

ภาคผนวก ก.1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ อก 5103.3.1/2935 ลงวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2565

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑๗๑๕๖



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

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท โฟสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โฟสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) แจ้งว่า บริษัท โฟสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท โฟสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ให้กนอ. พิจารณา และกนอ. ได้พิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว และกนอ. ได้จัดส่งรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อม CD-ROM จำนวน ๑ ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายฯ เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘ (พื้นฐาน)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	14084
วันที่	16.33
ปี	2564

ที่ อก 5102.3.1/ 2463

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	1732
วันที่	22.ก.ย. 64
เวลา	10.41
ผู้รับ	จุฬารัตน์

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

15 กันยายน 2564

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และ CD-ROM จำนวน 1 ชุด

2.มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ชุด

ด้วย บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
(ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ให้การนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา และ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการพิจารณา
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2564 มีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว

ในการนี้ กนอ. ขอจัดส่งรายงานฯ พร้อม CD-ROM และมาตรการฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน ผอ.กงานอุตสาหกรรม

16/09/2564

(นางอินทิรา เอื้อมณัตถ์)

ผอ.กพ.

เอกสารแนบ	1	กล่อง, เล่ม
เอกสารแนบ	2	ชุด CD
เอกสารแนบ	3	แผ่น

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร 02 253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

ศกานเรียบร้อยแล้ว
วันที่ 22 กย 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบ
สังกะสี ตั้งอยู่ที่เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ: ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2564



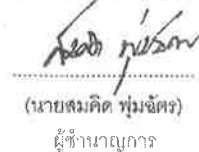
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชองชิก สา)
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด


(นายชองชิก สา)
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2564


(นายสมคิด พุ่มจิตต์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

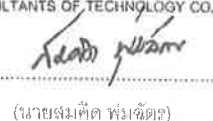
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
ของ บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกวัดจุดก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดและใช้สิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนภายในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก ตรวจสอบ นำร่องรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนตเครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ ทำความสะอาดรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เครื่องยนตเครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายสมคิด พุ่มจิตต์)
ผู้อำนวยการ

(นายชองชิก สา)

(นายชองชิก สา)

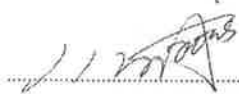
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2564

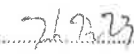
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กำหนดให้ทุกภาคีพัฒนาหรือปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ตั้งแต่ช่วงเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวดังกล่าวเป็นแนวกันชน ช่วยลดผลกระทบจากโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ (ถ้ามี) หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนการใด ๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> จัดหาห้องน้ำห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังถังเก็บน้ำอยู่ด้านล่างให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บไปกำจัดต่อไป และจำนวนห้องส้วมต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายชัยชัช ชัย)

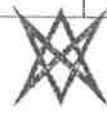
บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



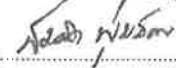
(นายจงดล คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามมิให้มีการทิ้งขยะของสิ่งของระบายน้ำของโครงการ และของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำและสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวไว้แนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างทางระบายน้ำถาวร เพื่อระบายน้ำและน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำผ่านของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป โดยในบริเวณก่อนที่จะเชื่อมต่อทางระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จะกำหนดให้มีการสร้างเพื่อกักตะกอนขนาด 3x4 เมตร ลึก 2 เมตร เพื่อกักตะกอนและเศษขยะที่ไหลมาทับน้ำในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำผ่านของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทรับเหมาจะส่งมอบรถพนักงานขับรถไปปฏิบัติงานตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และลดการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้บรรทุกขนส่งวัสดุขนานน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด จัดระบบทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้าออก พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายชัยชัช ชัย)

บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



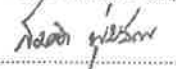
(นายจงดล คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเฝ้าระวังการเข้าออกของรถและคนเข้า-ออกของพื้นที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดพักของคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - ชะยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับนำไปใช้ประโยชน์ - แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานออกจากกัน - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - ทำถังขยะลงในทางระบายน้ำ หรือรวบรวมน้ำเสีย และแหล่งน้ำต่าง ๆ ของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำทิ้ง	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวใช้แนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างทางระบายน้ำถาวร เพื่อระบายน้ำและน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมต่อไป โดยไม่บริเวณก่อนที่จะเชื่อมต่อท่อทางระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม จนกระทั่งระยะ จะกำหนดให้มีการสร้างบ่อตกตะกอนขนาด 3x4 เมตร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคณชชิก ฮา)

บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจองค์ก คิม)



พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ลึก 2 เมตร เพื่อดักตะกอนและเศษขยะที่ไหลมากับน้ำในพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรม - เสาวัดอุทกศาสตร์ที่ติดตั้งตามแนวท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำดิบในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเฝ้าระวังระดับน้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อตกตะกอนสุดท้าย ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมจนกระทั่งระยะ ทุกวัน - ขุดลอกแนวร่องระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าสู่ฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาว่างก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อตกตะกอนสุดท้าย - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด
7. สังคมและเศรษฐกิจ	- บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจตราดูแลให้โครงการของบริษัทก่อสร้าง มีพฤติกรรมปฏิบัติตาม เช่น ลักษณะการก่อสร้าง การขนถ่าย เป็นต้น โดยมีการวางระเบียบ และการแจ้งให้ทราบ - สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างนำคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นภาระกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคณชชิก ฮา)

บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจองค์ก คิม)



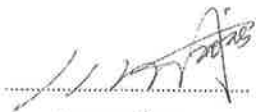
พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

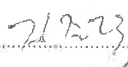
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์รอบหมู่บ้าน/ชุมชน ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ (ถ้ามี) หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนการใด ๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบทันที จัดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในชุมชนขอโครงการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถานีการศึกษาสถานบาลานา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฯลฯ <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย 3 เดือน ประชาสัมพันธ์ในชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชนเอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายชัยยง ชัย)

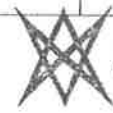
บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



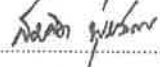
(นายจงด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

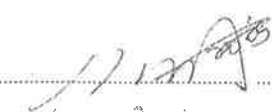


(นายสมคิด พงษ์ทอง)

ผู้อำนวยการ

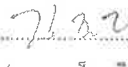
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งข่าวสารและแจ้งข้อมูลการดำเนินการในวาระการประชุมประจำเดือนของช่างและวิศวกรตำบล ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับแจ้งร้องเรียนความเดือดร้อนว่าเคอที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เป็นต้น และมาตรการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน หรือมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตราย และห้ามเข้า ฯลฯ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการก่อสร้าง กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้างรวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (Safety inspection) 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายชัยยง ชัย)

บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



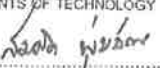
(นายจงด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พงษ์ทอง)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัทให้เหมาะสม เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยโดยโครงการจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดของการฝึกอบรม - บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำหรับส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้อนุญาตและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใด ๆ ทั้งในที่ที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งแก่โครงการทันที - คุ้มครองเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมและเพียงพอตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด เช่น ครอบหูลดเสียง (Ear muff) ปลั๊กลดเสียง (Ear plug) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และหมวกากทรงแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจอนดึก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องขึ้นวีซ่าชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ระบุในสัญญาจ้างจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์รั้วกันต่าง ๆ ที่บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการและปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดระบบสัญญาณเตือนเสียงใหม่และระบบรับอัดเสียงที่เพียงพอ และมีความเหมาะสม อีกทั้งมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ - ในกรณีที่จ้างแรงงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องได้รับใบอนุญาตทำงานจากกรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน - แรงงานต่างด้าวจะต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพและประกันสุขภาพจากกระทรวงสาธารณสุข เพื่อป้องกันโรคติดต่อและปัญหาสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการสุขภาพขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันผลกระทบระดับของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน การจัดหาและจัดเตรียมให้ลูกจ้างสุขภาพขั้นพื้นฐานให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค จัดพนักงานทำความสะอาด เพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โสโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจอนดึก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน ก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงานกับหน่วยกู้ชีพให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลเลอเวียงแดง โรงพยาบาลบางละมุง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางทรายพร และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว เป็นต้น จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการในการให้ความรู้ และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรค 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ: บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ข้างเคร่งครัด

(นายคยองซิก ฮา)

(นายจงด็อก คิม)

บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

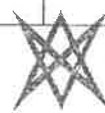
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนสังกะสีของ บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 7/449 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะฉัตร ระยอง ตำบลบางทรายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนสังกะสี ของบริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 7/449 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะฉัตร ระยอง ตำบลบางทรายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไข เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคยองซิก ฮา)

(นายจงด็อก คิม)

บริษัท โฟสโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

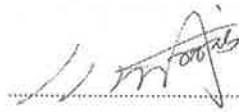
(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โพลโค ไคท์แคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมควบคุมมลพิษทราบทันที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันเวลา - บริษัท โพลโค ไคท์แคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่งให้กรมควบคุมมลพิษทราบทันที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไคท์แคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไคท์แคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

-12-



(นายชัยยง ชัย)

บริษัท โพลโค ไคท์แคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



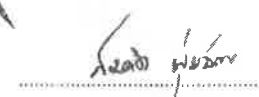
(นายชัยยง ชัย)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



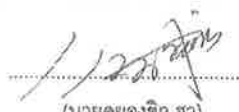
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

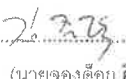
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่บริษัท โพลโค ไคท์แคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท โพลโค ไคท์แคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้แล้วแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชภ.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไคท์แคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

-13-



(นายชัยยง ชัย)

บริษัท โพลโค ไคท์แคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



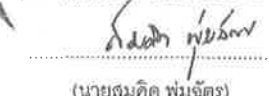
(นายชัยยง ชัย)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อนุญาตให้มีการเปิดแผนผัง ให้องค์กรงานผู้ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- กำหนดให้โครงการเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และพัฒนาระดับไม่น้อยกว่าเกณฑ์ระดับที่ 2 หรือเทียบเท่าขึ้นไปในระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>- การติดตั้งชุดอุปกรณ์ระบบดูดซับกลิ่นเพื่อลดการปล่อยมลพิษของโครงการ จะทำการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของโครงการเท่านั้น โดยจะไม่ทำการรับบริการซ่อมบำรุงให้กับบุคคลอื่นหรือบริษัทในเครือ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุดอุปกรณ์เพื่อซับกลิ่นดูดซับกลิ่นการซ่อมบำรุง (Chromium Plating)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>
2. คุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ (ตารางที่ 5) ดังนี้</p> <p>(1) ปล่องจากเตาอบร้อน (Annealing Furnace) ที่มีการติดตั้ง Low NO_x Burner มีความสูง 43 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า</p> <p>TSP ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.049 กรัม/วินาที</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.146 กรัม/วินาที</p> <p>NO₂ ไม่เกิน 300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 1.473 กรัม/วินาที</p>	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคยงชีก ฮา)

บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจงด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ปล่องจากหม้อไอน้ำ (Boiler) มีความสูง 20 เมตร จำนวน 1 ปล่องและมีค่า</p> <p>TSP ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.022 กรัม/วินาที</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.064 กรัม/วินาที</p> <p>NO₂ ไม่เกิน 300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.645 กรัม/วินาที</p> <p>(3) ปล่องจากกระบวนการทำความสะอาด (Cleaning) มีความสูง 44.8 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า</p> <p>TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัม/วินาที</p> <p>NaOH ไม่เกิน 8.06 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.06 กรัม/วินาที</p> <p>(4) ปล่องจากกระบวนการปรับสภาพผิว (Skin Pass) มีความสูง 44.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า</p> <p>TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัม/วินาที</p> <p>(5) ปล่องจากกระบวนการเคลือบผิว (Coater & Oven) มีความสูง 50.0 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า</p> <p>TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.32 กรัม/วินาที</p> <p>Cr ไม่เกิน 0.000015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00000016 กรัม/วินาที</p> <p>(6) ปล่องจากส่วนล้างลูกกลิ้ง (Pot Roll Cleaning) มีความสูง 20 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า</p> <p>NaOH ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0001 กรัม/วินาที</p>			

(นายคยงชีก ฮา)

บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจงด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>H_3PO_4 ไม่เกิน 0.16 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัม/วินาที</p> <p>HCl ไม่เกิน 0.16 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัม/วินาที</p> <p>(7) ปล่องจาก Wet scrubber ของหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการเชื่อมบำรุง (Chromium Plating) มีความสูง 8.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า Cr ไม่เกิน 0.084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00084 กรัม/วินาที SO_2 ไม่เกิน 9.2 ซีซี/ลิเมตร หรือ 0.241 กรัม/วินาที</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ก๊าซธรรมชาติ (NG) เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาอบร้อน และหล่อเย็นน้ำ เพื่อลดการระเหยมลสารทางอากาศจากโครงการ - กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลสารทางอากาศ - จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้โรงงานเหล็ก ต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลสารทางอากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - เตาอบร้อนและหล่อเย็นน้ำ - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยยง ชัย)

(นายจงดล คิม)



พฤษภาคม 2564

บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

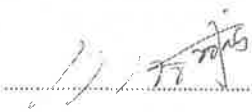
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

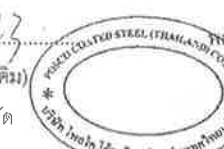
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่เป็นที่เกี่ยวกับหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) ให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขข้อบกพร่องหรือระบบเกิดขัดข้องได้ทันที - จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาอบร้อน หน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ - ตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การทำงานของพัดลมดูดอากาศ อัตราการไหลของก๊าซในระบบ ค่าความดันก๊าซก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด (Pressure Drop) - จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและหล่อเย็นกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) อยู่เสมอ - ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Emergency Generator) ขนาด 1,800 กิโลวัตต์ต่อเนื่องจำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองให้ระบบ Scrubber ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง โครงการสามารถเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองดังกล่าวได้ภายในระยะเวลา 10 วินาที และสามารถผลิตไฟฟ้าสำรองได้ประมาณ 8 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) - เตาอบร้อนและหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบรวบรวมและหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยยง ชัย)

(นายจงดล คิม)



พฤษภาคม 2564

บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L₂₄-24 ชั่วโมง) ที่บริเวณโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ติดตั้งอุปกรณ์หรือตัวครอบวัสดุเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น Exhaust Fan Combustion, Air Blower, Air Wiping Nozzle เป็นต้น ภายในอาคาร หากแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ภายนอกอาคารต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือครอบวัสดุเสียง เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังบริเวณชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณโครงการ พื้นที่ส่วนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โฟสโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากกระบวนการผลิตจะรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นไปบำบัดขั้นต้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ จากนั้นจึงจะรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมระยองต่อไป ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งลงโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมระยอง ระยะของก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมระยองระยะของ เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน ได้แก่ สังกะสี (Zn) โคบอลต์ (Co) และตรวจหาฟอสฟอรัสด้วยวิธีของนิคมอุตสาหกรรมระยองระยะของ ทุก 1 เดือน นำพหุค่ามาประเมินมาตรฐานกำหนดให้ดูน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งไป 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ส่วนการผลิต บ่อรวบรวมคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โฟสโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

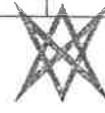
-18-

นายคยองชิก ฮยา
(นายคยองชิก ฮยา)

นายจอนด็อก คิม
(นายจอนด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่อง pH online และ COD online ที่จุดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่มีค่า pH และ COD ผ่านสามเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรมระยองระยะของ จะถูกระบายสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมระยองระยะของ แต่ในกรณีที่เครื่องตรวจพบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะทำการระบายน้ำเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร แล้วสูบลบไปบำบัดใหม่และหากเมื่อถึงดังกล่าวผ่านระบบบำบัดอีกครั้งแล้วแต่ยังไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะทำการหยุดเดินระบบการผลิตเพื่อหยุดการเกิดน้ำเสีย เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้เสร็จเรียบร้อย แล้วจึงจะระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมระยองระยะของต่อไป ประสานงานขอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำของทรัพยากรจากนิคมอุตสาหกรรมระยองระยะของ เพื่อร่วมพิจารณาคุณภาพน้ำในทรัพยากรโดยเฉพาะดัชนีที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ค่าบีโอดี และสังกะสี เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โฟสโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

-19-

นายคยองชิก ฮยา
(นายคยองชิก ฮยา)

นายจอนด็อก คิม
(นายจอนด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม มีรั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับได้สำหรับบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสียยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อรับและรางระบายน้ำฝน - บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างให้พนักงานใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเบื้องต้น เกี่ยวกับ การขนส่งขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ชื่อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - รถขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด

-20-

11/1/2564
(นายคยองชิก ฮา)

71.2.23
(นายจองด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

11/1/2564
(นายสมคิด ทุมมัตถ์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการเพื่อป้องกันการพังทลายและเศษวัสดุลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย - ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) และพิจารณาถึงเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและลดการขนส่งในช่วงเวลาว่าง - ควบคุมกำหนดการบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นที่สาธารณะ - กำหนดให้ติดป้ายแสดงชื่อของโครงการให้ชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - กำกับรัดกุมการขนส่งของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของท่าเรือแหลมฉบังอย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการจราจรด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - รถขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย - น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเขื่อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป - กำกับดูแลให้มีการตั้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตeel (ประเทศไทย) จำกัด

-21-

11/1/2564
(นายคยองชิก ฮา)

71.2.23
(นายจองด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

11/1/2564
(นายสมคิด ทุมมัตถ์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ใสในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จะได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้งานที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมนำไปรีไซเคิลต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียขนาด 640 ตารางเมตร อยู่ภายในอาคารส่วนการผลิต ซึ่งมีหลังคาปกคลุม มีการแบ่งพื้นที่แยกเก็บของเสียชนิดต่าง ๆ โดยของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บในภาชนะสำหรับจัดเก็บของเสียชนิดนั้นอย่างมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไม่ให้เกิดปัญหาปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการหกหล่นหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

-22-



(นายชัยชัย ชำ)

บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



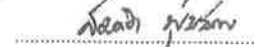
(นายจงดี้ก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

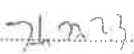
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้นำส่ง ก่อนที่จะนำของเสียส่งจากส่วนออกจากพื้นที่โครงการ และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้นำส่ง โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป - รายงานผลการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประจำปี ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่ตั้งอยู่ ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
7.1 กากของเสียจากพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิลและขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - ขยะทั่วไปเกิดขึ้นประมาณ 39 ตัน/ปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหาร ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ หากโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่าง ๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 19 ตัน/ปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่าง ๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

-23-



(นายชัยชัย ชำ)

บริษัท โพลโค ได้ท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



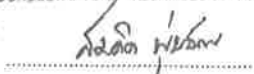
(นายจงดี้ก คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7.2 หากของเสียจากกระบวนการผลิต	- พืชชั้นบนทราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ผ่านไฟฉาย แบคทีเรียที่เสื่อมสภาพและหมักพืช เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 3 ต้น/ปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถใช้งานได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตราย ตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคาร และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ถากตะกอนสังกะสี (Zinc Dross) เกิดจากชั้นตะกอนสังกะสี ที่มีปริมาณเกิดขึ้น 1,454 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้จนถึงหลัณภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือรีไซเคิล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge Cake From Wastewater) เกิดขึ้นประมาณ 330 ตัน/ปี รวมรวมไว้ในถุงจัมโบ้ขนาด 500-1,000 กิโลกรัมภายในพื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
	- น้ำมันในถังเก็บกากของเสียที่เสื่อมสภาพ เกิดขึ้นประมาณ 20 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมในถัง ขนาด 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคยของธิก ฮา)

บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจองค็อก คิม)



พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- สารเคมีและกากตะกอน (Waste Solution And Sludge) ที่เกิดเป็นของเสียจากกระบวนการผลิตส่วนต่าง ๆ มีปริมาณ 50 ตัน/ปี โครงการต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
	- เรซินที่เสื่อมสภาพ (Waste Resin) เป็นเรซินที่ใช้ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ มีปริมาณ 11 ตัน/ปี ซึ่งโครงการจะนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
	- เศษเหล็ก (Steel Scrap) จากการผลิตและกระบวนการต่าง ๆ มีปริมาณเกิดขึ้น 9,170 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคารเก็บเศษเหล็ก (Scrap Yard) ที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ก่อนนำกลับไปยังโรงโหล โดยส่งไปยังผู้รับซื้อเศษเหล็กนำไปจำหน่ายให้แก่โรงงานหลอมเหล็ก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
	- สารละลายโครเมียม (Chromium waste solution) จากชุดอุปกรณ์เคลือบสี ลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง มีปริมาณเกิดขึ้น 1.6 ตัน/ปี รวมรวมไว้ในบ่อคอนกรีต (Wastewater pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในอาคารผลิต เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
	- สารละลายโครเมียม (Chromium waste solution) จากกระบวนการเคลือบผิว (Coater & Oven) มีปริมาณเกิดขึ้น 149 ตัน/ปี รวมรวมไว้ในบ่อคอนกรีต (Cr pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในอาคารผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคยของธิก ฮา)

บริษัท โฟสโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจองค็อก คิม)



พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

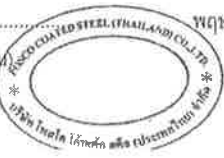
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	เพื่อรพหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป - ทำการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต เพื่อวิเคราะห์แนวทาง/แผนงานลดปริมาณการเกิดสารละลายโครเมียมอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค ไลท์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดัง ๆ ที่เกิดขึ้น (รูปที่ 1) - พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม - มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษากับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น - ให้ความร่วมมือกับบริษัทฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลท์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลท์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลท์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลท์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลท์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

11/12/2564
(นายคยงชิก ฮวา)

21/2/2564
(นายจองด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564

21/2/2564
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โพลโค ไลท์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการประกอบไปด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ เพื่อเข้าเป็นคณะกรรมการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (1) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบางยางพร จำนวน 9 คน <ul style="list-style-type: none"> * ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 2 จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 จำนวน 3 คน * ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 6 จำนวน 3 คน - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 4 คน <ul style="list-style-type: none"> * ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 2 จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 จำนวน 1 คน - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ลำเลาอีวัน จำนวน 1 คน (ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลท์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

11/12/2564
(นายคยงชิก ฮวา)

21/2/2564
(นายจองด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564

21/2/2564
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

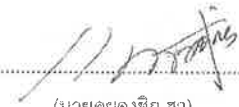
บริษัท โพลโค ไลท์เต็ด สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลเคียนไถ่ จำนวน 1 คน (ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5)</p> <p>(2) ตัวแทนจากภาคราชการ จำนวน 6 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากเทศบาลตำบลเคียนไถ่ จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากโรงเรียนบ้านปัดวิน จำนวน 1 คน <p>(3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 คน <p>การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขาธิการคณะกรรมการ</p> <p>1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ ได้แก่</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

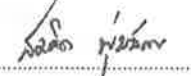

(นายชัยยง ชัย ฮา)


(นายจงศักดิ์ จงศักดิ์)

บริษัท โพลีโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2564


(นายสมจิต พุ่มจิต)

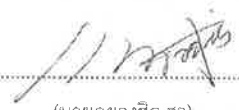
ผู้อำนวยการ

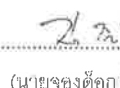
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนทั่วไปและเจ้าที่เกี่ยวข้องกับมลพิษ</p> <p>สิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบ</p> <p>และเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีของโครงการซึ่งช่วยลดผลกระทบ</p> <p>กิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิด</p> <p>ปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงที</p> <p>(2) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการ</p> <p>บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) วิเคราะห์แนวโน้มผลกระทบจากการมีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชน</p> <p>ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>(4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา</p> <p>ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>(5) พิจารณาแก้ไขปัญหาคือข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งนี้</p> <p>การตรวจสอบการกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่าง ๆ นอกเหนือ</p> <p>ตามกฎหมายที่กำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่า</p> <p>โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล</p> <p>สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่น ๆ</p> <p>(6) ทำการประเมินผลความเสียหายจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p> <p>กระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการ</p> <p>ในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปี</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

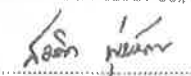

(นายชัยยง ชัย ฮา)


(นายจงศักดิ์ จงศักดิ์)

บริษัท โพลีโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2564


(นายสมจิต พุ่มจิต)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2. (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่แตกต่างกันอย่างน้อยคือ :</p> <p>(7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) ร่วมศึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</p> <p>(9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p> <p>(10) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เห็นสมควรจะทำการพัฒนาโครงการ</p> <p>ประชาสัมพันธ์รับทราบงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างต่อเนื่องโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้านชุมชน</p> <p>จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสาธงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p>	<p>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p> <p>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p> <p>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจอตติง คิม)



พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน</p> <p>จัดกิจกรรมเยี่ยมชุมชนโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลกายเยี่ยมชมโครงการ</p> <p>ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 6 เดือน</p> <p>แจ้งข่าวสารและแจ้งข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล</p> <p>ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน</p> <p>จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนจากปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</p> <p>ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน</p> <p>จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยรับจำนวนเริ่มต้น 100,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปี จำนวน 100,000 บาท ภายหลังจากที่โครงการได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น</p>	<p>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p> <p>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p> <p>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p> <p>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>
9. จาชีวนามัยและความปลอดภัย				
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	<p>จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย จาชีวนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โพลโค ใต้เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจอตติง คิม)



พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

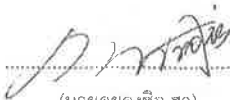
ผู้อำนวยการ

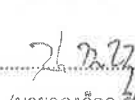
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเห็นสอดคล้องการนำไปปฏิบัติ ของหน่วยงานทุกคน</p> <p>- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและ ความปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการ รับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตราย ให้อย่างน้อย รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสลับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ หรือสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบ ความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้ง ดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</p> <p>- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่ สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการเข้าเขตของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>



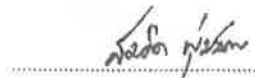
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยพงษ์ ชัย)


(นายจงศักดิ์ ชัย)



พฤษภาคม 2564


(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

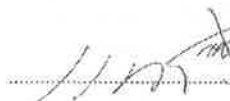
ผู้อำนวยการ

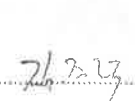
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกัน อันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน โครงการอย่างเพียงพอ</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่สัก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้าย ผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง</p> <p>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสาร</p> <p>ในการติดต่อระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงาน รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย</p> <p>- อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือจัดให้มีสายดิน</p> <p>- ไม่เก็บสารของวัสดุพิษในปริมาณที่มากเกินไปจนเกินกว่าพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้ จะรับรองได้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไคท์แคด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>



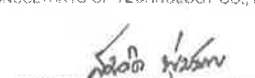
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยพงษ์ ชัย)


(นายจงศักดิ์ ชัย)



พฤษภาคม 2564


(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน - เก็บกองวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัสดุ วันรับเข้าใช้ และสถานที่ของวัสดุ - กำหนดผู้รับเหมาหรือบริษัทที่เป็นผู้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ของโครงการ จะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตหรือใบรับการทำงานอย่างกรณีนั้น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่คนงานต้องเข้าไปทำงาน และมีอุณหภูมิสูง - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจรงค์ คม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(2) แสงจ้าและรังสีความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น พ่นไอน้ำ เป็นต้น - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 - การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาพแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงทำงานประจำ - จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระจกป้องกันแสงหรือรังสีในขณะทำงาน - อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย - ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุดเมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจรงค์ คม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

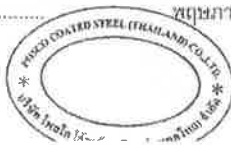
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(3) เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบการทำงานให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด - จัดให้มีการลดเสียงโดยหมุนเวียนพนักงานกลับไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ครบชุดเสียง (Ear Muff) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ถึง 15-25 เดซิเบล (เด) - ดำเนินการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ Exhaust Fan Combustion เป็นต้น - กำหนดให้มีการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร ดำเนินการภายในห้องควบคุม และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เด) และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครบชุดเสียง เป็นต้น - ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ส่วนการผลิต - พื้นที่ส่วนการผลิต - พื้นที่ส่วนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคณยชิก ฮา)

บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจงดัดถ์ คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ - ขอรวมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกวัน - กรณีที่ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานผิดปกติ <ul style="list-style-type: none"> (1) พิจารณาตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลและระดับเสียงเฉลี่ยเพิ่มเติม โดยให้เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และภาวะวิเคาระห์ภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความไวของประสาทการได้ยิน หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ โดยหากระดับความดังเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบล (เด) ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จำเป็นต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เริ่มจากการพิจารณากำหนดค่าของ ear plug/ear muff อย่างเหมาะสมตามข้อมูลแผนที่ระดับความดังเสียง หรือ noise contour map (2) ทำการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง หากพบระดับความดังของเสียงเกินกว่าค่าที่กำหนด ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ให้ทำการแก้ไขโดยลดระดับความดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ส่วนการผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคณยชิก ฮา)

บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจงดัดถ์ คิม)



พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

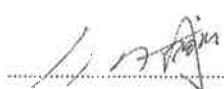
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เสี่ยงจากเครื่องจักรด้วยการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอหรือขัดกันเสียงให้ อยู่ในระดับที่กำหนด</p> <p>(3) ทำการตรวจวัดระดับความดังเสียงสะสมที่ตัวบุคคลในพนักงานที่มีผลการ ตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ตรวจประสาทการรับรู้เสียงและคุ้มครอง แรงงาน เรื่อง มาตราฐานระดับเสียงที่ช่วยให้อุปกรณ์ได้รับเสียงลดลง ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561</p> <p>(4) ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินซ้ำในกลุ่มพนักงานที่มีผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ และวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์ที่ เวชศาสตร์</p> <p>(5) กรณีที่ยังพบความผิดปกติในพนักงานคนเดียวกันต่อเนื่อง อย่างน้อย 2 ปี ควรมีการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันและเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวินิจฉัยโดยแพทย์ เฉพาะทาง รวมทั้งกำหนดให้มีการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติงาน หรือ หน้าที่ การปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสียง หรือ พิจารณาการขยับเขยื้อนต่าง ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการ เปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษามาจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการ หมั่นตรวจวัดเสียงจาก Noise Contour Map ทุก ๆ 3 ปี</p>	<p>- พื้นที่ส่วนการผลิต</p>	<p>- ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และหมั่นตรวจวัดเสียง เสียงทุก ๆ 3 ปี</p>	<p>- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>

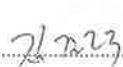


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายชัยชัย ชัย)

บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายจงดี้ก คิม)



พฤษภาคม 2564



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

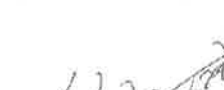
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(4) ผู้มีโรคเรื้อรังจาก กระบวนการผลิต	<p>- กำหนดให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพ แวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความถี่เสียง แสงสว่าง และเสียงปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ประสิทธิผล</p> <p>- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความถี่เสียง แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้ มีการลดระดับเสียงพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะ ๆ</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับ การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งไพล่ได้แก่ การเชื่อมบัดกรี เผาอบอ่อน การเคลือบผิว การล้างลูกกลิ้ง เป็นต้น ให้พนักงานใช้อย่างเพียงพอ</p> <p>- จัดให้มีการดูแลสุขภาพและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (House Keeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง</p> <p>- ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การติดเชื้อปอด เป็นต้น โดยพิจารณาหาสาเหตุที่หรือหากพบผู้มีอาการ ผิดปกติต้องรีบทำการรักษา</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

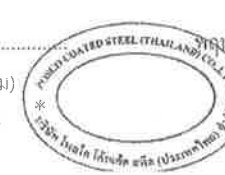


(นายชัยชัย ชัย)

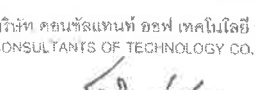
บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายจงดี้ก คิม)



พฤษภาคม 2564



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

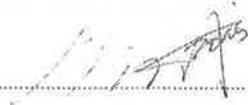
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กรณีไม่ผลการตรวจสอบสภาพปดของพนักงานผิดปกติ</p> <p>(1) เพิ่มความถี่ในการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศทุกจุดที่มีการติดตั้งภายในสภาพแวดล้อมการทำงาน หากพบว่าประสิทธิภาพต่ำกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p> <p>(2) เพิ่มความถี่ในการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นสิ่งกะสี้ และไคโรเนียม ในบริเวณต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ หากพบว่าระดับความเข้มข้นของมลสารใดที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการสืบสวนหาสาเหตุของความผิดปกติ และทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>(3) เพิ่มความเคร่งครัดในการตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมอย่างเคร่งครัด เช่น หน้ากากสำหรับป้องกันการสัมผัสการฟุ้งกระจายของฝุ่นและฝุ่นโลหะโดยเฉพาะฝุ่น NiOS หรือเป็นหน้ากากแบบมีไส้กรอง ตามความเหมาะสมกับความเข้มข้นและระยะเวลาที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง</p> <p>(4) พนักงานคนใดที่มีผลการตรวจผิดปกติ จะต้องทำการตรวจซ้ำ และวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางนั้น ๆ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

-07-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยชิต ชัยชิต)

26/2/23

(นายจงดี้ก คิม)

บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2564

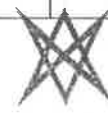

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(5) อุบัติเหตุ	<p>(5) หากมีการแจ้งความผิดปกติจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีความสัมพันธ์กับผลการตรวจสิ่งก่สี้ในเลือด และไคโรเนียมในปัสสาวะจะต้องทำการเคสชันย้ายจุดปฏิบัติงาน หรือ หน้าที่การปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสี่ยง หรือพิจารณาการขอเขยด้วนต่าง ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- จัดให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน</p> <p>- จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และมีกิจกรรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น ประภาศโปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น</p> <p>- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถไฟส้ลล์ที่แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน</p> <p>- การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวจะมีการป้องกันอุบัติเหตุโดยมุ่งจะจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคามเครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- การบริหารทางด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่าง ๆ มาปฏิบัติเพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>

-41-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยชิต ชัยชิต)

21/2/23

(นายจงดี้ก คิม)

บริษัท โพลโค ไดท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2564


(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การสัมผัสงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน - กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย - จัดถุงมือและปลอกแขนกันความร้อนให้พนักงานสวมใส่ - เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน - เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน - จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร - จัดแนวตาหรือกระจกบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ - ชิ้นงานและวัสดุติดกับที่ หรือกับ หีบ กะเทาะมีสี - ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า - ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย - ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น - จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังหรือรองเท้าหุ้มส้น - รถเข็นหรือรถยก - รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก - กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่เพียงพอ - รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน - ยกของต้องไม่สูงจนบดบังสายตาผู้รับ และจำกัดความเร็วของรถยก - อบรมพนักงานที่ทำงานที่ซับซ้อนอย่างปลอดภัยและถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

11/12/23
(นายคณยธิกร ฮา)

21/12/23
(นายจงด็อก คิม)



บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

21/12/23
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(6) สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - อันตรายจากไฟฟ้า - อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้า ชั่ว และจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง - มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน - สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันกระแทกของสารเคมี สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี - ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ผู้ดูแลของ ควัน และก๊าซ-สารที่กระจ่ายอากาศ - สารเคมีในรูปของเหลว-สวมถุงยางมือ รองเท้าหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นถูกร่างกาย - สารเคมีในรูปของแข็ง-สวมถุงมือยางและรองเท้าหุ้มแข้ง - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ มีกบฏฉุกเฉิน (Shower) และอ่างล้างตา (Eye Washer) โดยตำแหน่งของอุปกรณ์ดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้ - อยู่ห่างจากบริเวณที่พื้นที่เก็บสารเคมีมีไอน้ำ และไม่มีสิ่งกีดขวางจากเดินไปสู่อุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

11/12/23
(นายคณยธิกร ฮา)

21/12/23
(นายจงด็อก คิม)



บริษัท โพลโค ได้เทค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

21/12/23
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้าต่าง ๆ คิดคำนวณน้ำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวและวิธีบำรุงรักษาตามบริเวณเดียวกันกับที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย การปฐมพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> ถ้าสารเคมีเข้าตาให้ล้างทันทีด้วยน้ำสะอาดที่อุณหภูมิห้อง ถ้าสารเคมีสัมผัสกับเสื้อผ้าให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกและรีบชำระร่างกายด้วยน้ำที่ฝักบัวฉุกเฉิน แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความเย็นสะท้อน จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่าง ๆ ได้แก่ จัดให้มี Bund Wall หรือ Emergency Drain บริเวณพื้นที่กั้นกับสารเคมี จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย จัดให้มีคู่มือระบับปฏิบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกหรือไหล ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ใช้ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจอนคิก คิม)



พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง กรณีที่เกิดการหกหรือไหล จะทำการดูดซับด้วยวัสดุดูดซับจำพวกทรายหรือที่เสียบก่อนบรรจุลงภาชนะมีฝาปิดมิดชิดและน้ำล้างพื้นเช็ดน้ำแผ่นแปะป้องกันจะรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
(7) ก๊าซธรรมชาติ (NG)	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่ในการจัดเก็บก๊าซธรรมชาติติดใบประกาศการ "ก๊าซไวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" ติดตั้งความแสดงทิศทางลมและสัญญาณแสดงทิศทางกระแสไหลในท่อขนส่งก๊าซ หรือเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างชัดเจน ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งานของและอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่จัดเก็บก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อจ่ายก๊าซ ระบบท่อจ่ายก๊าซ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
(8) ก๊าซไฮโดรเจน	<ul style="list-style-type: none"> การติดตั้งระบบส่งก๊าซไฮโดรเจนให้มีระยะห่างไปยังที่เสี่ยงต่อการเกิดประกายไฟ เก็บก๊าซไฮโดรเจนในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและแยกออกจากสารออกซิไดซ์อื่น ๆ โดยระบบระบายอากาศต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน สถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โพลโค โลหะดี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจอนคิก คิม)



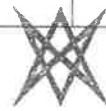
พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

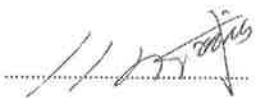
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ในการจัดเก็บก๊าซไฮโดรเจนติดใบประกาศการ "ก๊าซไวไฟไฮโดรเจน-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" - ติดตั้งความแสดงทิศทางการหมุนวาล์วและข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อจนสังเกตเห็นชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน - อุปกรณ์กักเก็บและการเชื่อมต่อเข้ากับระบบสายดิน (Earth) โดยมั่นใจว่าในระบบไม่มีอากาศ (ออกซิเจน) ก่อนจ่ายก๊าซไฮโดรเจนเข้าระบบ - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve) รวมทั้งติดตั้งเครื่อง Hydrogen Detector และ Pressure Alarm บริเวณพื้นที่เก็บก๊าซไฮโดรเจน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจนตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น - หน่วยงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจนต้องผ่านการอบรมและผ่านการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ - ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ที่เกิดจากก๊าซไฮโดรเจนจะส่งดำเนินการโดยการตัดกระแสการไหลของก๊าซ ใช้เครื่องดับไฟแบบผงเคมีแห้ง เพื่อดำเนินการดับเพลิงไฟก่อนเข้าไปตัดกระแสไหลของก๊าซไฮโดรเจน เพื่อป้องกันมิให้ไฟลุกลาม และจัดเตรียมน้ำให้เพียงพอสำหรับฉีดอุปกรณ์บริเวณรอบ ๆ ที่เกิดเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน - ระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - ระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและตำรวจดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

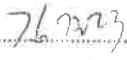


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

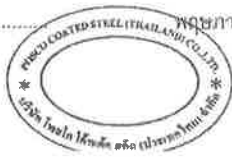


(นายชัยยง ชัย)

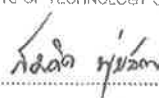
บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายจงศักดิ์ จงศักดิ์)



พฤษภาคม 2564

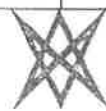


(นายสมจิต พุ่มฉัตร)

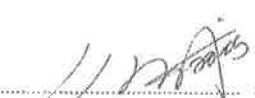
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ■ แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ■ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ■ สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ (ดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 4) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ มีโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ■ มีโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ■ มีโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้มีส่วนร่วมในการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2-3 ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
9.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำหรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์ - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่าง ๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำรองดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

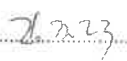


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายชัยยง ชัย)

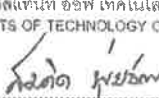
บริษัท โพลโค ไลฟ์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายจงศักดิ์ จงศักดิ์)



พฤษภาคม 2564



(นายสมจิต พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
10. คุณภาพ	<p>- โครงการได้จัดทำพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.00 ของพื้นที่โครงการ หรือคิดเป็นพื้นที่ 9,187 ไร่ (รูปที่ 5 และรูปที่ 6) ซึ่งโครงการจะเน้นทำการปลูกไม้ยืนต้นสามแถวสลับฟันปลา ระหว่างทางระหว่างคันและระหว่างแถว 3x3 เมตร บริเวณบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ได้แนวกันชน ซึ่งพืชที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นสนประสิทธิ์ เป็นต้น ซึ่งจะปลูกไว้บริเวณจุดตัดกับรั้วของโครงการ เนื่องจากลักษณะของคันมีการเจริญเติบโตเร็ว เป็นลักษณะทรงพุ่มใหญ่ และมีความสามารถเป็นเสมือนกำแพงที่กรองมลพิษต่าง ๆ ทั้งอากาศและเสียงไปสู่ภายนอกโครงการได้ดี ถัดมาในแถวที่ 2 และแถวที่ 3 จะปลูกต้นมะม่วงกานี้ ซึ่งต้นไม้ชนิดนี้จะช่วยเพิ่มแนวกันชนให้กับโครงการ และยังช่วยสร้างความร่มรื่น มีความสวยงาม มีดอกน้อย และดูแลง่าย</p> <p>- แนวพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเสาไฟฟ้าแรงสูง ให้โครงการพิจารณาปลูกไม้พุ่มเตี้ย ความสูงไม่เกิน 1 เมตร เช่น ทรงบาดาล ราชพฤกษ์ ยี่โถ ขางนาอยู่ เป็นต้น</p> <p>- ติดตั้งระบบน้ำหยดบริเวณคันดินไม่ทุกคัน พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องวัดความชื้นดินในมิติเพื่อวัดความชื้นของดินก่อนการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว</p> <p>- จัดทำแผนงานในการพัฒนาและดูแลพื้นที่สีเขียว (ตารางที่ 6) โดยกำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการเป็นแผนงานรายปี ครอบคลุมการเตรียมการปลูกต้นไม้ การปลูกต้นไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ตลอดจนการปลูกต้นไม้ทดแทนพื้นที่เสียหาย/ตาย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคณชัช ชีว)

บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจรงค์ คิม)



พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ดูแลพื้นที่และพื้นที่บริเวณคันดินต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบผาตายต้องปลูกแทนทันที</p> <p>- กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลไม้ที่ร่วงหล่นจากคันไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>- กำหนดให้มีการเพาะกล้าไม้สำหรับปลูกทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือล้มตาย โดยต้องดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน</p> <p>- โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงใยและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้พัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระบับเสียง การควบคุมขนส่ง การจัดการของเสีย มาตรการอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานและปัจจัยเสี่ยงหลังรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน และทุก ๆ 1 ปี โดยแพทย์วิชาชีพเวชศาสตร์</p> <p>- หากผลการตรวจสุขภาพพนักงานได้ขึ้นของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุจากพบว่ามีความผิดปกติให้อาสาพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณแผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคณชัช ชีว)

บริษัท โพลโค โลหะเค็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจรงค์ คิม)



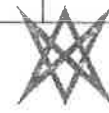
พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่สัมผัสกับสารเคมีหรือของอันตรายให้สวมใส่ที่ครอบปากและจมูกก่อนเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงภัย - อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและสังเกตอาการของการได้รับสัมผัสของเคมีหรือของอันตรายหากพบความผิดปกติให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยด่วน เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานและส่งตัวพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพโดยทันที - ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลปทุมแดง เป็นต้น เพื่อส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง ทั้งนี้ หากโรงพยาบาลดังกล่าวมีผู้ป่วยภาวะวิกฤตเกินกว่าจำนวนการรับของโรงพยาบาลให้ส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลเอกชนที่มีศักยภาพในการให้บริการได้ - รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการดำเนินงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ - สนับสนุนนโยบายภาครัฐหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างคล่องตัว - พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

11/1/2564
(นายคยอชิก ขา)

26/2/23
(นายจงด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564

ก้องกิต ภูมิรัตน์
(นายสมคิด ภูมิรัตน์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามและประเมินผลของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการปีละ 1 ครั้ง - สนับสนุนกิจกรรมในการส่งเสริมและเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของนักเรียนครูและบุคลากรของโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนใกล้เคียง - โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

11/1/2564
(นายคยอชิก ขา)

26/2/23
(นายจงด็อก คิม)



พฤษภาคม 2564

ก้องกิต ภูมิรัตน์
(นายสมคิด ภูมิรัตน์)

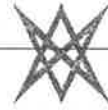
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
ของบริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 8 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเพื่อเป็นข้อมูล พื้นฐานก่อนเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 24 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม 	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 7) . รพ.สต.มาบตาพุด (A1) . วัดราษฎร์รังษีธรรมาราม (A2) . โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) (A3)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ช่วงก่อสร้าง (ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชม. ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และตรวจวัดค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 7) . ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1) . รพ.สต.มาบตาพุด (N5)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



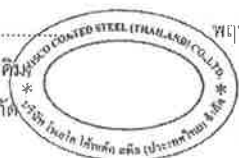
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยยงชัย ชัย)

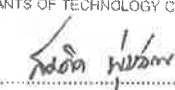
บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

24.2.23

(นายจงดัยก คุ้ม)



พฤษภาคม 2564


(นายพมคิด พมคิด)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น กับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
4. สังคม-เศรษฐกิจ รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการ ติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกำเริบซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยยงชัย ชัย)

บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

24.2.23

(นายจงดัยก คุ้ม)



พฤษภาคม 2564


(นายพมคิด พมคิด)

ผู้อำนวยการ

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นม้วนขึ้นสังกะสี
ของ บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 6 บิดมุดสามหมื่น อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น ตำบลบ้านยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 24 ชั่วโมง ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ความเร็วลมและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (รูปที่ 7) <ul style="list-style-type: none"> รพ.สมานบางพร (A1) วัดราชบุรีวัดดาราม (A2) โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) (A3) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด 2 ครั้ง ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> ช่วงฤดูฝนตรวจวัดช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน ช่วงฤดูแล้งตรวจวัดช่วงเดือนธันวาคมหรือมกราคม 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 5 ปัส่อง (รูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> ปล่องจาก Annealing furnace (S1) ปล่องจาก Boiler (S2) ปล่องจาก Cleaning (S3) ปล่องจาก Skin Pass (S4) ปล่องจาก Cooler & Oven (S5) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ไม่ซ้ำกันเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
นายคณกร ชัย

(นายคณกร ชัย)

บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(Signature)
นายจอนกิตติ คิม

(นายจอนกิตติ คิม)



พฤษภาคม 2564

(Signature)
นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ออกไซด์ของไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> ปล่องจาก Annealing Furnace (S1) ปล่องจาก Boiler (S2) 	<ul style="list-style-type: none"> ช่วง Commissioning และภายหลังเปิดดำเนินการไปแล้วภายใน 1 ปี โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 1 ปล่อง (รูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> ปล่องจาก Wet scrubber ของหน่วยชุบเคลือบโครเมียมเพื่อการเชื่อมบำรุง (Chromium Plating) (S7) 	<ul style="list-style-type: none"> ช่วง Commissioning และภายหลังเปิดดำเนินการไปแล้วภายใน 1 ปี โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> โครเมียม 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> ปล่องจาก Cooler & Oven (S5) ปล่องจาก Wet scrubber ของหน่วยชุบเคลือบโครเมียมเพื่อการเชื่อมบำรุง (Chromium Plating) (S7) 	<ul style="list-style-type: none"> ช่วง Commissioning และภายหลังเปิดดำเนินการไปแล้วภายใน 1 ปี โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH), กรดฟอสฟอริก (H₃PO₄) และกรดไฮโดรคลอริก (HCl) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 1 ปล่อง (รูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> ปล่อง Pot Roll Cleaning (S6) 	<ul style="list-style-type: none"> ช่วง Commissioning และภายหลังเปิดดำเนินการไปแล้วภายใน 1 ปี โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
นายคณกร ชัย

(นายคณกร ชัย)

บริษัท โพลโค โลหะดีด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(Signature)
นายจอนกิตติ คิม

(นายจอนกิตติ คิม)



พฤษภาคม 2564

(Signature)
นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 1 ปล่อง (รูปที่ 8) ปล่อง Cleaning (S3) 	<ul style="list-style-type: none"> จากภาคในบรรยากาศ ช่วง Commissioning และภายหลังเปิดดำเนินการไปแล้วภายใน 1 ปี โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และตรวจวัดค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 7 และรูปที่ 8) บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศตะวันออก (N1) บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศใต้ (N2) บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศตะวันตก (N3) บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ (N4) รพ.สต.มาบยางพร (N5) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

-95-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคยอชกร ฮา)

(นายจงดัดถิ์ คิม)

บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยมีได้จากการตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature, TDS, Conductivity, BOD, COD, SS, Grease & Oil, สังกะสี (Zn) และโครเมียม (Cr) ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบาย (Drain) ออกจากระบบ Wet Scrubber ปล่อง Coater & Oven (S5) เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กำหนดค่าควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายออกจาก Wet Scrubber ในส่วนของ Coater & Oven ให้เหมาะสม โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, TDS, Conductivity และโครเมียม (Cr) 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ จุดระบายน้ำ (Drain) ของระบบ Wet Scrubber ปล่อง Coater & Oven (S5) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตรวจวัดทุก 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (ดังรูปที่ 8) บ่อสังเกตการณ์ในทิศทางเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด (GW1) บ่อสังเกตการณ์ในทิศทางด้านท้ายของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด (GW2, GW3) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

-96-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคยอชกร ฮา)

(นายจงดัดถิ์ คิม)

บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



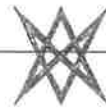
พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As) - โครเมียม (Cr) 			
<p>5. การจัดการของเสีย</p> <p>รายงานผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียอุตสาหกรรมประจำปี ตามหลักเกณฑ์และวิธีที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกรมอุตสาหกรรมส่งเสริมประเทศไทยกำหนด ซึ่งแต่ละโรงงานจะต้องจัดทำรายงานประจำปีส่งให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานนั้นตั้งอยู่ ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป รวมทั้งการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ซึ่งแต่ละโรงงานต้องมีการจัดทำรายงานประจำปีส่งให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานนั้นตั้งอยู่ ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>6.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 5 จุด (อ้างถึงรูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> - Annealing Furnace (H1) - Galvannealing Furnace (H2) - Cooler & Oven (H3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคชชกร ชก)

(นายจรงค์ คุ้ม)

บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด ห่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง ทั้งฝุ่นละอองรวม (Total dust) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) - Zinc Oxide Fume - NaOH และ H₂SO₄ - Chromium Fume 	<ul style="list-style-type: none"> - Boiler (H4) - Chromium Plating (H5) - ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างถึงรูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> - Annealing Furnace (T1) - บริเวณพื้นที่เตรียมวัสดุดิบ (T2) - ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างถึงรูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี (T3) - ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างถึงรูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการเชื่อมบำรุง (Chromium Plating) (T4) - ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างถึงรูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการเชื่อมบำรุง (Chromium Plating) (T4) - บริเวณพื้นที่ Cooler & Oven (T5) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 3 เดือน - ตรวจวัดทุก 3 เดือน - ตรวจวัดทุก 3 เดือน - ตรวจวัดทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคชชกร ชก)

(นายจรงค์ คุ้ม)

บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



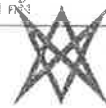
พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด ห่มจักร)

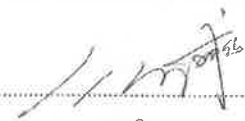
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.3 คุณภาพเสียงในบริเวณสถานที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (impact or impulse noise) - ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average - TWA) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (ข้างถึงรูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> - เตาอบร้อน (Annealing Furnace) (C1) - เครื่องพ่นลมปาดผิว (Air Knives) (C2) - เครื่องปรับสภาพผิว (Skin Pass Mill) (C3) - บริเวณเครื่องเล็มขอบ (Trimmer) (C4) - ตรวจวัดที่ลูกจ้างสัมผัสเสียงดังทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>6.4 ตรวจสอบสภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>6.4.1 พนักงานทุกคน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน - ตรวจสอบความผิดปกติและเอกซเรย์ปอด - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>6.4.2 พนักงานในพื้นที่ส่วนการผลิต ตรวจเพิ่มในส่วนของ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการทำงานของปอด ตับ และไต 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยชัย ชัย)

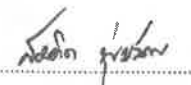
บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

21/2/23

(นายจงดติช กิม)



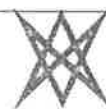
พฤษภาคม 2564


(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

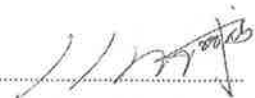
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสียงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 			
<p>6.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>6.6 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>6.7 ฝึกอบรมตามผังปฏิบัติการระดับเหตุการณ์ในพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>6.8 ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านวัฒนธรรมและความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>6.9 ทำการเก็บตัวอย่างปัสสาวะของพนักงานที่ทำงานในหน่วยชุบเคลือบผิวเพื่อการซ่อมบำรุง และกระบวนการเคลือบผิว (Coater & Oven) หรือตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสียงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด โดยให้ทำการเก็บตัวอย่างปัสสาวะของพนักงานในช่วงเวลาที่ปฏิบัติงาน หรือกิจกรรมที่มี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



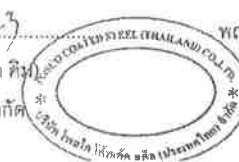
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายชัยชัย ชัย)

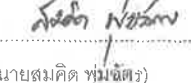
บริษัท โพลโค โลหะตัด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

21/2/23

(นายจงดติช กิม)



พฤษภาคม 2564


(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
โครงการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โครงการในมิสสวช.เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป			
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย			
7.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
7.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ สำหรับพนักงานทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ			
8.1 รวบรวมข้อร้องเรียน วิเคราะห์ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกาเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจงด็อก คิม)

พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สัมภาษณ์ชุมชนผู้มีส่วนได้เสีย และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนผู้มีส่วนได้เสีย ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่รอบนอกพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้ง แสดงผลการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสถานประกอบการโดยรอบ และชุมชนพื้นที่ รอบนอกพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น (ดังรูปที่ 9)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายคยอชิก ฮา)

บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจงด็อก คิม)

พฤษภาคม 2564



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

Journal of Management Education 36(8)

[illegible]

www.primaonline.com/eng/primanews/2014/03/20/14032001.htm

[illegible][illegible]

श्री. श्रीमन्महादेवस्य विष्णुसहस्रनामस्य १००० नामानि ॥

17m 17s

บริษัท ไบโอดี ไบโอดี (ประเทศไทย) จำกัด

2/2/23

(๑) ๒๔๖๐-๒๕๓๓ (๗๘)

๑.๙๕๕(๕๕) : ๕๖



พฤษภาคม 2564

บริษัท เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด
COMPUTER TECHNOLOGY CO., LTD.

หน้า หน้า

(นายสมคิด พุ่มจักร)

-64-

ตารางที่ 6

แผนการดูแลพื้นที่สีเขียว

[illegible]

หมายเหตุ : → หมายถึง ให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องในเขต

¹⁷ ดำเนินการทุก 3 เดือน

²⁾ ดำเนินการทุก 6 เดือน

11/20/15

(หมายเหตุของชีก ฮา)

บริษัท โพลสโค ไลท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

7 7.77

(นายจงต๋องก คิม)



2564

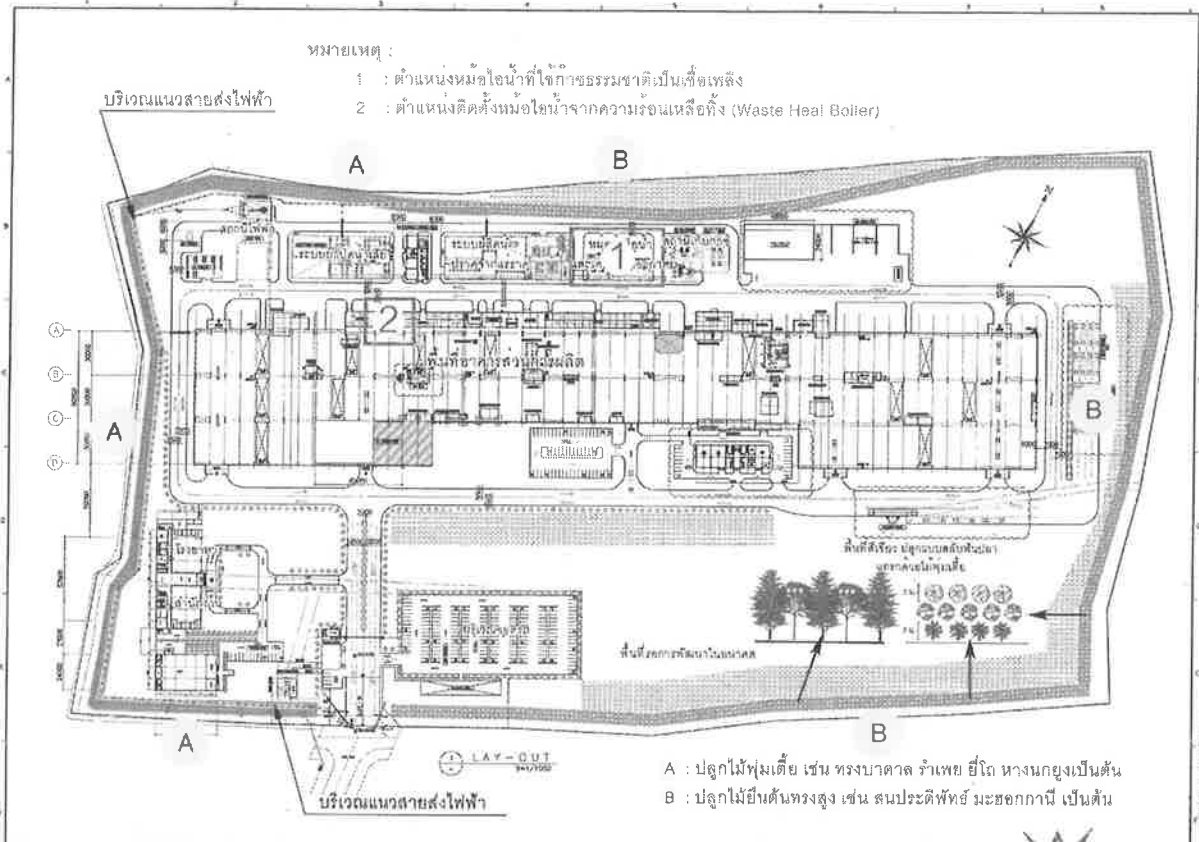


บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

20/10/2014

(นายสมคิด พุ่มนัฏฐ)

ដ្ឋានវិទ្យាសាស្ត្រ



รูปที่ 5 ผังโครงการและพื้นที่สีเขียว

(นายคองจิก ฮา)

บริษัท โพลโค ใต้เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจอนค็อก คิม)



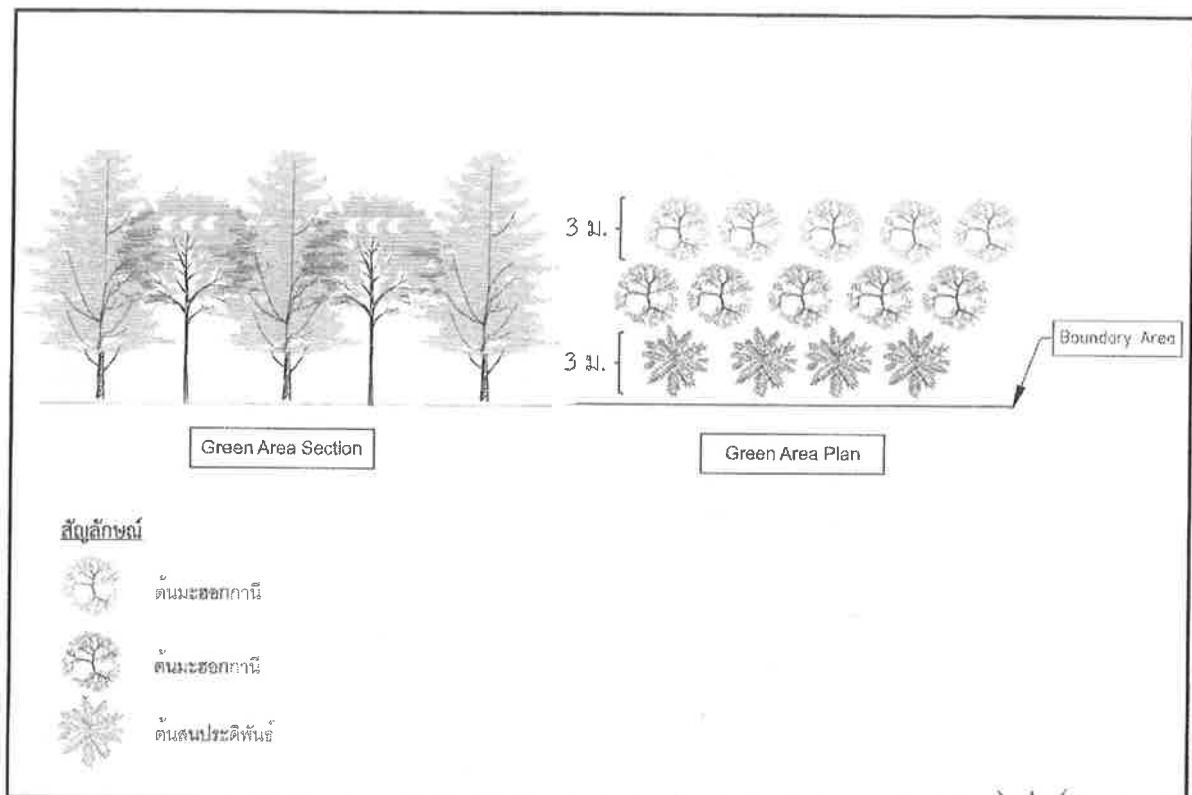
พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มเขตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

-70-



รูปที่ 6 แบบขยายตัวอย่างการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว

(นายคองจิก ฮา)

บริษัท โพลโค ใต้เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

(นายจอนค็อก คิม)



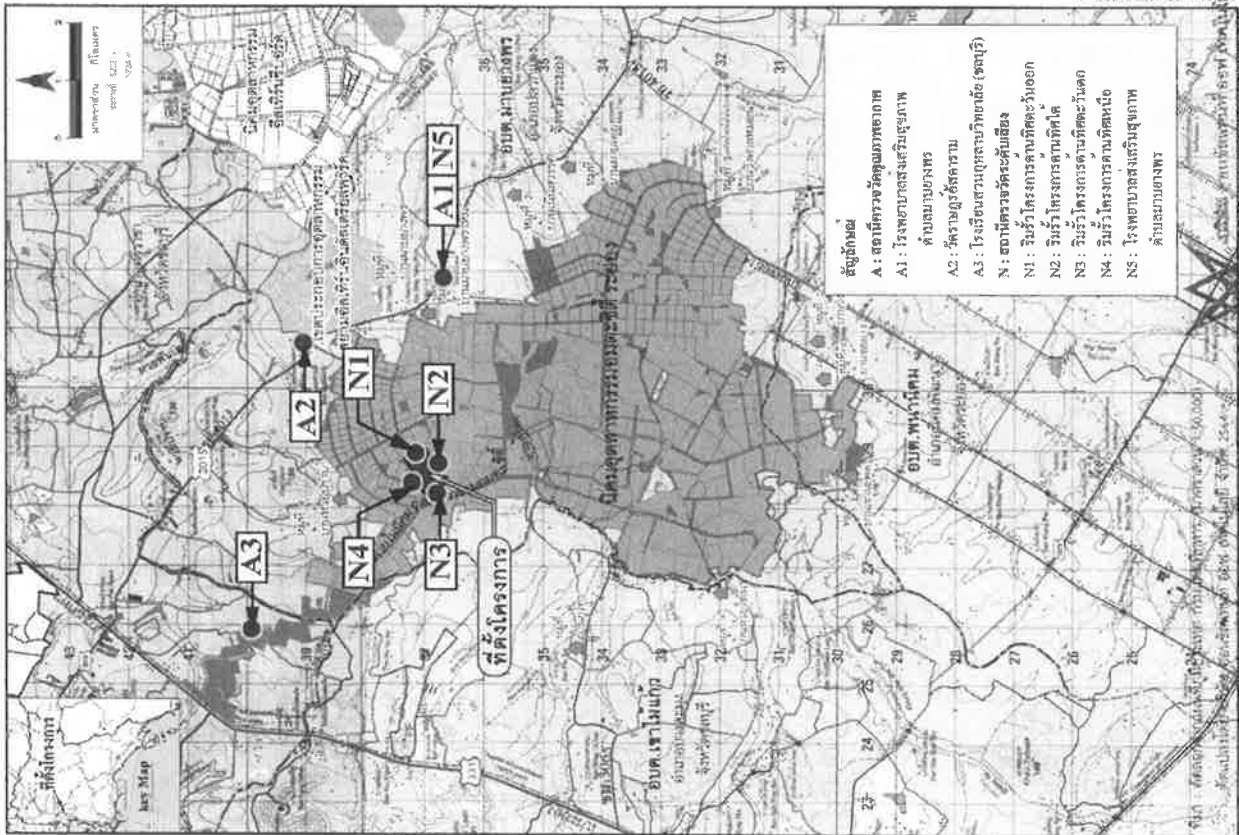
พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มเขตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

-71-



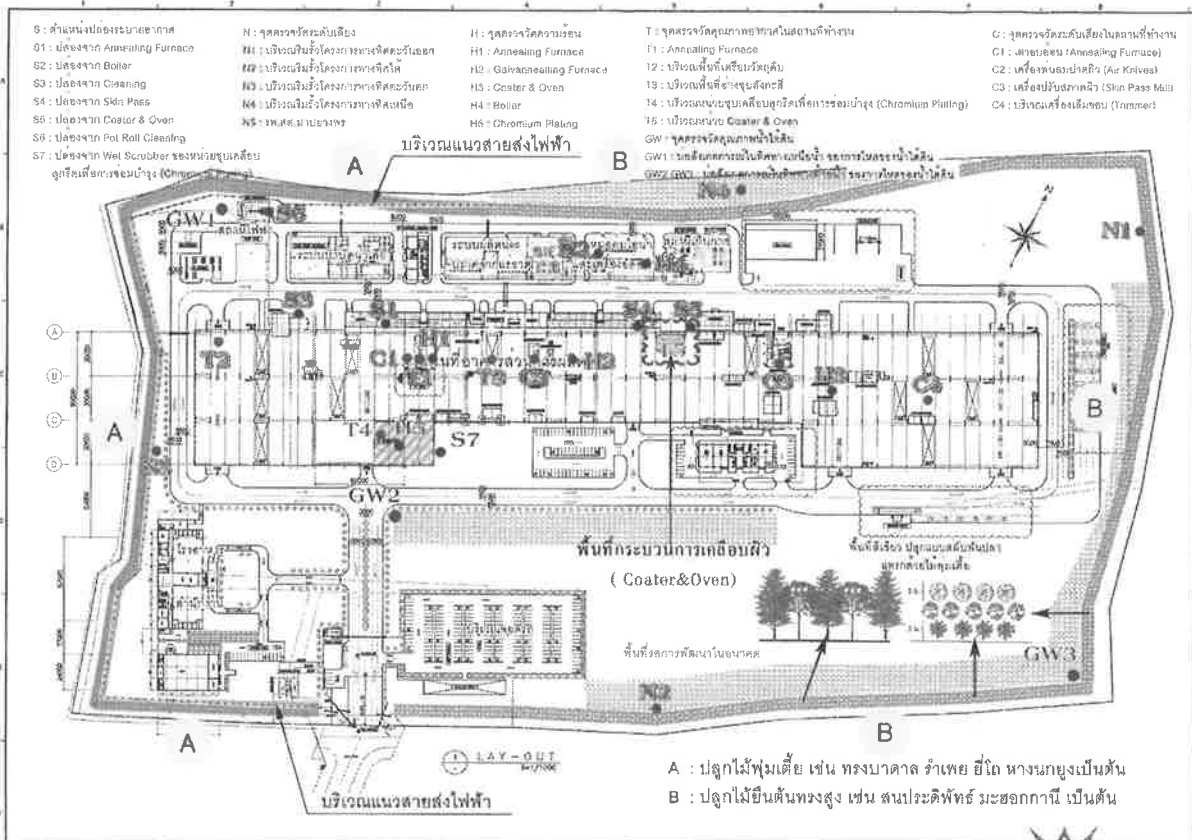
รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

นายสมคิด พุ่มผ่อง (นายช่างเทคนิค คิม)

บริษัท โฟสโค ไดฟเฟอ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ

(นายคณกร ชัย)

(นายจตุรงค์ คิม)

บริษัท โฟสโค ไดฟเฟอ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มผ่อง)

ผู้ชำนาญการ

ภาคผนวก ก.2

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

วันที่ 23 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

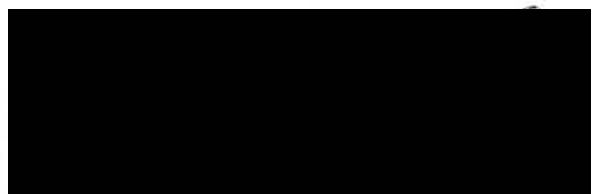
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี นั้น

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อย จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจจัดการแทน

บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ประสานงาน

นางสาววิจิตตรา แสงภารา

เบอร์โทรศัพท์ 093-3282814

E-mail: vijittra.sa@poscotcs.com

วอจน
30/1/66

วันที่ 23 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

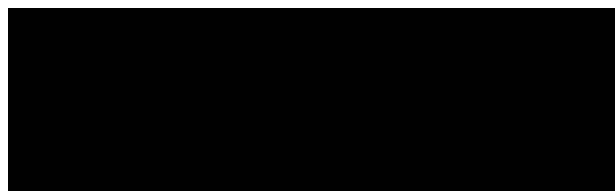
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 2 ฉบับ
2. CD-ROM จำนวน 4 แผ่น

ตามที่บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี นั้น

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจจัดการแทน

บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ประสานงาน

นางสาววิจิตรา แสงภรา

เบอร์โทรศัพท์ 093-3282814

E-mail: vijitra.sa@poscotcs.com

รับแล้ว
30 ม.ค. 2566
จิตรดา

ภาคผนวก ก.3

หนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ ทส 1009.3/20918 ลงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๒๐๙๑๘



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

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๙๓๕
ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบในรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก
แผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด กนอ. จึงขอส่งรายงานฯ
และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค
ที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอันทิรา เอี่ยมฉัตร)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ด่วนมาก
ที่ อก 5103.3.1/ ๖๖๓



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒ | มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 4) ของบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล
(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณา
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ
ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๖

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

posco
TCS



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 4)

บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

(ฉบับสมบูรณ์)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ

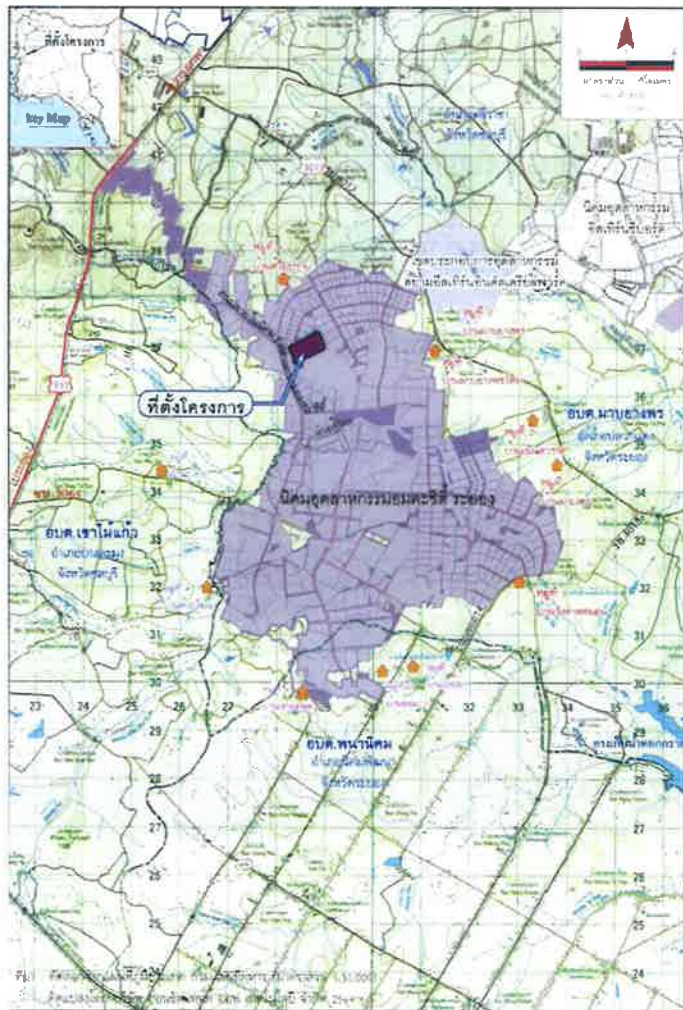
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 4)

บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

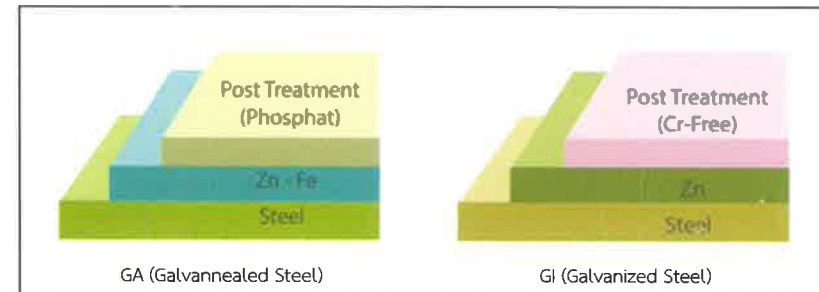
สถานภาพของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีในปัจจุบัน

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ” แทน) ตั้งอยู่บนพื้นที่ 156.868 ไร่ ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ต่อไปจะเรียกว่า “นิคมฯ” แทน) ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (ดังรูปที่ 1) ลักษณะการผลิตของโครงการปัจจุบันเป็นแบบต่อเนื่อง วัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ ได้แก่ แผ่นเหล็กรีดเย็นชนิดม้วน (Cold Rolled Steel Coil) มีปริมาณการใช้ 453,165 ตันต่อปี ซึ่งแหล่งที่มาของวัตถุดิบที่ใช้นั้น โครงการจะรับซื้อมาจากตัวแทนจำหน่ายภายนอกประเทศ โดยลักษณะของเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน จะมีความหนา 0.3-2.3 มิลลิเมตร และความกว้าง 1,860 มิลลิเมตร ก่อนขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อนำไปเก็บไว้ในพื้นที่เก็บวัตถุดิบขนาด 6,500 ตารางเมตร ซึ่งอยู่ภายในอาคารส่วนการผลิตที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิดและสามารถเก็บสำรองวัตถุดิบได้ประมาณ 1 เดือน นอกจากนี้โครงการมีการใช้สังกะสีทั้งในกระบวนการเคลือบสังกะสี โดยจะสั่งซื้อจากผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศเข้ามาเก็บในอาคารส่วนการผลิต โดยมีปริมาณการใช้สังกะสีทั้งประมาณ 7,270 ตันต่อปี ผลผลิตของโครงการ ได้แก่ เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีชนิดม้วน มีกำลังการผลิตรวม 450,000 ตัน/ปี โดยสามารถจำแนกชนิดของผลิตภัณฑ์ตามกระบวนการอบเชื่อมผิวออกได้เป็น 2 ประเภท (ดังรูปที่ 2) ได้แก่

- 1) ผลิตภัณฑ์ชนิด Galvannealed Steel (GA) หรือเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีที่ผ่านกระบวนการอบเชื่อมผิวให้ความร้อน ทำให้เกิดชั้นของอัลลอยด์ของสังกะสีและเหล็ก (Zn-Fe) ชั้นระหว่างชั้นเหล็ก และชั้นเคลือบผิว (Post Treatment)
- 2) ผลิตภัณฑ์ชนิด Galvanized Steel (GI) หรือเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีที่ไม่ผ่านกระบวนการอบเชื่อมผิว จึงไม่เกิดชั้นของอัลลอยด์ของสังกะสีและเหล็ก (Zn-Fe) ระหว่างชั้นเหล็กและชั้นเคลือบผิว (Post Treatment) จะเป็นชั้นของเนื้อสังกะสี (Zn) เท่านั้น



รูปที่ 1. พื้นที่ตั้งโครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 2 ตัวอย่างภาพตัดขวางแสดงชั้นผิวผลิตภัณฑ์

เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ (ครั้งที่ 4)

ด้วยบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด พบปัญหาการหลุดตัวของดินในพื้นที่โรงงานส่งผล
ให้แนวท่อก๊าซธรรมชาติเกิดการทรุดตัว ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติได้ จึงมีความ
ประสงค์ที่จะจัดทำฐานรองรับแนวท่อก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งเดินท่อก๊าซธรรมชาติใหม่ ขนานไปกับแนวท่อก๊าซ
ธรรมชาติเดิม โดยขนาด ประเภท และความยาวของท่อก๊าซธรรมชาติที่จะจัดทำคงเดิม (ดังรูปที่ 3)

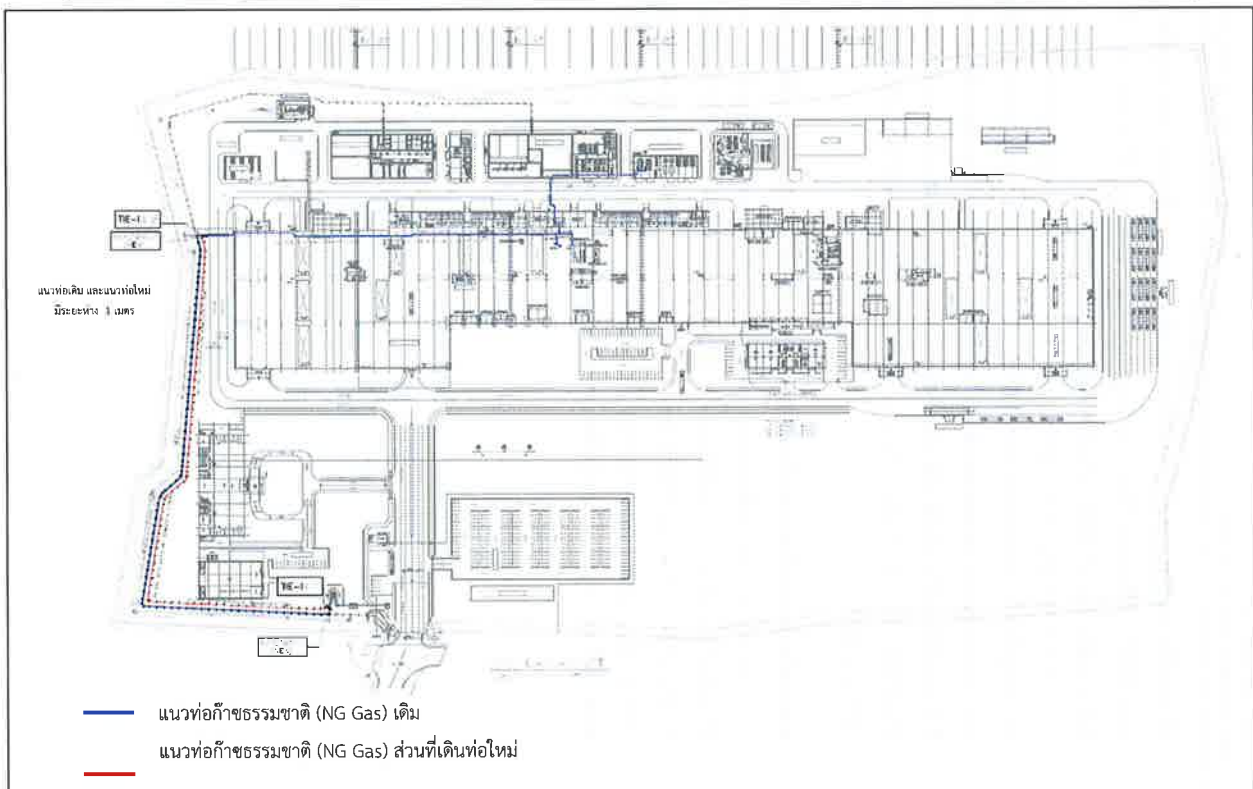
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งนี้เป็นการทำกายภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาที่อาจเปลี่ยนแปลงไปภายหลังการดำเนินโครงการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ซึ่งผลการประเมินด้านต่าง ๆ จะถูกนำมาใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมต่อไป สำหรับประเด็นหลักในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ คือการจัดทำฐานร่อนแนวท่อก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งเดินท่อก๊าซธรรมชาติใหม่ ขนานไปกับแนวท่อก๊าซธรรมชาติเดิมที่ได้มาตรฐานการรับรองรับจากกรมธุรกิจพลังงาน ใบอนุญาตเลขที่ รย๒๑๑๐๒๓๖ โดยขนาด ประเภท และความยาวของท่อก๊าซธรรมชาติที่จะจัดทำดังนี้

สำหรับรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น กล่าวคือ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และเทียบเท่ากับมาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีของ บริษัทฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้วนั้นได้กำหนดให้ในกรณีที่บริษัท โฟลโค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท โฟลโค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

- 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้แล้ว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
- 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาธารณะสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คกท.) ชุดที่



รูปที่ 3 แผนผังแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (NG Gas) ก่อนและหลังการปรับปรุง

เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ด้วยเหตุผลข้างต้น บริษัทฯ จึงศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ พร้อมทั้งจัดทำ “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 4) ของบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด” เพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต พิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง พบว่ามาตรการฯ ปัจจุบันที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ล่าสุด ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/6457 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 นั้น ครอบคลุมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวดังนั้นโครงการจะยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ภาคผนวก ก.4

หนังสือหรือเรื่องการยกเว้นการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วันที่ 3 ตุลาคม 2565

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ขออนุญาตติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. แผนผังกระบวนการผลิตของบริษัทฯ
2. ข้อมูลปล่องระบายอากาศของบริษัทฯ
3. ตัวอย่างโปรแกรมลอจิกคอนโทรลเลอร์ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

เนื่องด้วย บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด โครงการโรงงานผลิตเหล็กเคลือบสังกะสี ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เลขที่ 7/448 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีแผนผังกระบวนการผลิต ดังสิ่งที่แนบมาด้วย 1

ทั้งนี้ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้บริษัทฯ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,800 กิโลวัตต์แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศในกรณีที่ไฟฟ้าดับทันที

ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอหารือพร้อมทั้งแสดงข้อมูล ประกอบการพิจารณา ในการขออนุญาตติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ดังนี้

- 1) บริษัทฯ มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้งหมด 5 หน่วย
 - ระบบบำบัดมลพิษ 3 หน่วย สนับสนุนกระบวนการผลิตที่ต่อเนื่อง แต่เมื่อเกิดไฟฟ้าดับ กระบวนการผลิตจะหยุดทำงานทันที
 - ระบบบำบัดมลพิษ 2 หน่วย สนับสนุนกระบวนการซ่อมบำรุง ซึ่งจะมีการดำเนินการประมาณ 2 ครั้ง/เดือน และเมื่อเกิดไฟฟ้าดับกระบวนการทำงานจะหยุดทันที

ซึ่งทั้ง 5 กระบวนการอยู่ในระบบปิด และมลภาวะในระบบจะไม่สามารถออกไปสู่สิ่งแวดล้อม และพื้นที่การทำงานได้ รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาด้วย 2

- 2) บริษัทฯ ได้ใช้โปรแกรมลอจิกคอนโทรลเลอร์ (PLC) ในการควบคุมไม่ให้เกิดมลภาวะเกิดขึ้น โดยเมื่อเครื่องจักรหยุดทำงานจากไฟฟ้าขัดข้อง จะไม่สามารถใช้งานเครื่องจักรส่วนนั้นได้ ถ้าไม่เดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อน รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาด้วย 3

- 3) ระบบไฟฟ้าสำรองที่บริษัทฯ ติดตั้งไว้ มีเพียงพอสำหรับจ่ายไฟให้ระบบควบคุมไฟฟ้าและระบบฉุกเฉินต่างๆ เท่านั้น ซึ่งไม่เพียงพอในการใช้เดินเครื่องจักรในการผลิต

ด้วยข้อมูลที่แสดงข้างต้น บริษัทฯ จึงได้ขอความอนุเคราะห์จากทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการขออนุญาตติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้ง 5 หน่วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง



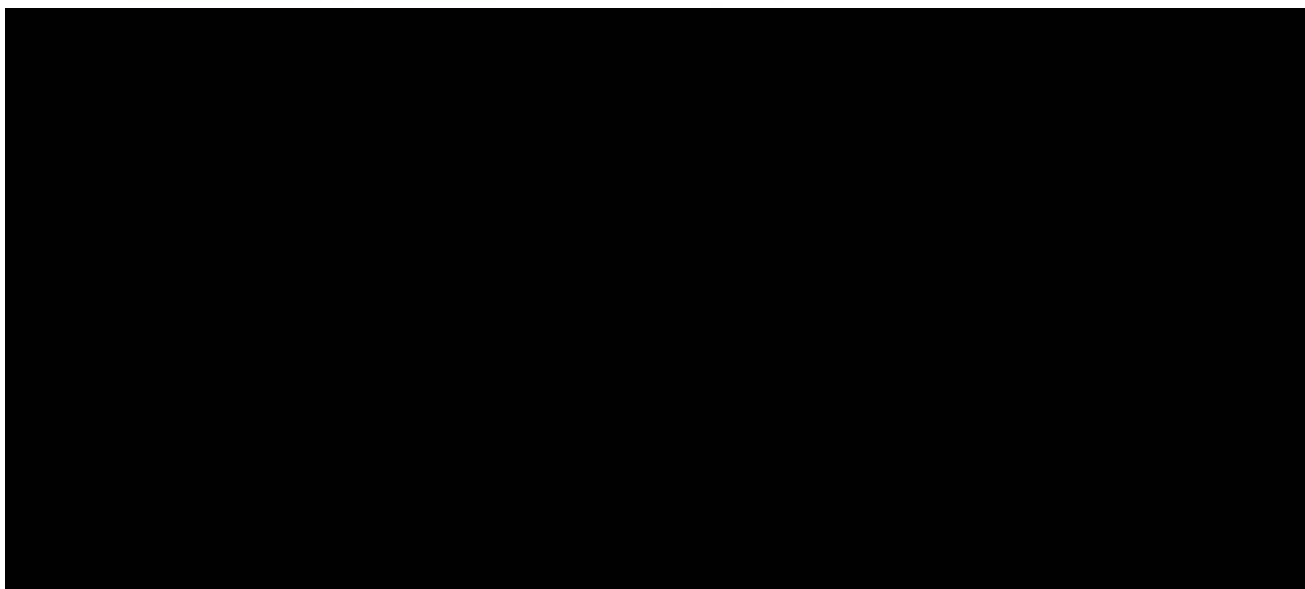
ขอแสดงความนับถือ

(นายลี จอจว)

