

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)
ภาคผนวกที่ 2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 4	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 5	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 6	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 7	หนังสือนำส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาต ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่ 8	กฎเกณฑ์เหล็กต้องห้าม
ภาคผนวกที่ 9	การตรวจสอบวัตถุดิบ
ภาคผนวกที่ 10	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 11	แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
ภาคผนวกที่ 12	แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่ 13	ปริมาณผลผลิต และการใช้พลังงานไฟฟ้า ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่ 14	ปริมาณถุงกรองฝุ่นสำรอง
ภาคผนวกที่ 15	บุคคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 16	Work Instruction เรื่อง การใส่เศษเหล็กลงเตาหลอม
ภาคผนวกที่ 17	แผนบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเชิงป้องกัน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่ 18	คู่มือปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่ 19	คู่มือการขับเคลื่อน
ภาคผนวกที่ 20	ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
ภาคผนวกที่ 21	การตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวกที่ 22	ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกิ้ง
ภาคผนวกที่ 23	นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ
ภาคผนวกที่ 24	ประกาศการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 25	แผนการตรวจวัดและติดตามด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 26	การขออนุญาตเข้าทำงาน
ภาคผนวกที่ 27	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 28	เอกสารการอบรมความปลอดภัย

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 29	ผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่ 30	สมุดสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวกที่ 31	การประเมินความเสี่ยง QR13 (SE)
ภาคผนวกที่ 32	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่ 33	แผนผังการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่ 34	แบบตรวจสอบถึงดับเพลิง
ภาคผนวกที่ 35	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่ 36	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่ 37	แผนประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุกปีงบประมาณ 2568
ภาคผนวกที่ 38	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่ 39	สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนประจำปี 2567
ภาคผนวกที่ 40	แผนรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่ 41	แผนการตรวจวัดและติดตามด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่ 42	บันทึกปริมาณการใช้น้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่ 43	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่ 44	รายงานการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (HIA)
ภาคผนวกที่ 45	Noise Contour Map
ภาคผนวกที่ 46	เอกสารคำสั่งให้ระงับและแก้ไขปรับปรุงโรงงาน

ภาคผนวกที่ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๔๔ ๓๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี
จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๒๑๖๔
ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ที่ FTC 105.1/2564
ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ
อุตสาหกรรมภักดีบุรี ตำบลหนองก่ อำเภอบ้านโพธิ์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท เซาว์
สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีมติไม่
ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีบุรี ตำบลหนองก่ อำเภอบ้านโพธิ์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม
ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท เซาว์ สตีล
อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด จัดทำและเสนอ
รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ

พิจารณา...

-๒-

พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีบุรี ตำบลหนองก่ อำเภอบ้านโพธิ์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่รวบรวม
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม
ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ
Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบาย
ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก
หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้
สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรณ สืบยะสิทธิ์หาญ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๔๑

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

F&urtier

บริษัท ฟอร์ตเตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด F&urtier Consultants Company Limited
99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11000
Tel: +662 105 4608 Fax: +662 105 4609 Email: admin@f&urtier.com

FTC 105.1/2564

24 พฤษภาคม 2564

เรื่อง นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของ
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 18 ชุด

ตามที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีบึงบอระเพ็ด ตำบลหนองกุง อำเภอบึงบอระเพ็ด จังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์
ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลัง
การผลิตโรงงานหลอมเหล็ก และได้้นำส่งรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนในการประชุมเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีรายละเอียดให้โครงการปรับปรุงเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด

บัดนี้ บริษัท ฟอร์ตเตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ สผ. พิจารณา
ตามขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

นางสาวจุฑามาศ
ผู้อำนวยการกอง
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ขอแสดงความนับถือ
นางสาว พงษ์นวล
(นายจุฑามาศ หมอชาดา)
ผู้รับมอบอำนาจ



ค/ว ๐๗ ม.๖ จ.๑๓๕

ผู้ประสานงาน : คุณวราวิภา สิบประเสริฐ โทรศัพท์ 02-105-4608 ต่อ 104 มีเดีย 081-014-4669 โทรสาร 02-105-4609 E-mail: wany@f&urtier.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีบึงบอระเพ็ด

ตำบลหนองกุง อำเภอบึงบอระเพ็ด จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

นางสาว พงษ์นวล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



กรุงเทพฯ 2564
หน้า 1/1

นางสาว พงษ์นวล
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์ตเตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีนาคม 2564

หน้า 3/96

ลงชื่อ

(นายชุมพล หมออย่าดี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไฟร์เพอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตรอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี อย่างเคร่งครัด - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีนาคม 2564

หน้า 2/96

ลงชื่อ

(นายชุมพล หมออย่าดี)


ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไฟร์เพอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดขึ้นตามข้อสังเกตหรือข้อแนะนำที่ผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชาติ ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจจากท่านแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 5/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑา นมอชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


Pierce Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- หากบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชาติ ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจจากท่านแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 4/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑา นมอชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


Pierce Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการใช้เหล็กแท่ง (Billet) จากกระบวนการผลิตของโครงการเป็นวัตถุดิบในการรีดเหล็กของโรงรีดเหล็กเท่านั้น โดยห้ามนำเหล็กแท่ง (Billet) จากภายนอกโครงการมาเป็นวัตถุดิบในโรงรีดเหล็กโดยเด็ดขาด ที่กำลังการผลิตรวม 2,175 ตัน/วัน จาก <ul style="list-style-type: none"> • โรงหลอม 1 ขนาดเตาหลอม 12 ตัน/เตา จำนวน 4 เตา ทำงานสลับกัน มีการหลอมพร้อมกันสูงสุด 2 เตา • โรงหลอม 2 ขนาดเตาหลอม 30 ตัน/เตา จำนวน 12 เตา ทำงานสลับกัน มีการหลอมพร้อมกันสูงสุด 6 เตา 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



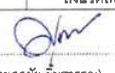
มิถุนายน 2564
หน้า 7/96

ลงชื่อ 
(นายพงษ์ พงษ์กุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)




มิถุนายน 2564
หน้า 6/96

ลงชื่อ 
(นายพงษ์ พงษ์กุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการ ประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และ เลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม หากคณะกรรมการฯ ครบวาระในการดำรงตำแหน่ง อาจมีการ ทบทวนตัวแทนชุมชนให้เหมาะสมได้โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 2) อำนาจหน้าที่ (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไป ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มกราคม 2564
หน้า 9/96

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการ ปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 14 ท่าน ได้แก่ - เทศบาลเมืองหนองก๊ก - องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า - องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา - องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี - องค์การบริหารส่วนตำบลลำพันคา - องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ (2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน อาทิ - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดปราจีนบุรี (จังหวัด อ่างทอง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มกราคม 2564
หน้า 8/96

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

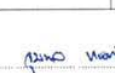
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจาก ตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรร หาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรร หาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่ง เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือ เสียชีวิต เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 11/96


ลงชื่อ 
(นายพงศพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ฟอร์เชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Fortier Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุป แนวทางการป้องกันและแก้ไข (4) ดำเนินการไกล่เกลี่ยร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาท ปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (5) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจาก โครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชย เยียวยาจนแล้วเสร็จ 3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่ง ได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 10/96

ลงชื่อ 
(นายพงศพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ฟอร์เชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Fortier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่าผู้มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมแทนนั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>(9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>(10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	<p>- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อิ่มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 13/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑาภรณ์ นมอภัยดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>- ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</p> <p>- คณะกรรมการมีมติส่งใบสั่งให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริต ต่อหน้าที่</p> <p>- ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษา เกินกว่า 90 วัน</p> <p>- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</p> <p>- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(6) หากมีการกระทำอันใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการ อย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	<p>- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อิ่มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 12/96


ลงชื่อ.....
(นายจุฑาภรณ์ นมอภัยดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ


ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สุนทรียภาพ (ต่อ)	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 4.40 ไร่ (7,040 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 6.31 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ยรวมทั้งดูแลด้านโรคพืช	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุกษิย์ อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 15/96


ลงชื่อ 
(นายปงทล วนอยาคี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


PPI Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	4) งบประมาณ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบครอบคลุมหรือเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดได้ตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3. สุนทรียภาพ	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ทรงสูง อาทิเช่น กระถินเทพา เป็นต้น จำนวน 1-2 แถว ในบริเวณที่มีพื้นที่น้อย หรือจำนวน 3 แถวสลับฟันปลา ในบริเวณพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกดังรูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุกษิย์ อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 14/96

ลงชื่อ 
(นายปงทล วนอยาคี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


PPI Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ผู้รับเหมามีต้องทำการชิงตาข่ายโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่ กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วง หล่นลงพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความ สกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ควรปิดภายนอกอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่าง หนาโดยรอบอาคารและลดความสูงของโรงงานและอาคารที่ ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้อง เก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณ ดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางทางใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
หน้า 17/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พงษ์
พลา) (นายจุฑา พงษ์พลา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- รดบรทุกขณะวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมี ผ้าใบคลุมหรือปกปิดมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนน ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- บำรุงรักษาเครื่องยนตต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณ ควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ พื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ พื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากรถยนต์ และลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
หน้า 16/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พงษ์
พลา) (นายจุฑา พงษ์พลา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้างและของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด และให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรูปในการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ทั้งนี้หากมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการให้ทำขอบเขตและกำหนดบริเวณที่ให้คนงานก่อสร้างใช้งานแยกจากพนักงานปัจจุบัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มกราคม 2564
หน้า 15/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑามล วัฒนยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร่เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- คิดตั้งกำแพงกันเสียงรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ซึ่งมีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (0.025 นิ้ว) ที่ระดับความสูง 3 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาหลัง 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มกราคม 2564
หน้า 18/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑามล วัฒนยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร่เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็นเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมซ้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการกากของเสีย	- การจัดการขยะทั่วไป • จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ไปจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยเทศบาลเมืองหนองกี่ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต • รวบรวมและแยกเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดและใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด • ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำทั้งบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง • จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชาติ ชัยธรรม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มิถุนายน 2564
หน้า 21/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑา พงษ์ชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pierce Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ดเนินกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำออกสู่บ่อน้ำผิวน้ำ - การก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำจะดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เดือนมีนาคม โดยห้ามทำการก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีฝนตก	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่การก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชาติ ชัยธรรม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 20/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑา พงษ์ชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pierce Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพ การทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไป ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้บริษัทที่รับเหมาจัดเตรียมเจ้าหน้าที่สำหรับคนงาน ก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัยชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มิถุนายน 2564
หน้า 23/96

ลงชื่อ 
(นายปงทนต์ พงษ์พาณิชย์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- การจัดการขยะทั่วไป รวบรวมและเก็บขยะอันตรายจากการก่อสร้าง ไปจัดเก็บในอาคาร เก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดพร้อมกับกากของเสียอันตรายของ โรงงาน โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวม จัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- การคัดเลือกบริษัทที่รับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการ จัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการ คุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัยชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 22/96

ลงชื่อ 
(นายปงทนต์ พงษ์พาณิชย์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์และยาเบื้องต้นในการปฐมพยาบาล ภาวะความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระของสถานพยาบาลในพื้นที่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือส่งเสียผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเอง เพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการให้มีจำนวนน้อยลง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีฉบับ 2564
หน้า 25/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีฉบับ 2564
หน้า 24/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง).

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จตามแผนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- คุ้มครองชุมชนที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 27/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองญาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง):

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตามการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและจะจับเหตุถูกเดิน ประกอบด้วย กฎระเบียบ ความปลอดภัยในพื้นที่ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุถูกเดิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาดในบริเวณที่ผู้รับเหมาใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีมาตรการในการขจัดเศษค่าเสียหยาหรือเสียยาในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต่อกับงานผู้รับเหมาและประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหามาใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มิถุนายน 2564
หน้า 26/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองญาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การระบายมลพิษ จากปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และสอดคล้องตามอัตราภาระการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี โดยมีค่าอัตราภาระการระบายมลพิษทางอากาศ (ข้อมูลปล่องระบายแสดงดังตารางที่ 6) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (1) ปล่อง Dust Collector No.1 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.293 กรัม/วินาที) (2) ปล่อง Dust Collector No.2 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.293 กรัม/วินาที) (3) ปล่อง Dust Collector No.3 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.586 กรัม/วินาที) (4) ปล่อง Dust Collector No.4 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.586 กรัม/วินาที) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีถุนายน 2564
หน้า 29/96

ลงชื่อ 
(นายสมพล หนองนาค)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ปัญหาอย่างชัดเจน ตามผังรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2 - แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนหรือบริเวณจุดอ่อนไหวต่าง ๆ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ: บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีถุนายน 2564
หน้า 28/96

ลงชื่อ 
(นายสมพล หนองนาค)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โรงหลอม 2 Dust Collector No.3 (DC-3) สำหรับเตาหลอมที่ 1-4 จำนวน 1 ชุด Dust Collector No.4 (DC-4) สำหรับเตาหลอมที่ 5-8 จำนวน 1 ชุด Dust Collector No.5 (DC-5) สำหรับเตาหลอมที่ 9-12 จำนวน 1 ชุด Dust Collector No.6 (DC-6) สำหรับเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (CCM) จำนวน 1 ชุด 	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมมลพิษที่เกิดจากการอุ่นถึง Tundish และถึง Ladle โดยใช้ Dust Collector No.5 (DC-5)	- บริเวณที่อุ่นถึง Tundish และถึง Ladle	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่มีความร้อนสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัชชัย อิ่มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มกราคม 2564
หน้า 31/96

ลงชื่อ 
(นายชัชชัย อิ่มสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Partner Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> (5) ปล่อง Dust Collector No.5 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.586 กรัม/วินาที) (6) ปล่อง Dust Collector No.6 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.147 กรัม/วินาที) - ในแต่ละสายการผลิตจะหลอมเหล็กแต่ละครั้งเพียง 1 เตา/ชุด ซึ่งจะทำงานสลับกัน โดยหลอมพร้อมกันสูงสุด 8 เตาเท่านั้น - ติดตั้งปล่อง (Stack) เพื่อระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) ทุกปล่องให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
		- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 6 ชุด จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้ • โรงหลอม 1 • Dust Collector No.1 (DC-1) สำหรับเตาหลอม E&F จำนวน 1 ชุด • Dust Collector No.2 (DC-2) สำหรับเตาหลอม C&D จำนวน 1 ชุด 	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
		- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัชชัย อิ่มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มกราคม 2564
หน้า 30/96

ลงชื่อ 
(นายชัชชัย อิ่มสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Partner Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกตสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน คั้งนั้น เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใด ๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหากระบบดับกลิ่นดังกล่าวทำงานผิดปกติ ที่อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีมาตรการตรวจวัดสถานะแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งทำการตรวจวัดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบการทำงานของระบบพัฒนาและท่อดูดอากาศ การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ การตรวจสอบความดันตกของระบบดูดฝุ่น 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัชชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีกฎหมาย 2564
หน้า 33/96

