว บริษัทฯ จะทำความสะอาดโรงงานและบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการต่อไป

• ปรับลดกำลังผลิตทุกสำนักงานตามภารกิจที่สิ้นสุด

การเปลี่ยนแปลงจากธุรกิจสังกะสีไปสู่ธุรกิจใหม่ที่ยั่งยืน ทำให้พีดีไอต้องปรับลดกำลังผลิตในทุกสำนักงาน รวมถึงหน่วยงานสนับสนุนในสำนักงานกรุงเทพ โดยเหลือกำลังผลิตที่สนับสนุนกิจกรรมซึ่งยังไม่เสร็จสิ้นรวมถึงโครงการลงทุนในธุรกิจใหม่

ณ สิ้นปี 2559 พีดีไอได้ปรับลดกำลังผลิต 288 คน ทำให้มีพนักงานอยู่ 546 คน และในปี 2560 จะปรับลดกำลังผลิตอีก 461 คน เหลือพนักงาน 85 คน

ธุรกิจใหม่ของพีดีไอ

พีดีไอได้กำหนดแนวทางเข้าสู่ธุรกิจใหม่ตั้งแต่ปี 2557 โดยมุ่งเน้นธุรกิจ 3 กลุ่มหลัก ประกอบด้วย พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่ พีดีไอ แมททีเรียล และ พีดีไอ อีโค ซึ่งทั้งสามกลุ่มนี้มีการดำเนินงานในโครงการต่างๆ ที่คืบหน้าอย่างมาก โดยเฉพาะโครงการในกลุ่มพีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่

พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่ เป็นกลุ่มธุรกิจที่มุ่งเน้นการผลิตพลังงานจากแหล่งพลังงานทดแทน อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำและพลังงานชีวมวล

ขณะนี้พีดีไอมุ่งเน้นการผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์ โดยมีแผนการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์ฟาร์มทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศรวม 150 เมกะวัตต์ ในระยะเวลา 3-5 ปี โดยจะใช้เงินลงทุนในเบื้องต้น 2,300 ล้านบาท เป็นเงินทุนจากพีดีไอ 600 ล้านบาท โดยมีเป้าหมายดำเนินการ ดังนี้

โซลาร์ฟาร์มที่ญี่ปุ่น 4 แห่ง ขนาดกำลังการผลิตรวม 35 เมกะวัตต์ ได้แก่

1. โซลาร์ฟาร์มที่นานาโอะ (Nanao) **ขนาด 2.3 เมกะวัตต์** ซึ่งเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนตุลาคม 2559 สามารถผลิตไฟฟ้าได้ดีกว่าเป้าหมายร้อยละ 10
2. โซลาร์ฟาร์มที่โนกาตะ (Nogata) **ขนาด 10.8 เมกะวัตต์** อยู่ระหว่างการก่อสร้างและมีเป้าหมายจะเปิดดำเนินการในไตรมาสที่ 3 ของปี 2560
3. โซลาร์ฟาร์มที่เรียวชิยา Ryohashiya **ขนาด 2.2 เมกะวัตต์** อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโครงการ โดยมีเป้าหมายเปิดดำเนินการในไตรมาสที่ 3 ของปี 2560
4. โซลาร์ฟาร์มที่คาซาโน (Kazano) **ขนาด 19.5 เมกะวัตต์** อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโครงการ โดยมีเป้าหมายเปิดดำเนินการในไตรมาสที่ 4 ของปี 2561

โซลาร์ฟาร์มในประเทศไทย ประกอบด้วย

1. โซลาร์ฟาร์มแม่ระมาด จ.ตาก **ขนาด 6.3 เมกะวัตต์** ตั้งอยู่ที่ตำบลชะเนือ อำเภอมะระมาด โดยพีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่ ถือหุ้นร้อยละ 99.99 จากการซื้อหุ้นในบริษัท ไออีซี แม่ระมาด จำกัด “IECMR” (ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พีดีไอ แม่ระมาด จำกัด) และได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559 รวมมูลค่า 477 ล้านบาท โรงไฟฟ้าดังกล่าวดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มาตั้งแต่วันที่ 26 ธันวาคม 2556 โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี และประกันอัตราซื้อไฟฟ้าในราคา 6.50 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี การเข้าซื้อกิจการดังกล่าว นับเป็นความสำเร็จที่สำคัญของพีดีไอในการดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทนในประเทศไทย
2. โครงการโซลาร์ฟาร์มบนพื้นที่บ่อเก็บกากแร่ของพีดีไอ จ.ตาก **ขนาด 80 เมกะวัตต์** โครงการนี้มีความพร้อมที่จะก่อสร้างบนพื้นที่บ่อเก็บกากแร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมจะใช้ทำประโยชน์อย่างอื่น ขณะนี้อยู่ระหว่างการอนุมัติจากรัฐบาลในเงื่อนไขการเปิดประมูลใหม่ที่เหมาะสม ขณะเดียวกันเรามีสถานีไฟฟ้าและสายส่งที่เชื่อมต่อเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าแล้ว จึงเชื่อมั่นว่าโครงการนี้มีแนวโน้มที่จะให้ผลตอบแทนที่สูง

