

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ผลกำไรเติบโตสูงสุดในรอบสิบปี

ในปี 2560 บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “พีดีไอ”) ได้บรรลุผลสำเร็จอย่างดียิ่งจากผลประกอบการที่เติบโตทำกำไรสูงสุดในรอบ 10 ปี และยังเป็นอันดับสามในรอบ 33 ปีของพีดีไอ โดยมีผลกำไรสุทธิจำนวน 905 ล้านบาท โดยได้รับอานิสงส์จากราคาสังกะสีโลกในปีที่ผ่านมาเฉลี่ยทั้งปีปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 40 ซึ่งเปิดโอกาสให้พีดีไอทำกำไรได้อย่างเต็มที่จากโลหะสังกะสีที่ผลิตจากแร่แม่สอดที่มีต้นทุนต่ำ

ประสบความสำเร็จลงทุนพลังงานทดแทน

ผลประกอบการที่ดีมากและมีกำไรสะสมอย่างต่อเนื่อง ทำให้พีดีไอมีสถานะการเงินที่แข็งแกร่งมากและมีกระแสเงินสดจำนวนมากที่พร้อมในการลงทุนโครงการใหม่ โดยในปีที่ผ่านมา พีดีไอประสบความสำเร็จในการลงทุนธุรกิจด้านพลังงานเป็นอย่างมาก โดยได้ซื้อกิจการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์ฟาร์ม 6 แห่งในประเทศไทยที่เปิดดำเนินการแล้วรวม 30 เมกะวัตต์ และก่อสร้างโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มแห่งที่สองที่ประเทศญี่ปุ่นขนาด 11 เมกะวัตต์ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ผลิตกระแสไฟฟ้าในไตรมาสแรกของปี 2561

ยุติบทบาทเหมืองแร่และโรงถลุงสังกะสี

การยุติธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิมได้เสร็จสิ้นลงในปี 2560 และเป็นไปด้วยความราบรื่นบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย ถือเป็นการยุติบทบาทผู้ประกอบการต้นน้ำทำเหมืองและถลุงแร่สังกะสีอย่างสมบูรณ์ก่อนการปรับบทบาทธุรกิจการค้าโลหะสังกะสีแบบเต็มตัวในปี 2561

เดินหน้าธุรกิจเทรดดิ้งเต็มตัว

พีดีไอได้เปิดตัวธุรกิจเทรดดิ้งโลหะสังกะสี ซึ่งดำเนินการภายใต้ชื่อ “พีดีไอ เมทัลส์” โดยมีคลังสินค้าตั้งอยู่ศูนย์กลางอุตสาหกรรมเพื่อความสะดวกต่อการกระจายสินค้า อีกทั้งมีระบบการขนส่งสินค้าหลากหลายรูปแบบเพื่อตอบสนองความต้องการเฉพาะของลูกค้าทั้งรายเล็กและรายใหญ่ นำเข้าโลหะสังกะสีคุณภาพจากลูกค้าหรือซัพพลายเออร์ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ด้วยความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในธุรกิจสังกะสีมายาวนานกว่า 33 ปีของพีดีไอ บริษัทฯ ยังคงให้บริการด้านเทคนิค รวมทั้งส่งเสริมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมซัพพลายเออร์สังกะสีและอุตสาหกรรมนิคมขึ้นรูปชิ้นงานสังกะสีของไทยอย่างต่อเนื่องต่อไป จึงเป็นเหตุผลสำคัญทำให้ลูกค้ายังคงเชื่อมั่นในคุณภาพสินค้าและการบริการจากพีดีไอและมอบความไว้วางใจให้พีดีไอเป็นคู่ค้าส่งมอบสินค้าคุณภาพและการบริการที่ดีเยี่ยมต่อไป

ปรับลดกำลังผลและปรับโครงสร้างองค์กรขับเคลื่อนธุรกิจใหม่

การเปลี่ยนแปลงจากธุรกิจสังกะสีไปสู่ธุรกิจใหม่ที่ยั่งยืน ทำให้พีดีไอต้องปรับลดกำลังผลในทุกสำนักงาน รวมถึงหน่วยงานสนับสนุนในสำนักงานกรุงเทพ โดยเหลือกำลังผลที่สนับสนุนกิจกรรมซึ่งยังไม่เสร็จสิ้นรวมถึงโครงการลงทุนในธุรกิจใหม่ พีดีไอได้ทยอยปรับลดจำนวนพนักงานลงจาก 546 คนเมื่อต้นปี 2560 เหลือจำนวน 86 คนในต้นปี 2561 พร้อมทั้งปรับโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ เพื่อให้มีประสิทธิภาพและความคล่องตัว ตลอดจนมีความยืดหยุ่นและเป็นองค์กรที่มุ่งความสำเร็จในการประกอบกิจการอย่างยั่งยืน

ขยายการลงทุนพลังงานทดแทน

พีดีไอในวันนี้เป็นบริษัทที่ลงทุนด้านพลังงานทดแทน วัสดุรีไซเคิลและบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีพัฒนาการอย่างโดดเด่นชัดเจนในการเปลี่ยนแปลงธุรกิจสังกะสีเข้าสู่ธุรกิจสีเขียวที่สร้างความเติบโตอย่างยั่งยืน ภายในระยะเวลา 2 ปี พีดีไอเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์ฟาร์มที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 8 แห่งในประเทศไทยและญี่ปุ่น รวมกำลังการผลิต 39 เมกะวัตต์ นอกจากนี้โรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มแห่งที่สองที่ญี่ปุ่นขนาด 11 เมกะวัตต์ก่อสร้างแล้วเสร็จและจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2561 ซึ่งจะทำให้พีดีไอมีกำลังการผลิตรวม 50 เมกะวัตต์ พีดีไอมีเป้าหมายการลงทุนโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มทั้งในและต่างประเทศให้ได้รวม 200 เมกะวัตต์ ในระยะเวลา 3 ปี

จับมือพันธมิตรขยายโซลาร์ฟาร์ม

ในปีที่ผ่านมาพีดีไอยังได้พันธมิตรธุรกิจด้านพลังงานอย่างแคนาเดียน โซลาร์ ลงนามบันทึกความร่วมมือแสวงหาโอกาสการลงทุนร่วมกันในโครงการโซลาร์ฟาร์มในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยแคนาเดียน โซลาร์เป็นผู้ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ระดับโลกรายหนึ่งและมีโรงงานแห่งใหม่ในประเทศไทยที่จังหวัดชลบุรี รวมทั้งเป็นบริษัทชั้นนำด้านการพัฒนาโครงการโซลาร์ฟาร์มรายใหญ่ของโลก ความร่วมมือในครั้งนี้สอดคล้องกับกลยุทธ์ธุรกิจด้านพลังงานของพีดีไอที่มุ่งการผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์และรองรับแผนการลงทุนโซลาร์ฟาร์มทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศในอนาคต

สกัดโลหะจากกากอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยี

สำหรับโครงการพีดีไอ-ซีอาร์ที เพื่อสกัดโลหะออกจากกากอุตสาหกรรมโดยผ่านกระบวนการที่เป็นนวัตกรรมที่ใช้อุณหภูมิสูงมากเป็นพิเศษ (UHT-Ultra-High-Temperature) ในช่วงเริ่มแรกกากอุตสาหกรรมส่วนใหญ่จะเป็นฝุ่นเหล็กจากโรงงานเหล็ก ที่จะนำมาสกัดสังกะสีออกไซด์ในอนาคตโครงการฯ ได้วางแผนที่จะรีไซเคิลกากอุตสาหกรรมที่มีความซับซ้อนหลากหลายมากขึ้น เช่น กากอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ประเภทที่ชาร์จได้ โครงการฯ ยังอยู่ระหว่างการศึกษาพิจารณารายละเอียดในขั้นสุดท้ายก่อนตัดสินใจเริ่มการลงทุนในกลางปี 2561

มุ่งบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมแบบวงจร

ส่วนโครงการศูนย์บริหารจัดการกากอุตสาหกรรมเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่จังหวัดตากยังคงอยู่ในขั้นตอนกระบวนการจัดทำรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพหรือ อีเอชไอเอ โดยเร่งสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและคลายความวิตกกังวลของชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ขณะเดียวกันการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการฯ ได้ดำเนินการไปเป็นที่เรียบร้อยแล้วและเป็นไปในเชิงบวก โดยการออกแบบโรงงานไม่เพียงแต่จะมุ่งเน้นมาตรฐานซึ่งเป็นยอมรับในระดับสากลเท่านั้น ยังคำนึงถึงการปกป้องผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้วย

มองหาโอกาสการลงทุนใหม่ๆ

พีดีไอยังคงมุ่งมั่นขยายธุรกิจต่อไป มองหาโอกาสที่จะลงทุนในโครงการใหม่ๆ ที่มีความคุ้มค่าและได้รับผลตอบแทนที่ดียิ่งขึ้น โดยตั้งเป้าอัตราผลตอบแทนการลงทุนร้อยละ 10-15 ในธุรกิจพลังงานทดแทน บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและวัสดุรีไซเคิล รวมถึงการเข้าซื้อกิจการที่น่าสนใจก็อยู่ในการพิจารณาลงทุนของบริษัทฯ เช่นกัน ในปีนี้พีดีไอจะบริหารจัดการทรัพย์สินที่มีอยู่และไม่ได้ใช้งานแล้วให้เกิดมูลค่าสูงสุดคืนกลับมาให้กับบริษัทฯ ทั้งโรงงานที่ระยองและที่ตาก ซึ่งได้หยุดการผลิตเป็นการถาวรในปีที่ผ่านมา

ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเหมืองเสร็จปี 2561

แผนงานการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเหมืองแม่สอคให้กลับเป็นป่ากินสู่ธรรมชาติตามเดิมหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ใกล้จะแล้วเสร็จ และจะส่งมอบคืนพื้นที่ทั้งหมดแก่กรมป่าไม้ได้ภายในเดือนกันยายน 2561 พีดีไอยังคงมุ่งมั่นดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมอย่างจริงจังเพื่อจะเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่เหมืองอื่นๆ ที่จะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ทั้งนี้พื้นที่เหมืองแม่สอคทั้งหมดจะพัฒนาเป็นโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่อไป

สร้าง 2 สิ่งสำคัญมอบเป็นสมบัติในพื้นที่

ในปีที่ผ่านมาพีดีไอยังได้ก่อสร้างเจดีย์พระธาตุคอยผาแดง เพื่อเป็นศูนย์รวมทางจิตใจของชุมชน คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2561 แล้วจะส่งมอบให้กรมป่าไม้และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนร่วมกันดูแลบำรุงรักษาต่อไป ส่วนการจัดสร้างพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเหมืองแร่สังกะสีคอยผาแดง เพื่อเป็นมรดกทางประวัติศาสตร์ของเราและแหล่งศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับการทำเหมืองและอุตสาหกรรมสังกะสีในประเทศไทย และการฟื้นฟูสภาพพื้นที่สภาพแวดล้อมให้คืนสู่สภาพป่าที่สมบูรณ์ตามแนวพระราชดำริซึ่งจะแล้วเสร็จภายในปีนี้

ยึดมั่นกับดูแลกิจการที่ดีและแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

พีดีไอยึดมั่นต่อพันธะสัญญาที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสียขององค์กรด้วยการดำเนินธุรกิจที่สร้างสมดุลทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการยึดมั่นจรรยาบรรณและหลักธรรมาภิบาลที่ดี เพื่อสร้างคุณค่าต่อองค์กรและสังคม ในปี 2560 พีดีไอผ่านการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption หรือ CAC) นับเป็นความภาคภูมิใจของ

เราที่ยึดมั่นและดำเนินการตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตที่ได้ประกาศจนบรรลุผลตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

แนวโน้มปี 2561

ปี 2561 จะเป็นอีกปีที่ท้าทายอย่างมากสำหรับพีดีไอที่ต้องขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงนำพางองค์กรไปสู่อนาคตที่ยั่งยืนในธุรกิจใหม่ด้านพลังงานทดแทน วัสดุรีไซเคิลและบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ท่ามกลางความเสี่ยงที่มีมากมาย แต่ด้วยรากฐานที่มั่นคงและแข็งแกร่งจากผลกำไรสะสมจากธุรกิจสังกะสี ประกอบกับการได้รับแรงสนับสนุนที่ดีจากผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน พร้อมด้วยบุคลากรที่มีความสามารถของพีดีไอ ทำให้เชื่อมั่นว่าพีดีไอจะสามารถดำเนินธุรกิจให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายในทุกๆ ด้าน

1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย

พีดีไอมุ่งมั่นเป็นผู้นำการพัฒนา ขับเคลื่อนและเติบโตในธุรกิจที่สร้างความยั่งยืนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและสร้างความสมดุล เราสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดให้กับลูกค้า เคารพต่อพนักงานของเราและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนชุมชนท้องถิ่นที่เราเข้าไปดำเนินการ และให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุดแก่ผู้ถือหุ้นของเรา

กลยุทธ์องค์กร

ปี 2561 พีดีไอยังคงดำเนินกลยุทธ์การปรับเปลี่ยนธุรกิจที่ยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง มุ่งสู่เป้าหมายที่จะบรรลุผลสำเร็จเพิ่มเติมในโครงการธุรกิจใหม่ โดยจะดำเนินการอย่างสมดุลระหว่างการควบรวมกิจการ การเข้าซื้อกิจการ และการดำเนินโครงการเองในธุรกิจสีเขียว ด้วยการพิจารณาอย่างรอบคอบทั้งการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายด้านการลงทุน การยุติธุรกิจสังกะสีประสบความสำเร็จด้วยดี พีดีไอจะดำเนินการบริหารจัดการใช้ประโยชน์โรงงานและทรัพย์สินต่างๆ ที่มีอยู่เพื่อใช้งานในโครงการลงทุนใหม่

พีดีไอจะมุ่งดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามปัจจัยหลักแห่งความสำเร็จ ในทุกโครงการที่สำคัญ ดังนี้

- ดำเนินการปรับปรุงการดำเนินงานโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มทั้งหมดในกลุ่มพีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่ เพื่อให้การผลิตเป็นไปด้วยความราบรื่น
- เปิดดำเนินการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในภาคที่ประเทศญี่ปุ่น
- กำกับดูแลธุรกิจการค้าโลหะสังกะสีของพีดีไอ เมทัลส์
- ตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุน โครงการพีดีไอ-ชีอาร์ทีที่ระยอง
- ดำเนินการให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตทุกประเภทสำหรับโครงการพีดีไอตาก อีโคโน

ตั้งแต่ปี 2561 พีดีไอยังคงมุ่งมั่นเติบโตในธุรกิจที่สร้างความยั่งยืน โดยไม่ได้จำกัดเฉพาะเฉพาะธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจวัสดุรีไซเคิลและธุรกิจบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ

ข้อมูลสำคัญในรอบปี 2560

ผลประกอบการดีเยี่ยม มีผลกำไรสูงสุดในรอบ 10 ปี :

- มีกำไรสุทธิ 905 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 89 จากปี 2559 ซึ่งมีกำไรสุทธิ 478 ล้านบาท
- เสนอจ่ายเงินปันผลผู้ถือหุ้น 1.50 บาทต่อหุ้น
- ราคาโลหะสังกะสีโลกปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 40 ส่งผลดีทำให้รายได้และกำไรเพิ่มขึ้นอย่างมาก
- บรรลุผลสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์สังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิม
- มุ่งสู่ธุรกิจการค้าโลหะสังกะสีแบบเต็มตัวภายใต้การดำเนินงานของ “พีดีไอ เมทัลส์”
- ประสบความสำเร็จในการซื้อกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์ฟาร์ม 6 แห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว กำลังการผลิตรวม 30 เมกะวัตต์ ทำให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเป็น 39 เมกะวัตต์
- ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มโนกาตะขนาด 11 เมกะวัตต์ที่ประเทศญี่ปุ่น
- ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)
- มีพัฒนาการทางด้านบรรษัทภิบาลที่ดีขึ้น ได้รับคะแนนการประเมินทางด้าน CG ในระดับที่ดีมาก

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

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

ปี 2559 บริษัทฯ ได้ยุติการผลิตแร่สังกะสีที่เหมืองผาแดง อ.แม่สอด จ.ตาก ในช่วงกลางปี และยุติกระบวนการผลิตโลหะสังกะสีที่โรงงาน จ.ตาก ในปลายปี 2560 โดยในช่วงปลายปี 2559 บริษัทฯ สามารถเปิดดำเนินการในธุรกิจใหม่กลุ่มพลังงานทดแทนเป็นผลสำเร็จ โดยมีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกที่ประเทศญี่ปุ่นและที่ประเทศไทย พร้อมทั้งมีความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการต่างๆ ทั้งด้านวัสดุและด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม สำหรับธุรกิจสังกะสี บริษัทฯ ได้ปรับสู่ธุรกิจการค้าโลหะสังกะสีแบบเต็มตัวภายหลังยุติธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิมอย่างสมบูรณ์เมื่อปลายปี 2560

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

โครงสร้างรายได้รวมตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ (ปี 2558 – ปี 2560)

สายผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	ร้อยละ การถือหุ้นของ บริษัท	ปี 2560 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2559 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม	ปี 2558 รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ ของ รายได้รวม
โลหะสังกะสีแท่ง	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	3,530.58	55.75	2,860.38	53.91	2,165.95	39.55
โลหะสังกะสีผสม	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	2,202.29	34.78	2,212.70	41.70	2,359.73	43.09
กรดกำมะถัน	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	1.70	0.03	44.71	0.83	90.02	1.64
รายได้อื่นๆ	บมจ. ผาแดงอินดัสทรี	100	597.92	9.44	188.19	3.56	861.05	15.72
รายได้รวม			6,332.49	100.00	5,305.98	100.00	5,476.75	100.00

2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การผลิตและจำหน่ายโลหะสังกะสี

ยุติกระบวนการผลิตโลหะสังกะสีอย่างสมบูรณ์

ปี 2560 เป็นปีสุดท้ายของการถลุงแร่สังกะสี โรงถลุงสังกะสี จ.ตากของพีดีไอได้ใช้แร่สังกะสีจำนวนสุดท้ายจากเหมืองแม่สอดทั้งหมดผลิตเป็นโลหะสังกะสีจำนวนทั้งสิ้น 30,018 ตัน ทั้งนี้กระบวนการผลิตหลักของโรงถลุงฯ ประกอบด้วย โรงสกัดแร่และโรงเซลล์ไฟฟ้าได้หยุดดำเนินการในไตรมาสสอง ขณะที่โรงหลอมสังกะสียังคงดำเนินการต่อไปจนถึงปลายเดือนตุลาคม 2560 การผลิตสังกะสีในทุกกระบวนการจึงถือว่าได้ยุติลงแล้วอย่างสมบูรณ์ หลังจากนั้นพีดีไอได้เริ่มทำความสะอาดโรงงานและบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการต่อไป และมีแผนที่จะรื้อถอนอุปกรณ์เครื่องจักรและบริหารจัดการสินทรัพย์ต่างๆ ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุดต่อพีดีไอต่อไป

โรงถลุงสังกะสีของพีดีไอได้ดำเนินการผลิตมาตั้งแต่ปี 2528 จนถึงปี 2560 ตลอดระยะเวลา 33 ปี ได้ผลิตโลหะสังกะสีคุณภาพสูงเป็นจำนวนกว่า 3 ล้านตัน เพื่อส่งมอบให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศทั้งอุตสาหกรรมชุบเคลือบสังกะสีและอุตสาหกรรมผลิตชิ้นรูปงาน โดยมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องของประเทศและนำทรัพยากรแร่สังกะสีในประเทศมาใช้ให้เกิดคุณค่าเชิงเศรษฐกิจสูงสุดต่อประเทศ อีกทั้งโรงถลุงฯ ของพีดีไอยังได้กระตุ้นนวัตกรรมพัฒนากระบวนการผลิตให้มีความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบแร่สังกะสี โดยเป็นโรงถลุงไม่กี่แห่งในโลกที่สามารถถลุงแร่สังกะสีทั้งชนิดซิลิเกตและซัลไฟด์ในกระบวนการผลิตเดียวกัน ส่งผลต่อต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง

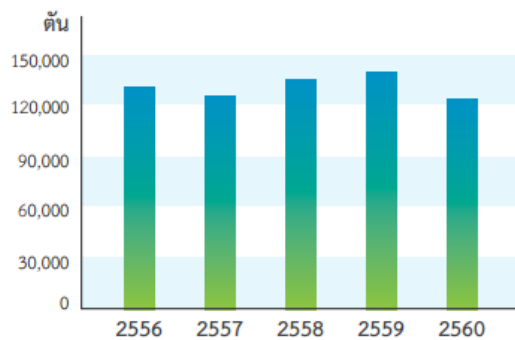
นอกจากนี้ยังได้กระตุ้นปรับปรุงกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องให้สามารถสกัดโลหะอื่นออกจากแร่สังกะสีที่นำเข้าหรือกากแร่เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่มีมูลค่าเพิ่มทั้งทองแดง ตะกั่วและเงิน ซึ่งนอกจากจะเป็นการสร้างรายได้เพิ่มให้กับพีดีไออย่างต่อเนื่องแล้วยังเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุดด้วย

2.2 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

จำหน่ายโลหะสังกะสีปี 2560 เป็นไปตามเป้าหมาย

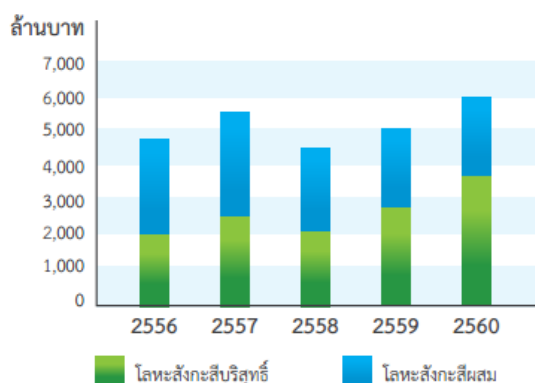
ปี 2560 พีดีไอยังคงมีรายได้หลักจากธุรกิจสังกะสีและเป็นปีแรกที่บริษัทฯ นำเข้าโลหะสังกะสีเกือบ 30,000 ตัน มาจำหน่ายร่วมกับโลหะสังกะสีที่ผลิตจากแร่เหมืองแม่สอดจำนวนกว่า 30,000 ตันซึ่งได้กระจายการจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศ ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ มีปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสีรวมทั้งสิ้น 57,502 ตัน ทั้งนี้ลูกค้าทั้งกลุ่มอุตสาหกรรมชุบเคลือบสังกะสีและอุตสาหกรรมผลิตชิ้นรูปงานสังกะสีต่างยังคงเชื่อมั่นต่อคุณภาพโลหะสังกะสีที่นำเข้าและการบริการของพีดีไอ