ลงชื่อ 
(นายจรัมพล หนองบัว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Fairer Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีการคัดเลือกว่าวัตถุที่เป็นเศษเหล็กสะอาด หรือมีสิ่งเจือปนน้อย และบังคับใช้มาตรการห้ามนำเหล็กตึงห้าม เช่น เหล็กปัดหัว-ปัดท้าย หรือใช้คัท เป็นต้น เข้ามาภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด โดยมีฝ่ายควบคุมคุณภาพ (QC) ตรวจสอบวัตถุดิบก่อน เพื่อป้องกันมิให้มีเหล็กต้องห้ามปะปนเข้าสู่กระบวนการผลิตโดยเด็ดขาด และเพื่อป้องกันการเกิดเฉาะปะทุ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำข้อกำหนดในการคัดเลือกว่าวัตถุให้กับตัวแทนจำหน่ายเศษเหล็ก โดยกำหนดให้ทำการตรวจสอบเศษเหล็กทุกชิ้นก่อนจัดส่งให้กับโรงงาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการปะปนของเศษเหล็กต้องห้ามปะปนเข้ามาในโรงงานโดยเด็ดขาด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะใช้หลัก FIFO (FIRST IN FIRST OUT) ในการขนย้ายเศษเหล็กเข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อหมุนเวียนเศษเหล็กได้เร็วขึ้นโดยโครงการกำหนดพื้นที่กองเศษเหล็กภายในอาคารโรงงาน เพื่อลดความชื้นของเศษเหล็กก่อนนำไปหลอม และลดการเกิดฝุ่นควัน	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัชชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีกฎหมาย 2564
หน้า 32/96

ลงชื่อ 
(นายจรัมพล หนองบัว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Fairer Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) และระบบ รวบรวมมลพิษทางอากาศ (Hood) มีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้องหรือมีการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าควบคุมจะต้องทำ การตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ภายใน 24 ชั่วโมง โครงการต้องหยุดดำเนินการในหน่วยผลิตดังกล่าว จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้ จะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขให้เป็นลายลักษณ์ อักษรทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่ กฎหมายกำหนด - จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศและมี การฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศให้มีความชำนาญ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีฉบับลง 2564
หน้า 35/96

ลงชื่อ 
(นายพงษ์พล หมอชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด • ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าที่บริเวณระบบดูดฝุ่น (Blower) และบันทึก ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเทียบกับชั่วโมงการทำงานหรือระยะดำเนินการ ผลิตของโครงการ • ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของถุงกรอง (Inlet และ Outlet) พร้อมทั้งรวบรวมสถิติ และรายงานผลทุก 6 เดือน 	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานตามหลัก 5 ส เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดูดฝุ่นให้เพียงพอและ พร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศเกิดขัดข้องโดยเฉพาะถุงกรองฝุ่นต้องสำรองไว้ร้อยละ 10 ของจำนวนถุงกรองทั้งหมด	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีฉบับลง 2564
หน้า 34/96

ลงชื่อ 
(นายพงษ์พล หมอชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจาก แหล่งกำเนิด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการผลิต โดยกำหนดเป้าหมายให้สามารถควบคุมผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ประกอบด้วย การใช้หลักวิศวกรรมในการลดระดับเสียง การตรวจสอบและปรับปรุงดำเนินกิจกรรมการผลิต เพื่อลดระดับเสียงจากกระบวนการผลิต ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้ง Silencer เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์ลำเสียงทุกชนิด พร้อมทั้งทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการลดเสียง • ลดระยะความสูงในการเดินเครื่องจักร ติดท้าวสาคูครอบปิดที่สามารถลดระดับเสียงบริเวณจุดแหล่งกำเนิดเข้าสู่ขั้นตอนการหลอมเหล็ก และควบคุมไม่ให้มีการเทก้อนเหล็กพร้อมกันเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการกระทบของก้อนเหล็ก • ติดตั้งผนังกันเสียงสำหรับเตาหลอม หรือจัดให้มีห้องครอบในบริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ และมีผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน • ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงบริเวณมอเตอร์และหรือจุดที่มีเสียงดังอื่น ๆ เช่น ลายพาน และเครื่องจักรกลกรีด เป็นต้น 	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัชชัย อิ่มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีถุบายน 2564
หน้า 37/96

ลงชื่อ 
(นายณัฏฐ หนองยาค)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Piermain Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง 2.1 การควบคุมเสียงจาก แหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน - กำหนดวิธีการทำงานของพนักงานขับเคลื่อนในการป้อนเศษเหล็กเข้าเตาหลอมต้องมีระยะน้อยกว่า 50 เซนติเมตรจากปากเตา เพื่อเป็นการลดเสียงดังที่เกิดจากการกระทบของเศษเหล็ก - จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในแต่ละแผนกเพื่อลดกิจกรรมการก่อให้เกิดเสียงดังในขณะปฏิบัติงานให้ลดน้อยลง - พิจารณาจัดให้มีห้องครอบเสียงในบริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ และมีผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน เช่น บริเวณพัดลมดูดอากาศ (Blower) ของระบบดักฝุ่น (Bag Filter) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ - อาคารผลิต - อาคารผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัชชัย อิ่มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีถุบายน 2564
หน้า 36/96

ลงชื่อ 
(นายณัฏฐ หนองยาค)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Piermain Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การป้องกันที่พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ระบบระบายน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝน - กำหนดให้เก็บวัดดูดับ ผลักดัน และกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างพิษลงสู่ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีเดียน 2564
หน้า 39/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอบาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เฮอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fire Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ภายในอาคารผลิต	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายใน 6 เดือนภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการและทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป - กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหูตามที่กฎหมายกำหนด - ควบคุมการดำเนินการของโครงการเพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - อาคารผลิต - ริมรั้วโครงการ - อาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งภายใน 6 เดือน หลังการเปลี่ยนแปลงโครงการและทบทวนทุก 3 ปี - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีเดียน 2564
หน้า 38/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอบาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เฮอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fire Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากกรอุปโภค และบริโภค (ต่อ)	- กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและกำหนดมาตรการหรือ แนวทางการแก้ไข	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3.3 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วของโครงการ	- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีกำหนด และ รวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการ อุตสาหกรรมกบินทร์บุรี - จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป - บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
4. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- โครงการต้องแยกระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนออกจากระบบ รวบรวมและระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีถุณยณ 2564
หน้า 41/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑาภณ หนองยาดิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากกรอุปโภค และบริโภค	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำหรับบำบัด น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสีย ที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวันโดยมีรายละเอียดดังนี้ • ปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจากโครงการ ประมาณ 20.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน • น้ำเสียจากโรงอาหาร ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน - น้ำเสียทั้งหมดประมาณ 21 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และขนาด 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ชุด รวมความสามารถใน การบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 26.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แล้วระบายลงสู่บ่อ พักน้ำทิ้งขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีต่อไป - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ และเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีถุณยณ 2564
หน้า 40/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑาภณ หนองยาดิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหมักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัสดุดิบ และกากของเสียในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ • การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษเหล็กและชิ้นงานที่เป็นเหล็ก • การทำความสะอาดวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ ภายในหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง • รถบรรทุกทรายซิลิกา วัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจายให้ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีเดียน 2564
หน้า 43/96

ลงชื่อ.....
(นายปฐมพล หมอมยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

PRIME CONSULTANTS Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ระบายน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดจากการดำเนินโครงการไปเข้าบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการที่สามารถกักเก็บน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงก่อนปล่อยออกไปยังระบบระบายน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขิน	- รางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันท่อในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
5. การคมนาคม	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีเดียน 2564
หน้า 42/96


ลงชื่อ.....
(นายปฐมพล หมอมยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

PRIME CONSULTANTS Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	- การจัดการของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมเพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและพื้นที่โดยรอบ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปถึงสถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดได้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- ผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัยชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีถุณยน 2564
หน้า 45/96

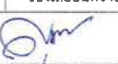
ลงชื่อ 
(นายปัทม พนมยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้เลือกรับใช้รถบรรทุกจากของเสียอันตรายที่มีระบบนำทาง (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุอันตราย มีสารเคมีหรือของเสียของบริษัท รับเหมาติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการกากของเสีย 6.1 การจัดการทั่วไป	- นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ เพื่อคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- อาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ จะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายและของเสียประเภทอื่น ๆ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายชัยชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีถุณยน 2564
หน้า 44/96

