



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๒ ๐ ๐ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณและเหล็กกลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๓๑๒๐๐๕ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๐๑๐๐๑ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔
๓. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๑๐๕๕ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณและเหล็กกลวด ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณและเหล็กกลวด ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และ ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณและเหล็กกลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ

ป้องกัน...

ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียด ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน เวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่ เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๒๐๐๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณและเหล็กกลวด ของบริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๓๑๒๐๐๕ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓
 ๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๐๑๐๐๑ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔
 ๓. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๑๐๕๕๔ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
 ๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณและเหล็กกลวด ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณและเหล็กกลวด ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขโรคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณและเหล็กกลวด ของบริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ

ป้องกัน...

ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

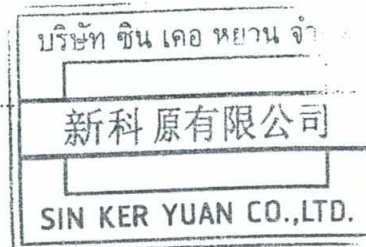
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณและเหล็กถวด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาสีทรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ 
(นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
1/96

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาสีหี อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการการเสนอรายงานและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัศกร กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

新科原有限公司

SIN KER YUAN CO., LTD. กฎหมายที่ 2564

2/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสถิตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ในกรณีที่ บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ * หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

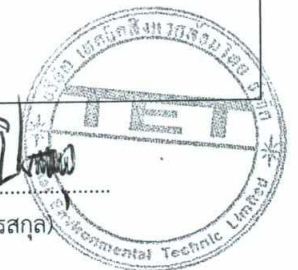
3/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

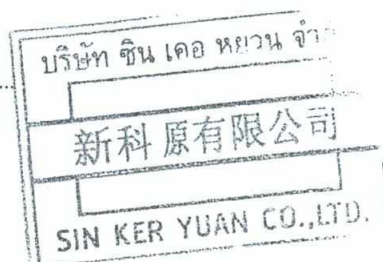


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กกลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | การปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | | | |
| | * หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความ เห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีการศึกษาการจัดทำระบบมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) ของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
4/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> องค์ประกอบของคณะกรรมการ และวิธีการสรรหา <ol style="list-style-type: none"> ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนจากพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งมาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 21 คน ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีธิ จำนวน 6 คน (หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรำ จำนวน 1 คน หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง จำนวน 2 คน หมู่ที่ 3 บ้านหนองค้ำควา จำนวน 2 คน และหมู่ที่ 4 บ้านเนินสำราญ จำนวน 1 คน) ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลจอมพลเจ้าพระยา จำนวน 2 คน (ชุมชนจอมพล จำนวน 1 คน และชุมชนเจ้าพระยา จำนวน 1 คน) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่ (หมู่ที่ 5 บ้านคลองน้ำดำ) จำนวน 1 คน ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง จำนวน 4 คน (หมู่ที่ 1 ห้วยมะระ จำนวน 1 คน หมู่ที่ 4 บ้านท่าจาม จำนวน 1 คน และหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จำนวน 2 คน) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว จำนวน 4 คน (หมู่ที่ 5 บ้านหมื่นจิตร จำนวน 2 คน หมู่ที่ 6 บ้านโสม จำนวน 1 คน และหมู่ที่ 7 บ้านลุ่มาบิต จำนวน 1 คน) | - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมฟัสตรี บิดตักกิตกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

新科原有限公司

SIN KER YUAN CO.,LTD.

กฎหมายที่ 2564

5/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|------------------|-------------------|--------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>ฉ) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 4 คน (หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง จำนวน 1 คน หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ จำนวน 1 คน และหมู่ที่ 7 บ้านระเวียง จำนวน 2 คน)</p> <p>(2) ผู้แทนภาคราชการ มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย</p> <p>ก) ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง</p> <p>ข) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง</p> <p>ค) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดระยอง</p> <p>ง) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านปกครองของจังหวัดระยอง</p> <p>จ) นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมหรือองค์กรอิสระ</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ มาจากผู้แทนจากบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด จำนวน 2 คน ให้คณะกรรมการดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> • อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> * นำเสนอความต้องการ พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม | | | |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564

6/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|------------------|-------------------|--------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน * เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง * เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน * เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน * รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข * ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน * ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ * ในกรณีที่การดำเนินโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมและชุมชน คณะกรรมการสามารถมีมติให้โครงการหยุดดำเนินการในหน่วยผลิตที่ทำให้เกิดผลกระทบเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ * จัดให้มีการเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน | | | |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
7/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|------------------|-------------------|--------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน * เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ * กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนนับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน * กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ * นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> o เสียชีวิต o ลาออก * คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ | | | |

ลงชื่อ
(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
8/96

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสีกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--|---|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ในการประชุม <ul style="list-style-type: none"> * ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีอุปสรรคจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานกรรมการฯ | | | |
| | - กำหนดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ให้กับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ดำเนินการภายหลังการจัดตั้งคณะกรรมการภายใน 60 วัน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง | - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน | - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของโครงการ ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยงบประมาณที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงานในปีถัด | - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - เมื่อแจ้งประกอบกิจการโรงงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 
(นายเชมพัสตร์ ชาติศักดิ์กุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
9/96

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรวิมล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|--|--------------------|-----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | - บริษัทรับเหมาต้องฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) | - ระหว่างการขนส่ง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายต้องมีสิ่งปกคลุมอย่างมิดชิด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายนพิษทางอากาศ | - เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน และเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นนอกโครงการ | - ทางเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นถนนกรณีมีวัสดุก่อสร้างหรือดินที่ตกลงบนถนน | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 2. ระดับเสียง | - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดวางตำแหน่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในด้านที่ไม่ติดชุมชน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดตั้งรั้วทึบกันเสียงชั่วคราว และสามารถเคลื่อนย้ายตามพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างได้ มีความสูงอย่างน้อย 3 เมตร โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับชุมชน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
(นายเชมพัศธร คิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
10/96

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|--|--|--------------------|-----------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ | - โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ หรือ ห้องน้ำชั่วคราวที่มีถังรองรับสิ่งปฏิกูลอยู่ด้านล่างเพียงพอต่อจำนวนคนงานและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 4. ทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า | - ประสานผู้รับเหมาห้ามคนงานก่อสร้างลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า ในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า. | - พื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประสานผู้รับเหมาห้ามคนงานก่อสร้างลักลอบเข้าไปเก็บของป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงโครงการ | - พื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 5. การคมนาคมขนส่ง | - ต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดเพื่อ ป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร | - ตลอดเส้นทางการขนส่ง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายต้องมีสิ่งปกคลุมอย่างมิดชิด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการเพื่อป้องกัน เศษดินร่วนหล่นบนถนน | - ตลอดเส้นทางการขนส่ง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุ การใช้งาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือช่วงที่มี การจราจรหนาแน่น | - ตลอดเส้นทางการขนส่ง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - วางแผนเส้นทางการเดินทางของรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยง เส้นทางที่ติดขัด | - ตลอดเส้นทางการขนส่ง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัสตร์ ภูติติกติกกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด
 新科原有限公司
 กุมภาพันธ์ 2564
 SIN KER YUAN CO.,LTD. 11/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - จัดระบบทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประสานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขอก่อสร้างทางเบี่ยงบริเวณประตูทางเข้า-ออกโครงการ โดยการออกแบบให้เป็นไปตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ | - ถนนทางเข้า-ออกโครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวรในช่วงดำเนินการเพื่อระบายน้ำฝนสู่บ่อพักน้ำฝนของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ห้ามมิให้มีการระบายหรือทิ้งของเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีตะแกรงดักขยะเพื่อป้องกันขยะมูลฝอยที่อาจปะปนมากับน้ำฝน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับตะกอนและเศษวัสดุก่อสร้างจากน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนในช่วงการปรับถมพื้นที่ และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 7. การจัดการของเสีย | - ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานออกจากกัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
12/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

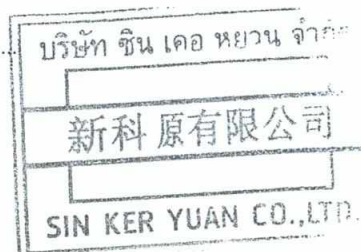


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 7. การจัดการของเสีย (ต่อ) | - คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประสานงานกับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อเก็บขนขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | - บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบดูแลมิให้คนงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญ ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้า-ออกของคนงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - รับฟังข้อร้องเรียนและความคิดเห็นของชุมชนโดยตรงเพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหabeื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 
 (นายเชมพัสตร์ กิตติศักดิ์กุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
 13/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 9. สาธารณสุข | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยมีความสะดวกต่อการจัดการและเพื่อไม่ให้เป็นที่แหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง พาหะนำโรค เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือประสบอุบัติเหตุและให้การอบรมด้านสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล/โรคติดต่อ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณาปรับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของสู่ท้องถิ่น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด
 新科原有限公司
 SIN KER YUAN CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2564
 14/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

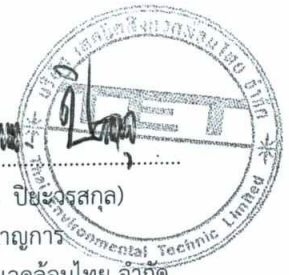
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องหลักเกณฑ์ การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และได้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้างรวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัทและบริษัทรับเหมา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (permit to work system) สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูงทุกประเภท | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัสดจกิตติศักดิ์กุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 15/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะจรัสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนด “เขตอันตราย” ในเขตก่อสร้าง พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขตแสดงให้เห็นชัดเจน และในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขตป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่าง ๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดระยะก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอนต่าง ๆ ที่บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัทรับเหมา เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มต้นทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (safety officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

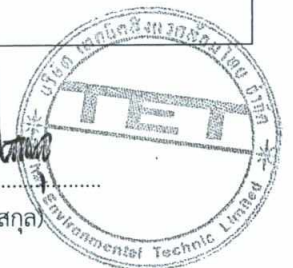
16/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใด ๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต จะต้องแจ้งให้โครงการทราบทันที | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมตามลักษณะงานให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู (ear muffs) ปลั๊กอุดหู (ear plugs) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประสานผู้รับเหมาจัดให้มีห้องรักษาพยาบาล พร้อมเตียงที่พักคนไข้ อย่างน้อย 1 เตียง และจัดรถพร้อมที่จะนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาล กรณีเหตุฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประสานผู้รับเหมาจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลใน จำนวนที่เพียงพอสำหรับคนงาน ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประสานผู้รับเหมาจัดให้มีพยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไป อย่างน้อย 1 คน ประจำห้องรักษาพยาบาลตลอดเวลาทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประสานผู้รับเหมาจัดให้มีแพทย์แผนปัจจุบันอย่างน้อยหนึ่งคน เพื่อตรวจรักษาพยาบาลโดยมีความถี่เข้าตรวจไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และมีเวลาเข้าตรวจรักษาพยาบาลรวมไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงต่อ สัปดาห์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการตรวจรับรองเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยวิศวกร เช่น บันจัน หรือเครน เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัลลภ ปัตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
17/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยของเครื่องเชื่อม เช่น เครื่องเชื่อมไฟฟ้าต้องมีการติดตั้งสายดิน เครื่องเชื่อมก๊าซต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมความดันและมาตรวัดความดันเป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการด้านความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ต้องเป็นบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมายและเคยมีประสบการณ์ในงานก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมมาก่อน • บริษัทผู้รับเหมาต้องมีแผนงานหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดการจัดการด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยระบุในสัญญาจ้างระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัศตร์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
18/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

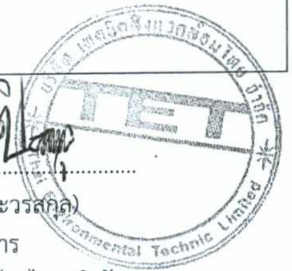
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้โครงการจัดตั้งหน่วยงานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่กำกับ ดูแลความปลอดภัย งานก่อสร้างโครงการร่วมกับบริษัทผู้รับเหมา ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดมาตรการให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการเข้าไปตรวจสอบควบคุมกำกับดูแลกิจกรรมการก่อสร้างของผู้รับเหมาทุกวัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาสวัสดิการเรื่องน้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคณงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคณงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คณงานก่อสร้างการดูแลสุขภาพตนเอง เพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการให้มีจำนวนน้อยลง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 11. การดำเนินการบริเวณที่พักอาศัยของคณงานก่อสร้าง | - โครงการจะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมา หรือผู้รับผิดชอบดูแลคณงานก่อสร้าง (ระบุในสัญญาจ้าง) ในการดำเนินการบริเวณที่พักอาศัยของคณงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องมาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 ดังนี้ 1) การจัดที่พักอาศัยให้ลูกจ้าง - จัดห้องพักอาศัยให้มีพื้นที่พักอาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตารางเมตรต่อ 1 คน และให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยฐานรากและโครงสร้างต้องมีความปลอดภัยและแข็งแรงเพียงพอ รวมทั้งวัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องมีความเหมาะสม | - ที่พักอาศัยคณงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
(นายเชมพัสตรี กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
19/96

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 11. การดำเนินการบริเวณที่พักอาศัยของคณาณก่อสร้าง (ต่อ) | - ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างในนาก่อสร้างที่สร้างติดต่อกัน หรือมีความยาวรวมกันถึง 45 เมตร ต้องมีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างที่พักอาศัยนั้นกว้างไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของที่พักอาศัย | - ที่พักอาศัยคณาณก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักในที่พักอาศัยต้องมีประตู หน้าต่าง หรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ ไม่นับรวมพื้นที่ของประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศที่ติดต่อกับห้องอื่นหรือช่องทางเดินภายในอาคาร | - ที่พักอาศัยคณาณก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างในจำนวนที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่ที่พักอาศัย | - ที่พักอาศัยคณาณก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | 2) การจัดห้องน้ำและห้องส้วมมีลักษณะ - จะแยกจากกันหรือรวมกันอยู่ในห้องเดียวกันก็ได้ แต่ต้องแยกชายหญิง มีลักษณะที่จะรักษาความสะอาดได้ง่าย และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องหรือมีพัดลมระบายอากาศได้เพียงพอ ระยะตั้งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร | - ที่พักอาศัยคณาณก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ในกรณีทีห้องน้ำและห้องส้วมแยกกันต้องมีขนาดของพื้นที่ของแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 1 เมตร แต่ถ้าห้องน้ำและห้องส้วมอยู่ในห้องเดียวกันต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร | - ที่พักอาศัยคณาณก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ฐานรากและโครงสร้างต้องมีความปลอดภัยและแข็งแรงเพียงพอรวมทั้งวัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องมีความเหมาะสม | - ที่พักอาศัยคณาณก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
20/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 11. การดำเนินการบริเวณที่พักอาศัยของคณงานก่อสร้าง (ต่อ) | 3) การจัดการมูลฝอย - จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และมีกระบายน้ำที่เหมาะสมและเพียงพอจะไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น เกิดน้ำไหลนองไปยังที่ดินอื่นที่มีเขตติดต่อกับที่ดินที่เป็นที่ตั้งอาคารนั้น และถูกสุขลักษณะ | - ที่พักอาศัยคณงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้นายจ้างจัดให้มีผู้ย้าสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัย เพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น | - ที่พักอาศัยคณงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรศัพท์สำหรับการติดต่อสถานพยาบาลที่ใกล้กับที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินเจ็บป่วยหรือในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุของลูกจ้างทั้งนี้ให้ติดตั้งไว้ในที่ลูกจ้างเห็นได้ชัดเจน | - ที่พักอาศัยคณงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | 4) การดำเนินการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่ว สายไฟฟ้าต้องเดินมาจากที่สูงกรณีเดินบนพื้นดินหรือฝังดินต้องใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่แข็งแรงและปลอดภัย การวางท่อผ่านให้ยึดผูกกับอุปกรณ์ลูกถ้วยฉนวนป้องกันไฟฟ้า | - ที่พักอาศัยคณงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงและมีจำนวนเพียงพอ | - ที่พักอาศัยคณงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด | - ที่พักอาศัยคณงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 
 (นายเชมพิสดี กิตติกิตกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
21/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 11. การดำเนินการบริเวณที่พักอาศัยของคณาณก่อสร้าง (ต่อ) | 5) การดูแลที่พักอาศัยเพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยในบริเวณที่พักอาศัย | | | |
| | - จัดทำป้ายหรือประกาศเตือนเกี่ยวกับพิษภัย หรืออันตรายตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด | - ที่พักอาศัยคณาณก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลที่พักอาศัยให้สะอาด ถูกสุขลักษณะ | - ที่พักอาศัยคณาณก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 12. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง | | | | |
| 12.1 การเตรียมพื้นที่และการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง | - กำหนดขอบเขตพื้นที่ของงานรื้อถอน รวมถึงติดป้ายเตือนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตพื้นที่ตลอดเวลาของการทำงาน โดยรายละเอียดของรั้วให้เป็นไปตามข้อบังคับอาคารและมาตรฐานความปลอดภัยจากการก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ต้องมีการจัดทำประกาศ คำเตือนให้ได้ตามวัตถุประสงค์ของความปลอดภัยหรือตามข้อบังคับอาคาร และติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ทุกทางเข้าออกพื้นที่รื้อถอนอาคารรวมถึงพื้นที่เปิดต่างๆ ต้องมีความสว่างเพียงพอ และมีการทำสิ่งป้องกันให้เป็นไปตามข้อบังคับอาคารและมาตรฐานความปลอดภัยจากการก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จำกัดระยะเวลาการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดการความปลอดภัยอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากล เช่น การให้คณาณที่ทำงานรื้อถอนสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน การวางมาตรการป้องกันอันตรายโดยวิเคราะห์อันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน (Job Safety Analysis) การตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์เครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการยก การตัดการสกัด ทบตึก รื้อถอน เช่น เครน รถแบคโฮ เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

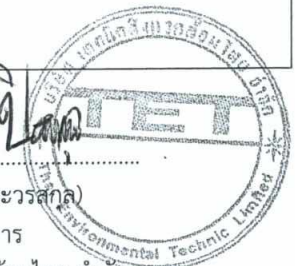
(นายเชมพัสดู กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
22/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



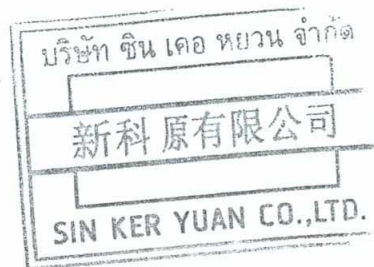
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กกลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 12.1 การเตรียมพื้นที่และการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ต่อ) | - มีการลำดับงานรื้อถอนโดยละเอียด กำหนดผู้ปฏิบัติงานและผู้ควบคุมงานแต่ละขั้นตอนให้ชัดเจน เพื่อมิให้เกิดความสับสนขณะปฏิบัติงานรื้อถอน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 12.2 การควบคุมระดับเสียงจากการรื้อถอน | - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการจราจร และอุบัติเหตุบนท้องถนน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน และตลอดระยะที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ในขั้นตอนการก่อสร้าง/การรื้อถอน ที่ต้องมีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00-17.00 น.) หรือในกรณีที่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างนอกเวลาดังกล่าวก็ให้ทำแต่กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ และต้องให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ในแต่ละช่วงของแผนการก่อสร้างให้กำหนดขอบเขตบริเวณการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - มีการควบคุมผู้รับเหมาให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 

(นายเชมพัสดุ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
23/96

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 12.3 การจัดการของเสียจากการรีดลอน | - มีการวางแผนการจัดการเศษวัสดุที่เกิดจากการรีดลอนและการติดตั้งเครื่องจักร เศษวัสดุที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้อง เหมาะสม และถูกต้องตามกฎหมาย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางการลำเลียงเศษวัสดุที่จะนำไปทิ้ง ต้องไม่สร้างความเดือดร้อน และเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง เช่น การฉีบน้ำล้างล้อรถก่อนออกภายนอกเขตรีดลอน การใช้ผ้าคลุมรถ และขนย้ายดินออกภายนอกพื้นที่รีดลอนสม่ำเสมอ เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างโดยต้องจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดพักของคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดจากคนงานและจากกิจกรรมการก่อสร้างแบบแยกประเภทขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิด กระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสม และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปจัดการอย่างถูกหลักสุขาภิบาล | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งจะประกอบด้วย เศษอาหาร ถุงพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาถุงดำและถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ก่อนที่จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัสตร์ ทัดดีภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 24/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 12.3 การจัดการของเสียจากการรื้อถอน (ต่อ) | - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สำหรับเศษวัสดุหรือของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดรายละเอียดการจัดการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา และควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยไม่นำเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อประชาชน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

หมายเหตุ : บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้างและกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายเชมพัสเตอร์ รัตติกตักกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
25/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. การรับวัตถุดิบเข้าสู่โครงการ | - คัดเลือกเศษเหล็กโดยไม่ให้มีการปนเปื้อนคราบน้ำมันและรังสีมาเป็นวัตถุดิบ รวมทั้งระบุในสัญญาการซื้อขายกับบริษัทขายเศษเหล็กให้ชัดเจน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีพื้นที่กองเศษเหล็กที่ใช้เป็นวัตถุดิบภายในพื้นที่อาคารปิด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งเศษเหล็กที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบของโครงการทุกคันต้องวิ่งผ่านเครื่องตรวจวัดรังสี โดยไม่ส่งสัญญาณเตือนติดต่อกัน 2 ครั้งต่อเนื่อง จึงอนุญาตให้เข้าพื้นที่โรงงาน โดยให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการตรวจสอบการปนเปื้อนจากเศษเหล็ก | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ห้ามไม่ให้มีการรับซื้อเศษเหล็กหน้าโรงงานจากผู้จำหน่ายรายย่อย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดตั้งเครื่องตรวจจับรังสีปนเปื้อนที่มากับเศษเหล็ก (gate monitor) ซึ่งเป็นระบบ vehicle radiation monitoring system ใช้สำหรับตรวจจับรังสีที่ปนเปื้อนมากับเศษเหล็กที่ขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยรถบรรทุกบริเวณจุดขนถ่ายนำรถบรรทุกก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งเศษเหล็กวิ่งผ่านเครื่องตรวจจับรังสีปนเปื้อนซึ่งติดตั้งบริเวณจุดขนถ่ายนำรถบรรทุก | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - หากเครื่องตรวจจับรังสีปนเปื้อนส่งสัญญาณ (กำหนดค่าเฝ้าระวังการปนเปื้อนรังสีสะสมจากเศษเหล็กโดยไม่รวมปริมาณรังสีที่พบในธรรมชาติ ไว้ที่ 1 มิลลิซีเวิร์ต) โครงการกำหนดให้รถบรรทุกคันดังกล่าววิ่งผ่านเครื่องตรวจจับรังสีปนเปื้อนอีกครั้ง เพื่อทำการตรวจซ้ำ ส่วนรถบรรทุกที่ตรวจไม่พบรังสี โครงการอนุญาตให้บรรทุกเศษเหล็กเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - กำหนดให้มีการตรวจหาคราบน้ำมันบนเศษเหล็กที่ตรวจไม่พบรังสี หากพบว่ามีคราบน้ำมันปนเปื้อน ต้องติดต่อบริษัทผู้จำหน่ายเศษเหล็กให้รับสินค้าคืนต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด | |

ลงชื่อ

(นายเชมพัลลภ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

26/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1. การรับวัตถุดิบเข้าสู่โครงการ (ต่อ) | <p>- หากรถบรรทุกที่วิ่งผ่านเครื่องตรวจจับรังสีปนเปื้อนครั้งที่ 2 และเครื่องตรวจจับรังสีปนเปื้อนไม่ส่งสัญญาณเตือน โครงการอนุญาตให้บรรทุกเศษเหล็กเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ แต่หากเครื่องตรวจจับรังสีส่งสัญญาณเตือนโครงการต้องเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กักบริเวณรถบรรทุกคันดังกล่าวไว้บริเวณพื้นที่ควบคุมที่โครงการจัดเตรียมไว้ เพื่อป้องกันหรือจำกัดขอบเขตการแผ่รังสีที่มีอยู่ • แจ้งเจ้าหน้าที่ดูแลเทคนิคด้านกัมมันตภาพรังสีของโครงการที่ผ่านการอบรมความปลอดภัยด้านรังสีระดับที่ 1 เพื่อทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งด้วยเครื่องวัดรังสีแบบพกพา (survey meter) • แจ้งข้อมูลต่อเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ • ติดต่อบริษัทผู้จำหน่ายเศษเหล็กให้มารับไปกำจัดหรือบำบัดอย่างถูกวิธีตามคำแนะนำของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 2. คุณภาพอากาศ มาตรการทั่วไป | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด
 新科原有限公司
 SIN KER YUAN CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2564
 27/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสถกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

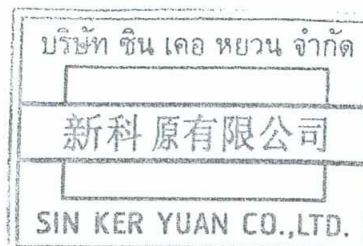
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|--|--|---------------------|-----------------------------|
| 2. คุณภาพอากาศ มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งานการแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุดขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันทีและต้องหยุดกิจกรรมการหลอมจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้จะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบ และแก้ไขไว้ทุกครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีการตรวจสอบถุงกรองเป็นประจำทุก 3 เดือน และให้มีการเปลี่ยนถุงกรองปีละ 1 ครั้ง กรณีถุงกรองเกิดชำรุด/ขัดข้อง โครงการจะแก้ไขทันทีถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซมโดยทันที | - ระบบดักฝุ่นของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน เหล็กแผ่นรีดเย็น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน สำหรับระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
28/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---------------------|-----------------------------|
| 2.1 คุณภาพอากาศโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน | <p>- ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนให้มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ตารางที่ 3-1) ดังนี้</p> <p>1) ปล่อง DC No.1 * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 10 กรัมต่อวินาที</p> <p>2) ปล่อง DC No.2 * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 6.16 กรัมต่อวินาที</p> <p>3) ปล่อง DC No.3 * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 9.23 กรัมต่อวินาที</p> <p>4) ปล่อง DC No.4 * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 6.16 กรัมต่อวินาที</p> <p>5) ปล่อง RHF No.1 * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 2.32 กรัมต่อวินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 8.74 กรัมต่อวินาที</p> | - ปล่องระบายอากาศโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
29/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|---------------------|-----------------------------|
| 2.1 คุณภาพอากาศโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน (ต่อ) | - ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นแบบ canopy hood บริเวณเหนือเตาเหนี่ยวนำไฟฟ้า และบริเวณเหนือเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก เพื่อรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการหลอมเศษเหล็กเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่บรรยากาศต่อไป | - เตาทหลอมโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน - เตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็กโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร รวมทั้งระบบควบคุมการเผาไหม้และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์ตามอายุการใช้งาน | - เตอบเหล็กแผ่น | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงการทำงานของเตอบเหล็กแผ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน | - เตอบเหล็กแผ่น | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 2.2 คุณภาพอากาศโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ | - ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณให้มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ (ตารางที่ 3-2) ดังนี้ 1) ปล่อง AP No. 1, ปล่อง AP No. 2, ปล่อง AP No. 3, ปล่อง AP No. 4, ปล่อง AP No. 5, ปล่อง HDG No.1, ปล่อง HDG No.2, ปล่อง HDG No.3, ปล่อง HDG No.4, ปล่อง HDG No.5, ปล่อง HDG No.6 * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.138 กรัมต่อวินาที | - ปล่องระบายอากาศโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ รัตติกตักกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
30/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---------------------|-----------------------------|
| 2.2 คุณภาพอากาศโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ (ต่อ) | 2) ปล่อง Zinc DC No.1, ปล่อง Zinc DC No.2, ปล่อง Zinc DC No.3, ปล่อง Zinc DC No.4 * ฝุ่นสังกะสี ไม่เกิน 25 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.359 กรัมต่อวินาที | - ปล่องระบายอากาศโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | 3) ปล่อง AC No.1, ปล่อง AC No.2, ปล่อง AC No.3, ปล่อง AC No.4, ปล่อง AC No.5, ปล่อง AC No.6, ปล่อง AC No.7 * สารอินทรีย์ระเหย ไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.00002 กรัมต่อวินาที | | | |
| | - จัดให้มีระบบบำบัดอากาศเสียแบบ Activated carbon filter เพื่อบำบัดอากาศเสียจากเครื่องเคลือบสี | - เครื่องเคลือบสี | - ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 2.3 คุณภาพอากาศโรงงานผลิตเหล็กถวด | - ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโรงงานผลิตเหล็กถวดให้มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ตารางที่ 3-3) ดังนี้ 1) ปล่อง DC No.5 * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 7.69 กรัมต่อวินาที 2) ปล่อง DC No.6 * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 7.69 กรัมต่อวินาที | - ปล่องระบายอากาศโรงงานผลิตเหล็กถวด | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสดุ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
31/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---------------------|-----------------------------|
| 2.3 คุณภาพอากาศโรงงาน ผลิตเหล็กลวด (ต่อ) | 3) ปล่อง RHF No.2 * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.77 กรัมต่อวินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 2.91 กรัมต่อวินาที | - ปล่องระบายอากาศโรงงาน ผลิตเหล็กลวด | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นแบบ canopy hood บริเวณเหนือเตาเหนียวนำไฟฟ้า และบริเวณเหนือเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก เพื่อรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการหลอมเศษเหล็กเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่บรรยากาศต่อไป | - เตาหลอมโรงงานผลิต เหล็กลวด - เตาปรับปรุงคุณภาพน้ำ เหล็กโรงงานผลิตเหล็ก ลวด | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร รวมทั้งระบบควบคุมการเผาไหม้และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์ตามอายุการใช้งาน | - เตาอบเหล็กแท่ง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงการทำงานของเตาอบเหล็กแท่ง เป็นประจำทุก 6 เดือน | - เตาอบเหล็กแท่ง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาอบเหล็กแท่ง ตรวจสอบวัดทุก 6 เดือน หากปีใดไม่มีการใช้งานเตาอบเหล็กให้ทดสอบการทำงานของเตาอบเหล็กและทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - เตาอบเหล็กแท่ง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ ทิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

32/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|-----------------------|---|-----------------------------|
| 3. ระดับเสียง | - เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคาร เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง | - อาคารส่วนการผลิต | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - แหล่งกำเนิดเสียงที่อยู่ภายนอกอาคารต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือครอบวัสดุลดเสียง เพื่อป้องกันเสียงรบกวนชุมชนใกล้เคียง | - อาคารส่วนการผลิต | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่ หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ | - อาคารส่วนการผลิต | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดตั้งเครื่องดูดอากาศของระบบรวบรวมมลพิษทางอากาศไว้ภายในห้องที่มีผนังกันที่บุด้วยแผ่นดูดกลืนเสียงทุกด้าน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไซเลนเซอร์ เพื่อลดระดับเสียง ติดตั้งประตูเหล็กกันเสียง 2 ชั้น เพื่อป้องกันระดับเสียงในขณะที่ทำการเปิดประตู | - อาคารส่วนการผลิต | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร | - อาคารส่วนการผลิต | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง | - ริมรั้วโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ หากพบระดับเสียงเกินกว่าที่กำหนดให้หาสาเหตุและแก้ไข | - ริมรั้วโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่โครงการภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ และนำผลการศึกษาจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ภายใน 6 เดือน หลังเปิดดำเนินการและทบทวนแนวเส้นเสียงทุก ๆ 3 ปี | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิมดิภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
33/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---------------------|-----------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพนักงานและอาคารสำนักงาน | - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding pond 1) ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้ง 2 (Holding pond 2) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากสำนักงานและห้องน้ำห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้วด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 (Emergency pond 1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 2 (Emergency pond 2) ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนส่งเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึมและไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลในรางน้ำฝน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด BOD แบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 1 และบ่อพักน้ำทิ้ง 2 และทำการสุ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ อุณหภูมิ, พีเอช, SS, TDS, COD, Oil and Grease และ BOD | - บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding pond 1) และบ่อพักน้ำทิ้ง 2 (Holding pond 2) | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 