ปริมาณความต้องการโลหะสังกะสีในประเทศไทยรอบ 5 ปี

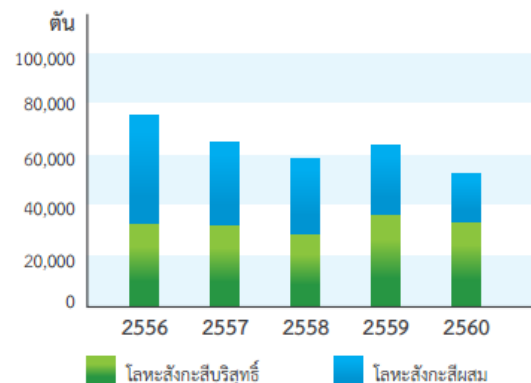


ในปี 2561 ฟิตีโอวางแผนที่จะนำเข้าโลหะสังกะสีจำนวน 50,000 ตันหรือร้อยละ 100 เพื่อมาจำหน่ายและจะเพิ่มผลิตภัณฑ์อื่นๆ มากขึ้น เช่น โลหะสังกะสีผสมชนิดต่างๆ และโลหะชนิดอื่น เพื่อตอบสนองตามการใช้งานของลูกค้า ในปีนี้ฟิตีโอจะไม่มีการผลิตโลหะสังกะสีอีกต่อไปเนื่องจากได้หยุดกระบวนการผลิตทั้งหมดในปี 2560

มูลค่าการจำหน่ายโลหะสังกะสี ตั้งแต่ปี 2556-2560



ปริมาณการจำหน่ายโลหะสังกะสี ตั้งแต่ปี 2556-2560

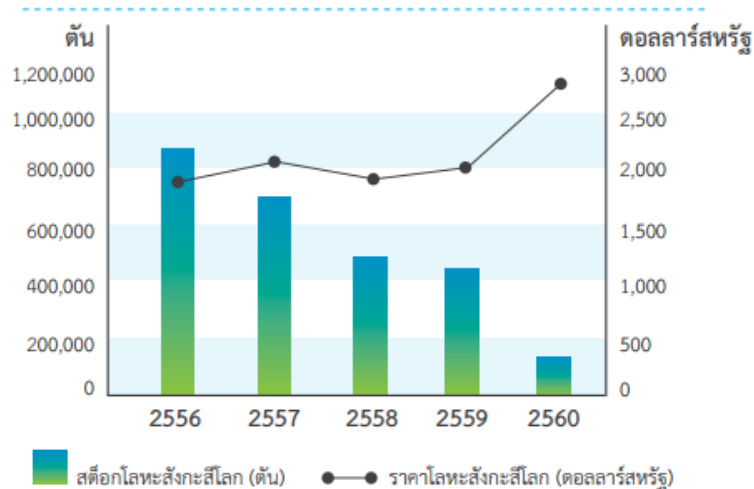


ราคาเฉลี่ยสังกะสีโลกปี 2560 เพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 40

ราคาโลหะสังกะสีโลกในปี 2560 ได้ปรับตัวสูงกว่าระดับ 3,200 ดอลลาร์สหรัฐต่อตันอย่างต่อเนื่อง โดยราคาเฉลี่ยทั้งปี 2,894 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 40 เมื่อเทียบกับราคาเฉลี่ยของปี 2559 ที่ 2,091 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน ทั้งนี้จากสต็อกโลหะสังกะสีโลกที่ปรับลดลงต่อเนื่องโดย ณ สิ้นปี 2560 มีจำนวนเพียง 182,050 ตัน เทียบกับ ณ สิ้นปี 2559 ที่มีจำนวน 427,850 ตัน

ราคาโลหะสังกะสีโลกที่ปรับตัวสูงต่อเนื่องนี้เปิดโอกาสให้บริษัทฯ สามารถสร้างรายได้และทำกำไรได้อย่างเต็มที่จากสต็อกโลหะสังกะสีที่ผลิตจากแร่เหมืองแม่สอดที่มีต้นทุนต่ำมากที่มีอยู่จำนวนกว่า 30,000 ตันซึ่งได้กระจายการจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศ

ราคาและสต็อกโลหะสังกะสีโลกในรอบ 5 ปี ตั้งแต่ปี 2556-2560



กลยุทธ์การตลาดมุ่งเน้นคุณภาพและบริการ

พีดีไอดำเนินธุรกิจค้าโลหะสังกะสีแบบครบวงจร โดยมีคลังสินค้าตั้งอยู่ใกล้กับลูกค้าอุตสาหกรรมเพื่อความสะดวกต่อการกระจายสินค้า ซึ่งดำเนินการภายใต้ชื่อ "พีดีไอ เมทัลส์" อีกทั้งมีระบบการขนส่งสินค้าที่หลากหลายรูปแบบเพื่อตอบสนองความต้องการเฉพาะของลูกค้าทั้งรายเล็กและรายใหญ่ โลหะสังกะสีที่นำเข้ามาจากลูกค้าหรือซัพพลายเออร์ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยคำนึงถึงศักยภาพในทุกๆ ด้าน ได้แก่ คุณภาพการผลิตที่ได้มาตรฐาน ความน่าเชื่อถือ ตลอดจนความรับผิดชอบต่อสังคม และมีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส

ในส่วนของความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ แม้จะไม่ใช่โลหะสังกะสีที่ผลิตโดยพีดีไอ แต่โลหะสังกะสีที่บริษัทฯ นำเข้าจะได้รับการตรวจสอบคุณภาพร้อยละ 100 ก่อนการส่งมอบทุกครั้ง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าของพีดีไอได้ว่าบริษัทฯ สามารถจัดหาโลหะสังกะสีพร้อมส่งมอบให้ลูกค้าตามต้องการได้อย่างแน่นอน ขณะที่ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายโดยที่ไม่ต้องแบกรับภาระสต็อกสินค้าอีกต่อไป

คุณค่าสำหรับลูกค้า

พีดีไอ เมทัลส์ยังได้เพิ่มช่องทางการสื่อสารที่ทันสมัยกับลูกค้า โดยเปิดตัวเว็บไซต์ใหม่ PDI Metals และ Facebook นอกเหนือจาก LINE ที่มีอยู่ พร้อมทั้งดำเนินกิจกรรม Customer Day เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อสื่อสารและเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของลูกค้า

ด้วยความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในธุรกิจสังกะสีมายาวนานกว่า 33 ปีของพีดีไอ บริษัทฯ จะยังคงให้บริการด้านเทคนิค รวมทั้งส่งเสริมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมหุบสังกะสีและอุตสาหกรรมฉีดขึ้นรูปชิ้นงานสังกะสีของไทยอย่างต่อเนื่องต่อไป รวมทั้งขยายความร่วมมือกับองค์กรและสถาบันต่างๆ เพื่อส่งเสริมความรู้และเผยแพร่การใช้งานโลหะสังกะสีที่มีความหลากหลายมากขึ้น

เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560 พีดีไอในฐานะสมาชิกสมาคมชุบสังกะสีไทย (TGA) ได้ให้การสนับสนุนการจัดงานสัมมนาโดยร่วมกับสมาคมกัดกร่อนโลหะและวัสดุไทย ภายใต้หัวข้อ “Corrosion and Prevention Conference 2017 (TCPC 2017)” ซึ่งเป็นการให้ความรู้กับวิศวกรและผู้สนใจทั่วไปในด้านการป้องกันการกัดกร่อนโดยวิธีต่างๆ รวมถึงงานชุบเคลือบสังกะสี นอกจากนี้พีดีไอยังได้ให้การสนับสนุนสมาคมชุบสังกะสีไทยในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระดับนานาชาติ Country Meeting 2017-APGGC (Asia Pacific General Galvanizing Conference) เพื่อแสดงศักยภาพของงานชุบสังกะสีของประเทศไทย และเตรียมความพร้อมในการเป็นเจ้าภาพในงานประชุม APGGC ครั้งที่ 11 ซึ่งจะจัดขึ้นในปี 2562

การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

บริษัทฯ มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าเพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์และนำไปวิเคราะห์เพื่อพัฒนาการบริการและตอบสนองการใช้งานของลูกค้ามากยิ่งขึ้น โดยดำเนินการผ่านแบบสำรวจความคิดเห็น และการออกเยี่ยมเยียนพบปะพูดคุยกับลูกค้าของทีมการตลาดและการขาย ลูกค้ายังคงมีความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์และการบริการอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก-ดีเยี่ยม เช่นเดียวกับการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก-ดีเยี่ยม

กระบวนการรับข้อร้องเรียนและระบบติดตามการตอบข้อร้องเรียนของลูกค้า

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ลูกค้าสามารถร้องเรียนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการได้หลายช่องทาง ทั้งการร้องเรียนโดยตรงกับหน่วยงานการตลาดและการขายทางโทรศัพท์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือผ่านช่องทางรับข้อร้องเรียนทางเว็บไซต์ของพีดีไอ ทั้งนี้ในปี 2560 มีข้อร้องเรียนต่างๆ จำนวน 6 เรื่อง ซึ่งได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบงานและชี้แจงให้กับลูกค้าครบทุกข้อร้องเรียนแล้ว

ข้อมูลความเป็นส่วนตัวของลูกค้า

พีดีไอให้ความสำคัญและเคารพต่อข้อมูลความเป็นส่วนตัวของลูกค้า การรักษาความลับและการใช้ข้อมูลภายในถือเป็นข้อกำหนดสำคัญหนึ่งในจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจของพีดีไอ ข้อมูลด้านการตลาด การสั่งซื้อและรายละเอียดของการบริการลูกค้าจะถูกเก็บไว้เป็นความลับและการเข้าถึงข้อมูลสามารถทำได้โดยบุคคลที่ได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลเท่านั้น เพื่อป้องกันการสูญหาย การถูกโจรกรรมและการนำข้อมูลของลูกค้าไปใช้โดยมิชอบ

2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์ หรือบริการ

การดำเนินงานใน 3 กลุ่มธุรกิจหลักของพีดีไอ

ธุรกิจ 3 กลุ่มหลักของพีดีไอ ประกอบด้วย พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี พีดีไอ แมททีเรียล และ พีดีไอ อีโค มีการดำเนินงานในโครงการต่างๆ ที่คืบหน้าอย่างมาก

พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่ เป็นกลุ่มธุรกิจที่มุ่งเน้นการผลิตพลังงานจากแหล่งพลังงานทดแทน อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานชีวมวลและพลังงานชีวภาพ

ขณะนี้พีดีไอมุ่งเน้นการผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์ โดยมีแผนการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์ฟาร์มทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศรวม 200 เมกะวัตต์ ภายในระยะเวลา 3 ปี โดยจะใช้เงินลงทุนทั้งหมดรวม 10,000 ล้านบาท ซึ่งได้ลงทุนไปแล้วกว่า 5,000 ล้านบาท ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์ฟาร์มจำนวน 50 เมกะวัตต์ โดยใช้เงินทุนของพีดีไอ จำนวน 1,800 ล้านบาท

พีดีไอ ไทย โซลาร์ :



- พีดีไอ โซลาร์ 30 เมกะวัตต์ :** พีดีไอประสบความสำเร็จในการซื้อหุ้นบริษัท ซิมไบโอริ์ เอ็นลิเมนต์ส จำกัด (Symbior Elements Pte.Ltd.) ร้อยละ 100 ด้วยเงินลงทุนมูลค่า 1,300 ล้านบาท เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560 โดยมีโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 6 แห่ง ตั้งอยู่ที่จังหวัดปราจีนบุรี สมุทรสาครและขอนแก่น โรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มทั้งหมดนี้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยมีสัญญาการซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี ทั้งแบบ Adder 8 บาทต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 10 ปี และแบบ Feed in Tariff Scheme 5.66 บาทต่อหน่วย

- **ฟิตโอ แม่ระมาด จังหวัดตาก 6.3 เมกะวัตต์ :** ตั้งอยู่ที่ตำบลชะเนือ อำเภอมะระมาด โดยฟิตโอ เอ็นเนอร์ยี่ ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ในบริษัท ฟิตโอ แม่ระมาด จำกัด ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าที่ฟิตโอได้ซื้อกิจการมาตั้งแต่เดือน ธันวาคม 2559 ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. มาตั้งแต่วันที่ 26 ธันวาคม 2556 โดยมีสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี และประกันอัตราซื้อไฟฟ้าในราคา 6.50 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี

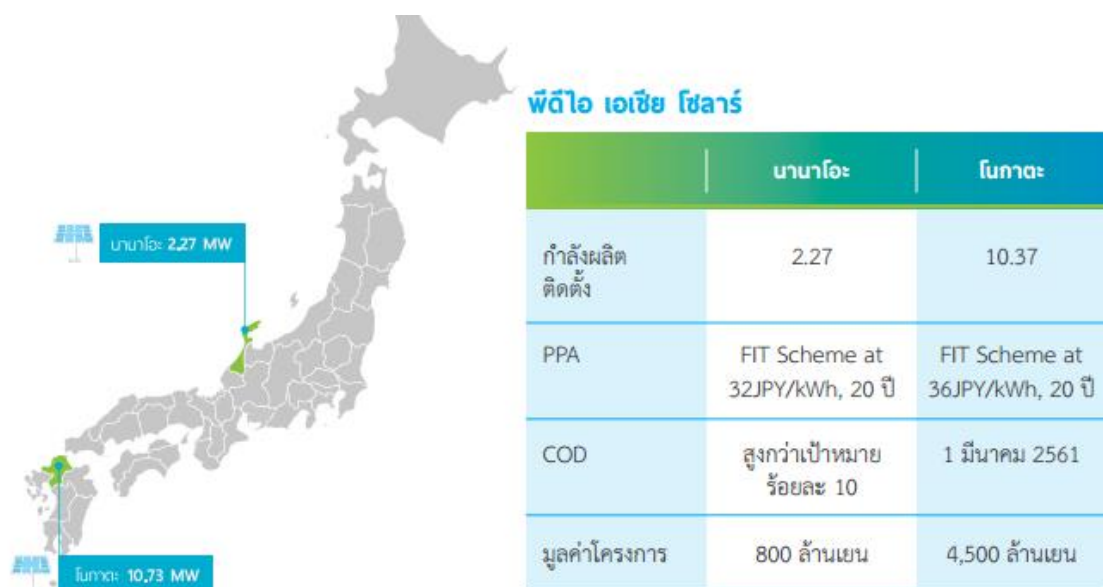
ฟิตโอ ไทย โซลาร์

ที่ตั้ง	กำลังผลิต	เนื้อที่	COD	บิกซ์แล้ว	Tariff Scheme
ฟิตโอ ปราจีนบุรี 1 ฟิตโอ ปราจีนบุรี 2 ฟิตโอ ปราจีนบุรี 3	8+8 MW 3 MW	183 50	ธันวาคม 2559 เมษายน 2559	23.5 24	Fit Scheme 5.66 บาท
ฟิตโอ สมุทรสาคร 1 ฟิตโอ สมุทรสาคร 2	6+4 MW	88	ธันวาคม 2558	23.5	
ฟิตโอ ขอนแก่น	1 MW	20	กรกฎาคม 2556	21	Adder Scheme 8 บาท
ฟิตโอ แม่ระมาด (ตาก)	6.3 MW	102	ธันวาคม 2556	21	Adder Scheme 6.5 บาท
รวม	36.3 MW	341			

ฟิตโอ เอเชีย โซลาร์

- โซลาร์ฟาร์มที่นานาโอ (Nanao) ขนาด 2.3 เมกะวัตต์ เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2559 และสามารถผลิตไฟฟ้าได้ดีกว่าเป้าหมายร้อยละ 10
- โซลาร์ฟาร์มที่โนกตะ (Nogata) ขนาด 10.8 เมกะวัตต์ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จปลายปี 2560 และ เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2561
- โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ญี่ปุ่นอีกจำนวน 30 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ฟิตโอมีโอกาสทางการลงทุนในโครงการที่มีศักยภาพอื่นๆ อีกมากเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมาย ดำเนินการโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มให้ได้ 200 เมกะวัตต์ภายในระยะเวลา 3 ปี โดยเป็นโครงการโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์ม ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และประเทศญี่ปุ่น



นอกจากนี้ฟูด้าไอยังมุ่งแสวงหาโครงการลงทุนโรงไฟฟ้าทั้งพลังงานลมพลังงานน้ำ พลังงานชีวมวลและพลังงานชีวภาพในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อีกด้วย

ฟูด้า แมททีเรียล เป็นกลุ่มธุรกิจที่มุ่งเน้นจัดหาวัสดุที่มีมูลค่าเพิ่มสูงจากการรีไซเคิล

โครงการสำคัญที่สุดในกลุ่มนี้ยังคงเป็นฟูด้าไอ-ชีอาร์ที ซึ่งเป็นโครงการที่มุ่งสร้างธุรกิจที่ยั่งยืนด้วยการสกัดโลหะออกจากกากอุตสาหกรรมโดยผ่านกระบวนการที่เป็นนวัตกรรมซึ่งใช้อุณหภูมิสูงมากเป็นพิเศษ (UHT-Ultra-High-Temperature) กากอุตสาหกรรมในช่วงเริ่มแรกของโครงการฯ จะเป็นฝุ่นเหล็กจากโรงงานเหล็ก ที่จะนำมาสกัดสังกะสีออกจากกระบวนการ ในอนาคตโครงการฯ จะรีไซเคิลกากอุตสาหกรรมที่มีความซับซ้อนหลากหลายมากขึ้น เช่น กากอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ เป็นต้น

ฟูด้าไอ-ชีอาร์ที ได้รับสิทธิเด็ดขาดแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทยจากบริษัท สแกนอาร์ค พลาสมา เทคโนโลยี ประเทศสวีเดน ในการนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ให้ผลการดำเนินงานในเชิงพาณิชย์อย่างคุ้มค่าและยั่งยืนมากที่สุด ทั้งในด้านประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อรีไซเคิลโลหะอันตรายจากของเสียที่ไม่ใช่แล้ว

โครงการฯ ดังกล่าวตั้งอยู่ที่โรงงานระยองของฟูด้าไอซึ่งเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมเชิงกลยุทธ์ เนื่องจากอยู่ใกล้กับโรงงานเหล็กเป็นส่วนใหญ่ที่มีฝุ่นเหล็ก ด้วยเงินลงทุนประมาณ 1,700 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินทุนของฟูด้าไอจำนวน 850 ล้านบาท การออกแบบทางวิศวกรรมพื้นฐานของเครื่องจักรหลักได้เสร็จสมบูรณ์เป็นไปด้วยดี ทั้งนี้โครงการฯ จะได้ข้อสรุปต่างๆ เพื่อการตัดสินใจในการลงทุนภายในเดือนมิถุนายน 2561 และคาดว่าจะเปิดดำเนินการได้ภายในปี 2563

โครงการฯ ยังได้รับการสนับสนุนอย่างเต็มที่จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากจะช่วยประเทศไทยให้สามารถจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยแก้ปัญหาการลักลอบส่งออกและลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายอย่างผิดกฎหมายได้ โดยพีดีไอได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2559

นอกจากนี้ ในกลุ่มธุรกิจพีดีไอ แมททีเรียล ยังมีธุรกิจการค้าโลหะสังกะสีภายใต้การดำเนินงานของพีดีไอ เมทัลส์ ซึ่งดำเนินกิจกรรมการค้าสังกะสีและวัสดุโลหะอื่นๆ ที่มีศักยภาพแบบครบวงจร เพื่อรักษาตลาดและตอบสนองต่อลูกค้าเดิมและลูกค้าใหม่ของพีดีไอ

พีดีไอ อีโค เป็นกลุ่มธุรกิจที่มุ่งเน้นการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

โครงการสำคัญที่สุดในกลุ่มธุรกิจนี้ คือ พีดีไอ ดาก อีโค เป็นโครงการร่วมทุนระหว่างพีดีไอ กับบริษัทโดวา อีโค ซิสเต็ม จำกัด (บริษัทย่อยของบริษัท โดวา โฮลดิ้งส์ จำกัด) ในปี 2559 โดยพีดีไอ ถือหุ้นร้อยละ 51 เพื่อร่วมดำเนินธุรกิจด้านการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่ภาคเหนือและภาคกลางของประเทศไทยปีละ 50,000 ตัน

การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการนี้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้วและเป็นไปในเชิงบวก การออกแบบโรงงานไม่เพียงแต่จะมุ่งเน้นมาตรฐานซึ่งเป็นยอมรับในระดับสากลเท่านั้น ยังคำนึงถึงการปกป้องผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้วย โครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการสร้างความเข้าใจกับชุมชนซึ่งเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้นและขั้นตอนการจัดทำรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพหรืออีเอชไอที่มีความคืบหน้าไปมาก ทั้งนี้คาดว่าจะเปิดดำเนินการได้ภายในปี 2562 ซึ่งจะใช้งบลงทุน 600 ล้านบาท โดยใช้เงินทุนของพีดีไอ 240 ล้านบาท

เนื่องจากเป็นโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์การจัดการกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โครงการฯ จึงได้รับการสนับสนุนอย่างเต็มที่จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2559 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะให้การสนับสนุนด้านข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสียอุตสาหกรรม และขอแนะนำด้านนโยบายเพื่อให้มั่นใจว่าการจัดการกากของเสียเป็นไปตามกฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ รวมทั้งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

พีดีไอเชื่อมั่นอย่างมากว่าโครงการที่กล่าวมาทั้งหมดในสามกลุ่มธุรกิจหลักจะบรรลุวัตถุประสงค์สร้างประวัติศาสตร์หน้าใหม่ของพีดีไอ ที่จะสานต่อความแข็งแกร่งและสร้างความยั่งยืนให้กับพีดีไอต่อไป

3. ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจใหม่

คณะกรรมการบริษัทฯ มีมติให้ยุติธุรกิจสังกะสีในกระบวนการผลิตแบบเดิมปลายปี 2560 พีดีไอได้บรรเทาความเสี่ยงของธุรกิจใหม่ด้วยการบริหารสัดส่วนการลงทุนให้มีความสมดุล ทั้งการทำโครงการใหม่ การซื้อกิจการ และการควบรวมกิจการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าพีดีไอจะมีรายได้และผลกำไรที่ดี มีสถานะการเงินที่แข็งแกร่งสำหรับขยายการลงทุนในอนาคต ได้แก่ พีดีไอ แมททีเรียล พีดีไอ อีโคโน และพีดีไอ เอ็นเนอร์ยี โดยพีดีไอจะประเมินความเสี่ยงเฉพาะในแต่ละธุรกิจและโอกาสการลงทุน รวมทั้งระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้สำหรับผลตอบแทนการลงทุนที่ต้องการ นอกจากนี้พีดีไอจะบรรเทาความเสี่ยงอยู่เสมอเพื่อให้มั่นใจว่ามีผลกระทบน้อยที่สุดต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

ความเสี่ยงของธุรกิจด้านการค้าผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสี

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงในการให้สินเชื่อที่สำคัญของพีดีไอได้แก่ ลูกหนี้การค้า พีดีไอได้ดำเนินการเก็บข้อมูลการจ่ายเงินและประเมินความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้าก่อนที่จะให้วงเงินสินเชื่อ สำหรับลูกค้าที่ไม่มีการเรียกเก็บเงินล่วงหน้าก่อนส่งสินค้า ไม่มีการวางหนังสือค้ำประกันโดยธนาคาร หรือวางหนังสือรับรองการชำระเงินค่าสินค้า พีดีไอได้บริหารความเสี่ยงทางสินเชื่อโดยใช้บริการการประกันภัยสินเชื่อทางการค้า จากการตรวจสอบประจำปีทำให้มั่นใจว่าบัญชีลูกหนี้ของพีดีไอเป็นไปอย่างเหมาะสมถูกต้อง

ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

ในการดำเนินธุรกิจตามปกติ พีดีไอ เมทัลส์ ได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาสินค้าในตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ พีดีไอจึงทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยงด้านราคาที่เกิดขึ้นตั้งแต่การนำเข้าโลหะสังกะสี จนถึงการขายโลหะสังกะสี เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงในการขายโลหะสังกะสีทั้งหมด