ลงชื่อ 
(นายปัทม พนมยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - ของเสียไม่อันตราย <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่วจากเคาหลอม (Slag) ประมาณ 17,879 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารโรงหลอม 1 เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ • เศษหิน/เศษดินจากการคัดกรองเศษเหล็ก ประมาณ 78 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารโรงหลอม 1 เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ • กากตะกอนจากบ่อน้ำหล่อเย็น ประมาณ 0.18 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารโรงหลอม 1 เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย นิมาสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีอายุ 2564
หน้า 47/96

ลงชื่อ.....
(นายสุเมธ ทุมอภัยดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

PRIME
PRIME CONSULTANTS Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6.2 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน แบ่งออกเป็น 3 ชนิด มีการดำเนินการ ดังนี้ • ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 43.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้เทศบาลเมืองหนองกี่ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลต่อไป • มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 19.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียใช้เคลือบกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการและรวบรวมไปคัดแยกเพื่อส่งของเสียแต่ละประเภทให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป • ขยะอันตราย ประมาณ 2.0 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียอันตราย และส่งไปกำจัดยังบริษัทกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย นิมาสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีอายุ 2564
หน้า 46/96

ลงชื่อ.....
(นายสุเมธ ทุมอภัยดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

PRIME
PRIME CONSULTANTS Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ประมาณ 30 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อน ประมาณ 3 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับนำกลับไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ 			
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
7.1 การบริหารจัดการเรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chaw Steel Industry Public Company Limited


มีถุยายน 2564
หน้า 49/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑาพล หมอชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


PTP Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กากซีเทเหล็ก (Scale) ประมาณ 655 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมใส่ถุง Big Bag กองเก็บไว้ภายในโรงหลอม 2 ก่อนนำกลับไปเป็นวัตถุดิบในการหลอมใหม่ อิฐทนไฟ ประมาณ 9,567 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในอาคารโรงรีดเพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ ของเสียอันตราย ฝุ่นจากเตาหลอม ประมาณ 1,179 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ ถุงกรองใช้แล้วจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ ประมาณ 40 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม วัสดุเป็นเบื้อน ประมาณ 30 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม 			

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chaw Steel Industry Public Company Limited

มีถุยายน 2564
หน้า 48/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑาพล หมอชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


PTP Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การบริหารจัดการเรื่อง ทั่วไป (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.2 การอบรม	- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสม และเพียงพอถึงลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ การเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีถุยายน 2564
หน้า 51/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดิ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การบริหารจัดการเรื่อง ทั่วไป (ต่อ)	- พิจารณาบททวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงานโดยดำเนินการทุกสัปดาห์ - กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่ ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง - ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการโครงการ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้ เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งจัดกิจกรรม ส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลใหม่ ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีถุยายน 2564
หน้า 50/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดิ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสอบสุขภาพแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์โครงการจะดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เผื่อารวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติ จึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยผู้เชี่ยวชาญและมีการบังคับใช้อย่างจริงจังและต้องมีการปรับปรุงแก้ไขเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสอบสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายคุณชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)




มีจำนวน 2564
หน้า 53/96

ลงชื่อ 
(นายคุณพล หนองยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การตรวจสอบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเผื่อารวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย - กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำโดยให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าว และให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม และโรงงานจะต้องนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ - กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายคุณชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)




มีจำนวน 2564
หน้า 52/96

ลงชื่อ 
(นายคุณพล หนองยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (ต่อ)	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.5 เสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เช่น บริเวณเตาหลอม บริเวณเครื่องหล่อขึ้นรูป บริเวณลานกองเศษเหล็ก และบริเวณโรงรีด จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีถุายน 2564
หน้า 55/96

ลงชื่อ 
(นายป้อมพล หมอบายดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pierce Consultants Co., Ltd.

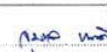
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- โครงการต้องทำการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) โดยใช้เครื่องมือ Noise Dosimeter บริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดังในสวนเตาหลอม เครื่องหล่อเหล็ก (CCM) และโรงรีด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- นำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลตามบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใสในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีถุายน 2564
หน้า 54/96

ลงชื่อ 
(นายป้อมพล หมอบายดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pierce Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.6 ความร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเวลาพักสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง - กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าเตาหลอมพร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็ก และโรงรีด - บริเวณเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.7 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิตต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละอองทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน - กำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามหลัก 5 ส. 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - อาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.8 อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพยาบาล เคียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุกชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีนุชายน 2564
หน้า 57/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑามาส หนองบัว)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.5 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ - กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 บิลละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.6 ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็กและโรงรีด ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงาน และคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็ก และโรงรีด - บริเวณเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็ก และโรงรีด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุกชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีนุชายน 2564
หน้า 58/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑามาส หนองบัว)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.10 เหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ แสดงดังรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 5 โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- จัดการประชุมสัมมนา โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มิถุนายน 2564
หน้า 59/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑาทิพย์ หมอฉายดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลและ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณโรงงานได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • เครื่องให้เสียงสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm) จำนวน 3 ชุด • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 96 ถึง ได้แก่ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 89 ถึง เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 6 ถึง และ เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย จำนวน 1 ถึง • ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำ จำนวน 8 ตู้ • เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง สามารถสูบน้ำได้ 1,892 ลูกบาศก์เมตร/นาทีย • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 58/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑาทิพย์ หมอฉายดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อรับทราบปัญหา ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและแจ้งขั้นตอนการดำเนินการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ตามผังรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้งและการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและ หามาตรการป้องกันกำกวมซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของ โครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตาม แนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้แล้วเสร็จโดยเร็ว (ดังรูปที่ 2)	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุ มาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการตามแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มกราคม 2564
หน้า 61/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดิ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยใน แผนงานกำหนดให้มีการเผยแพร่รายละเอียดโครงการหรือโครงการ ให้ชัดเจน ชัดเจน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง ในด้านต่าง ๆ เช่น • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประเภท วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัท สู่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ ของโครงการ แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ต่อสาธารณะ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อน การยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชน สัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการ เป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- ชุมชนรอบโครงการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)




มกราคม 2564
หน้า 60/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดิ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือ ชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9. สาธารณสุข	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีอนุญาต 2564
หน้า 63/96

ลงชื่อ 
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


Pierce Fenyx Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานสมัครและให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- รณรงค์/ขอความร่วมมือให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดปราจีนบุรีตามสถานที่พักอาศัย	- พนักงานในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ ความต้องการ/ปัญหาที่ชุมชนได้รับเป็นแนวทางในการกำหนดมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีอนุญาต 2564
หน้า 62/96

ลงชื่อ 
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


Pierce Fenyx Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีความผิดปกติในกลุ่มโรคติดต่อเรื้อรัง (Non-communicable Diseases ; NCDs) จะต้องเสริมสุขภาพพนักงาน โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและเจ้าหน้าที่พยาบาลของโครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ การดูแลสุขภาพ เป็นต้น - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหารณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานในโครงการ - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 65/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พงษ์)
นายจุฑา พงษ์
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสุขภาพ - จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย - กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพนั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดผลิตเพื่อการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 64/96


ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พงษ์)
นายจุฑา พงษ์
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) 	- ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 10 <ul style="list-style-type: none"> • ลานกองตะกอนจากเตาหลอม (S1) 	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพดินตะกอน <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) 	- ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 10 <ul style="list-style-type: none"> • ดินตะกอนในบ่อหน่วงน้ำฝน (S2) 	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6. ของเสียและขยะมูลฝอย <ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย ของเสียทั่วไป และของเสียอันตรายจากการดำเนินงานกิจกรรมการก่อสร้าง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
8. เศรษฐกิจ-สังคม <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกชื่อโรงเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง 	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีถุนายน 2564
หน้า 67/96