(นายเชมพัสตร ทัดติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด
新科原有限公司
SIN KER YUAN CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2564
34/96

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---------------------|-----------------------------|
| 4.2 น้ำเสียจากการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน | - หมุนเวียนน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นโดยอ้อมมาใช้เป็นน้ำขัดเชยในระบบหล่อเย็นโดยตรง | - โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้มีบ่อดักน้ำมันและบ่อดักตะกอน เพื่อใช้บำบัดน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นโดยตรงจากกระบวนการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน | - โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - หมุนเวียนน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตต่อไป | - โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ทำการสุ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อดักน้ำหล่อเย็นโดยตรงของส่วนการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน เดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ อุณหภูมิ, พีเอช, SS, TDS, COD, Oil and Grease และ Fe | - บริเวณบ่อดักน้ำหล่อเย็นโดยตรงของส่วนการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 4.3 น้ำเสียจากการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ | - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี จำนวน 2 ชุด แต่ละชุดสามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประกอบด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1 (รองรับน้ำเสียจากการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น) และระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 2 (รองรับน้ำเสียจากการผลิตเหล็กรูปพรรณจุ่มสังกะสี) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการล้างผิวเหล็กก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ | - โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีบ่อดักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1 จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 27.5 ลูกบาศก์เมตร มีความจุรวม 54.4 ลูกบาศก์เมตร และบ่อดักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 2 จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 27.5 ลูกบาศก์เมตร มีความจุรวม 54.4 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากการล้างผิวเหล็กที่ผ่านการบำบัดแล้ว | - โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพิสตร ภัคตติกกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
35/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---------------------|-----------------------------|
| 4.3 น้ำเสียจากการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ (ต่อ) | - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากเงิน 1 จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 27.5 ลูกบาศก์เมตร มีความจุรวม 54.4 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากเงิน 2 จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 27.5 ลูกบาศก์เมตร มีความจุรวม 54.4 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - มีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้งมาใช้โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ | - โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด EC (Electrical Conductivity) แบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 2 และต้องมีการ Calibrate เพื่อให้สามารถวัดค่าได้มีความเที่ยงตรง แม่นยำ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1 และ 2 ทั้ง 2 ชุด โดยตรวจสอบ ความเป็นกรดต่าง (pH), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอย (SS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), สังกะสี (Zn) และซีโอดี (COD) ทุกเดือนเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัด | - บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 2 | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 4.4 น้ำเสียจากการผลิตเหล็กลวด | - ทำการสุ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นโดยตรงของส่วนการผลิตเหล็กลวด เดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ อุณหภูมิ, พีเอช, SS, TDS, COD, Oil and Grease และ Fe | - บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นโดยตรงของส่วนการผลิตเหล็กลวด | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัทธ์ ชาติศักดิ์กุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
36/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|--|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 5. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า | - ดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า | - พื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ห้ามพนักงานโครงการลักลอบเข้าไปเก็บของป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงโครงการ | - พื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 6. การคมนาคมขนส่ง | - กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น | - ตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีวัสดุปกคลุมมิติดชิดหลังรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ | - ตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ | - ตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ในเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. และใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | - รถขนส่งของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดรถรับส่งพนักงานให้เพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน และกำหนดจุดรับส่ง โดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีการจราจรติดขัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกวัสดุดิบ (เศษเหล็ก) ให้เพียงพอเพื่อไม่ให้รถบรรทุกจอดรอนอกพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ห้ามไม่ให้มีการรับซื้อเศษเหล็กหน้าโรงงานจากผู้จำหน่ายรายย่อย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพสดี กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
37/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|---|--|---------------------|-----------------------------|
| 6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - จัดให้มีรถดูเศษเหล็ก ทำการดูเศษเหล็กบนถนนเส้นที่รถบรรทุก เศษเหล็กวิ่งผ่านชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบประสิทธิภาพของรถดูเศษเหล็กอย่างสม่ำเสมอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และ ข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยจะต้องมีการ ประชุมผู้รับเหมาช่วงในการขนส่งวัสดุขุด เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับ หลักการขับขี่ย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วใน การขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากร ในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้โครงการควบคุมผู้รับจ้างขนส่งวัสดุขุดมายังโครงการทำการ ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง โดยเฉพาะการตรวจสอบกระบะบรรทุกจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบก่อนนำ รัมาใช้งานเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุขุดในระหว่างการขนส่ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้โครงการทำการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความ เรียบร้อยหลังจากขนถ่ายวัสดุขุดแล้ว โดยเฉพาะการตรวจสอบกระบะ บรรทุกจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกัน การตกหล่นของวัสดุขุดในระหว่างการขนส่ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้โครงการควบคุมผู้ประกอบการที่นำเศษเหล็กมาส่งให้ปฏิบัติตาม กฎระเบียบการส่งเศษเหล็ก ดังนี้ * กระบะของรถบรรทุกที่มีด้านข้างเป็นช่อง ให้มีการนำแผ่นเหล็กหรือ สังกะสีปิดกัน เพื่อมิให้เศษเหล็กร่วงหล่นออกมาทางด้านข้าง * ให้คลุมผ้ากระบะของรถบรรทุกอย่างมิดชิด พร้อมกับมีถุงรองกัน เศษเหล็กร่วงหล่นที่ท้ายกระบะ | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ลาดจอดรถบรรทุก | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
(นายเชมพัสตร์ ปิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
38/96

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---|---|---------------------|-----------------------------|
| 6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | * หลังจากส่งเศษเหล็กภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว รถทุกคันจะต้องวนเข้าไปยังลานจอดรถ เพื่อยกเทกระบะทราย นำเศษเหล็กออกจากกระบะให้หมด หรือหากคันใดไม่มีดีมีให้พนักงานขับรถกวาดเศษเหล็กออกให้หมดตามพื้นที่จุดเทเศษเหล็กที่โครงการกำหนดในบริเวณลานจอดรถ สำหรับเศษเหล็กและเศษวัสดุที่เกิดขึ้นนี้ ให้โครงการรวบรวมและมีการจัดการให้ถูกต้องตามกฎหมายกำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ลาดจอดรถบรรทุก | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 7. การใช้น้ำ | - กรณีหากมีปัญหาการขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง โครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิต | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กรณีที่เกิดวิกฤตภาวะขาดแคลนน้ำอย่างรุนแรง โครงการจะพิจารณาปรับลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยประสานงานกับภาคราชการที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดทำแผนการลดปริมาณการใช้น้ำของโครงการและแผนงานการดำเนินการเมื่อขาดแคลนน้ำให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน หลังเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ การใช้น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในบางกิจกรรม เช่น การรดน้ำต้นไม้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 8. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม | - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่โครงการจะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงบ่อเก็บน้ำฝน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ | - ระบบระบายน้ำฝน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัสตร ศตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
 39/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 9. การจัดการของเสีย | 1) ขยะมูลฝอยจากสำนักงานและโรงอาหาร | | | |
| | - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ เศษหญ้า เป็นต้น โครงการจะจัดเตรียมถังขยะทั่วไปที่มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก วางอยู่โดยรอบพื้นที่โรงงานก่อนติดต่อให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด | |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
40/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสถกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 9. การจัดการของเสีย (ต่อ) | - ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น จัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารโรงอาหาร เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ขยะอันตราย กำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถใช้งานได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือหมึกพิมพ์ที่สามารถเติมหมึกได้ เป็นต้น โดยที่โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารจนมีปริมาณมากพอ จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - บันทึกรายการ ปริมาณ รวมถึงการส่งขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ทุก 6 เดือน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | 2) ของเสียจากกระบวนการผลิต - การจัดการกากของเสียของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - เศษเหล็ก รวบรวมไว้ในถังรวบรวมเศษเหล็กภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิตที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ก่อนนำกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบในส่วนของ การหลอมเหล็กต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - สเกล (scale) และสแลก (slag) รวบรวมไว้ในพื้นที่อาคารเก็บกักของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด หรือจำหน่ายให้กับบริษัทผู้สนใจนำไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามกฎหมาย และต้องได้รับอนุญาตก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกนอกโรงงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด | |

ลงชื่อ
(นายเชมพลตง กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
41/96

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 9. การจัดการของเสีย (ต่อ) | - ผุ่นที่ตกได้จากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ต้องล้างด้วยระบบปิด รวบรวมไว้ในไซโลเก็บฝุ่นและบรรจุลงในถุงบิ๊กแบ็ก ก่อนนำไปจัดเก็บในอาคารและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพ, ถังกรองที่เสื่อมสภาพจากระบบดักฝุ่น, วัสดุปนเปื้อน (เช่น ถังบรรจุสารเคมี เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น), น้ำมันและไขมันจาก บ่อดักไขมัน/ตกตะกอนที่บำบัดน้ำหล่อเย็นโดยตรง, อิฐทนไฟ และ วัสดุฉนวนเตา รวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิดและติดฉลาก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี รวบรวมไว้ในถังเก็บ (hopper) ภายในพื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งนี้โครงการ จะต้องตรวจวิเคราะห์ลักษณะของกากตะกอนเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ก่อนนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - Activated carbon เสื่อมสภาพ รวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ติดฉลาก ภายในอาคารโรงผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสี ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้รถขนส่งสารเคมี/ของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาติดชื่อที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกรรมการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
42/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 9. การจัดการของเสีย (ต่อ) | - พิจารณาเลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส เพื่อติดตามการขนส่งกากของเสียเป็นอันดับแรก กรณีไม่สามารถหาได้ โครงการต้องกำหนด ให้บริษัทผู้รับกำจัดต้องจัดส่งข้อมูลเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายที่ต้องระบุประเภท/ปริมาณของเสีย และ ระยะเวลาการขนส่งจากโครงการจนถึงสถานที่รับกำจัดตามกฎหมายที่ กำหนดให้ครบถ้วน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการของเสีย ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้มีการตรวจสอบ (audit) บริษัทที่รับขนส่งและกำจัดของเสียจาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษกาก อุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมเอกสารการแจ้งขอขยายระยะเวลาใน การกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขอ อนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3) ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัทธ์ ทิตตภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด
 新科原有限公司
 SIN KER YUAN CO.,LTD.

กฎหมาย 2564
 43/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

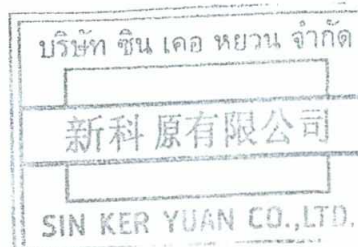
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | - พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - แรงงานต่างด้าวจะต้องมีใบอนุญาตทำงานอยู่กับตัวหรืออยู่ ณ สถานที่ทำงานในระหว่างเวลาทำงาน เพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่หรือนายทะเบียนเมื่อมีการขอตรวจสอบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยมีแผนการดำเนินงานที่ให้การสนับสนุนแต่ละชุมชนให้มีความเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ เพื่อส่งเสริมของชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ ได้แก่ * ส่งเสริมอาชีพและเศรษฐกิจในชุมชน * การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพิธีกรรมทางศาสนาภายในท้องถิ่น รวมทั้งงานกุศลต่างๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี เป็นต้น * การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
44/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|--|-------------------|---------------------|-----------------------------|
| 10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | * การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุน การศึกษา การบริจาคอุปกรณ์การกีฬา เป็นต้น * งานสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาคตามที่ได้รับร้องขอ | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม ในระยะ 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น รวมถึงกิจกรรมการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชน | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมที่กำหนดในแผนงานชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - สนับสนุนและขอความร่วมมือให้พนักงานย้ายทะเบียนบ้านเข้ามาในจังหวัดระยอง | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ ทตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564

45/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|--|---|---------------------------------|-----------------------------|
| 10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | - กำหนดให้มีการชดเชยเยียวยาในกรณีพิพจนได้ว่า มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อเป็นการติดตามเฝ้าระวังผู้ที่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น (รูปที่ 3-1) | - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ดำเนินการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัย แผนฉุกเฉินของโครงการ การเชิญผู้นำชุมชนและประชาชนผู้เข้าใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปีเพื่อสร้างความไว้วางใจให้แก่ประชาชนที่อยู่รอบโครงการ | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน | - ชุมชนรอบโครงการ | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ส่งเสริมให้มีการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่ชุมชนรอบโครงการ | - ชุมชนรอบโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดการประชาสัมพันธ์ โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยทุก 6 เดือน และ/หรือกรณีเกิดปัญหาเรื่องร้องเรียน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพลศรี กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 46/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 11. สุขภาพ | - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัส | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงและบันทึกผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานตามผลการตรวจของแพทย์ทุกครั้งที่มีการตรวจสุขภาพ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัลลภ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 47/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 11. สุขภาพ (ต่อ) | - กำหนดให้จัดทำทะเบียนประวัติผลตรวจสุขภาพของพนักงาน เพื่อเป็นฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้รายงานผลและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยให้ระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ที่ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ • เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเนรมิต ภัคตติกกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 48/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กกลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 11. สุขภาพ (ต่อ) | - ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา ซึ่งดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) ของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาล | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 49/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 11. สุขภาพ (ต่อ) | - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับ หน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชน รอบโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขโดยอาจแสดงเจตจำนงค์ เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนบูรณาการ เพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดย ครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามที่ กำหนดในข้อ 5 และข้อ 9 ของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจ สุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 หรือกฎหมายที่ เป็นปัจจุบัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับ ฐานข้อมูลสุขภาพ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัศตวงกิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

50/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

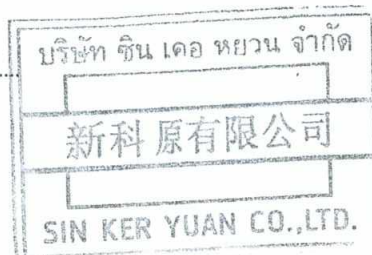
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 11. สุขภาพ (ต่อ) | <p>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพโดยจัดเก็บและบันทึกฐานข้อมูลผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป ผลตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็น Digital File ของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากพนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p> <p>(1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลา น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</p> <p>(2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัศต กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

51/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวีรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป | - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 กำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีห้องรักษาพยาบาล พร้อมเตียงที่พักคนไข้อย่างน้อย 2 เตียง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีพยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไป อย่างน้อย 2 คน ประจำห้องรักษาพยาบาลตลอดเวลาทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งอย่างน้อยหนึ่งคน เพื่อตรวจรักษาพยาบาลโดยมีความถี่เข้าตรวจไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และมีเวลาเข้าตรวจรักษาพยาบาลรวมไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีรถพร้อมนำส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564

52/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) | - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตา นิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมีกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงาน และการป้องกันโรคจากการทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานแต่ละส่วน พร้อมทั้งให้มีการตรวจติดตามเพื่อกำกับดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานในส่วนที่ได้รับผิดชอบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 
 (นายเชมพัสตร์ กิตติศักดิ์กุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 53/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) | - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ รวมทั้งการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดจนสอนวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องและเป็นตัวอย่างแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ หองสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัศตร กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
54/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารัฐกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

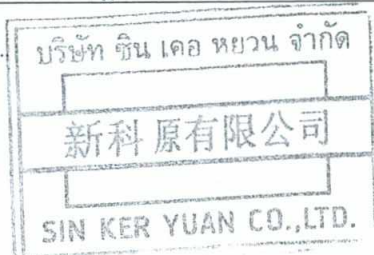


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) | - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 12.2 ความปลอดภัยของเครื่องจักร | - โครงการต้องมีการตรวจรับรองเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโดยวิศวกร เช่น ปั่นจั่น หรือเครน เป็นต้น มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั่นจั่น อย่างน้อยปีละครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดตั้งป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั่นจั่นและรอกของตะขอติดค่าเตือนให้ระวังอันตราย และติดตั้งสัญญาณเตือนอันตรายให้ผู้บังคับปั่นจั่นทราบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ปั่นจั่นชนิดเคลื่อนที่บนรางหรือปั่นจั่นที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแขนปั่นจั่น ต้องจัดให้มีสวิทช์หยุดการทำงานของปั่นจั่นได้โดยอัตโนมัติ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าต้องติดตั้งสายดิน และระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดตั้งตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนหมุน ระบบส่งถ่ายกำลังป้องกันอุบัติเหตุ ของคนงานที่ปฏิบัติงานใกล้เครื่องจักร | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | | | | |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัลลภ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 55/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12.3 ความร้อน | - การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงทำงานประจำ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่ได้รับความร้อนจากเครื่องจักรต่าง ๆ ได้แก่ เตาหลอม และเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก เป็นต้น ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณพื้นที่เตาหลอม เตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก และเตาอบเหล็ก เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดน้ำเย็น น้ำเกลือแร่ ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียเหงื่อ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 12.4 แสงสว่าง | - ติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้ได้รับแสงสว่างทั่วถึง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะที่ทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - อบรมให้ความรู้พนักงานเพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

56/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12.5 เสียง | - บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมเพื่อลดโอกาสที่จะสัมผัสเสียงโดยตรง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 เดซิเบลเอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - กรณีสภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการและพนักงานได้รับสัมผัสเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป โครงการต้องจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 เป็นลายลักษณ์อักษร และทำการปรับปรุงเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด | |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564

57/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

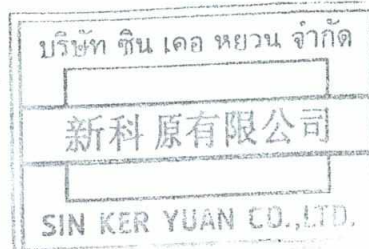


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|---|---|---|
| 12.5 เสียง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) - จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ - จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (audiometric testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปี 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 
 (นายเชมพัสตร กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
58/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

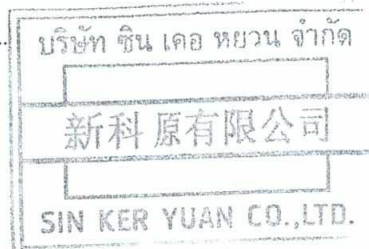
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12.5 เสียง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | <p>- หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่งให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้างหรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกัน เพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | <p>- อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | <p>- จัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | <p>- บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินเก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



คุณภาพันท์ 2564

59/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12.6 ฝุ่นละออง | - ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ตรวจสอบสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น โดยพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่ หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 12.7 อุบัติเหตุ | - มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการป้องกันอันตรายจากการทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - การป้องกันการสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย * จัดถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่ * เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด | |
| | - การป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและ ตกแต่งชิ้นงาน <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร * จัดแว่นตาหรือกระจับหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด | |
| | - การป้องกันชิ้นงานและวัสดุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ <ul style="list-style-type: none"> * ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ ตกหรือล้มทับมือและเท้า * ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ ตกหล่นง่าย * ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น * จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด | |

ลงชื่อ

(นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมายที่ 2564

60/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

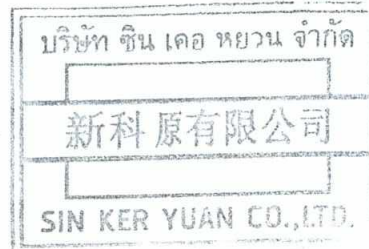


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12.7 อุบัติเหตุ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานรถเข็นหรือรถยกขน <ul style="list-style-type: none"> * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี้อย่างปลอดภัยและถูกต้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ (การสอบสวนการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุเชิงลึก) การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุในกรณีที่พนักงานได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานเป็นรายวัน และสรุปผลเป็นรายเดือนและรายปีด้วย เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลกรณีที่มีอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัลลภ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
61/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

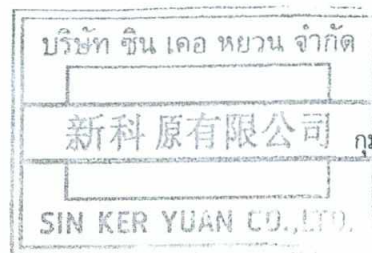


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12.8 การจัดเก็บสารเคมี | - แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - การจัดเก็บสารเคมีที่ใช้ไว้ในอาคารส่วนเก็บวัตถุดิบและสารเคมีที่ระบายอากาศได้ดี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - หลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือการสันสีเทือน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีที่ล้างตาและชำระร่างกายใกล้ ๆ พื้นที่เก็บสารเคมี และตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ในกรณีฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี หน้ากากกรองฝุ่น เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 12.9 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน | - กำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ ให้สอดคล้องตามแนวทางของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ (รูปที่ 3-2) ได้แก่ แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ระดับ 1 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 และแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 อันเป็นระบบความปลอดภัยที่จะประสานความร่วมมือในพื้นที่โครงการและหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยงานปกครองท้องถิ่น สถานีตำรวจ และโรงพยาบาล เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
 (นายเชมพัสตร์ กิตติศักดิ์กุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 62/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

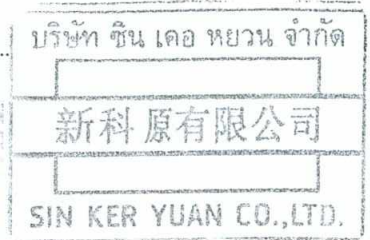


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12.9 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) | - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติที่ทำการฝึกอบรมเป็นอย่างน้อย ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 12.10 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย | - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) | - ภายในอาคาร | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่าง ๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 
 (นายเชมพล ฤทธิภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
63/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 12.10 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 13. พื้นที่สีเขียว | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่า 121 ไร่ หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.08 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เป็นไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอดสำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูก เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ โอศอกอินเดีย ปิบ นนทรี และราชพฤกษ์ เป็นต้น เป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 2 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูง บริเวณริมรั้วโครงการ โดยปลูกแบบ 3 แถว สลับฟันปลา (รูปที่ 3-3) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - กำหนดให้สามารถปลูกต้นไม้ในพื้นที่ลาดชันได้ เช่น หญ้าแฝก เป็นต้น แล้วปลูกไม้ยืนต้นไปพร้อม ๆ กับปลูกพืชคลุมดิน เช่น ต้นโอศอกอินเดีย มะฮอกกานี จำปา ลั่นทม และยางนา เป็นต้น และ/หรือ ให้มีการออกแบบแนวการปลูกต้นไม้ให้เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีแผนการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใสปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน โดยจะต้องคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทน ภายในระยะเวลา 1 เดือน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กรุงเทพฯ 2564

64/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|-----------------------------|
| <p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดบริเวณชุมชน จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4-1) * บ้านเฉลิมลาภ (A1) * บ้านเขาชะงั้ง (A2) * บ้านไต้สุน (A3) * โรงเรียนบ้านระเวิง (A4) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดบริเวณชุมชน จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4-1) * บ้านเฉลิมลาภ (A1) * บ้านเขาชะงั้ง (A2) * บ้านไต้สุน (A3) * โรงเรียนบ้านระเวิง (A4) | - จัดทำเป็นข้อมูลพื้นฐาน จำนวน 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มการก่อสร้าง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <p>2. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด - ค่าระดับเสียงรบกวน | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4-1) * บ้านเฉลิมลาภ (N1) * บ้านเขาชะงั้ง (N2) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กัตติภักดิ์กุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
65/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|------------------------------------|
| <p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- สี (Colour), อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรดและด่าง (pH), ความขุ่น (Turbidity), การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), ออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), ทองแดง (Cu), นิกเกิล (Ni), เหล็ก (Iron), แมงกานีส (Mn), สังกะสี (Zn), แคดเมียม (Cd), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺), ตะกั่ว (Pb), ปรอททั้งหมด (Total Hg) และสารหนู (As)</p> | <p>- ตรวจวัด 3 สถานี (รูปที่ 4-2)</p> <p>* SW1 = บ่อน้ำฝน 2 ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>* SW2 = คลองมาบไซน้ำ</p> <p>* SW3 = คลองจอบ</p> | <p>- จัดทำเป็นข้อมูลพื้นฐาน จำนวน 1 ครั้ง ก่อนเริ่มการก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด</p> |
| <p>- ความเป็นกรดและด่าง (pH), ออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ไนเตรต (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน, แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน, ทองแดง (Cu), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), สังกะสี (Zn), แคดเมียม (Cd), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺), ตะกั่ว (Pb), ปรอททั้งหมด (Total Hg), สารหนู (As) และไซยาไนด์ (Cyanide)</p> | <p>- ตรวจวัด 2 สถานี (รูปที่ 4-2)</p> <p>* SW2 = คลองมาบไซน้ำ</p> <p>* SW3 = คลองจอบ</p> | <p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> | <p>- บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด</p> |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

66/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

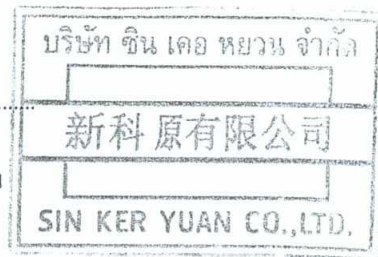
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|------------------------------------|
| <p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>อุณหภูมิ (Temperature), สี (Colour), ความขุ่น (Turbidity), ความเป็นกรดและด่าง (pH), การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity), ความกระด้าง (Hardness), ความเค็ม (Salinity), แคดเมียม (Cd), โคโรเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺), ทองแดง (Cu), ตะกั่ว (Pb), แมงกานีส (Mn), นิกเกิล (Ni), สังกะสี (Zn), สารหนู (As), ปรอท (Hg) เหล็ก (Fe) ซีลีเนียม (Se)</p> | <p>- จำนวน 4 จุด (รูปที่ 4-3)</p> <p>* UW1 = บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันตก</p> <p>* UW2 = บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศเหนือ</p> <p>* UW3 = บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันออก</p> <p>* UW4 = บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศใต้</p> | <p>- จัดทำเป็นข้อมูลพื้นฐาน จำนวน 1 ครั้ง ก่อนเริ่มการก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด</p> |
| <p>5. ชยะมูลฝอย</p> <p>- บันทึกรับปริมาณชยะมูลฝอย</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด</p> |
| <p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุถึงสาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหา</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ</p> | <p>- บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด</p> |
| <p>- รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของคณงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา</p> | <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง</p> | <p>- บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด</p> |
| <p>7. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>- บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบ</p> | <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด</p> |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสดิจิ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



คุณภาพันท์ 2564

67/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|-----------------------------|
| <p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดบริเวณชุมชน จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4-1) <ul style="list-style-type: none"> * บ้านเฉลิมลาภ (A1) * บ้านเขาระฆัง (A2) * บ้านไต้สุน (A3) * โรงเรียนบ้านระเวียง (A4) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <p>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>2.1 โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 5-1) <ul style="list-style-type: none"> * ปล่อง DC No.1 * ปล่อง DC No.2 * ปล่อง DC No.3 * ปล่อง DC No.4 * ปล่อง RHF No.1 | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> * ปล่อง RHF No.1 | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 
 (นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 68/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



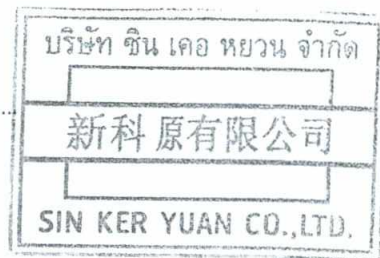
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กกลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|-----------------------------|
| 2.2 โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) | - ตรวจวัด จำนวน 11 ปล่อง (รูปที่ 5-1) * ปล่อง AP No. 1 * ปล่อง AP No. 2 * ปล่อง AP No. 3 * ปล่อง AP No. 4 * ปล่อง AP No. 5 * ปล่อง HDG No.1 * ปล่อง HDG No.2 * ปล่อง HDG No.3 * ปล่อง HDG No.4 * ปล่อง HDG No.5 * ปล่อง HDG No.6 | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - ฝุ่นละออง (สังกะสีออกไซด์) | - ตรวจวัด จำนวน 4 ปล่อง (รูปที่ 5-1) * ปล่อง Zinc DC No.1 * ปล่อง Zinc DC No.2 * ปล่อง Zinc DC No.3 * ปล่อง Zinc DC No.4 | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัทธ์ พิตรภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
69/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

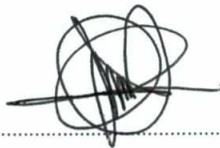
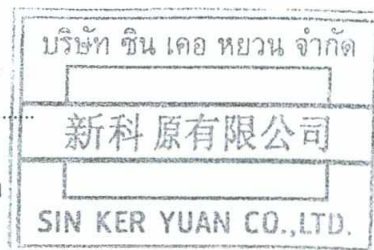
| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|-----------------------------|
| 2.2 โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ (ต่อ) - สารอินทรีย์ระเหย (VOC) | - ตรวจวัด จำนวน 7 ปล่อง (รูปที่ 5-1) * ปล่อง AC No.1 * ปล่อง AC No.2 * ปล่อง AC No.3 * ปล่อง AC No.4 * ปล่อง AC No.5 * ปล่อง AC No.6 * ปล่อง AC No.7 | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 2.3 โรงงานผลิตเหล็กถวด - ฝุ่นละออง | - ตรวจวัด จำนวน 3 ปล่อง (รูปที่ 5-1) * ปล่อง DC No.5 * ปล่อง DC No.6 * ปล่อง RHF No.2 | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | - ตรวจวัด จำนวน 1 ปล่อง * ปล่อง RHF No.2 | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต - หากปีใดไม่มีการใช้งานเตาอบเหล็กให้ทดสอบการทำงานของเตาอบเหล็กและทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564

70/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|-----------------------------|
| 3. ระดับเสียง - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด | - ตรวจวัดบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4-1) * บ้านเฉลิมลาภ (N1) * บ้านเขาระฆัง (N2) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - ค่าระดับเสียงรบกวน | - ตรวจวัดบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4-1) * บ้านเฉลิมลาภ (N1) * บ้านเขาระฆัง (N2) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำทิ้งพนักงานและอาคารสำนักงาน - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 5-4) - บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (WW1) - บ่อพักน้ำทิ้ง 2 (WW2) | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



คุณภาพน้ำ 2564

71/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

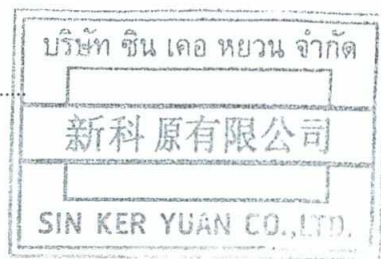
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|-------------------|-----------------------------|
| 4.2 คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - เหล็ก (Fe) | ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 5-4) - บ่อพักน้ำหมุนเวียนระบบหล่อเย็นโดยตรง (WW3) | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 4.3 คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ - ความเป็นกรดต่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สังกะสี (Zn) - ซีโอดี (COD) | ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 5-4) - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 1 (ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1) (WW4) - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 2 (ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 2) (WW5) | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 4.4 คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานผลิตเหล็กลวด - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - เหล็ก (Fe) | ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 5-4) - บ่อพักน้ำหมุนเวียนระบบหล่อเย็นโดยตรง (WW6) | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ พิตตภักติกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564