นอกจากนี้ ในปี 2560 พีดีไอได้ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์การป้องกันความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยได้ซื้อขายโลหะสังกะสีล่วงหน้าเป็นจำนวนทั้งสิ้น 16,000 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 57 ของการผลิตของเหมืองแม่สอด การซื้อขายโลหะสังกะสีล่วงหน้านี้เป็นมาตรการประกันรายได้ของพีดีไอจากความผันผวนของราคาโลหะสังกะสีโลก และอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐและสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นการประกันรายได้ของพีดีไอระดับหนึ่ง โดยจะได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสมตามที่คาดหวังและป้องกันผลกระทบหากราคาโลหะสังกะสีโลกลดลง ขณะเดียวกันพีดีไอจะไม่ได้ผลตอบแทนเพิ่มเติมหากราคาโลหะสังกะสีโลกปรับสูงขึ้นกว่าราคาที่ขายล่วงหน้าไว้แล้ว

ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา (สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ)

ฟิციโอมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในการขาย การซื้อและการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศโดยส่วนใหญ่เป็นการซื้อขายด้วยสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ฟิციโอได้บริหารความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการถือครองเงินดอลลาร์สหรัฐและทำสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้า

ความเสี่ยงของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์**ความเสี่ยงด้านการผลิตหยุดชะงัก**

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ผลิตและขายกระแสไฟฟ้าแก่ลูกค้าหลักเพียงรายเดียวคือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยมีอาจมีความเสี่ยงด้านการผลิตหยุดชะงักจากปัจจัยภายในและภายนอก ซึ่งส่งผลกระทบต่อรายได้บริษัทลดลง โดยปัจจัยภายนอก ได้แก่ เสาส่งกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าฯ ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด เช่น ภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุบนท้องถนน ส่วนปัจจัยภายในคือ การผลิตหยุดชะงักจากอุปกรณ์และเครื่องจักรชำรุดกะทันหันและภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น ไฟป่า หรือน้ำท่วมฉับพลัน ฟิციโอจึงได้มีมาตรการลดผลกระทบความเสี่ยงดังกล่าว โดยจัดทำแผนซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าและแผงโซลาร์อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงก่อสร้างระบบระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพ และติดตั้งระบบป้องกันไฟป่าหรือสายล่อฟ้า อีกทั้งบริษัทได้ศึกษาความน่าจะเป็นของการเกิดอุทกภัยของแต่ละที่ตั้งโครงการฯ ไว้แล้ว ซึ่งมีโอกาสเกิดอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ยังได้ทำประกันวินาศภัยด้วย

ความเสี่ยงจากการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มได้ต่ำกว่าเป้าหมาย

โรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มต้องพึ่งพิงแสงอาทิตย์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นหลัก หากแสงอาทิตย์มีความเข้มแสงน้อยกว่าปกติ หรือในบางปีประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่นมีสภาพอากาศแปรปรวน อาจส่งผลให้โรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มของฟิციโอไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เต็มที่ อาจส่งผลกระทบต่อรายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าของบริษัทฯ อย่างไรก็ดี บริษัท ได้ศึกษาความเข้มของแสงในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้แน่ใจว่าโรงไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มของฟิციโอทุกแห่งมีความเข้มแสงอยู่ในระดับสูงและสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ตามเป้าหมาย

ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา (สกุลเงินเยน)

ในปี 2559 ฟิციโอได้ขยายการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จึงมีความจำเป็นต้องใช้เงินสกุลเยนเพื่อลงทุนซื้อกิจการและเพื่อพัฒนาโครงการ จึงทำให้เกิดความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินเยน อาจส่งผลให้เกิดกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ดังนั้นฟิციโอจึงได้จัดหาเงินกู้สกุลเยนเพื่อให้สอดคล้องกับการใช้เงินลงทุนในญี่ปุ่นและเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน รวมทั้งฟิციโอได้ติดตามความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อกำหนดเครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสมในการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ**4.1 ทรัพย์สินถาวรหลักที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจ**

สินทรัพย์รวม ณ สิ้นปี 2560 ของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย มีมูลค่า 7,408.65 ล้านบาท โดยร้อยละ 44.2 เป็นสินทรัพย์หมุนเวียน ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า และสินค้าคงเหลือ ส่วนสินทรัพย์ที่เหลืออีกร้อยละ 55.8 เป็นเงินลงทุน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และสินทรัพย์อื่น

สินทรัพย์รวมตามที่แสดงในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยเป็นทรัพย์สินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทและบริษัทย่อยทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยบางรายได้มีการนำสินทรัพย์ถาวรจำนวน 1,627.47 ล้านบาทไปเป็นหลักประกันการกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

จากข้อมูลในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ที่เป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในราคาทุนสุทธิรวม 2,540.69 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 34.3 ของสินทรัพย์รวม

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ของบริษัทและบริษัทย่อย

ประเภทของสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าของสินทรัพย์ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
ที่ดิน 1,780 ไร่ และส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัทเป็นเจ้าของ	500.85	ไม่มี
อาคารและโรงงาน 4 สำนักงาน	บริษัทเป็นเจ้าของ	242.68	ไม่มี
เครื่องจักรและเครื่องมือหนัก	บริษัทเป็นเจ้าของ	1,627.47	มี
เครื่องจักรและเครื่องมือหนัก	บริษัทเป็นเจ้าของ	368.53	ไม่มี
อุปกรณ์เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	บริษัทเป็นเจ้าของ	12.07	ไม่มี
ยานพาหนะ	บริษัทเป็นเจ้าของ	1.80	ไม่มี
อาคารและอุปกรณ์โรงงานระหว่างก่อสร้าง	บริษัทเป็นเจ้าของ	0.18	ไม่มี
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม		(212.89)	
รวม		2,540.69	

หมายเหตุ : ข้อมูลงบการเงินแสดงมูลค่าตามบัญชี (Book Value) และราคาที่ยุติใหม่ (Revalued)

การได้รับใบอนุญาตให้ประกอบธุรกิจในประเทศไทย

(1) บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์บางประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ซึ่งรวมถึงการยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีการค้าสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ บางอย่างที่น่านำมาเพื่อใช้เกี่ยวกับการผลิต 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 ยังได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับการลงทุนในอัตราร้อยละ 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 ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สลด จังหวัดตาก เนื้อที่ 246 ไร่ 65 ตารางวา ประทานบัตรมีอายุ 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 11 กรกฎาคม 2545 ถึงวันที่ 10 กรกฎาคม 2560
2. ประทานบัตรเลขที่ 30779/15797 ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองแร่สังกะสี ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สลด จังหวัดตาก เนื้อที่ 256 ไร่ ประทานบัตรมีอายุ 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 8 เมษายน 2551 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2566

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีชาวบ้าน จำนวน 1,141 คน เป็นโจทก์ยื่นฟ้องบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ รวม 5 คดี เพื่อเรียกร้องให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 3,969 ล้านบาท โดยกล่าวหาว่าบริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด เป็นต้นเหตุของการปนเปื้อนโลหะแคดเมียม ในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก บริษัทฯ ได้ยื่นคำให้การต่อศาลแล้วทุกคดี

คดีหมายเลขที่ 66/2552

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

ศาลได้มีคำพิพากษารณชี้แจงสั่งให้บริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายให้แก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมของโรงพยาบาลแม่สอด 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 ขณะนี้คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

คดีหมายเลขที่ 9/2553

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขคำที่ 9/2553 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 230 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ และบริษัท ดากไมนิ่ง ชดใช้ค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอด 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 โดยศาลอุทธรณ์วินิจฉัยว่าการปนเปื้อนของแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ดาวเกิดจากการทำเหมืองของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด จึงพิพากษาให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายแก่โจทก์จำนวน 20 คน จากจำนวนที่ฟ้องคดีทั้งหมด 84 คน เป็นเงิน 1.09 ล้านบาท ส่วนบริษัทดากไมนิ่ง ไม่ได้อุทธรณ์คำพิพากษาศาลชั้นต้นในคดีดังกล่าว ซึ่งบริษัทฯ ได้หารือกับทีมทนายความและได้ยื่นฎีกาคดีนี้ตามขั้นตอนของกฎหมายแล้ว ขณะนี้คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