ลงชื่อ 
(นายพูนพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 	- ตรวจวัด 2 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านโคกลาน (A1) • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านทด (A2) 	- ดำเนินการวัด 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ประเมินเสียงรบกวน 	- ตรวจวัด 5 สถานี ดังรูปที่ 7 และรูปที่ 8 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด (N1) • กิ่งกลางมรัว 4 ด้าน (N2-N5) 	- ตรวจวัดวัดละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 7 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด (N1) 	- ตรวจวัดวัดละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) 	- ตรวจวัด 3 สถานี ดังรูปที่ 9 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (GW1) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงรีด (GW2) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงหลอม 1 (GW3) 	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
		- ตรวจวัดวัดละ 2 ครั้ง	

ลงชื่อ 
(นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีถุนายน 2564
หน้า 66/96

ลงชื่อ 
(นายพูนพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • บีโอดี (BOD) • ซีโอดี (COD) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 			
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด 5 สถานี ดังรูปที่ 7 และรูปที่ 8 • บริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด (N1) • กึ่งกลางริมรั้ว 4 ด้าน (N2-N5) - ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 7 • บริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด (N1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่องช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่องช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- Noise Contour	- ครอบคลุมพื้นที่โรงงานทั้งหมด	- ตรวจวัดเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีถุยายน 2564
หน้า 69/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองญาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 สถานี)	- สถานีตรวจวัด 4 สถานี (รูปที่ 11) • หมู่บ้านวิจิตร (A1) • วัดศรีวนาลัย (A2) • วัดอุดมสันติ (A3) • รพ. สต. โคกอุดม (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนและช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) จำนวน 6 ปล่อง (รูปที่ 12)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในบ่อพักน้ำทิ้ง • พีเอช (pH) • อุณหภูมิ (Temperature) • ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) • ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงบรบุรี	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)




มีถุยายน 2564
หน้า 68/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองญาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. สิ่งปลูกสร้างและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสรุปเป็นรายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 และแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับงานประจำกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ตรวจสอบประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการรายใหม่ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำได้กับโครงการซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงผลการประเมินในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในโครงการ - ผู้รับกำจัด/ผู้ขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 71/96

ลงชื่อ 
(นายจุฬพล หมอมายาคี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


P-Tier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 3 สถานี ดังรูปที่ 9 • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (GW1) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงรีด (GW2) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงหลอม 1 (GW3)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
5. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโรงงาน	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มิถุนายน 2564
หน้า 70/96

ลงชื่อ 
(นายจุฬพล หมอมายาคี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


P-Tier Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจระดับสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- สมรรถภาพปอด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- ตรวจสุขภาพการทำงานของไต	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- ตรวจสอบไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	- พนักงานที่ทำงานบริเวณเตาหลอม	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Green Steel Industries Public Company Limited

มีนาคม 2564
หน้า 73/96

ลงชื่อ 
(นายจุฑามาศ หนองชาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pirther Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน 1) การตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ - ตรวจสายคออาชีวอนามัย - ตรวจสุขภาพการทำงานของไต	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานคนปัจจุบัน - ตรวจระดับสารเมทกานีสในเลือด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


บริษัท เซวล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Green Steel Industries Public Company Limited

มีนาคม 2564
หน้า 72/96


ลงชื่อ 
(นายจุฑามาศ หนองชาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pirther Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นทรายซิลิกา 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) <ul style="list-style-type: none"> โรงหลอม 1 <ul style="list-style-type: none"> บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A5) อาคารเก็บพัสดุ (A6) โรงหลอม 2 <ul style="list-style-type: none"> บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A11) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
<ul style="list-style-type: none"> ฟุ้งเหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) <ul style="list-style-type: none"> โรงหลอม 1 <ul style="list-style-type: none"> บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A12) โรงหลอม 2 <ul style="list-style-type: none"> บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A13) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีฉบับเลข 2564
หน้า 75/96


ลงชื่อ 
(นายจุฬาล วัฒนยาศ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pirper Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Work Area) <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) <ul style="list-style-type: none"> โรงหลอม 1 <ul style="list-style-type: none"> บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A3) บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A4) บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A5) อาคารเก็บพัสดุ (A6) โรงหลอม 2 <ul style="list-style-type: none"> บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A9) บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A10) บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A11) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีฉบับเลข 2564
หน้า 74/96


ลงชื่อ 
(นายจุฬาล วัฒนยาศ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pirper Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • ความร้อน (WBGT °C) (ต่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> • โรงหลอม 2 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหน้าเตาหลอม (H5) • บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (H6) • บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (H7) • บริเวณลานกองผลิตก้อน (H8) • โรงรีด <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณแท่นรีดเหล็ก (H9) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดครั้งแรกในเดือนเมษายน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
<p>9.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองที่ตัวพนักงาน • ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงหลอม 1 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) • บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) • บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A3) • บริเวณลานกองผลิตก้อน (A4) • บริเวณช่องม้วนเตาหลอม (A5) • อาคารเก็บพัสดุ (A6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ: 
(นายสุชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีอยู่แบบ 2564
หน้า 77/96

ลงชื่อ: 
(นายพงษ์ พงษ์พาณิชย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงหลอม 1 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเตาหลอม (N1) • บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N2) • บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N3) • โรงหลอม 2 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเตาหลอม (N4) • บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N5) • บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N6) • โรงรีด <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณแท่นรีดเหล็ก (N7) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
<ul style="list-style-type: none"> • ความร้อน (WBGT °C) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงหลอม 1 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหน้าเตาหลอม (H1) • บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (H2) • บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (H3) • บริเวณลานกองผลิตก้อน (H4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดครั้งแรกในเดือนเมษายน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ: 
(นายสุชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีอยู่แบบ 2564
หน้า 76/96

ลงชื่อ: 
(นายพงษ์ พงษ์พาณิชย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นเหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงหลอม 1 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) • บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) • บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A12) • โรงหลอม 2 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) • บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) • บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A13) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดที่ ตัวพนักงานของโรงหลอม 1 โรงหลอม 2 และโรงรีด โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH (รูปที่ 13) ได้แก่ • โรงหลอม 1 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเตาหลอม (N1) • บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N2) • บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้แทนมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีนาคม 2564
หน้า 79/96

ลงชื่อ
(นายสุเมธ วัฒนยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Primmer Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองที่ตัวพนักงาน • ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) 	<ul style="list-style-type: none"> • โรงหลอม 2 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) • บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) • บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A9) • บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A10) • บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A11) 		
<ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นทรายซิลิกา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงหลอม 1 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A5) • อาคารเก็บพัสดุ (A6) • โรงหลอม 2 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A11) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้แทนมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited


มีนาคม 2564
หน้า 78/96

ลงชื่อ
(นายสุเมธ วัฒนยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Primmer Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. คนงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหากการเกิดซ้ำต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
11. เศรษฐกิจ-สังคม 11.1 สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนผังการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล (รูปที่ 14)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
11.2 รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่ไม่มีเรื่องร้องเรียน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายสุกษิ์ ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจจากท่าน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

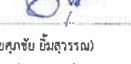
มีเดียน 2564
หน้า 81/96

ลงชื่อ 
(นายปฐมพล หมอยาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


PTT Consultants Co., Ltd.