พีดีไอ แมททีเรียล เป็นกลุ่มธุรกิจที่มุ่งเน้นจัดหาวัสดุที่มีมูลค่าเพิ่มสูงจากการรีไซเคิล

โครงการที่สำคัญที่สุดในกลุ่มนี้คือ โครงการ**พีดีไอ-ซีอาร์ที** เป็นโครงการร่วมลงทุนระหว่างบริษัท พีดีไอ แมททีเรียล ในสัดส่วนร้อยละ 60 และบริษัท คาร์บอน รีดักชั่น เทคโนโลยี (CRT: Carbon Reduction Technology AS) ประเทศนอร์เวย์ ในสัดส่วนร้อยละ 40 โครงการดังกล่าวมุ่งสร้างสรรค์ธุรกิจที่ยั่งยืนด้วยการสกัดโลหะออกจากกากอุตสาหกรรมโดยผ่านกระบวนการซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ใช้อุณหภูมิสูงมากเป็นพิเศษ (UHT-Ultra-High-Temperature)

พีดีไอ-ซีอาร์ที ได้รับสิทธิเด็ดขาดแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทยจากบริษัท สแกนอาร์ค พลาสมา เทคโนโลยี ประเทศสวีเดน ในการนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ให้ผลการดำเนินงานในเชิงพาณิชย์อย่างคุ้มค่ามากที่สุด ทั้งในด้านประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อรีไซเคิลโลหะอันตรายจากของเสียที่ไม่ใช้แล้ว

โครงการฯ นี้ตั้งอยู่ที่โรงงานพีดีไอ-ระยอง ด้วยเงินลงทุนประมาณ 1,600 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินทุนของพีดีไอ จำนวน 600 ล้านบาท ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการออกวิศวกรรมพื้นฐานและคาดว่าจะเปิดดำเนินการได้ในปี 2562

โครงการฯ ยังได้รับการสนับสนุนอย่างเต็มที่จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากจะช่วยประเทศไทยให้สามารถจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยแก้ปัญหาการลักลอบส่งออกและลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายอย่างผิดกฎหมายได้ โดยพีดีไอได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2559

นอกจากนี้ ในกลุ่มธุรกิจฟิโต เมททีเรียล ยังมีธุรกิจ ฟิโต เมทัลส์ ซึ่งจะดำเนินกิจกรรมการค้าสังกะสี และวัสดุโลหะอื่นๆ ที่มีศักยภาพ เพื่อรักษาตลาดและตอบสนองต่อลูกค้าเดิมและลูกค้าใหม่ของฟิโต

ฟิโต อีโค เป็นกลุ่มธุรกิจที่มุ่งเน้นการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

โครงการที่สำคัญที่สุดในกลุ่มธุรกิจนี้ คือ ฟิโต ตาก อีโค เป็นโครงการร่วมทุนระหว่างบริษัท ฟิโต ตาก อีโค จำกัด (บริษัทย่อยที่ฟิโตถือหุ้นร้อยละ 100) กับบริษัท ไควา อีโค ซิสเต็ม จำกัด (บริษัทย่อยของบริษัท ไควา โฮลดิ้งส์ จำกัด) ในปี 2559 โดยฟิโต ตาก อีโค ถือหุ้นร้อยละ 51 เพื่อร่วมดำเนินธุรกิจด้านการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่ภาคเหนือและภาคกลางของประเทศไทยปีละ 50,000 ตัน

การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการนี้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้วและอยู่ระหว่างขั้นตอนการขออนุญาตต่างๆ ที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจ การออกแบบโรงงานไม่เพียงแต่จะมุ่งเน้นมาตรฐานซึ่งเป็นยอมรับในระดับสากลเท่านั้น ยังคำนึงถึงการปกป้องผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้วย ทั้งนี้คาดว่าจะเปิดดำเนินการได้ภายในปี 2562 ซึ่งจะใช้งบลงทุน 600 ล้านบาท โดยใช้เงินทุนของฟิโต 240 ล้านบาท

เนื่องจากเป็นโครงการฯ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์การจัดการกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โครงการฯ จึงได้รับการสนับสนุนอย่างเต็มที่จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2559 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะให้การสนับสนุนด้านข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสียอุตสาหกรรม และข้อเสนอแนะด้านนโยบายเพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารจัดการกากของเสียเป็นไปตามกฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ รวมทั้งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้

ฟิโตเชื่อมั่นอย่างมากว่าโครงการที่กล่าวมาทั้งหมดในสามกลุ่มธุรกิจใหม่นี้จะบรรลุวัตถุประสงค์ซึ่งเป็นการเปิดประวัติศาสตร์หน้าใหม่ที่จะสานต่อความแข็งแกร่งและสร้างความยั่งยืนให้กับฟิโตต่อไป

การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุน

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ซึ่งฟิโตถือหุ้นอยู่ร้อยละ 35 ของทุนจดทะเบียน ดำเนินธุรกิจผลิตเอทานอลจากอ้อย มีกำลังการผลิตประมาณ 230,000 ลิตรต่อวัน ในปี 2559 ผลิตเอทานอลได้ทั้งสิ้น 54.4 ล้านลิตร ลดลงร้อยละ 18 จากปี 2558 ซึ่งผลิตได้ 72.3 ล้านลิตร ทั้งนี้เนื่องจากเครื่องกังหันไอน้ำ (Turbine) เสียหายอย่างรุนแรงเมื่อเดือนมกราคม 2559 ทำให้บริษัทฯ ต้องหยุดการผลิตเพื่อซ่อมแซมและเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ โดยสามารถกลับมาผลิตไฟฟ้ากระแสไฟฟ้าได้เพียงเดือนเดียวในเดือนพฤศจิกายน สำหรับปริมาณอ้อยที่ส่งป้อนโรงงานมีจำนวน 316,000 ตัน ลดลงเล็กน้อยร้อยละ 3 จากปีที่ผ่านมา และบริษัทฯ ยังคงต้องใช้กากน้ำตาลเพื่อมาผลิตเอทานอล

ในปี 2559 บริษัทฯ ผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียง 20.5 ล้านกิโลวัตต์ ลดลงมาก จากปี 2558 ซึ่งผลิตได้ 71.0 ล้านกิโลวัตต์ จากปัญหากังหันไอน้ำขัดข้องดังที่ได้กล่าวมาแล้ว บริษัทฯ ได้จำหน่ายกระแสไฟฟ้าส่วนที่เหลือใช้จำนวน 11.2 ล้านกิโลวัตต์ กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จากเหตุการณ์ที่กล่าวมาข้างต้น ในปี 2559 บริษัทฯ มีผลประกอบการขาดทุนสูงถึง 124 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2558 ซึ่งขาดทุน 30 ล้านบาท แม้ว่าสถานการณ์ของเอทานอลในปี 2559 จะดีขึ้น เนื่องจากมีปริมาณความต้องการเพิ่มมากขึ้น แต่บริษัทฯ ยังคงประสบปัญหาจากปริมาณอ้อยที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการผลิต

จากผลประกอบการที่ขาดทุนอย่างต่อเนื่องของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2559 คณะกรรมการบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จึงมีมติอนุมัติให้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาดฯ ให้กับบริษัท เอ็มพี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (MP Energy) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ร่วมทุน มูลค่ารวมทั้งสิ้น 59 ล้านบาท โดยได้มีการลงนามในสัญญาขายหุ้นเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2560

3. ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจใหม่

เมื่อเหมืองแม่สอเคยคิดลงในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทฯ จึงมีมติให้ยุติธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิมปลายปี 2560 พีดีไอได้บรรเทาความเสี่ยงของธุรกิจใหม่ด้วยการบริหารสัดส่วนการลงทุนให้มีความสมดุลทั้งการทำโครงการใหม่ การซื้อกิจการและการควบรวมกิจการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าพีดีไอจะมีรายได้และผลกำไรที่ดี มีสถานะการเงินที่แข็งแกร่งสำหรับขยายการลงทุนในอนาคต ได้แก่ พีดีไอ แมททีเรียล พีดีไอ อีโค และพีดีไอ เอ็นเนอร์ยี โดยพีดีไอจะประเมินความเสี่ยงเฉพาะในแต่ละธุรกิจและโอกาสการลงทุน รวมทั้งระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้สำหรับผลตอบแทนการลงทุนที่ต้องการ นอกจากนี้พีดีไอจะบรรเทาความเสี่ยงอยู่เสมอเพื่อให้มั่นใจว่ามีผลกระทบน้อยที่สุดต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

ความเสี่ยงหลักของธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิม

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อที่สำคัญของพีดีไอได้แก่ ลูกหนี้การค้า พีดีไอได้ดำเนินการเก็บข้อมูลการจ่ายเงินและประเมินความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้านั้นก่อนที่จะให้วงเงินสินเชื่อ สำหรับลูกค้าที่ไม่มีการเรียกเก็บเงินล่วงหน้าก่อนส่งสินค้า ไม่มีการวางหนังสือค้ำประกันโดยธนาคาร หรือวางหนังสือรับรองการชำระเงินค่าสินค้า พีดีไอได้บริหารความเสี่ยงทางสินเชื่อโดยใช้บริการการประกันภัยสินเชื่อทางการค้า จากการตรวจสอบประจำปีทำให้มั่นใจว่าบัญชีลูกหนี้ของพีดีไอเป็นไปอย่างเหมาะสมถูกต้อง

ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

ในการดำเนินธุรกิจตามปกติ พีดีไอได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาสินค้าในตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ พีดีไอจึงทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยงด้านราคาที่เกิดขึ้นตั้งแต่การซื้อวัตถุดิบแร่จนถึงการขายโลหะสังกะสี เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงในการขายโลหะสังกะสีที่ผลิตได้

ในปี 2559 พีดีไอได้ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์การป้องกันความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยได้ซื้อขายโลหะสังกะสีล่วงหน้าเป็นจำนวนทั้งสิ้น 11,000 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 65 ของการผลิตของเหมืองแม่สอ การซื้อขายโลหะสังกะสีล่วงหน้านี้เป็นมาตรการประกันรายได้ของพีดีไอจากความผันผวนของราคาโลหะสังกะสีโลกและอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐและสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นการประกันรายได้ของพีดีไอระดับหนึ่ง โดยจะได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสมตามที่คาดหว้งและป้องกันผลกระทบหากราคาโลหะสังกะสีโลกลดลง ขณะเดียวกันพีดีไอจะไม่ได้ผลตอบแทนเพิ่มเติมหากราคาโลหะสังกะสีโลกปรับสูงขึ้นกว่าราคาที่ขายล่วงหน้าไว้แล้ว

ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

ฟิดีโอมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในการขาย การซื้อและการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศโดยส่วนใหญ่เป็นการซื้อขายด้วยสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ฟิดีโอได้บริหารความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการถือครองเงินดอลลาร์สหรัฐไว้บางส่วนและทำสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้าบางส่วน

ความเสี่ยงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

เหมืองแม่สอดและโรงถลุงแร่สังกะสีของฟิดีโอดำเนินการภายใต้ประทานบัตรและใบอนุญาตที่ออกให้โดยหน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นไปตามกฎเกณฑ์มาตรฐาน ความเสี่ยงด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานได้รับการประเมินและควบคุมดูแลตามมาตรฐานทุกประการ

หลังจากสิ้นสุดการทำเหมืองแร่สังกะสีที่แม่สอดในปี 2559 ฟิดีโอจะฟื้นฟูสภาพแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและจะส่งมอบพื้นที่โครงการเหมืองแร่สังกะสีคืนให้กับรัฐบาลในปี 2560 นอกจากนี้ ฟิดีโอจะตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเป็นเวลา 5 ปี จนสิ้นสุดในปี 2564 โดยมีงบประมาณในกองทุนเพื่อพัฒนาการฟื้นฟูสภาพเหมืองผาแดงจำนวนประมาณ 114 ล้านบาท

นอกจากนี้ ฟิดีโอยังได้จัดตั้งกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมอีก 50 ล้านบาท โดยชุมชนจะเป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ในปี 2564 โดยงบประมาณจากกองทุนนี้ส่วนหนึ่งจะใช้เพื่อการตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและใช้เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 ทรัพย์สินถาวรหลักที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจ

สินทรัพย์รวม ณ สิ้นปี 2559 ของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย มีมูลค่า 5,592.51 ล้านบาท โดยร้อยละ 72.4 เป็นสินทรัพย์หมุนเวียน ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า และสินค้าคงเหลือ ส่วนสินทรัพย์ที่เหลือนี้อีกร้อยละ 27.6 เป็นเงินลงทุน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และสินทรัพย์อื่น

สินทรัพย์รวมตามที่แสดงในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยเป็นทรัพย์สินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทและบริษัทย่อยทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีการนำสินทรัพย์ไปเป็นหลักประกันการกู้ยืมเงิน

จากข้อมูลในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ที่เป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในราคาทุนสุทธิรวม 644.86 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.5 ของสินทรัพย์รวม

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ของบริษัทและบริษัทย่อย

ประเภทของสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าของสินทรัพย์ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
ที่ดิน 1,780 ไร่ และส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัทเป็นเจ้าของ	232.18	ไม่มี
อาคารและโรงงาน 4 สำนักงาน	บริษัทเป็นเจ้าของ	32.24	ไม่มี
เครื่องจักรและเครื่องมือหนัก	บริษัทเป็นเจ้าของ	342.51	ไม่มี
อุปกรณ์เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	บริษัทเป็นเจ้าของ	26.91	ไม่มี
ยานพาหนะ	บริษัทเป็นเจ้าของ	4.99	ไม่มี
อาคารและอุปกรณ์โรงงานระหว่างก่อสร้าง	บริษัทเป็นเจ้าของ	0.16	ไม่มี
สินทรัพย์เพื่อการฟื้นฟูสภาพเหมือง	บริษัทเป็นเจ้าของ	5.87	ไม่มี
รวม		644.86	

หมายเหตุ : ข้อมูลงบการเงินแสดงมูลค่าตามบัญชี (Book Value)

การได้รับใบอนุญาตให้ประกอบธุรกิจในประเทศไทย

(1) บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์บางประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ซึ่งรวมถึงการยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีการค้าสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ บางอย่างที่น่าเข้ามาเพื่อใช้ในการผลิต และการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิประจำปีสำหรับการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดดังต่อไปนี้

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

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

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

ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนด 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าว

หมายเหตุ บริษัทฯ ยังไม่มีรายได้จากการสำรวจแร่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนั้นจึงไม่สามารถกำหนดวันหมดอายุได้

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

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

(2) เอกสารสิทธิ์สำคัญในการสำรวจและทำเหมือง

บริษัทฯ ได้รับเอกสิทธิ์ที่เกี่ยวกับการสำรวจและทำเหมืองดังนี้

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

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 มีชาวบ้าน จำนวน 1,141 คน เป็นโจทก์ยื่นฟ้องบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ รวม 5 คดี เพื่อเรียกร้องให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 3,969 ล้านบาท โดยกล่าวหาว่าบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด เป็นต้นเหตุของการปนเปื้อนโลหะแคดเมียม ในอำเภอแม่สวด จังหวัดตาก บริษัทฯ ได้ยื่นคำให้การต่อศาลแล้วทุกคดี

คดีหมายเลขที่ 66/2552

วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2556 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขคำที่ 66/2552 ที่ชาวบ้านจำนวนหนึ่ง (207 คน) ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตา อำเภอมะสวด จังหวัดตาก ยื่นฟ้องบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ว่าเป็นต้นเหตุทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารแคดเมียมในพื้นที่และเรียกร้องค่าเสียหายเป็นเงินกว่า 726 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย 1) โจทก์ผู้มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมของโรงพยาบาลแม่สวด 2) โจทก์ผู้ที่อ้างว่าไม่สามารถใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตรต่อไปได้ 3) โจทก์ผู้ที่อ้างว่าสูญเสียอาชีพ 4) โจทก์ผู้ที่หวั่นวิตกต่อการมีสารแคดเมียมปนเปื้อน 5) โจทก์ผู้ที่หวั่นวิตกต่อการสูญเสียวัฒนธรรมประเพณีและการดำรงชีวิตอย่างปกติสุข บริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ถูกโจทก์เรียกร้องให้จ่ายเงินจำนวน 50 ล้านบาท และเงินในอัตราร้อยละ 3 ของผลกำไรสุทธิเข้ากองทุนประกันความเสี่ยง และพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด นั้น

