



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

แบบ ตต.1

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

วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

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

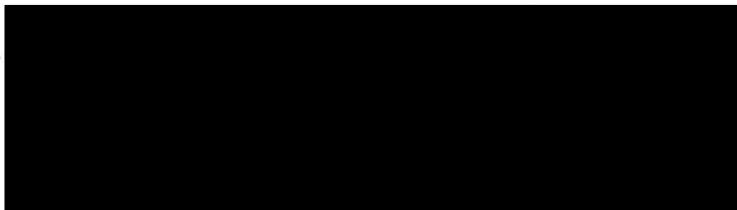
- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

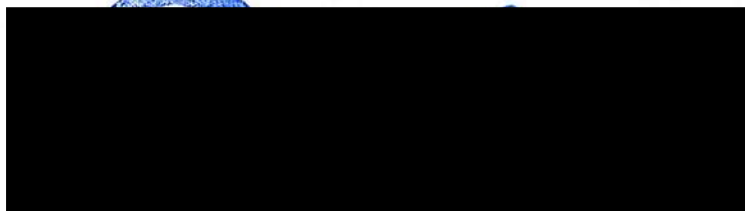
ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



หัวหน้าคณะศึกษา
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค-7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

แบบ ตต.2

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 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา 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 ครึ่งสุดท้ายเมื่อเดือนมกราคม 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 แสดงดุลมวลการผลิต (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

โครงการมีการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำฝนได้ดินขนาด 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 จู๊น จี แมททีเรียล เทคโนโลยี เป็นโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต วัสดุฉนวน (เศษทองแดง) บดย่อยแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้งานแล้ว (PCB) และสกัดโลหะมีค่าจากแผ่น PCB ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้า บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บและการเจ็บป่วยในการทำงาน และพยายามอย่างต่อเนื่องที่จะตรวจหาให้พบ และขจัดหรือควบคุมสิ่งที่ไม่ปลอดภัยเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมในการดำเนินกิจการ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและถาวร โดยผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติ

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

* อื่น ๆ โครงการได้ทำการประเมินผลประจำปี เพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจความคิดเห็นของคนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อนำผลการสำรวจมาใช้ในการปรับปรุง และแก้ไขปัญหาเป็นประจำทุกปี

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม