

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่1)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	5	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	6	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่	7	หนังสือนำส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาต ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	8	กฎเกณฑ์เหล็กต้องห้าม
ภาคผนวกที่	9	การตรวจสอบวัตถุดิบ
ภาคผนวกที่	10	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	11	แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
ภาคผนวกที่	12	แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	13	ปริมาณผลผลิต และการใช้พลังงานไฟฟ้า ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	14	ปริมาณถลุงกรองฝุ่นสำรอง
ภาคผนวกที่	15	บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	16	Work Instruction เรื่อง การใส่เศษเหล็กลงเตาหลอม
ภาคผนวกที่	17	แผนบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเชิงป้องกัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	18	คู่มือปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	19	คู่มือการขับเคลื่อน
ภาคผนวกที่	20	ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
ภาคผนวกที่	21	การคัดเลือกผู้ขนส่ง ผู้กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวกที่	22	ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกี่
ภาคผนวกที่	23	นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ
ภาคผนวกที่	24	ประกาศการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	25	แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
ภาคผนวกที่	26	การขออนุญาตเข้าทำงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	27	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่	28	เอกสารการอบรมความปลอดภัย
ภาคผนวกที่	29	ผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	30	สมุดสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวกที่	31	การประเมินความเสี่ยง QR13 (SE)
ภาคผนวกที่	32	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	33	แผนผังการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	34	แบบตรวจสอบถึงดับเพลิง
ภาคผนวกที่	35	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	36	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	37	แผนประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุกปีงบประมาณ 2568
ภาคผนวกที่	38	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	39	สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	40	แผนรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	41	แผนการตรวจวัดและติดตามด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	42	บันทึกปริมาณการใช้น้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	43	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	44	รายงานการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (HIA)
ภาคผนวกที่	45	Noise Contour Map

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่1)

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๘ ๘ ๓ ๕



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

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

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

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๒๑๖๔
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 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ของบริษัท เชว่
สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีมติไม่
ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีบุรี ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม
ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท เชว่ 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 เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีบุรี ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร โดยให้ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวม
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม
ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ
Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ
ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก
หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้
สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพริษฐ์ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๔๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

Fourtier

บริษัท ฟอร์ตียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด Fourtier Consultants Company Limited
99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10520
99/2 Moo 8 Tambon Bang Mueang, Amphur Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10520
Tel: +662 105 4608 Fax: +662 105 4609 Email: admin@4tier.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน

กระทรวงสาธารณสุข

15-20

FTC 105.1/2564

24 พฤษภาคม 2564

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 18 ชุด

ตามที่ บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองก้อ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีความประสงค์
ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลัง
การผลิตโรงงานหลอมเหล็ก และได้นำส่งรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนในการประชุมเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีรายละเอียดให้โครงการปรับปรุงเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด

บัดนี้ บริษัท ฟอร์ตียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ สน. พิจารณา
ตามขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คณินา อุบลรัตน์

นางสาวกวีวรรณ ลอนดา
เจ้าพนักงานธุรการ

ขอแสดงความนับถือ

ปณิศา พงษ์นวล

(นายจุมพล นมอชาติ)

ผู้รับมอบอำนาจ



010 04 00 0000

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงงานขยายกำลังผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี

ตำบลหนองก้อ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ของบริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ _____
(นายสุรชัย อิ่มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจจากท่าน
บริษัท เชว่ร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท ชาว อีล อิมพีเรียล จำกัด (มหาชน)
Chow Iron Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 1/96

ลงชื่อ _____
(นายจุมพล นมอชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ฟอร์ตียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่เกิดการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
หน้า 3/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองขาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี อย่างเคร่งครัด - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
หน้า 2/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองขาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


 ลงชื่อ.....
 (นายศุภชัย อิมสุวรรณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


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

มีนายน 2564
 หน้า 5/96


 ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หนองยาดี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


 Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

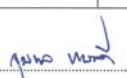
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - หากบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


 ลงชื่อ.....
 (นายศุภชัย อิมสุวรรณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