72/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|----------------|-----------------------------|
| <p>4.5 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH), ออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ไนเตรต (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน, แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน, ทองแดง (Cu), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), สังกะสี (Zn), แคดเมียม (Cd), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺), ตะกั่ว (Pb), โปรททั้งหมด (Total Hg), สารหนู (As) และไซยาไนด์ (Cyanide) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 2 สถานี (รูปที่ 4-2) * SW2 = คลองมาบไซ้เน่า * SW3 = คลองจาง | - ปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <p>4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature), สี (Colour), ความขุ่น (Turbidity), ความเป็นกรดและด่าง (pH), การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity), ความกระด้าง (Hardness), ความเค็ม (Salinity), แคดเมียม (Cd), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺), ทองแดง (Cu), ตะกั่ว (Pb), แมงกานีส (Mn), นิกเกิล (Ni), สังกะสี (Zn), สารหนู (As), โปรท (Hg) เหล็ก (Fe) ซีลีเนียม (Se) | <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 4 จุด (รูปที่ 4-3) * UW1 = บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันตก * UW2 = บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศเหนือ * UW3 = บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันออก * UW4 = บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศใต้ | - ปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
73/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



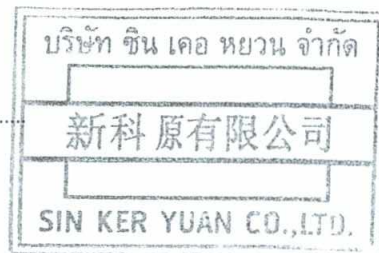
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|-----------------------------|
| 5. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ | - ภายในโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 6. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง | - ภายในโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 7. ของเสีย - สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - บันทึกอย่างต่อเนื่อง โดยทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT) | (1) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน จำนวน 5 จุด (รูปที่ 5-2) * บริเวณเตาหลอม (H1) * บริเวณเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก (H2) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง (H3) * บริเวณเตาอบเหล็ก (H4) * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก (H5) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

74/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|-----------------------------|
| 8.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) (1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT) (ต่อ) | (2) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ จำนวน 3 จุด (รูปที่ 5-2) * บริเวณอาคารเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (H6) * บริเวณอาคารเหล็กแผ่นเคลือบสี (H7) * บริเวณอาคารเหล็กรูปพรรณเคลือบสังกะสี (H8) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | (3) โรงงานผลิตเหล็กถวด จำนวน 5 จุด (รูปที่ 5-2) * บริเวณเตาหลอม (H9) * บริเวณเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก (H10) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง (H11) * บริเวณเตาอบเหล็ก (H12) * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก (H13) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| (2) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียง ในสถานที่ทำงาน โดยทำการตรวจวัดบริเวณที่มีความ เสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง | (1) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน จำนวน 7 จุด (รูปที่ 5-3) * บริเวณพื้นที่เก็บวัตถุดิบในอาคารเตาหลอม (N1) * บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (N2) * บริเวณเครื่องอัดเศษเหล็ก (N3) * บริเวณเตาหลอม (N4) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง (N5) * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก (N6) * บริเวณระบบดักฝุ่น (N7) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัลตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564

75/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|-----------------------------|
| 8.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) (2) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงในสถานที่ทำงาน โดยทำการตรวจวัดบริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง (ต่อ) | (2) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ จำนวน 5 จุด (รูปที่ 5-3) * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก อาคารผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (N8) * บริเวณเครื่องผลิตเหล็กการ์ดเรล (N9) * บริเวณเครื่องผลิตเหล็กซี (N10) * บริเวณเครื่องผลิตท่อเหล็กกลมและท่อเหล็กเหลี่ยม (N11) * บริเวณเครื่องผลิตท่อเหล็กเชื่อมแบบเกลียว (N12) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | (3) โรงงานผลิตเหล็กถวด จำนวน 7 จุด (รูปที่ 5-3) * บริเวณพื้นที่เก็บวัตถุดิบในอาคารเตาหลอม (N13) * บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (N14) * บริเวณเครื่องอัดเศษเหล็ก (N15) * บริเวณเตาหลอม (N16) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง (N17) * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก (N18) * บริเวณระบบดักฝุ่น (N19) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564

76/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

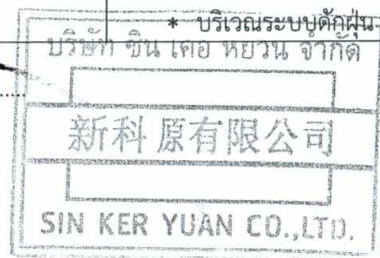
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|-----------------------------|
| 8.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) (3) ตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับสัมผัสเสียงในบริเวณสถานประกอบกิจการที่มีระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบและเสียงกระแทก (Impact or impulse noise) | (1) โรงงานเหล็กแผ่นรีดร้อน จำนวน 7 จุด (รูปที่ 5-3) * บริเวณอาคารเก็บวัตถุดิบ (N1) * บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (N2) * บริเวณเครื่องอัดเศษเหล็ก (N3) * บริเวณเตาหลอม (N4) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง (N5) * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก (N6) * บริเวณระบบดักฝุ่น (N7) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | (2) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ จำนวน 5 จุด (รูปที่ 5-3) * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก อาคารผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (N8) * บริเวณเครื่องผลิตเหล็กคาร์ดเรล (N9) * บริเวณเครื่องผลิตเหล็กซี (N10) * บริเวณเครื่องผลิตท่อเหล็กกลมและท่อเหล็กเหลี่ยม (N11) * บริเวณเครื่องผลิตท่อเหล็กเชื่อมแบบเกลียว (N12) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | (3) โรงงานผลิตเหล็กถวด จำนวน 7 จุด (รูปที่ 5-3) * บริเวณอาคารเก็บวัตถุดิบ (N13) * บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (N14) * บริเวณเครื่องอัดเศษเหล็ก (N15) * บริเวณเตาหลอม (N16) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง (N17) * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก (N18) * บริเวณระบบดักฝุ่น (N19) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



คุณภาพันท์ 2564

77/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารัสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

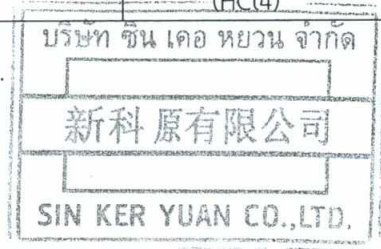


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|-----------------------------|
| 8.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) (4) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงาน ได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal sampling) ตามปัจจัยเสียง | - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง บริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| (5) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ฝุ่นทุกขนาด (total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (respirable dust) | (1) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน จำนวน 3 จุด (รูปที่ 5-4) * บริเวณเตาหลอม (TTD1) * บริเวณเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก (TTD2) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง (TTD3) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| | (2) โรงงานผลิตเหล็กลวด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 5-4) * บริเวณเตาหลอม (TTD4) * บริเวณเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก (TTD5) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง (TTD6) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - ไฮโดรเจนคลอไรด์ | (1) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 5-4) * บริเวณอาคารล้างกรดเหล็กแผ่น (HCL1) * บริเวณอาคารโรงผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสี (HCL2) * บริเวณอาคารล้างกรดเหล็กรูปพรรณ (HCL3) * บริเวณอาคารโรงผลิตเหล็กรูปพรรณชุบสังกะสี (HCL4) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ
(นายเชมพัทธ์ กิจติภักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
78/96

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



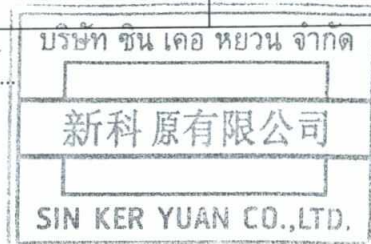
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กสวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|-----------------------------|
| 8.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - ฝุ่นสังกะสี | (1) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 5-4) * บริเวณอาคารโรงผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสี (Zn1) * บริเวณอาคารโรงผลิตเหล็กรูปพรรณชุบสังกะสี (Zn2) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| (6) จัดทำ Noise Contour Map | - พื้นที่โครงการ | - ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ และทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก ๆ 3 ปี | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 8.2 สุขภาพของพนักงาน 1) การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (1) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี และตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสียง ในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน - ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด - ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่น/พุ่มของเหล็ก : ตรวจสอบเหล็กในร่างกาย - ทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่น/พุ่มของสังกะสี : ตรวจสอบสังกะสีในร่างกาย | - พื้นที่โครงการ | - ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการสำหรับพนักงานใหม่ และทำการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัลตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
79/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสุกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

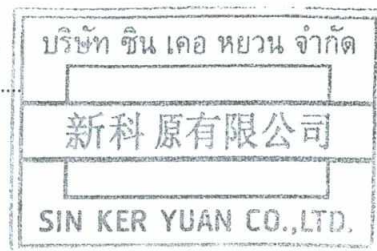
| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|------------------|---|-----------------------------|
| <p>8.2 สุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> | | | |
| <p>(2) กรณีที่ผลตรวจสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามี ความผิดปกติ</p> <p>- พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ</p> | - พื้นที่โครงการ | - เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <p>(3) ตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>- สมรรถภาพการทำงานของปอด ตับ และไต</p> <p>- ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด และ สารโลหะหนัก)</p> | - พื้นที่โครงการ | - ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <p>(4) จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ พร้อมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสุขภาพในรายงานผลการตรวจสุขภาพ</p> | - พื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <p>(5) รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <p>- สถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี</p> | - พื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ อดิศักดิ์กุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

80/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



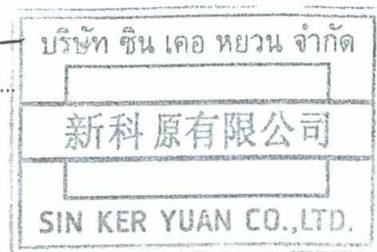
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กลวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 8.3 การป้องกันอัคคีภัย | | | |
| - การฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น สัญญาณเตือนภัย เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระดับโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 8.4 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | | | |
| - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัทฯ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| 8.5 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ | | | |
| - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ | - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
81/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

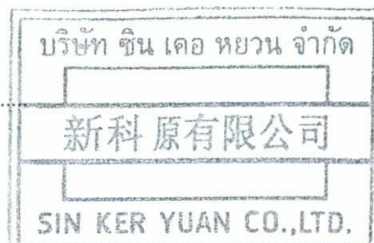


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถวด ของบริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| <p>9. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (community satisfaction index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 5-5) ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง (จำนวนทำแบบสอบถามเป็นไปตามหลักสถิติ) | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |
| <p>10. สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขภายในรัศมี 5 กิโลเมตร | <ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด |

ลงชื่อ 
 (นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 82/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3-1 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน

| แหล่งกำเนิดมลพิษ | ข้อมูลปล่อง | | | | | | ความเข้มข้น ^{1/} | | อัตราการระบาย | | ลักษณะปลายปล่อง |
|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------|
| | ความสูง (m) | เส้นผ่านศูนย์กลาง (m) | อุณหภูมิ (K) | ความเร็ว (m/s) | อัตราการไหลของก๊าซ | | TSP (mg/Nm ³) | NOx (ppm) | TSP (g/s) | NOx (g/s) | |
| | | | | | (m ³ /s) | (Nm ³ /s) | | | | | |
| DC No.1 | 60 | 8 | 457 | 6.78 | 306.77 | 200.04 ^{1/} | 050 ^{1/} | - | 10.00 | - | ตรง |
| DC No.2 | 60 | 8 | 457 | 4.17 | 188.78 | 123.10 ^{1/} | 50 ^{1/} | - | 6.16 | - | ตรง |
| DC No.3 | 60 | 8 | 457 | 6.26 | 283.17 | 184.65 ^{1/} | 50 ^{1/} | - | 9.23 | - | ตรง |
| DC No.4 | 60 | 8 | 457 | 4.17 | 188.78 | 123.10 ^{1/} | 50 ^{1/} | - | 6.16 | - | ตรง |
| Rhf. No.1 | 60 | 4 | 423 | 7.77 | 87.93 | 77.43 ^{2/} | 30 ^{2/} | 60 ^{2/} | 2.32 | 8.74 | ตรง |
| มาตรฐาน ^{3/} | | | | | | | 120 | 180 | - | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง (Dry basis) และปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง

^{2/} ที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง (Dry basis) และปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

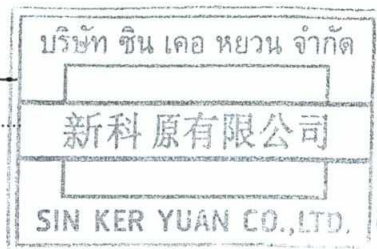
ที่มา : บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด, 2563.

ลงชื่อ

(นายเชมพัสตร์ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

83/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3-2 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ

| แหล่งกำเนิดมลพิษ | ข้อมูลปล่อง | | | | | | ความเข้มข้น ^{1/} | | | อัตราการระบาย | | | ลักษณะปลายปล่อง |
|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------|----------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--|---------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| | ความสูง (m) | เส้นผ่านศูนย์กลาง (m) | อุณหภูมิ (K) | ความเร็ว (m/s) | อัตราการไหลของก๊าซ | | HCl (mg/m ³) | ฝุ่น Zn (mg/m ³) | VOC ^{3/} (mg/m ³) | HCl (g/s) | ฝุ่น Zn (g/s) | VOC ^{3/} (g/s) | |
| | | | | | (m ³ /s) | (Nm ³ /s) ^{1/} | | | | | | | |
| AP No. 1 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| AP No. 2 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| AP No. 3 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| AP No. 4 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| AP No. 5 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| HDG No.1 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| HDG No.2 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| HDG No.3 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| HDG No.4 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| HDG No.5 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| HDG No.6 | 20 | 1 | 313 | 6.61 | 5.19 | 4.9 | 28 | - | - | 0.138 | - | - | ตรง |
| Zinc DC No.1 | 20 | 1 | 313 | 19.23 | 15.10 | 14.4 | - | 25 | - | - | 0.359 | - | ตรง |
| Zinc DC No.2 | 20 | 1 | 313 | 19.23 | 15.10 | 14.4 | - | 25 | - | - | 0.359 | - | ตรง |
| Zinc DC No.3 | 20 | 1 | 313 | 19.23 | 15.10 | 14.4 | - | 25 | - | - | 0.359 | - | ตรง |
| Zinc DC No.4 | 20 | 1 | 313 | 19.23 | 15.10 | 14.4 | - | 25 | - | - | 0.359 | - | ตรง |
| AC No.1 | 20 | 0.56 | 313 | 5.77 | 1.42 | 1.35 | - | - | 0.15 | - | - | 0.00002 | ตรง |
| AC No.2 | 20 | 0.56 | 313 | 5.77 | 1.42 | 1.35 | - | - | 0.15 | - | - | 0.00002 | ตรง |
| AC No.3 | 20 | 0.56 | 313 | 5.77 | 1.42 | 1.35 | - | - | 0.15 | - | - | 0.00002 | ตรง |
| AC No.4 | 20 | 0.56 | 313 | 5.77 | 1.42 | 1.35 | - | - | 0.15 | - | - | 0.00002 | ตรง |
| AC No.5 | 20 | 0.56 | 313 | 5.77 | 1.42 | 1.35 | - | - | 0.15 | - | - | 0.00002 | ตรง |
| AC No.6 | 20 | 0.56 | 313 | 5.77 | 1.42 | 1.35 | - | - | 0.15 | - | - | 0.00002 | ตรง |
| AC No.7 | 20 | 0.56 | 313 | 5.77 | 1.42 | 1.35 | - | - | 0.15 | - | - | 0.00002 | ตรง |
| มาตรฐาน ^{2/} | | | | | | | 200 | - | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง (Dry basis) และปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

^{3/} สารอินทรีย์ระเหย (VOC) จากเครื่องอบสีพิจารณาเป็นสาร Acrylic Acid

ที่มา : บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด, 2563

ลงชื่อ

(นายเชมพัสดุ กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

84/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3-3 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานผลิตเหล็กถลุง

| แหล่งกำเนิดมลพิษ | ข้อมูลปล่อง | | | | | | ความเข้มข้น ^{1/} | | อัตราการระบาย | | ลักษณะปลายปล่อง |
|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------|----------------|---|----------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------|
| | ความสูง (m) | เส้นผ่านศูนย์กลาง (m) | อุณหภูมิ (K) | ความเร็ว (m/s) | อัตราการไหลของก๊าซ (m ³ /s) (Nm ³ /s) | | TSP (mg/Nm ³) | NOx (ppm) | TSP (g/s) | NOx (g/s) | |
| DC No.5 | 60 | 8 | 457 | 5.22 | 235.97 | 235.97 ^{1/} | 50 ^{1/} | - | 7.69 | - | ตรง |
| DC No.6 | 60 | 8 | 457 | 5.22 | 235.97 | 235.97 ^{1/} | 50 ^{1/} | - | 7.69 | - | ตรง |
| Rhf. No.2 | 60 | 3 | 423 | 4.61 | 29.31 | 25.81 ^{2/} | 30 ^{2/} | 60 ^{2/} | 0.77 | 2.91 | ตรง |
| มาตรฐาน ^{3/} | | | | | | | 120 | 180 | - | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง (Dry basis) และปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง

^{2/} ที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง (Dry basis) และปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

ที่มา : บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด, 2563.