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> โรงหลอม 2 <ul style="list-style-type: none"> บริเวณเตาหลอม (N4) บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N5) บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N6) โรงรีด <ul style="list-style-type: none"> บริเวณแท่นรีดเหล็ก (N7) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9.4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ - บันทึกสาเหตุจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9.5 การป้องกันอัคคีภัย - มีอุปกรณ์และชักซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9.6 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานของโครงการ - มีซ้อมตามแผนปฏิบัติการระดับเหตุการณ์ในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

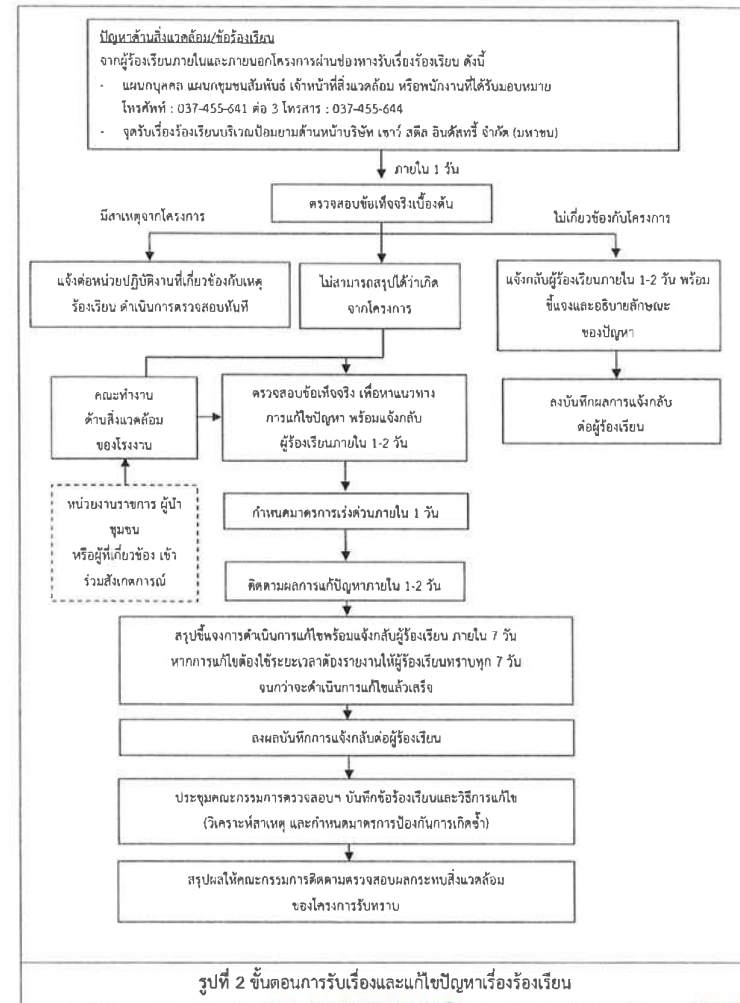
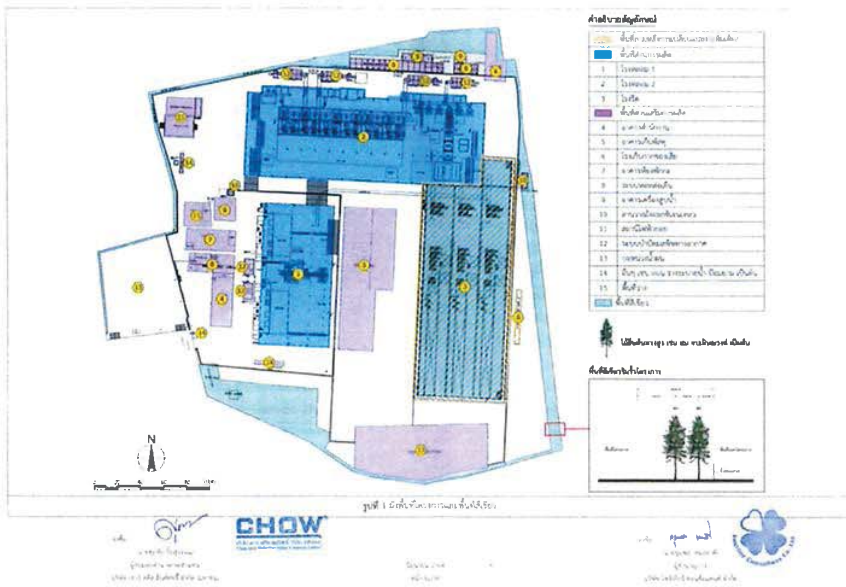
ลงชื่อ 
(นายสุกษิ์ ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจจากท่าน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีเดียน 2564
หน้า 80/96

ลงชื่อ 
(นายปฐมพล หมอยาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


PTT Consultants Co., Ltd.



รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ

(นายสุกชัช ชัยสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากประธาน
บริษัท เซาร์ ลติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

มีอยู่หน้า 2564
หน้า 83/96

ลงชื่อ

(นายจุฑาทิพย์ หนองบัว)

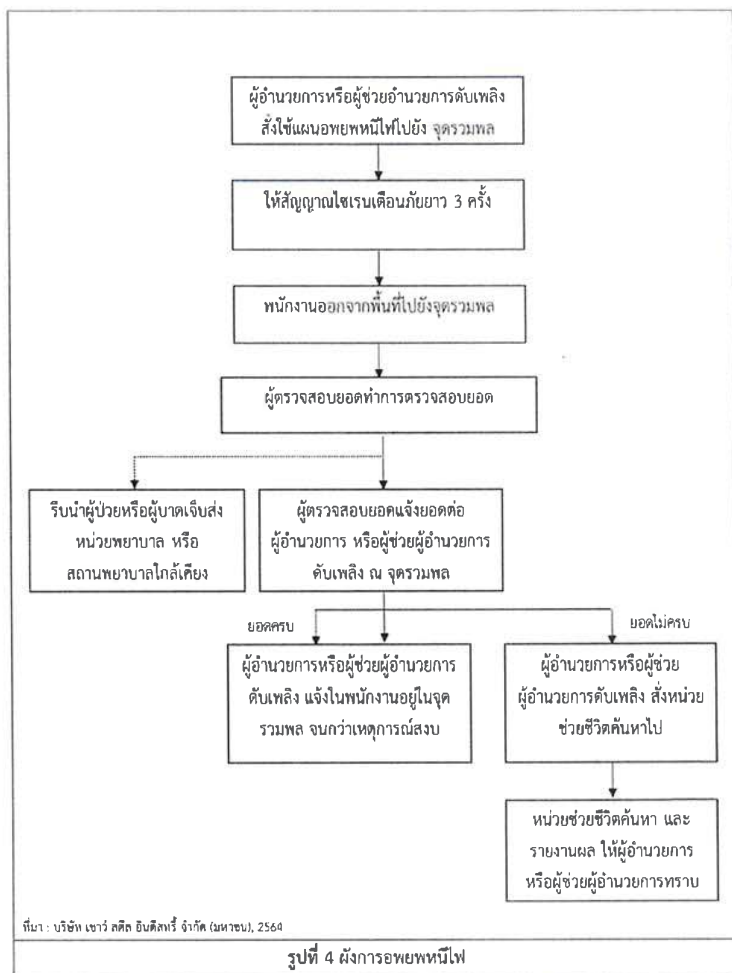
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่ไทย คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตัวเก็บ	รหัส	ชื่อตัวเก็บ	พื้นที่เก็บ	ตัวจ่าย ฝุ่น/ชั่วโมง (ก.)	ตัวกรอง ฝุ่น/ชั่วโมง (ก.)	ข้อมูลการประเมินผลกระทบทางอากาศ			สารมลพิษอื่น (ค่าเกณฑ์มาตรฐาน) ¹⁾	ตัวการประเมินผลกระทบ (Exposition Factor)
						ฝุ่นรวม PM ₁₀	คาร์บอน (ก/ม ³)	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (PM _{2.5} /ก)		
โรตอลม 1										
1	DC-1	Dust Collector No.1 (ขนาดแบบ E6S)	โพธิ์	1.90	50	88	25.09	56.68	5.00	0.293
2	DC-2	Dust Collector No.2 (ขนาดแบบ C8D)	โพธิ์	1.50	30	88	25.09	56.68	5.00	0.293
รวมผลการประเมินผลกระทบทางอากาศของโรตอลม 1									=	0.586
โรตอลม 2										
3	DC-3	Dust Collector No.3 (ขนาดแบบ 1-4)	โพธิ์	3.40	30	80	15.31	117.25	5.00	0.566
4	DC-4	Dust Collector No.4 (ขนาดแบบ 5-6)	โพธิ์	3.40	30	80	15.31	117.25	5.00	0.566
5	DC-5	Dust Collector No.5 (ขนาดแบบ 9-12)	โพธิ์	3.40	30	80	15.31	117.25	5.00	0.566
6	DC-6	Dust Collector No.6 (เครื่อง CCM)	=	2.20	30	80	9.16	29.31	5.00	0.147
รวมผลการประเมินผลกระทบทางอากาศของโรตอลม 2									=	1.905
รวมผลการประเมินผลกระทบทางอากาศของโครงการ									=	2.491
ค่ามาตรฐาน ²⁾									≤20 ¹⁾	=

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ยาต้านการอักเสบที่ไม่ใช่สเตียรอยด์ (NSAIDs) กับความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด (CVD) ในผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัว โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคเบาหวานและโรคความดันโลหิตสูง

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(นางสาวกมล งามน้อย)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โซลาร์ฟาร์ม ประเทศไทย จำกัด



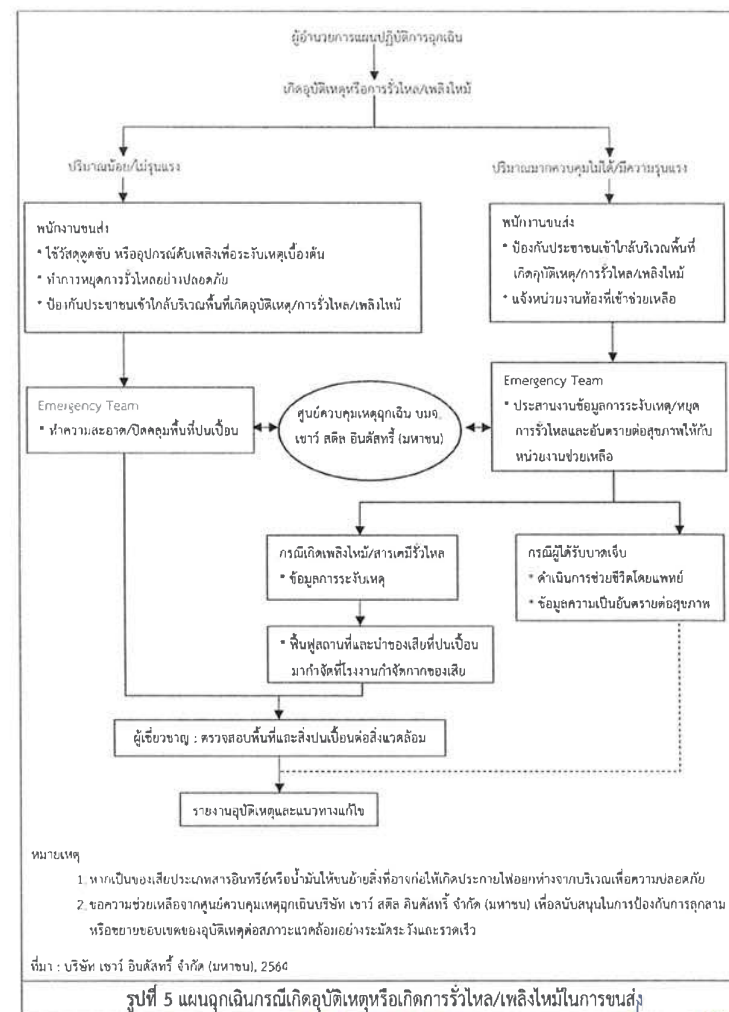


ลงชื่อ  (นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ณ เดือน 2564
หน้า 86/96

ลงชื่อ  (นายจุฬพล หมอมยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



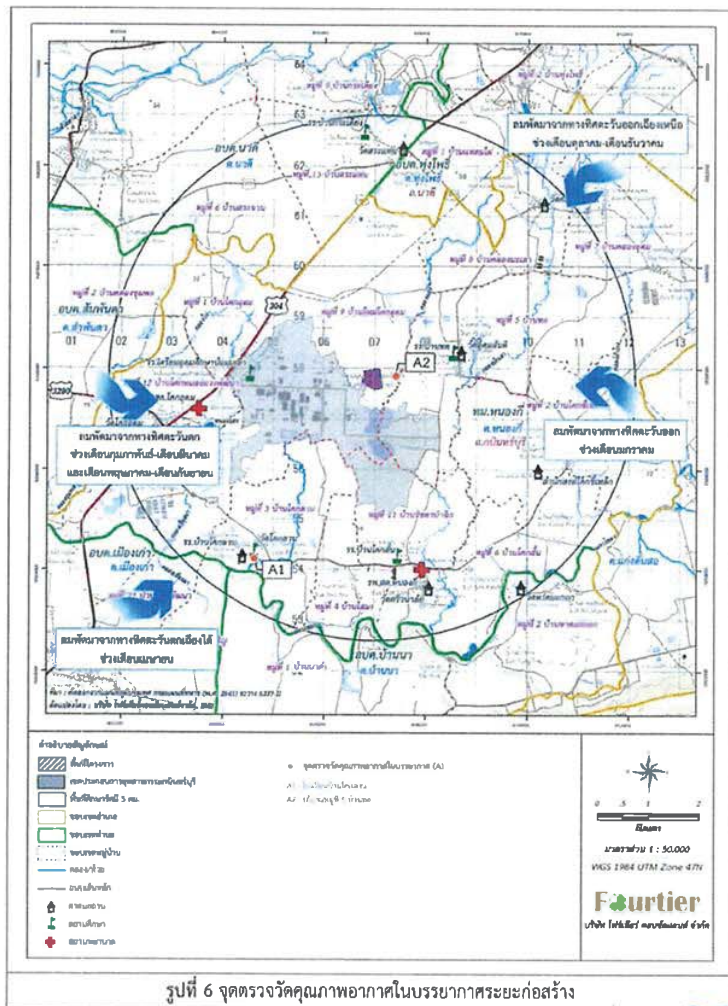


ลงชื่อ  (นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ณ เดือน 2564
หน้า 87/96

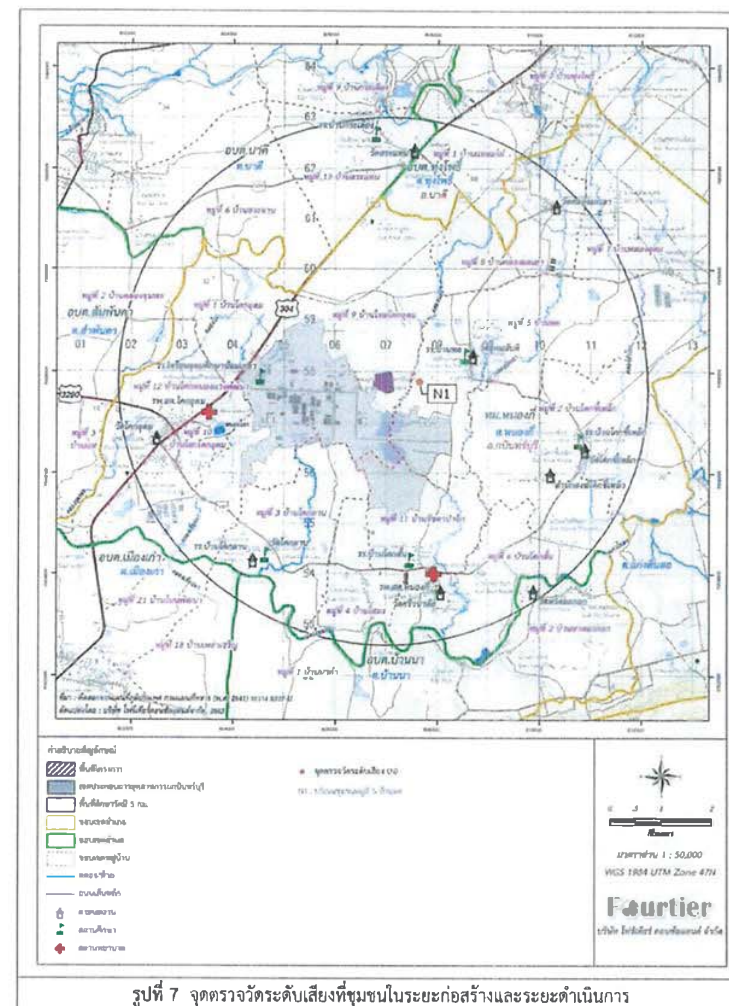
ลงชื่อ  (นายจุฬพล หมอมยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ลงชื่อ... (นายสุชาติ ชื่นสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกรรหาแทน
 บริษัท เซอร์ สติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
 นิตยทาน 2564
 หน้า 83/96