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

มีนายน 2564
 หน้า 4/96


 ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หนองยาดี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


 Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีการใช้เหล็กแท่ง (Billet) จากกระบวนการผลิตของโครงการเป็นวัตถุดิบในการรีดเหล็กของโรงรีดเหล็กเท่านั้น โดยห้ามนำเหล็กแท่ง (Billet) จากภายนอกโครงการมาเป็นวัตถุดิบในโรงรีดเหล็กโดยเด็ดขาด ที่กำลังการผลิตรวม 2,175 ตัน/วัน จาก • 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 เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีอายุ 2564
หน้า 7/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีอายุ 2564
หน้า 6/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม หากคณะกรรมการฯ ครบวาระในการดำรงตำแหน่ง อาจมีการทบทวนตัวแทนชุมชนให้เหมาะสมได้โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 2) อำนาจหน้าที่ (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มีเดียน 2564
หน้า 9/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนอง)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOURIER CONSULTANTS Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 14 ท่าน ได้แก่ - เทศบาลเมืองหนองกี่ - องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า - องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา - องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี - องค์การบริหารส่วนตำบลลำพันดา - องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ (2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน อาทิ - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดปราจีนบุรี (จังหวัด อำเภอก และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มีเดียน 2564
หน้า 8/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนอง)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOURIER CONSULTANTS Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีนายน 2564
หน้า 11/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข (4) ดำเนินการใกล้ชิดเกี่ยวข้องร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (5) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ 3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีนายน 2564
หน้า 10/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่าสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม (9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ (10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มีเดียน 2564
หน้า 13/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองคาย)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOURIER CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดตาม 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริต ต่อหน้าที่ - ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (6) หากมีการรวมการทํานใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทํานหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการทํานใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มีเดียน 2564
หน้า 12/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองคาย)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOURIER CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

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

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

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

มีนายน 2564
หน้า 15/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOUR
FOUR CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	4)งบประมาณ บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อครอบครัวหรือเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดได้ตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3. สุนทรียภาพ	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ทรงสูง อาทิเช่น กระถินเทพา เป็นต้น จำนวน 1-2 แถว ในบริเวณที่มีพื้นที่น้อย หรือจำนวน 3 แถวสลับฟันปลา ในบริเวณพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกตั้งรูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีนายน 2564
หน้า 14/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOUR
FOUR 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)	- ผู้รับเหมาจะต้องทำการชิงตาข่ายโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่ กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วง หล่นลงพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความ สกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ควรปิดภายนอกอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่าง หนาโดยรอบอาคารและตลอดความสูงของโรงงานและอาคารที่ ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้อง เก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณ ดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 17/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และถนน ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- รดบรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมี ผ้าใบคลุมหรือปกปิดมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนน ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณ ควันเสียที่จะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- 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)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
หน้า 16/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

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



มีนายน 2564
หน้า 19/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล วมอยาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

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



มีนายน 2564
หน้า 18/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล วมอยาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอก รางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็นเพื่อ ป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการกากของเสีย	- การจัดการขยะทั่วไป • จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจาก คนงานก่อสร้าง ไปจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไป กำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยเทศบาลเมือง หนองกี่ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต • รวบรวมและแยกเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อลด ปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดและใช้ให้เกิดประโยชน์ สูงสุด • ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำทั้ง บริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง • จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 21/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล นมอชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และ ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และ จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - จัดเน้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมาย กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ ก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตราย ต่อผู้ใช้เส้นทาง	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ และถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
5. การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำออกสู่ บ่อพักน้ำฝน - การก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำจะดำเนินการในช่วง เดือนพฤศจิกายน-เดือนมีนาคม โดยห้ามทำการก่อสร้างในช่วงเวลา ที่มีฝนตก	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่การก่อสร้างและ ปรับปรุงระบบระบายน้ำ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 20/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล นมอชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้บริษัทที่รับเหมาจัดเตรียมเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 23/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนอง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- การจัดการขยะทั่วไปรวบรวมและเก็บขยะอันตรายจากการก่อสร้าง ไปจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดพร้อมกับกากของเสียอันตรายของโรงงาน โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวมจัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การคัดเลือกบริษัทที่รับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 22/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนอง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์และยาเบื้องต้นในการปฐมพยาบาลภาวะความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระของสถานพยาบาลในพื้นที่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือลำเลียงผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการให้มีจำนวนน้อยลง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มกราคม 2564
หน้า 25/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดิ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier Consultants Co., Ltd.