คดีหมายเลขที่ 64/2552

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

วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ในคดีดังกล่าว โดยศาลอุทธรณ์วินิจฉัยว่าการปนเปื้อนของแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ดาวเกิดจากการทำเหมืองของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด จึงพิพากษาให้บริษัทฯ ชดเชยค่าเสียหายแก่โจทก์จำนวน 82 คน จากจำนวนที่ฟ้องคดีทั้งหมด 218 คน เป็นเงิน 4.10 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้หารือกับทีมทนายความ และได้ขออนุญาตยื่นฎีกาในคดีนี้ตามขั้นตอนของกฎหมายแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของประธานศาลอุทธรณ์

คดีหมายเลขที่ 63/2552

เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2558 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขคำที่ 63/2552 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 1,095 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทและบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด ชดเชยค่าเสียหายแก่โจทก์เฉพาะผู้ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแคดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอด จำนวน 40 คน จากผู้ฟ้องทั้งหมด 319 คน เป็นจำนวน 4 ล้านบาท บริษัทพิจารณาพิพากษาดังกล่าวและได้มอบหมายให้ทนายความยื่นอุทธรณ์ตามขั้นตอนกฎหมาย

ต่อมาในวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2560 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้อ่านคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ในคดีดังกล่าว โดยศาลอุทธรณ์วินิจฉัยว่าการปนเปื้อนของแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ดาวเกิดจากการทำเหมืองของบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด จึงพิพากษาให้ทั้งสองบริษัทชดเชยค่าเสียหายแก่โจทก์

จำนวน 218 คนจากจำนวนที่ฟ้องคดีทั้งหมด 319 คน เป็นจำนวนเงิน 36.60 ล้านบาท โดยบริษัทจะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงิน 18.30 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้หารือกับทีมทนายความเพื่อยื่นฎีกาในคดีนี้ตามขั้นตอนของกฎหมายแล้ว โดยคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

คดีหมายเลขที่ 65/2552

เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2559 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ ได้อ่านคำพิพากษาในคดีหมายเลขคำที่ 65/2552 เช่นเดียวกับคดีที่ได้กล่าวถึงข้างต้น โดยเป็นการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายกว่า 1,064 ล้านบาท ศาลได้มีคำพิพากษาให้บริษัทและบริษัท ดาเคอ ไมนิ่ง จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายแก่โจทก์ที่มีบัตรผู้ป่วยโครงการแอดเมียมที่ออกโดยโรงพยาบาลแม่สอด และโจทก์ที่อ้างว่าได้รับความเสียหายจากการขาดประโยชน์ในการใช้ที่ดิน จำนวนรวม 186 คน จากผู้ฟ้องทั้งหมด 313 คน เป็นจำนวน 99 ล้านบาท โดยบริษัทรับภาระครึ่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 49.50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้หารือกับทีมทนายความเพื่อยื่นอุทธรณ์ในคดีนี้ตามขั้นตอนของกฎหมายแล้ว โดยคดีนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

บริษัทฯ มั่นใจในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวด ซึ่งเป็นไปตามกฎข้อบังคับและข้อกำหนดของส่วนราชการ ซึ่งผู้บริหารมีความมุ่งมั่นที่จะต่อสู้คดีอย่างเต็มที่กำลังความสามารถ ผลของคดีดังกล่าวยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ประมาณการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นเป็นเงินจำนวน 96 ล้านบาท สำหรับ 5 คดีดังกล่าว รวมอัตราดอกเบี้ยอีกร้อยละ 7.5 ต่อปีนับจากวันฟ้อง

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

(1) บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่และถลุงแร่สังกะสี โดยสำนักงานกรุงเทพตั้งอยู่ที่ อาคารซีทีไอ 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 ผาแดงพร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0 2695-9499 โทรสาร 0 2695-9495 ประเภทธุรกิจ พัฒนาที่ดินและประกอบนิคมอุตสาหกรรม จำนวนหุ้นทั้งหมด 3,200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 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 0 2695-9499 โทรสาร 0 2695-9495 ประเภทธุรกิจ อุตสาหกรรมโลหะและผลิตภัณฑ์โลหะพื้นฐาน จำนวนหุ้น 2,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 200,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.3 บริษัท พีดีไอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0 2695-9499 โทรสาร 0 2695-9495 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 พีดีไอตาก โซลาร์วัน จำกัด) สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคาร ซีทีไอทาวเวอร์ 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 พีดีไอ เอเชีย โซลาร์ จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พีดีไอตาก โซลาร์ 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 (พลังงานแสงอาทิตย์) จำนวนหุ้นทั้งหมด 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท ชำระแล้ว 2,500,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

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

2.8 บริษัท พีดีไอ-ซีอาร์ที จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0 2695-9499 โทรสาร 0 2695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจรีไซเคิล จำนวนหุ้นทั้งหมด 8,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 89,000,000 บาท ชำระแล้ว 89,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.9 บริษัท พีดีไอ แมร์มาด จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0 2695-9499 โทรสาร 0 2695-9495 ประเภทธุรกิจ ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์) จำนวนหุ้นทั้งหมด 1,050,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 105,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.10 บริษัท ดันสังกะสี จำกัด (บริษัทจดทะเบียนในประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์) สถานที่ตั้งเลขที่ 80 ถนนโรบินสัน # 02-00 ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์ 068898 โทรศัพท์ (65) 6372 0092 โทรสาร (65) 6372 0091 ประเภทธุรกิจ สำรองและทำเหมืองแร่โลหะพื้นฐาน และ ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์) จำนวนหุ้นทั้งหมด 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 เหรียญสิงคโปร์ รวมเป็นทุนจดทะเบียน ที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 10,000 เหรียญสิงคโปร์ เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.11 บริษัท ซิมไบโอรี เอ็นลิเมนต์ส (บริษัทจดทะเบียนในประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์) สถานที่ตั้งเลขที่ 80 ถนน โรบินสัน #02-00 ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์ 068898 ลงทุนในธุรกิจการผลิตพลังงานทดแทนในภูมิภาคเอเชีย (พลังงานแสงอาทิตย์) จำนวนหุ้นทั้งหมด 7,896,800 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 เหรียญสิงคโปร์ รวมเป็นทุนจดทะเบียน ที่ชำระแล้วเต็มมูลค่า 7,896,800 เหรียญสิงคโปร์ เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.12 บริษัท เอ ที ซี เอ็นไวโร จำกัด สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ เลขที่ 128/127 อาคารพญาไท พลาซ่า ชั้นที่ 12 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2695-9499 โทรสาร 0 2695-9495 ประเภทธุรกิจ ผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์) จำนวนหุ้นทั้งหมด 4,352,600 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 435,260,000 บาท ชำระแล้ว 435,260,000 บาท เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

2.13 บริษัท พี.พี.โซล่า (หนองโน) สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ชั้น 26-27 เลขที่ 191/18-25 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0 2695-9499 โทรสาร 0 2695-9495 ประเภทธุรกิจ ผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์) จำนวนหุ้นทั้งหมด 340,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน 34,000,000 บาท ชำระแล้ว 34,000,000 บาท 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

นายวัลลภ วิไลวรวิทย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6797
บริษัท ดีลอยท์ ทูซ โรมัทสு ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด
เอไอเอ สาทรร ทาวเวอร์ ชั้น 23-27
11/1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร
กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0-2034-0000 โทรสาร 0-2034-0100
www.deloitte.com

ที่ปรึกษาทางกฎหมาย

- ไม่มี -

ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการ

- ไม่มี -