ลงชื่อ... (นายจุฬพล หนองชาติ)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 CHOW
 บริษัท เซอร์ สติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
 Chow Steel Industries Public Company Limited



ลงชื่อ... (นายสุชาติ ชื่นสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกรรหาแทน
 บริษัท เซอร์ สติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
 นิตยทาน 2564
 หน้า 89/96

ลงชื่อ... (นายจุฬพล หนองชาติ)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 CHOW
 บริษัท เซอร์ สติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
 Chow Steel Industries Public Company Limited



รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

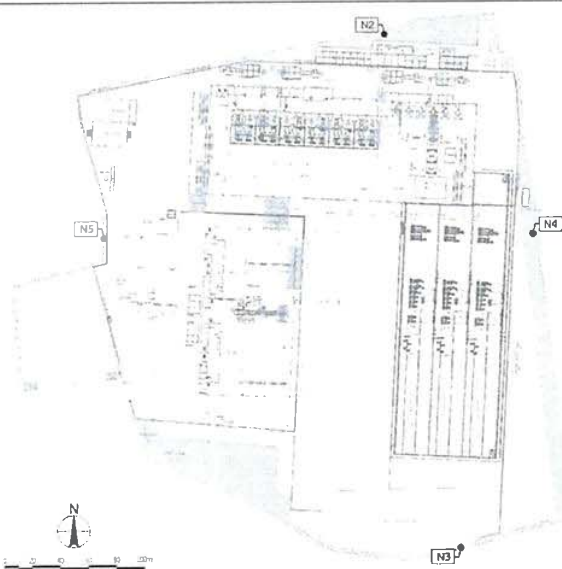
ลงชื่อ 
(นายสุชาติ ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีเดียน 2564
หน้า 91/96

ลงชื่อ 
(นายจุมพล หนองยาศ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Fortier Consultants Co., Ltd.



- จุดตรวจวัดระดับเสียง (N)
- N2 : ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ
- N3 : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ
- N4 : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ
- N5 : ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

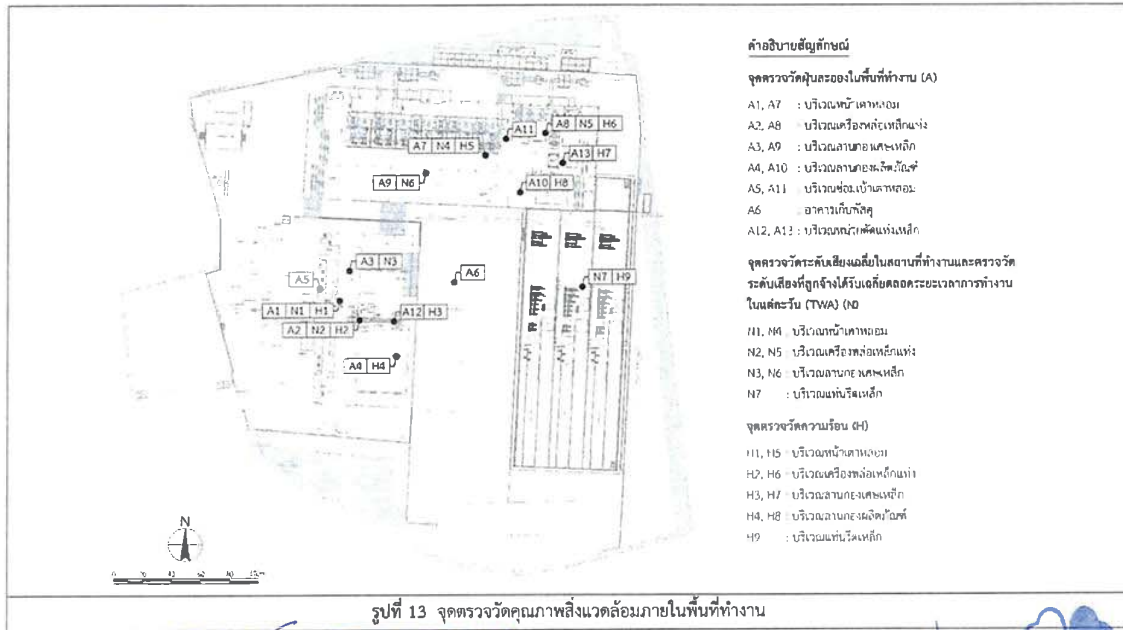
ลงชื่อ 
(นายสุชาติ ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซาร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีเดียน 2564
หน้า 90/96

ลงชื่อ 
(นายจุมพล หนองยาศ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Fortier Consultants Co., Ltd.



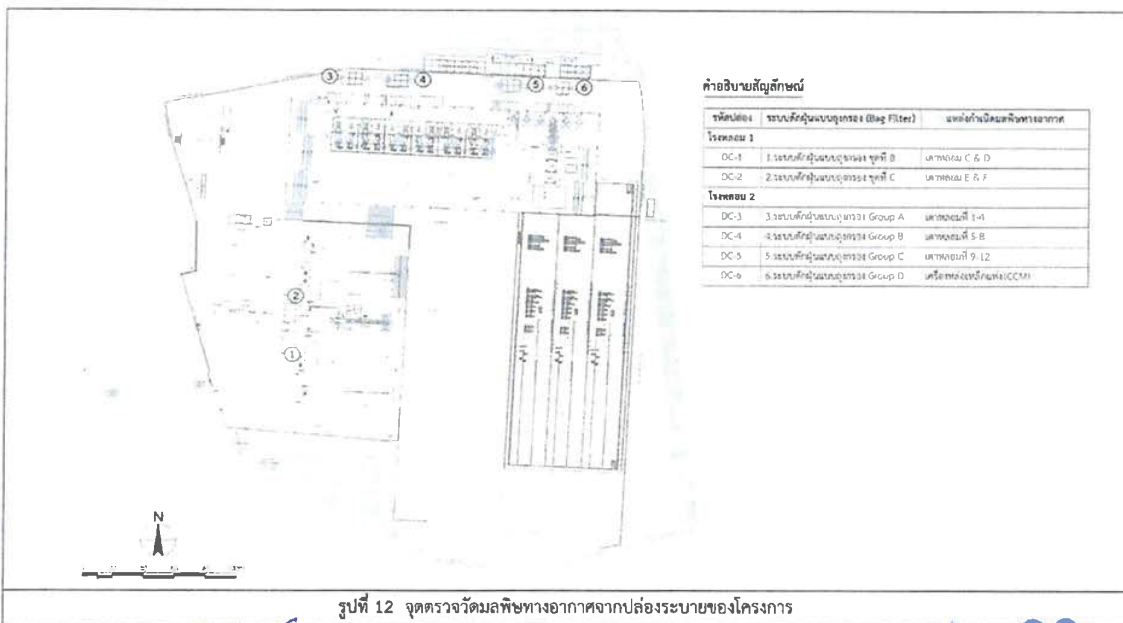
รูปที่ 13 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ทำงาน

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ชื่นสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เจริญ สติค อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีนุชายน 2564
หน้า 95/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑาท พนมยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 12 จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ชื่นสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เจริญ สติค อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีนุชายน 2564
หน้า 94/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑาท พนมยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