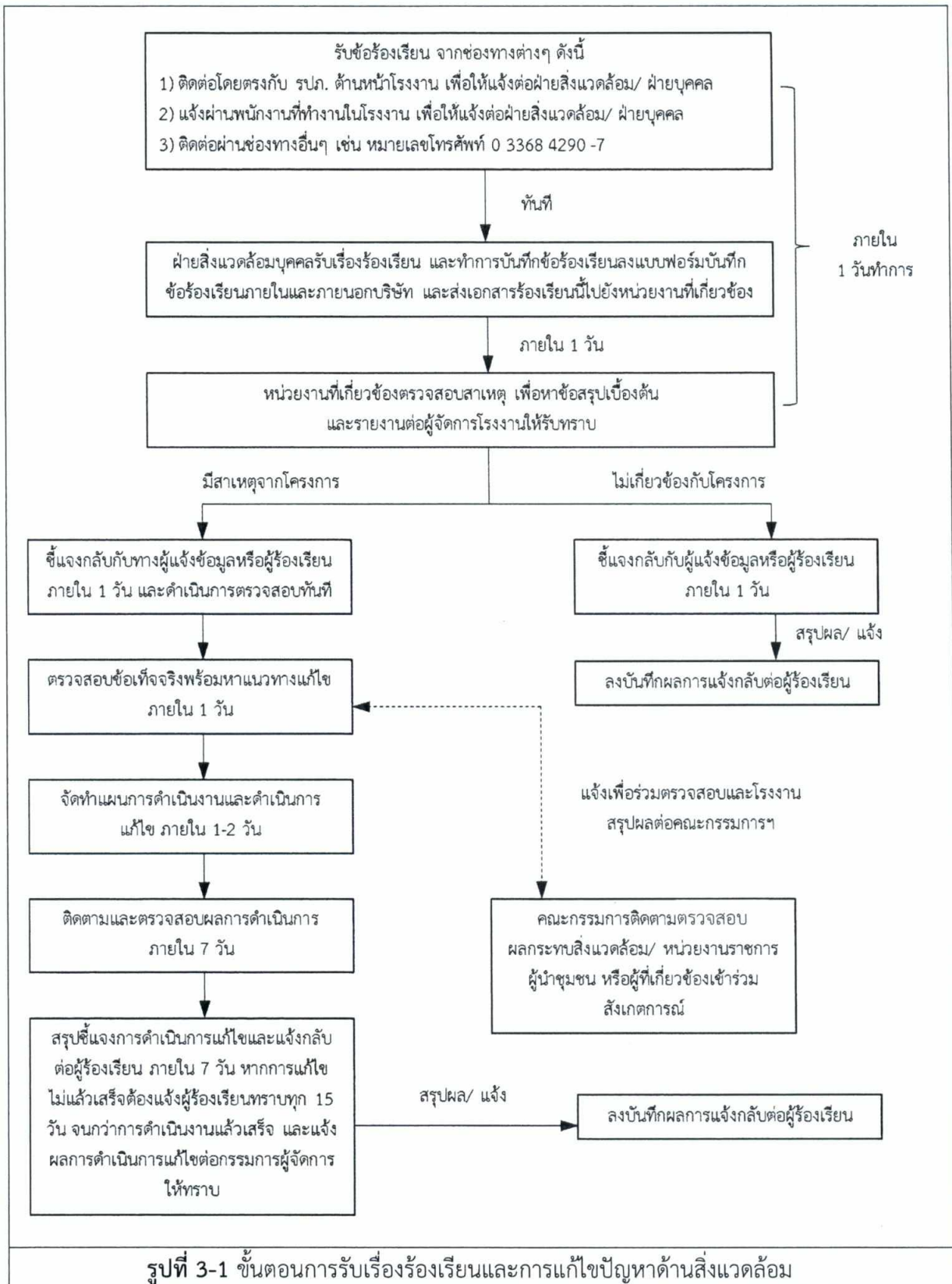
ลงชื่อ 
 (นายเชมพัสเตอร์ กิจติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 85/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

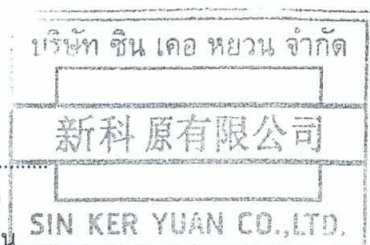




ลงชื่อ

(นายเชมพัศตร กิตติภักดีกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

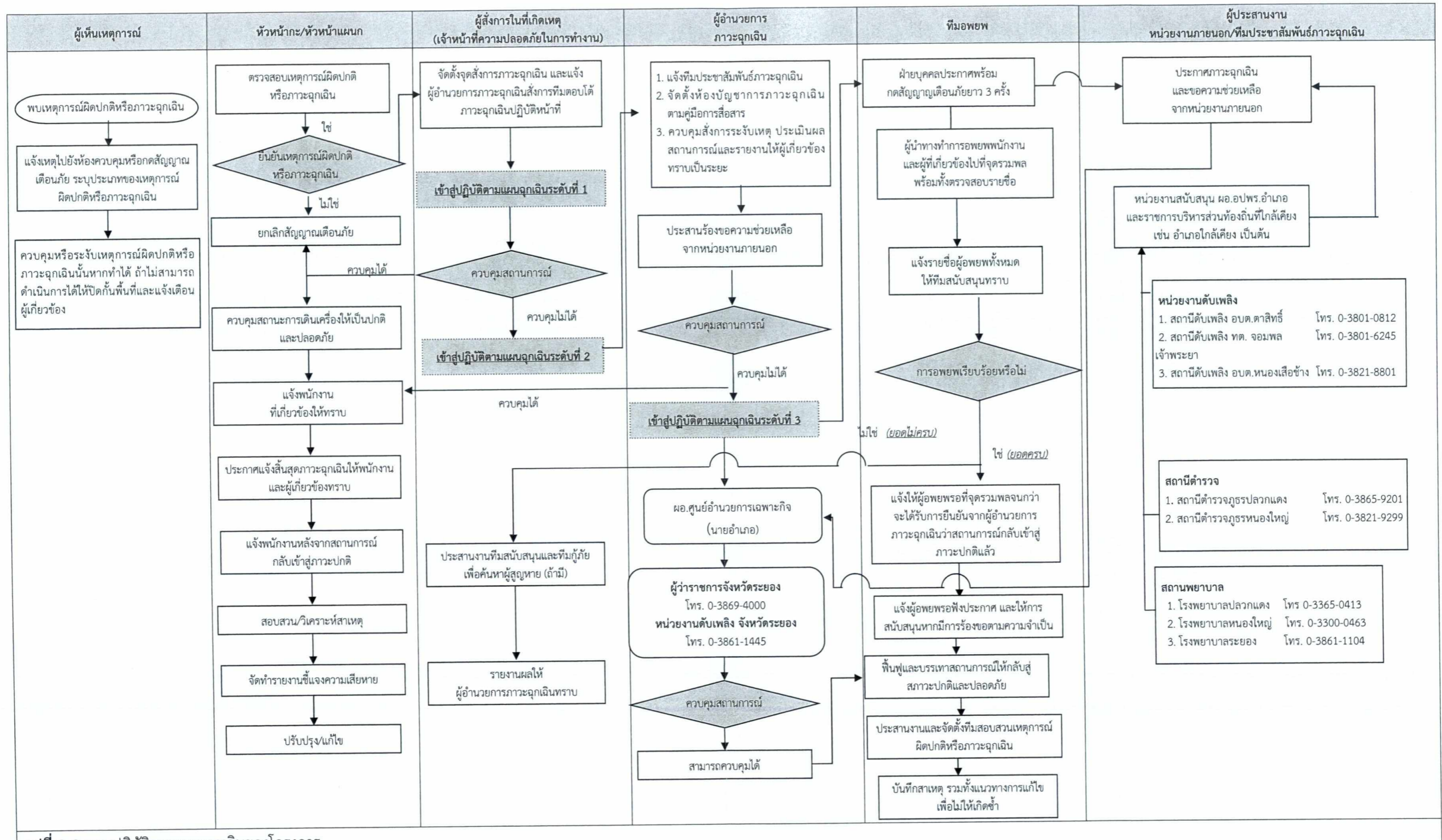
86/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะจรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



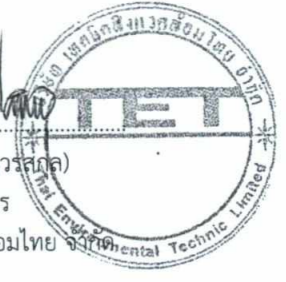


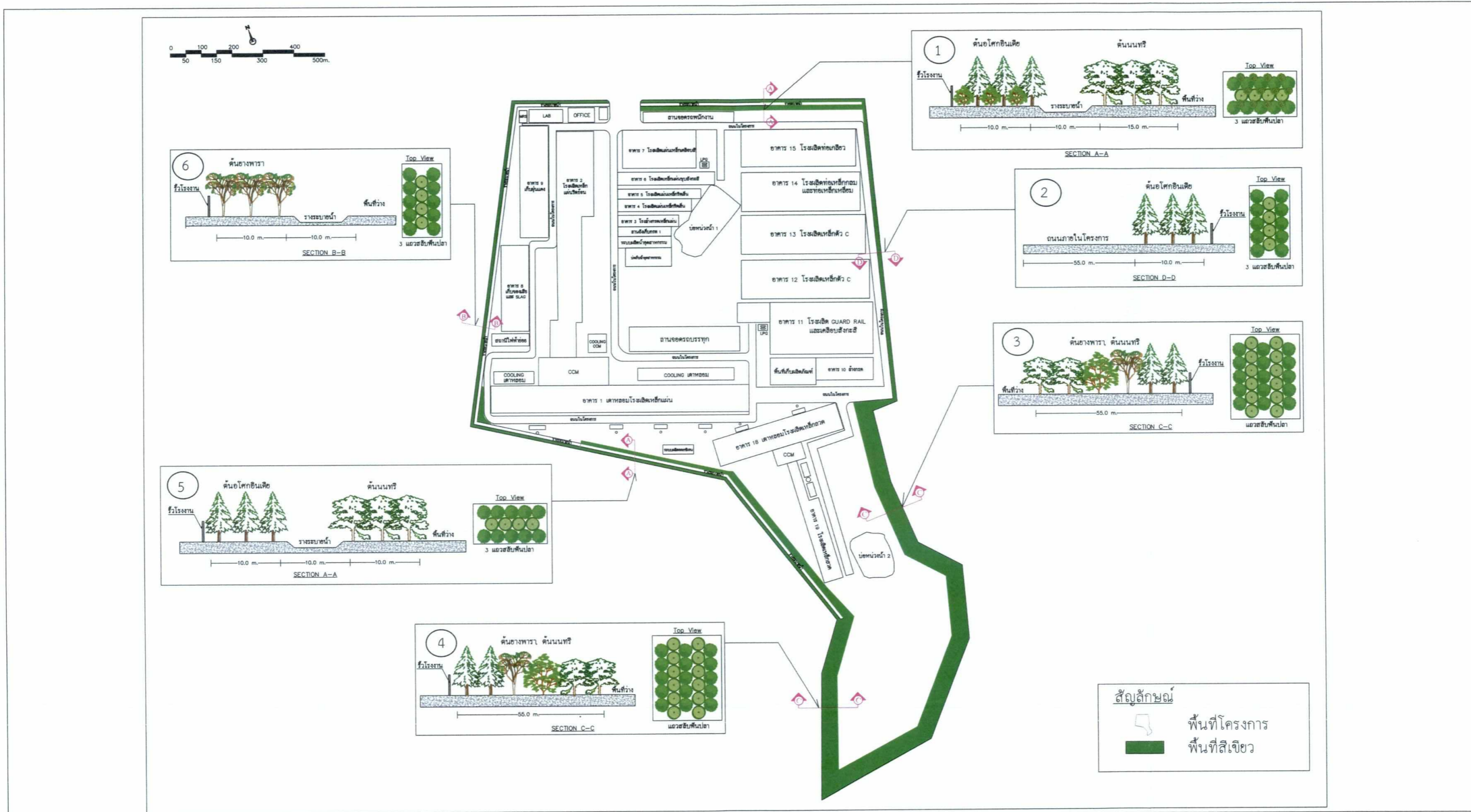
รูปที่ 3-2 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ

ลงชื่อ
 (นายเชมพิสตร์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสิกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





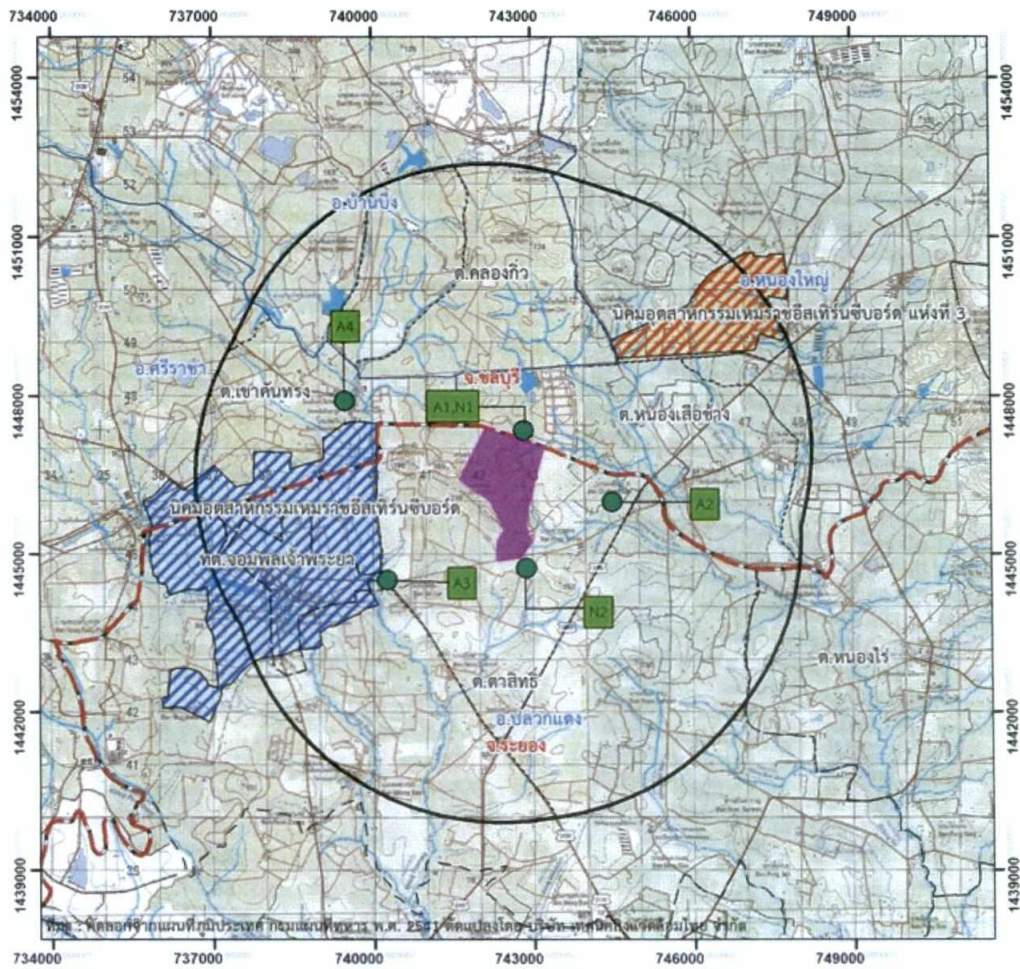
รูปที่ 3-3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ 
 (นายเชมพัทธ์ ภัคตติภักตกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด
 新科原有限公司
 SIN KER YUAN CO., LTD.

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





| | | |
|--|--|---|
| คำอธิบายสัญลักษณ์ | | 0 1.5 3 กิโลเมตร มาตรฐาน 1 : 100000 WGS 1984 UTM Zone 47N ระวาง 5235II 5235III บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด |
| พื้นที่โครงการ พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม. นิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด นิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตอำเภอ ขอบเขตตำบล แหล่งน้ำ ถนน | จุดตรวจวัด จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ A1 : บ้านเฉลิมลาภ A2 : บ้านเขาระดัง A3 : บ้านไต้สุน A4 : โรงเรียนบ้านระเวียง จุดตรวจวัดระดับเสียง N1 : บ้านเฉลิมลาภ N2 : บ้านเขาระดัง | |

รูปที่ 4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง

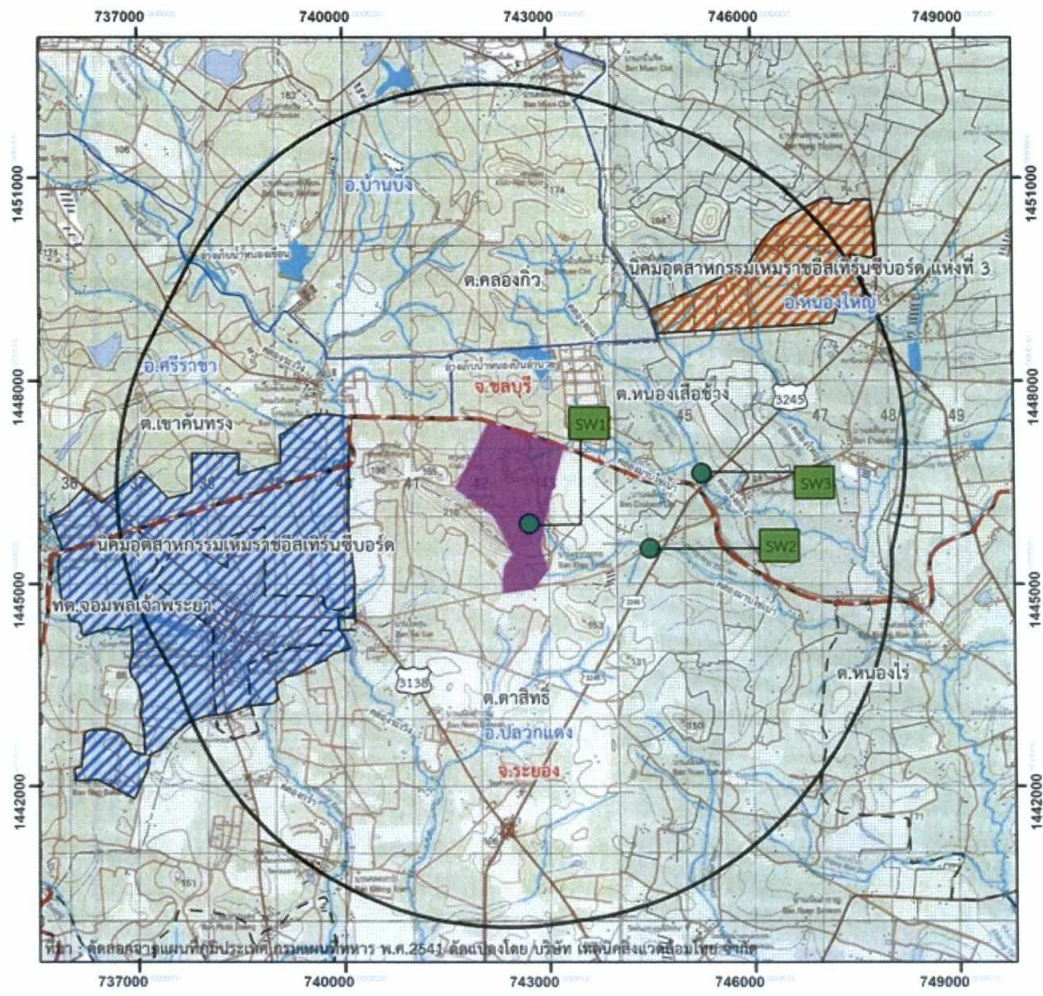
ลงชื่อ

(นายเชมพัสดุ กิตติภักติกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด
 SIN KER YUAN CO., LTD. กุมภาพันธ์ 2564

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





- คำอธิบายสัญลักษณ์**
- พื้นที่โครงการ
 - พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.
 - นิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด
 - นิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3
 - ขอบเขตจังหวัด
 - ขอบเขตอำเภอ
 - ขอบเขตตำบล
 - แหล่งน้ำ
 - ถนน
 - จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
 - SW1 : บ่อน้ำฝน 2 ภายในพื้นที่โครงการ
 - SW2 : คลองมาบไช้เนา
 - SW3 : คลองแง

มาตราส่วน 1 : 80000

WGS 1984 UTM Zone 47N
ระหว่าง 523511 523511

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 4-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

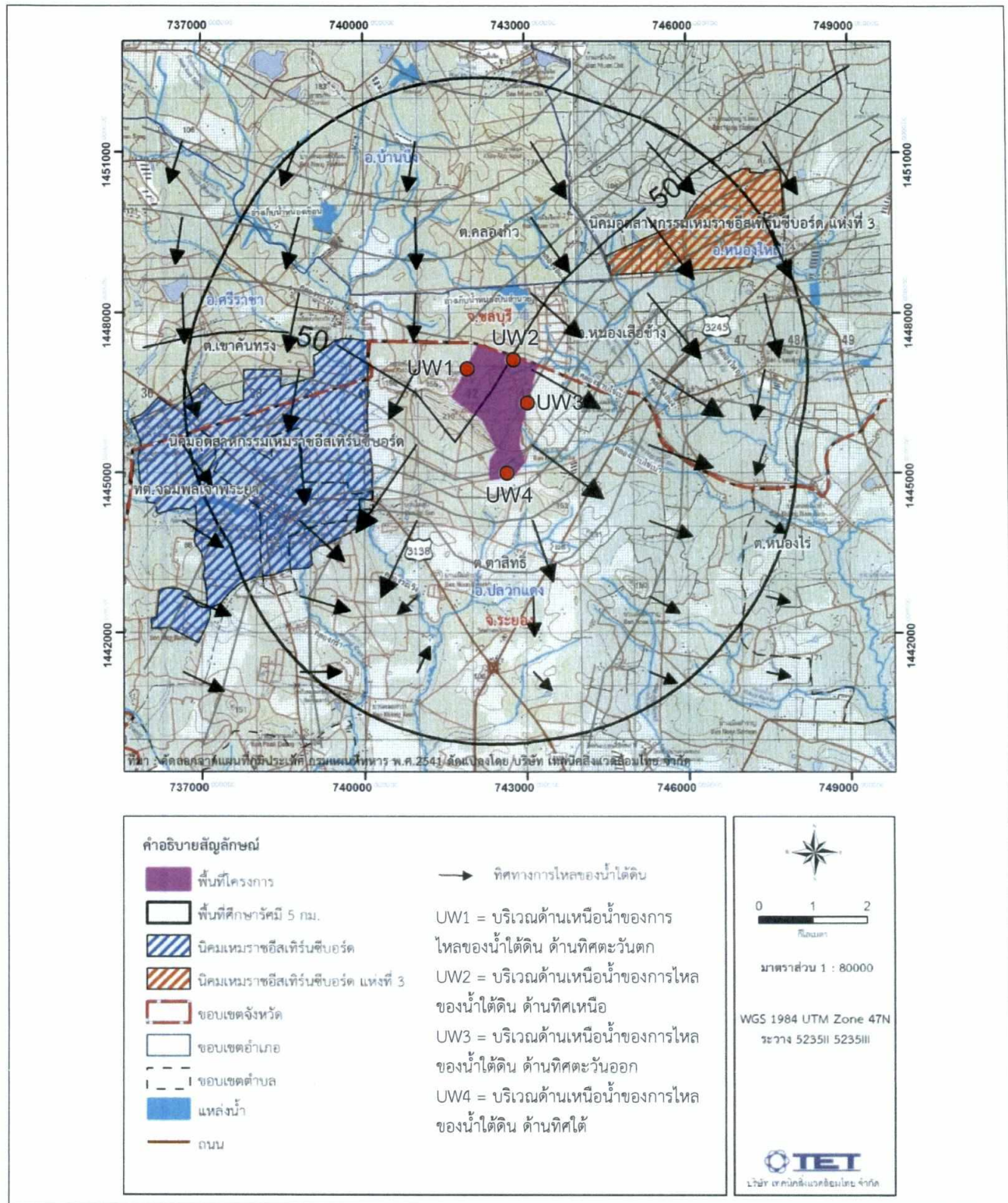
ลงชื่อ (นายเชมพัลตร์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
90/96

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

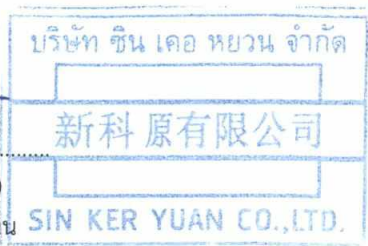




รูปที่ 4-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ลงชื่อ

(นายเชมพิสตุจิ กิตติภักดีกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

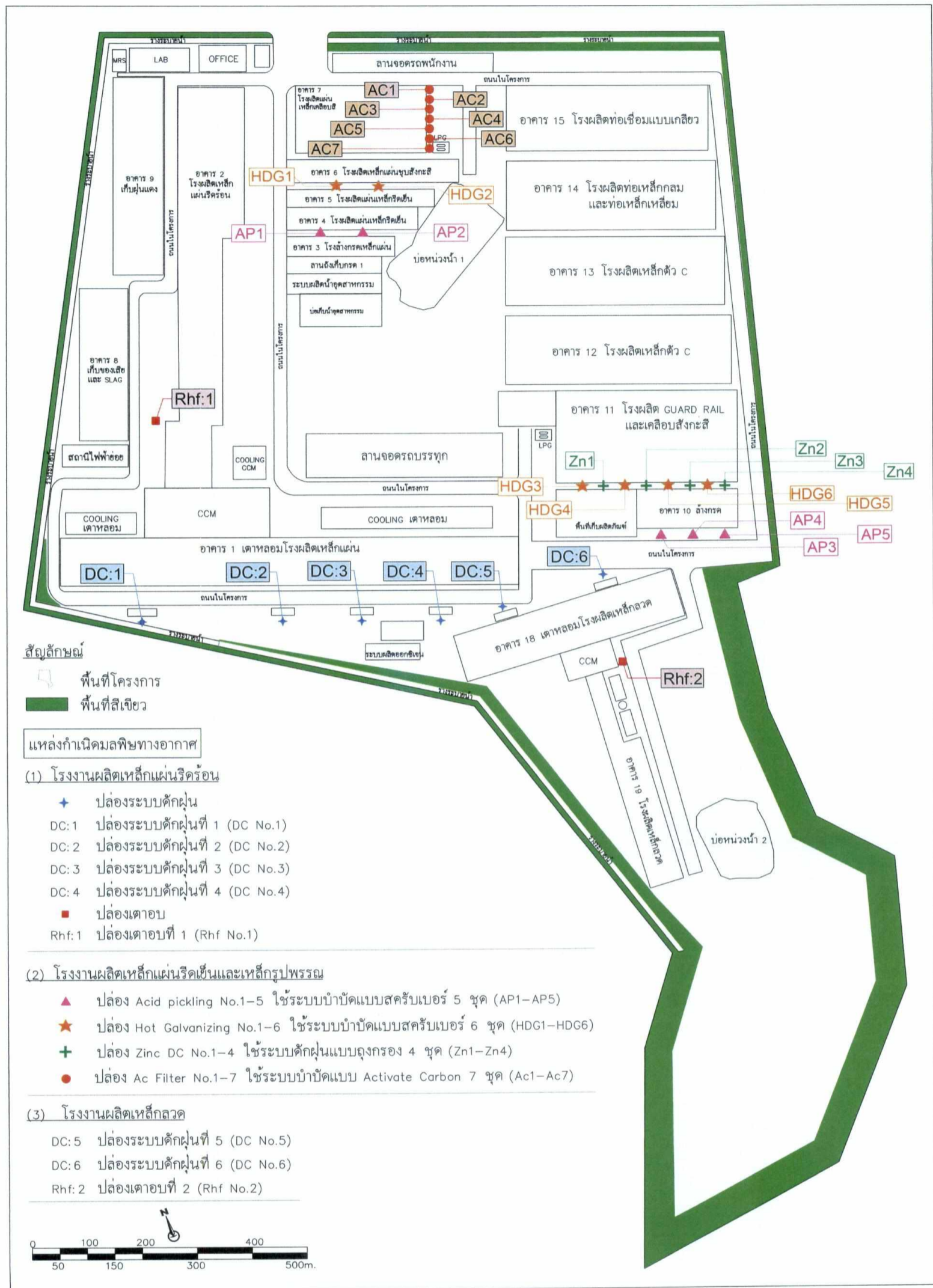
91/96

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่สีเขียว

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ

(1) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน

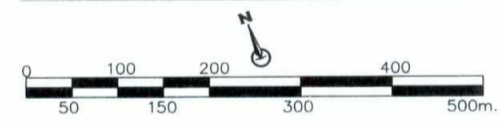
- + ปล่องระบบดักฝุ่น
- DC:1 ปล่องระบบดักฝุ่นที่ 1 (DC No.1)
- DC:2 ปล่องระบบดักฝุ่นที่ 2 (DC No.2)
- DC:3 ปล่องระบบดักฝุ่นที่ 3 (DC No.3)
- DC:4 ปล่องระบบดักฝุ่นที่ 4 (DC No.4)
- ปล่องเตาอบ
- Rhf:1 ปล่องเตาอบที่ 1 (Rhf No.1)

(2) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ

- ▲ ปล่อง Acid pickling No.1-5 ใช้ระบบบำบัดแบบสกรับเบอร์ 5 ชุด (AP1-AP5)
- ★ ปล่อง Hot Galvanizing No.1-6 ใช้ระบบบำบัดแบบสกรับเบอร์ 6 ชุด (HDG1-HDG6)
- + ปล่อง Zinc DC No.1-4 ใช้ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง 4 ชุด (Zn1-Zn4)
- ปล่อง Ac Filter No.1-7 ใช้ระบบบำบัดแบบ Activate Carbon 7 ชุด (AC1-AC7)

(3) โรงงานผลิตเหล็กถวด

- DC:5 ปล่องระบบดักฝุ่นที่ 5 (DC No.5)
- DC:6 ปล่องระบบดักฝุ่นที่ 6 (DC No.6)
- Rhf:2 ปล่องเตาอบที่ 2 (Rhf No.2)



