

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110 ประจำเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567  
( ✓ ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567  
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



หัวหน้าคณะศึกษา  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า (ระยะดำเนินการ)

บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด

๑. ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
๒. สถานที่ตั้ง : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคนึง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20110  
โทรศัพท์ : 033-136 515 โทรสาร : - E-mail : -
๕. จัดทำโดย : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2564  
ที่ ทส 1010.3/15285
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567
๘. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
  - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : พื้นที่โครงการมีขนาดรวม 109-2-23 ไร่ (109.56 ไร่) ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ระยะทางจากโครงการถึงกรุงเทพมหานคร 141 กิโลเมตร
  - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
    - \* กระบวนการผลิต : กระบวนการผลิตแผ่นทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่าจากวัตถุดิบหลัก 2 ประเภท คือ แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCB) และเศษทองแดง (Copper Scrap) แบ่งเป็น 5 กระบวนการหลัก ได้แก่ 1) การบดย่อยแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์และคัดแยกโลหะ 2) การหลอมและหล่อทองแดงและผงโลหะ 3) การผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี 4) การผลิตนิกเกิลซัลเฟต และ 5) การสกัดโลหะมีค่าอื่น ๆ แสดงคู่มือการผลิต (Mass Balance) ของโครงการปัจจุบันและโครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต
    - \* ปริมาณการใช้น้ำ : การใช้น้ำภายในโครงการแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน 2) น้ำใช้ในกระบวนการผลิต และ 3) น้ำรดพื้นที่สีเขียว ปัจจุบันมีความต้องการใช้น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 รวม 65.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีรายละเอียดการใช้น้ำในส่วนต่าง ๆ ดังนี้

\* แหล่งน้ำใช้ : โครงการปัจจุบันใช้น้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ประมาณ 65.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน และภายหลังขยายกำลังการผลิตมีความต้องการใช้น้ำประปาสูงสุดประมาณ 2,267.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยนิคมฯ มีความสามารถในการผลิตน้ำประปาสูงสุดประมาณ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในนิคมฯ มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 135.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน

โครงการมีการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำฝนใต้ดินขนาด 2,205 ลูกบาศก์เมตร (กว้าง 20 เมตร ยาว 45 เมตร สูง 2.45 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บน้ำฝน 1,800 ลูกบาศก์เมตร (ระยะกักเก็บน้ำฝน 2 เมตร) เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการบางส่วนไว้ใช้ประโยชน์ (พื้นที่โซน 1 เนื้อที่ 54,227 ตารางเมตร) โดยจะนำไปผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบระบบกรองทราย (Sand Filter) ก่อนส่งไปใช้ในกระบวนการผลิตที่ใช้งานต่อไป

\* การจัดการกากของเสีย : จากนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรมที่ส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมมีการหมุนเวียนในการใช้ประโยชน์จากของเสียและลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัด มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาที่สอดคล้องกันทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จึงเกิดการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs

\* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี เป็นโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต วัสดุฉนวน (เศษทองแดง) บดย่อยแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้งานแล้ว (PCB) และสกัดโลหะมีค่าจากแผ่น PCB ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้า บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บและการเจ็บป่วยในการทำงาน และพยายามอย่างต่อเนื่องที่จะตรวจหาให้พบ และขจัดหรือควบคุมสิ่งที่ไม่ปลอดภัยที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมในการดำเนินกิจการ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและถาวร โดยผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติ

\* มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน : โครงการมีการกำหนดแผนงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ที่ครอบคลุมการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชนทั้งด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพอนามัยและด้านการส่งเสริมอาชีพ เมื่อพิจารณาพื้นที่ศึกษาของโครงการซึ่งโครงการได้กำหนดแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ด้านการสร้างความรู้ความเข้าใจ การส่งเสริมสุขภาพอนามัย และด้านสิ่งแวดล้อม โดยนำข้อเสนอแนะของชุมชน/หมู่บ้านในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

\* อื่น ๆ โครงการได้ทำการประเมินผลประจำปี เพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจความคิดเห็นของคนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อนำผลการสำรวจมาใช้ในการปรับปรุง และแก้ไขปัญหาเป็นประจำทุกปี

\* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม