

ผลงาน EIA ลำดับที่ 5.

แบบสรุปรายละเอียดผลงานรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/  
โครงการที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม  
เพื่อประกอบการพิจารณาขอรับใบอนุญาตฯ  
(นางสาววิณา แซ่ลี)

1. ชื่อผลงาน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตท่อสแตนเลส

ชื่อนิติบุคคลหรือผู้จัดทำรายงาน บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

2. ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนกรกฎาคม 2560 ถึง เดือนกรกฎาคม 2563

3. เจ้าของโครงการ บริษัท อาร์เมย์ไท จำกัด

4. หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้เสนอขอเป็นผู้ชำนาญการในการศึกษาโครงการ

- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
- รายละเอียดโครงการ
- สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การจัดการของเสีย
- การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

5. วัตถุประสงค์

(1) เพื่อศึกษาลักษณะของโครงการทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยครอบคลุมถึงรายละเอียดกระบวนการบริหารและจัดการต่างๆ ของโครงการ กระบวนการผลิตและมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เป็นต้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลหลักของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ในบริเวณพื้นที่ศึกษาทางด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต

(3) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยพิจารณาครอบคลุมทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการของโครงการ

(4) เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 6. บทคัดย่อ

โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไท จำกัด ตั้งอยู่บนพื้นที่ 32.60625 ไร่ หรือ 52,170 ตารางเมตร ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ปัจจุบันมีกำลังการผลิตท่อสแตนเลส 36,000 ตัน/ปี (98.63 ตัน/วัน) ภายหลังการขยายจะเพิ่มสายการผลิตสแตนเลสแท่งที่กำลังการผลิต 292,000 ตัน/ปี (800 ตัน/วัน) หรือกำลังการผลิตสแตนเลสแท่ง (Final Product) 277,747 ตัน/ปี (760.95 ตัน/วัน) ทั้งนี้ พื้นที่วางเครื่องจักรที่ติดตั้งเพิ่มเติมสำหรับสายการผลิตสแตนเลสแท่ง ประกอบด้วย เครื่องตัดเศษสแตนเลส เครื่องบีบอัด เตาหลอมไฟฟ้า แม่พิมพ์ เตาอบ ความร้อน และเครื่องรีดปรับขนาด โดยโครงการจะทำการปรับเปลี่ยนตำแหน่งการจัดวางเครื่องจักรของกระบวนการผลิตท่อสแตนเลสภายในพื้นที่อาคารการผลิตที่มีอยู่เดิม เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอที่จะติดตั้งเครื่องจักรใหม่

วัตถุดิบหลักของโครงการปัจจุบัน คือ แผ่นสแตนเลสชนิดม้วนและสแตนเลสแผ่น (Stainless Steel Coil and Plate) และหลังขยายโครงการมีการเพิ่มเติมชนิดของวัตถุดิบ คือ เศษสแตนเลส (Stainless Steel Scrap) โดยรวมปริมาณการใช้วัตถุดิบของโครงการเท่ากับ 329,446 ตัน/ปี ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีผลิตภัณฑ์ คือ ท่อสแตนเลส (Stainless Steel Pipe) โดยโครงการได้วางแผนขยายกำลังการผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ สแตนเลสแท่ง (Stainless Steel Bar) ซึ่งเป็นกิจการประเภทที่ 59 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น โดยภายหลังขยายกำลังการผลิตครั้งนี้ โครงการจะทำการก่อสร้างอาคาร C และ D เพื่อเป็นพื้นที่เก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

กระบวนการผลิตท่อสแตนเลส แบ่งเป็น 2 ประเภท ตามชนิดของผลิตภัณฑ์ คือ ท่ออุตสาหกรรม (ผ่านกระบวนการอบความร้อน/ไม่ผ่านกระบวนการอบความร้อน) และท่อสแตนเลสเพื่อการตกแต่งหรือเฟอร์นิเจอร์ การผลิตท่ออุตสาหกรรมจะประกอบด้วย ขั้นตอนการขึ้นรูปและเชื่อมท่อ ขั้นตอนการอบความร้อน (เฉพาะ ASTM-A312 และ ASTM-A358) ขั้นตอนการแช่ท่อ และขั้นตอนการทดสอบท่อ ส่วนท่อสแตนเลสเพื่อการตกแต่งหรือเฟอร์นิเจอร์จะประกอบด้วย ขั้นตอนการขึ้นรูปและเชื่อมท่อ ขั้นตอนการขัดเงา และขั้นตอนการทดสอบท่อ สำหรับกระบวนการผลิตสแตนเลสแท่ง (Stainless Steel) (ส่วนขยาย) ประกอบด้วย ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ ขั้นตอนการหลอม ขั้นตอนการหล่อ ขั้นตอนการอบความร้อน และขั้นตอนการรีดปรับขนาด

**สภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน** บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจและดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนครอบคลุมพื้นที่ 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ และเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือ ช่าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

- การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาต่อสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ โครงการได้สำรวจความคิดเห็นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม การดำรงชีวิต รวมถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด โดยทำการสำรวจความคิดเห็นระหว่างวันที่ 11-15 มกราคม พ.ศ. 2561 โดยแบ่งพื้นที่ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ) และชุมชนที่อยู่ไกลจากพื้นที่โครงการ (รัศมี 3.01-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ) กำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานราชการต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชน

- การเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (Open house) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ตัวแทนชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการได้เข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน รับฟังการแนะนำบริษัทฯ และรับทราบกระบวนการผลิตของโรงงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยจัดให้มีการเยี่ยมชมโรงงานเมื่อวันที่ 19 และ 27 กันยายน พ.ศ. 2559 ณ โรงงานของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด (เดิมโครงการใช้ชื่อ “บริษัท แทร์เรียส จำกัด” เป็นชื่อเจ้าของโครงการ) ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมโรงงานรวม 63 คน

- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 เป็นการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และกระบวนการศึกษาเพื่อจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อขอบเขตการศึกษาดังกล่าว โดยจะนำไปบรรจุเพิ่มเติมไว้ในขอบเขตการศึกษาในการจัดทำรายงานฯ ต่อไป โดยกำหนดรูปแบบการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นแยกตามความเหมาะสมในแต่ละเขตการปกครอง บริเวณพื้นที่ศึกษา โดยจัดประชุมในระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นรวม 482 คน ประกอบด้วย ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ และประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจ และภายหลังจากการนำเสนอรายละเอียดโครงการและขอบเขตการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อวิตกกังวลต่างๆ ต่อการดำเนินโครงการและขอบเขตการศึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม โดยประเด็นที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นได้นำมาวิเคราะห์และใช้เป็นข้อมูลประกอบการศึกษาของโครงการต่อไป

นอกจากนี้ โครงการได้มีการจัดประชุมชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการให้ประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง ได้รับทราบ เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2561 เวลา 17.00-20.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรวม 40 คน

- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 เป็นการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในระหว่างการเตรียมจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการศึกษาและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อผลการศึกษาและร่างมาตรการฯ ดังกล่าว โดยกำหนดรูปแบบการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นแยกตามความเหมาะสมในแต่ละเขตการปกครองบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยจัดประชุมในระหว่างวันที่ 28-29 มิถุนายน พ.ศ. 2561 มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นรวม 498 คน ประกอบด้วย ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ และประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจ และภายหลังจากการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผลการศึกษาและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อวิตกกังวลต่างๆ ต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยประเด็นที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นได้นำไปปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความครบถ้วนและรอบด้านต่อไป โดยรายละเอียดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในแต่ละพื้นที่

นอกจากนี้ โครงการได้มีการจัดประชุมชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการให้ประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง ได้รับทราบ เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 17.00-20.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรวม 65 คน

#### 7. สรุปผลการดำเนินงาน

รายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ โดย สผ. เรียบร้อยแล้ว

#### 8. ปัจจุบันมีการนำผลที่ได้ไปใช้ประโยชน์

โครงการได้นำมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมไปใช้ในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอแนะไว้ในรายงาน

#### 9. ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน

-