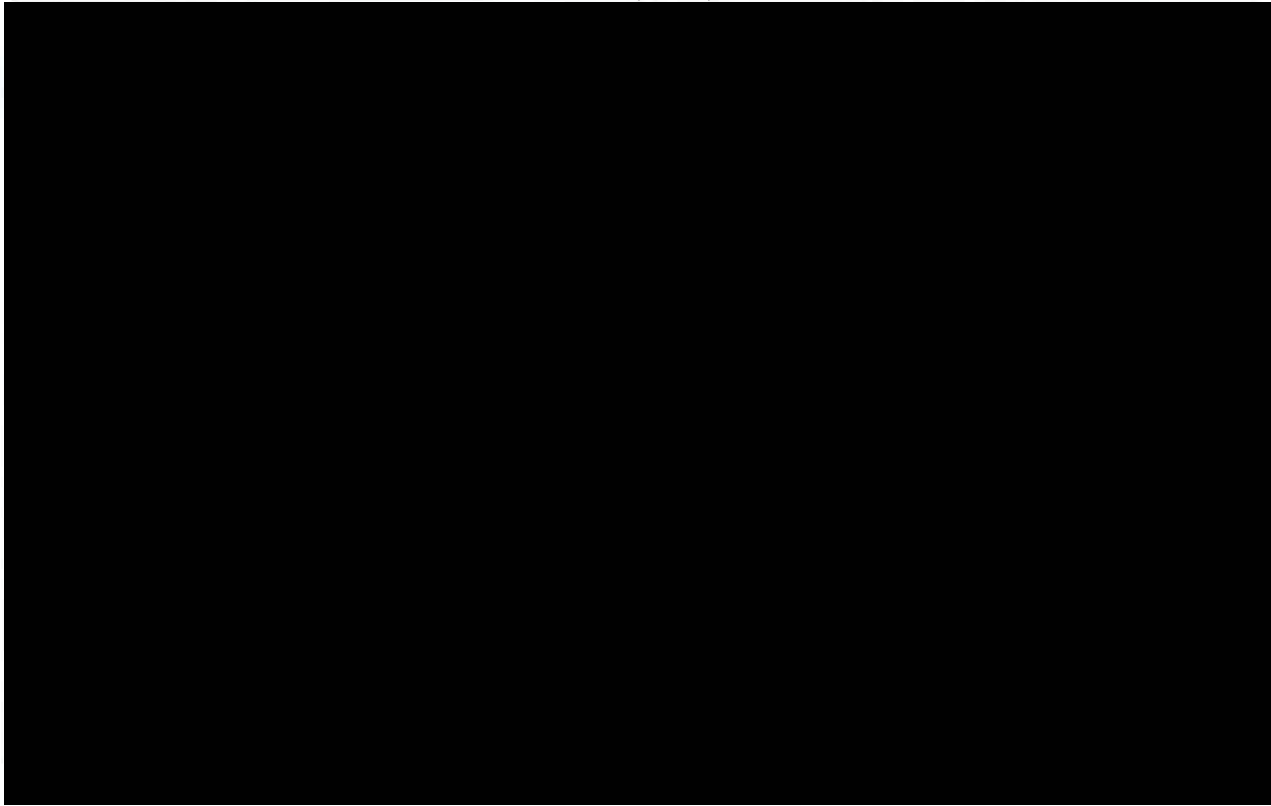
ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิต

แผนผังกระบวนการผลิตของบริษัทฯ

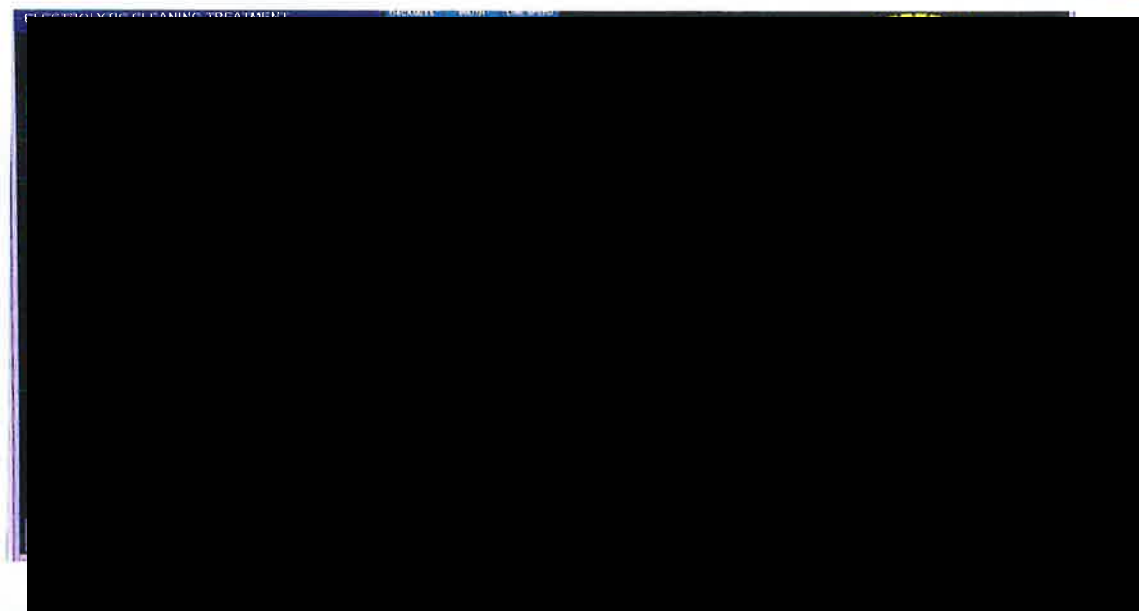
ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก



สิ่งที่แนบมาด้วย 2. ข้อมูลปล่องระบายอากาศของบริษัทฯ



1. Pre-Cleaning Fume Scrubber

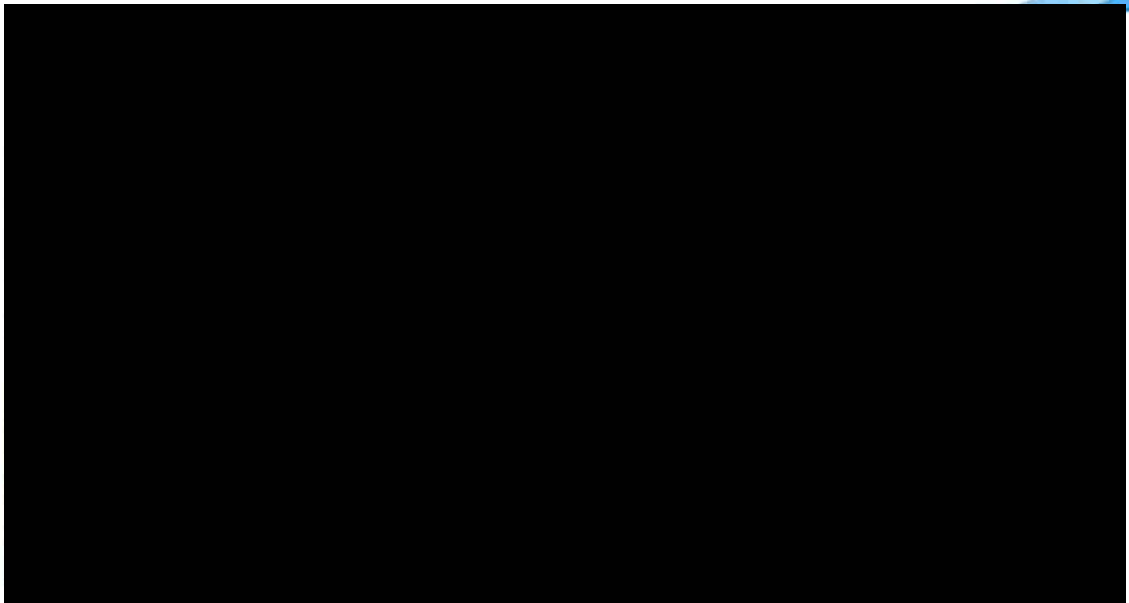


ระบบทำความสะอาดจะหยุดการทำงานเมื่อเมมเฟรพา และระบบทำความสะอาดจะไม่สามารถทำงานได้ตามเงื่อนไขเครื่องบำบัด

- Electrolytic Cleaning Circulation Pump (1) และ Abrasive Brush Circulation Pump (2) จะหยุดทำงานทันทีเมื่อไม่มีไฟฟ้า
- ระบบทำความสะอาดจะไม่สามารถทำงานได้ถ้ายังไม่ได้เดินเครื่องบำบัด (Interlock System in DCS)

สิ่งที่แนบมาด้วย 3. ตัวอย่างโปรแกรมลอจิกคอนโทรลเลอร์ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

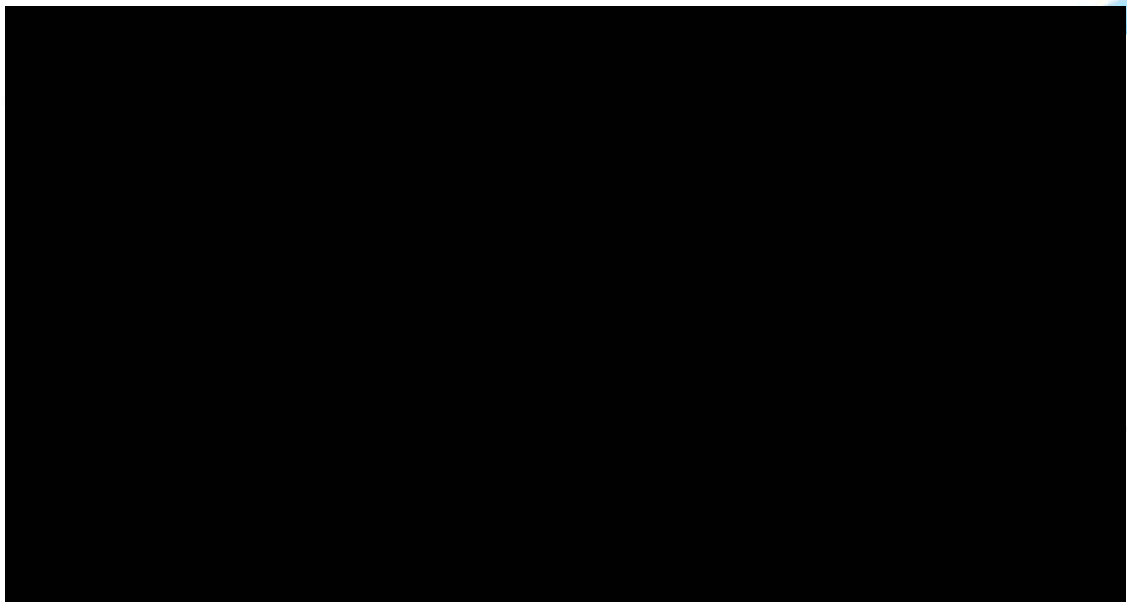
2. Skin Pass Mill Fume Scrubber



ไม่มีผลกระทบ เนื่องจากเครื่องรีดผิวหยุดการทำงานเมื่อไม่มีไฟฟ้า และ ระบบฉีดน้ำหล่อเย็นก็จะหยุดพร้อม ๆ กัน

- High Pressure Strip Cleaning Pump (1) และเครื่องรีดผิว (2) จะหยุดทำงานทันทีเมื่อไม่มีไฟฟ้า

3. Coater & Oven Fume Scrubber



ไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น เนื่องจากเครื่องจักรจะหยุดการทำงานจากฟ้าผ่าขัดข้อง และนอกจากนี้ยังมีระบบป้องกัน ถ้าระบบบำบัดไม่เดินเครื่อง จะไม่สามารถใช้งานเครื่องจักรส่วนนี้สำหรับเคลือบสารเคมีได้

- Coater (1) และ Oven (2) จะหยุดทำงานทันทีไม่มีกระแสไฟฟ้าทำให้ไม่มีไอรกของสารเคลือบ