ศาลได้มีคำพิพากษากรณีข้างต้นให้บริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายให้แก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมของโรงพยาบาลแม่สวด เป็นเงินประมาณ 9.20 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ต้องชำระคนละครึ่ง ส่วนโจทก์ที่เหลือที่อ้างว่าได้รับความเสียหายจากการปนเปื้อน ศาลได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องทั้งหมด เพราะไม่สามารถนำสืบได้ว่าเสียหายตามที่กล่าวอ้างจริง บริษัทฯ ได้ศึกษารายละเอียดของคำพิพากษาดังกล่าวและได้ยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนของกฎหมาย

วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2559 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ในคดีดังกล่าว โดยศาลอุทธรณ์วินิจฉัยว่าการปนเปื้อนของแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาเกิดจากการทำเหมืองของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด จึงพิพากษาให้ทั้งสองบริษัทชดใช้ค่าเสียหายแก่โจทก์ที่ฟ้องคดีเป็นเงินบริษัทละ 11.09 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้หารือกับทีมทนายความและได้ยื่นฎีกาคดีนี้ตามขั้นตอนของกฎหมายแล้ว

คดีหมายเลขที่ 9/2553

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขคำที่ 9/2553 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 230 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ และบริษัทดากไมนิ่ง ชดใช้ค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สวด จำนวน 20 คน จากผู้ฟ้องทั้งหมด 84 คน เป็นจำนวน 2.48 ล้านบาท โดยบริษัทฯ รับภาระ

การจ่ายเงินชดเชย 1.24 ล้านบาท บริษัทฯ พิจารณาคำพิพากษาดังกล่าว และได้มอบหมายให้ทนายความยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมาย

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ในคดีดังกล่าว โดยศาลอุทธรณ์วินิจฉัยว่าการปนเปื้อนของแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาเกิดจากการทำเหมืองของบริษัท ผาแดง อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด จึงพิพากษาให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายแก่โจทก์จำนวน 20 คน จากจำนวนที่ฟ้องคดีทั้งหมด 84 คน เป็นเงิน 1.09 ล้านบาท ส่วนบริษัทตากไมนิ่ง ไม่ได้อุทธรณ์คำพิพากษาศาลชั้นต้นในคดีดังกล่าว ซึ่งบริษัทฯ ได้หารือกับทีมทนายความแล้วโดยจะยื่นฎีกาในคดีนี้ตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป

คดีหมายเลขที่ 64/2552

วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2557 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขคำที่ 64/2552 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 836 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด ชดเชยค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอด จำนวน 82 คน จากผู้ฟ้องทั้งหมด 218 คน เป็นจำนวน 8.20 ล้านบาท บริษัทฯ พิจารณาคำพิพากษาดังกล่าว และได้มอบหมายให้ทนายความยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมายแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ในคดีดังกล่าว โดยศาลอุทธรณ์วินิจฉัยว่าการปนเปื้อนของแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาเกิดจากการทำเหมืองของบริษัท ผาแดง อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด จึงพิพากษาให้บริษัทฯ ชดเชยค่าเสียหายแก่โจทก์จำนวน 82 คนจากจำนวนที่ฟ้องคดีทั้งหมด 218 คน เป็นเงิน 4.10 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้หารือกับทีมทนายความแล้วโดยจะยื่นฎีกาในคดีนี้ตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป

คดีหมายเลขที่ 63/2552

วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขคำที่ 63/2552 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 1,095 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ และบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด ชดเชยค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอด จำนวน 40 คน จากผู้ฟ้องทั้งหมด 319 คน เป็นจำนวน 4 ล้านบาท บริษัทฯ พิจารณาคำพิพากษาดังกล่าวและได้มอบหมายให้ทนายความยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมายแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

คดีหมายเลขที่ 65/2552

วันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขคดีที่ 65/2552 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 1,064 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ และบริษัท ดาโกไมนิ่ง จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายแก่โจทก์ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแอดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอด และโจทก์ที่อ้างว่าได้รับความเสียหายจากการขาดประโยชน์ในการใช้ที่ดิน จำนวนรวม 186 คน จากผู้ฟ้องทั้งหมด 313 คน เป็นจำนวน 99 ล้านบาท โดยบริษัทฯ รับภาระครึ่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 49.50 ล้านบาท บริษัทฯ พิจารณาคำพิพากษาดังกล่าว และได้มอบหมายให้ทนายความยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป

บริษัทฯ มั่นใจในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวด ซึ่งเป็นไปตามกฎข้อบังคับและข้อกำหนดของส่วนราชการ ซึ่งผู้บริหารมีความมุ่งมั่นที่จะต่อสู้คดีอย่างเต็มกำลังความสามารถ ผลของคดีดังกล่าวยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ประมาณหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นเป็นเงินจำนวน 74 ล้านบาท สำหรับ 5 คดีดังกล่าว รวมอัตราดอกเบี้ยอีกร้อยละ 7.5 ต่อปีนับจากวันฟ้อง

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 จำนวนและชนิดของหุ้นที่จำหน่ายได้ แล้วทั้งหมดของบริษัทที่บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

2.1 บริษัท ผาแดงฟร็อพเพอร์ตี้ส์ 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 พีดีไอ แมททีเรียล จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ อุตสาหกรรมโลหะและผลิตภัณฑ์โลหะพื้นฐาน จำนวนหุ้น 2,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 200,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.3 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 รวมถึง พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ และ พลังงานชีวมวล จำนวนหุ้นทั้งหมด 3,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 350,000,000 บาท ชำระแล้ว 100,050,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.4 บริษัท พีดีไอ อีโค 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

2.5 บริษัท เจ-โซลาร์ จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พีดีโอตาก โซลาร์วัน จำกัด) สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคาร ซิติโอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์) จำนวนหุ้นทั้งหมด 250,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 25,000,000 บาท ชำระแล้ว 18,750,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.6 บริษัท เอเชีย โซลาร์ จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พีดีโอตาก โซลาร์ทู จำกัด) สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคาร ซิติโอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์) จำนวนหุ้นทั้งหมด 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท ชำระแล้ว 2,500,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.7 บริษัท พีดีโอตาก อีโค จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พีดีโอตาก โซลาร์ ทรี จำกัด) สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคาร ซิติโอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการบริหารจัดการของเสียอุตสาหกรรม จำนวนหุ้นทั้งหมด 300,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 30,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.8 บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคาร ซิติโอทาวเวอร์ 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 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว (ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นทั้งหมดที่ถืออยู่ในบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด แล้วตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2560)

2.9 บริษัท พีดีโอ-ซีอาร์ที จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคาร ซิติโอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจรีไซเคิล จำนวนหุ้นทั้งหมด 7,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 79,000,000 บาท ชำระแล้ว 58,750,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.10 บริษัท พีดีโอ แม่ระมาด จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ เลขที่ 408/7 ชั้น 9 อาคารพหลโยธินเพลส ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02 695-9499 โทรสาร 02 695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์) จำนวนหุ้นทั้งหมด 1,050,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนชำระแล้วเต็มมูลค่า 105,000,000 บาท ชำระแล้ว เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.11 บริษัท ดันสังกะสี จำกัด (บริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย) สถานที่ตั้งเลขที่ 19 ถนน เกพเพล # 03-05 อาคารจิตโปห์ สิงคโปร์ 089058 โทรศัพท์ (65) 6372 0092 โทรสาร (65) 6372 0091 ประเภทธุรกิจ สรรวจ และทำเหมืองแร่โลหะพื้นฐานจำนวนหุ้นทั้งหมด 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 เหรียญสิงคโปร์ รวมเป็นทุนจดทะเบียน ที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 10,000 เหรียญสิงคโปร์ เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

(3) บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

นายทะเบียนหุ้นสามัญ

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 0-2009-9000 โทรสาร: 0-2009-9991
Set Contact center: 0-2009-9999
Website: <http://www.set.or.th/tsd>
E-mail: SETContactCenter@set.or.th

ผู้ตรวจสอบบัญชี

นางณัฐพร พันธุ์อุดม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3430
บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด
อาคารบางกอกซิตีทาวเวอร์ ชั้น 15
179/74-80 ถนนสาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0-2344-1000, 0-2824-5000 โทรสาร 0-2286-5050
Website: <http://www.pwc.com/th>

ที่ปรึกษาทางกฎหมาย

- ไม่มี -

ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการ

- ไม่มี -