รูปที่ 5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

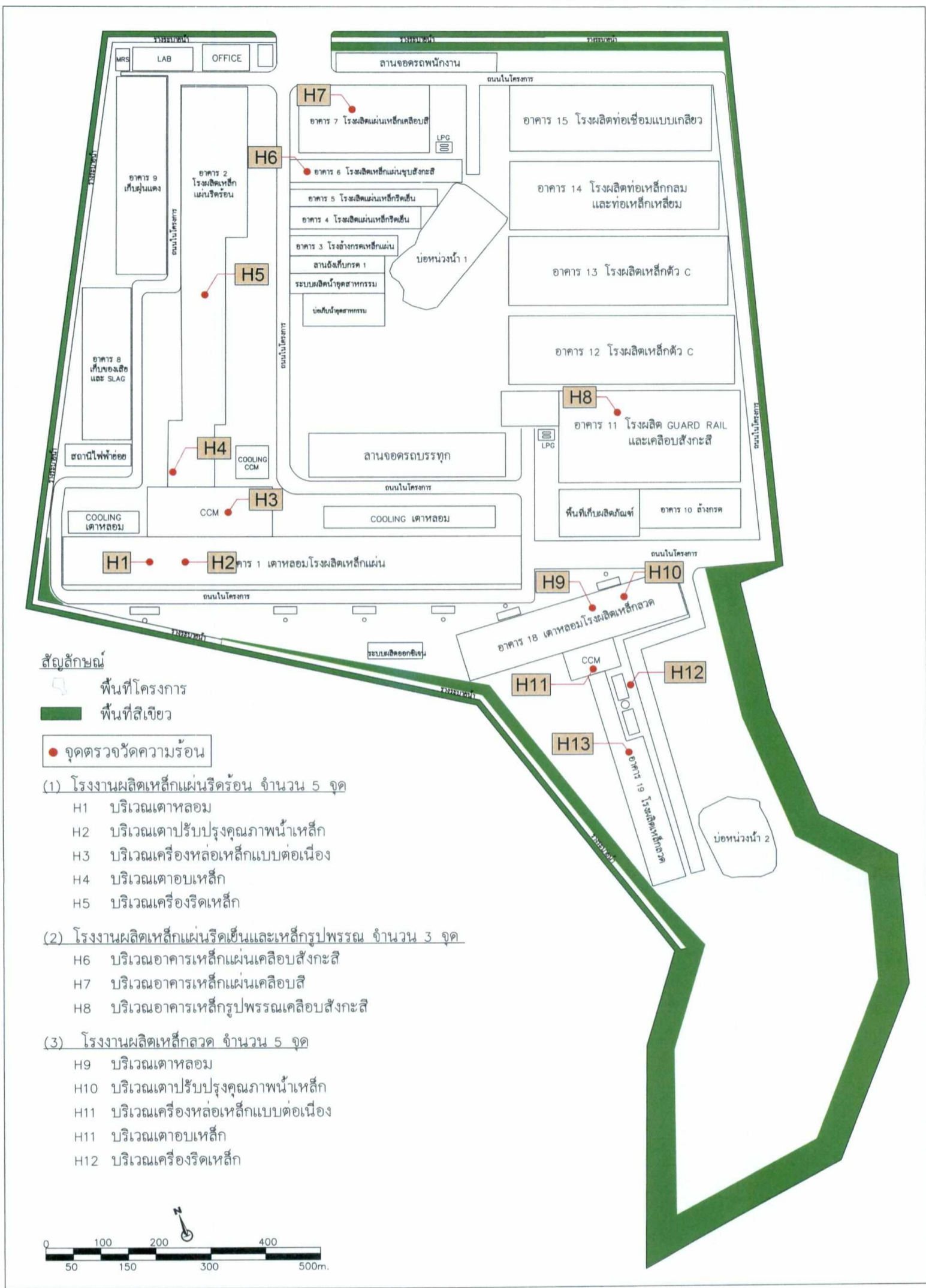
ลงชื่อ 
 (นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
 92/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่สีเขียว

จุดตรวจวัดความร้อน

(1) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน จำนวน 5 จุด

- H1 บริเวณเตาหลอม
- H2 บริเวณเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก
- H3 บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง
- H4 บริเวณเตาอบเหล็ก
- H5 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก

(2) โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กรูปพรรณ จำนวน 3 จุด

- H6 บริเวณอาคารเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
- H7 บริเวณอาคารเหล็กแผ่นเคลือบสี
- H8 บริเวณอาคารเหล็กรูปพรรณเคลือบสังกะสี

(3) โรงงานผลิตเหล็กถลุง จำนวน 5 จุด

- H9 บริเวณเตาหลอม
- H10 บริเวณเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็ก
- H11 บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง
- H11 บริเวณเตาอบเหล็ก
- H12 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก



รูปที่ 5-2 จุดตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ความร้อน)

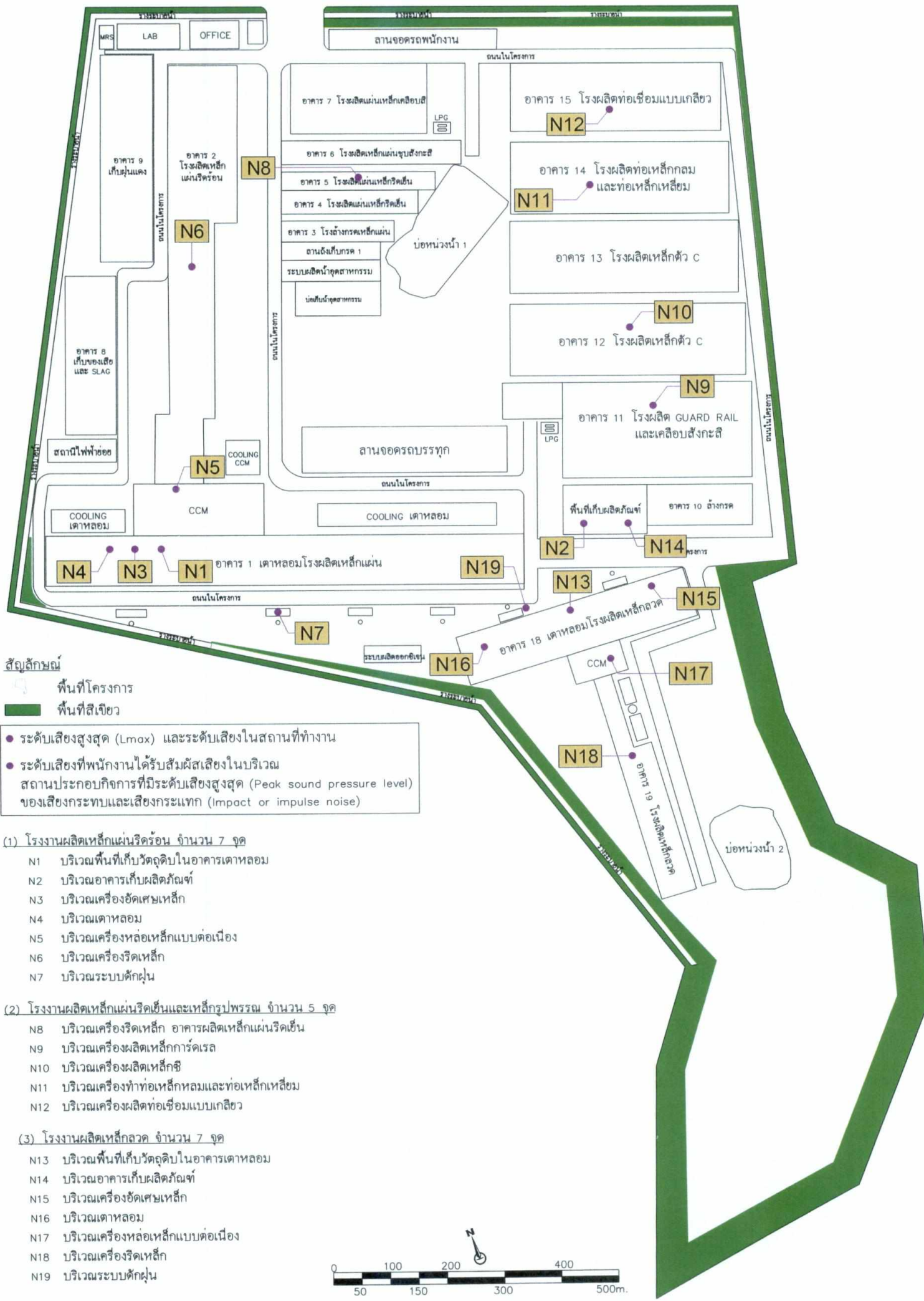
ลงชื่อ 
 (นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
 93/96

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 5-3 จุดตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ระดับเสียง)

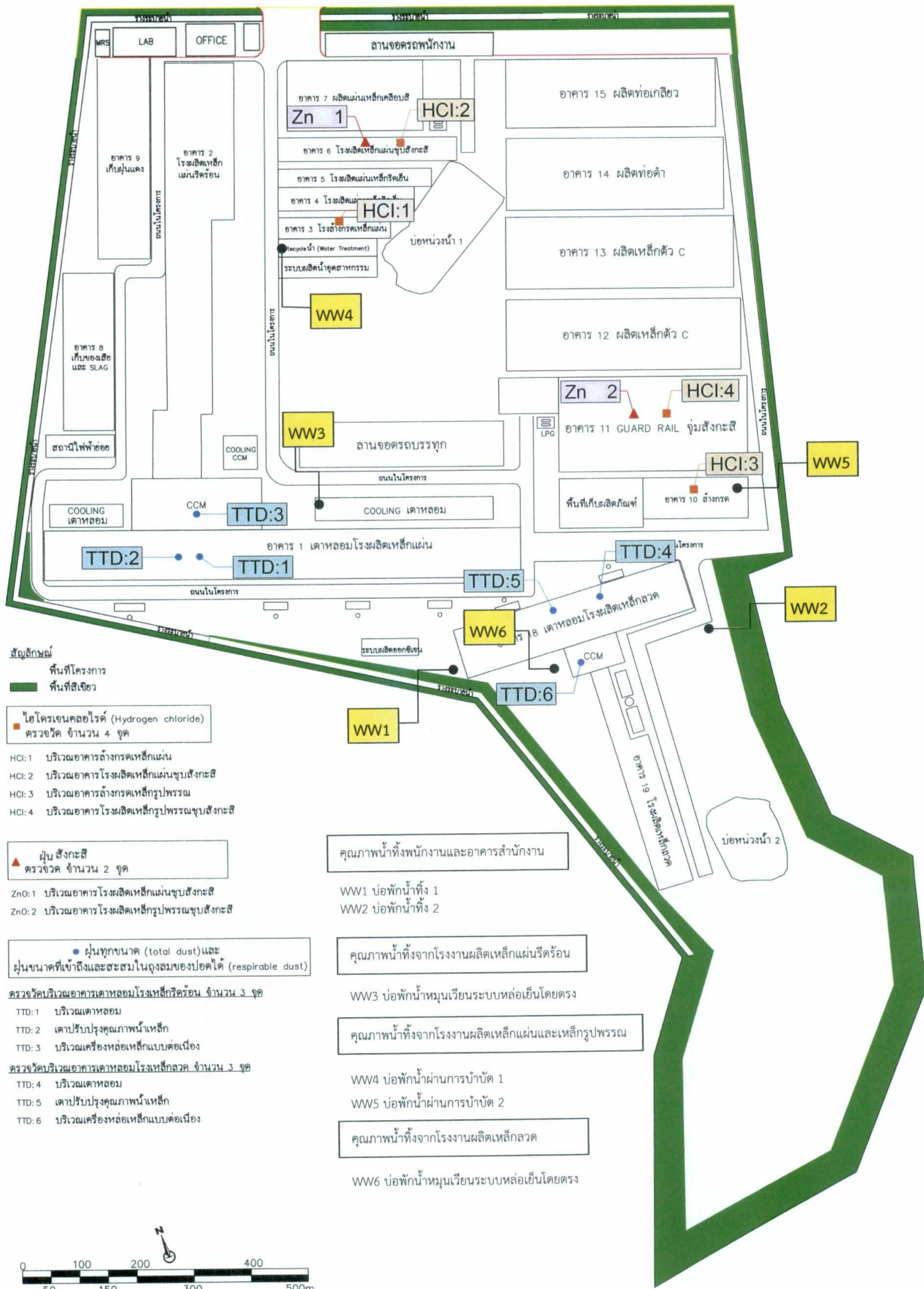
ลงชื่อ 
 (นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กฎหมาย 2564
94/96

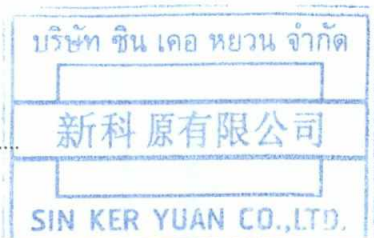
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 5-4 จุดตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฝุ่น สารเคมี) และน้ำทิ้ง

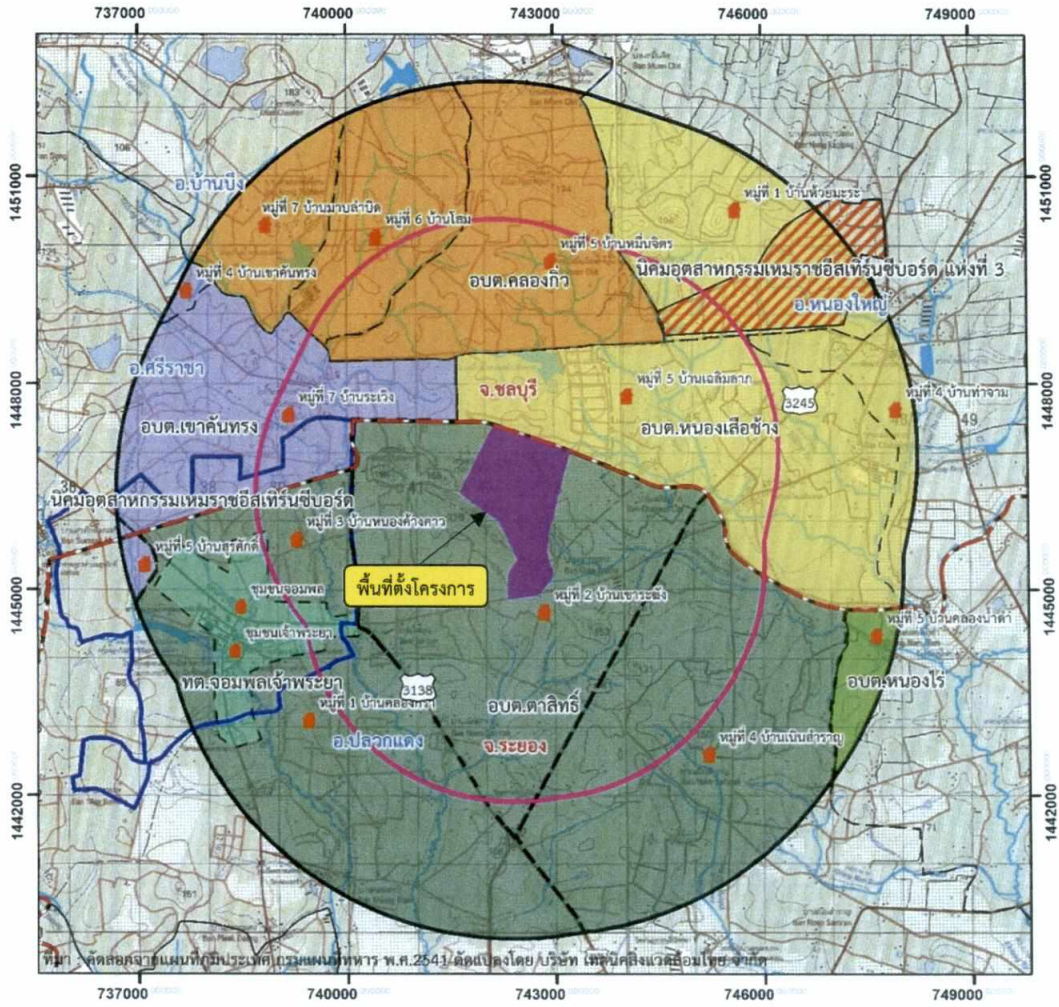
ลงชื่อ
 (นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 95/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





| คำอธิบายสัญลักษณ์ | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|--|----------|--|-------------------|
| | พื้นที่โครงการ | | แหล่งน้ำ | | ขอบเขตการปกครอง |
| | พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม. | | ถนน | | จ.ชลบุรี |
| | พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. | | หมู่บ้าน | | อบต.หนองเสือช้าง |
| | นิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด | | | | อบต.เขาคันทรง |
| | นิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 | | | | จ.ระยอง |
| | ขอบเขตจังหวัด | | | | อบต.ตาสีห์ |
| | ขอบเขตอำเภอ | | | | อบต.หนองไร่ |
| | ขอบเขตตำบล | | | | ทต.จอมพลเจ้าพระยา |
| | ขอบเขตหมู่บ้าน | | | | |

มาตราส่วน 1 : 80000
 WGS 1984 UTM Zone 47N
 ระหว่าง 5235II 5235III

 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 5-5 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ

ลงชื่อ
 (นายเชมพัทธ์ กิตติภักดีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด

บริษัท ซิน เคอ หยวน จำกัด
 新科原有限公司
 SIN KER YUAN CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2564
 96/96

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