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

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

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

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

มกราคม 2564
หน้า 24/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดิ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier 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
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อที่คนท้องถิ่นได้ต่อโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จตามแผนงานก่อสร้างที่แจ้งกับชุมชนที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 27/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ 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)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตามการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและระวังเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วยกฎระเบียบ ความปลอดภัยในพื้นที่ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาดในบริเวณที่ผู้รับเหมาใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีมาตรการในการขจัดเศษค่าเสียหายหรือเสียภายในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต้องพนักงานผู้รับเหมาและประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 26/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การระบายมลพิษ จากปล่อง	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และสอดคล้องตามอัตราภาระที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ข้อมูลปล่องระบายแสดงดังตารางที่ 6) ดังนี้ (1) ปล่อง Dust Collector No.1 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.293 กรัม/วินาที) (2) ปล่อง Dust Collector No.2 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.293 กรัม/วินาที) (3) ปล่อง Dust Collector No.3 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.586 กรัม/วินาที) (4) ปล่อง Dust Collector No.4 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.586 กรัม/วินาที)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 29/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOURIER CONSULTANTS CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ปัญหาอย่างชัดเจน ตามผังรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2 - แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนหรือบริเวณจุดอ่อนไหวต่าง ๆ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 28/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOURIER 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
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	- 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 - ควบคุมมลพิษที่เกิดจากการอุ่นถัง Tundish และถัง Ladle โดยใช้ Dust Collector No.5 (DC-5) - จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- อาคารผลิต - บริเวณที่อุ่นถัง Tundish และถัง Ladle - บริเวณที่มีความร้อนสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 31/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษ จากปล่อง (ต่อ)	(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	- ภายนอกพื้นที่โครงการ - อาคารผลิต - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ	- 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)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 30/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกตสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน ดังนั้น เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใด ๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหากระบบดังกล่าวทำงานผิดปกติ ที่อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีมาตรการตรวจวัดสภาวะแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งจะทำการตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจเช็คเป็นประจำระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ • การตรวจสอบความดันของระบบดูดฝุ่น	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 33/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีการคัดเลือกว่าดับที่เป็นเศษเหล็กสะอาด หรือมีสิ่งเจือปนน้อย และบังคับใช้มาตรการห้ามนำเหล็กต้องห้าม เช่น เหล็กปัดหัว-ปัดท้าย หรือใช้คัท เป็นต้น เข้ามาภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด โดยมีฝ่ายควบคุมคุณภาพ (QC) ตรวจสอบวัตถุดิบก่อน เพื่อป้องกันมิให้มีเหล็กต้องห้ามปนเข้าสู่กระบวนการผลิตโดยเด็ดขาด และเพื่อป้องกันการเกิดเตาปะทุ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำข้อกำหนดในการคัดเลือกว่าดับให้กับตัวแทนจำหน่ายเศษเหล็ก โดยกำหนดให้ทำการตรวจสอบเศษเหล็กทุกชิ้นก่อนจัดส่งให้กับโรงงาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการปนของเศษเหล็กต้องห้ามปนเข้ามาในโรงงานโดยเด็ดขาด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะใช้หลัก FIFO (FIRST IN FIRST OUT) ในการขนย้ายเศษเหล็กเข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อหมุนเวียนเศษเหล็กได้เร็วขึ้นโดยโครงการกำหนดพื้นที่กองเศษเหล็กภายในอาคารโรงงาน เพื่อลดความชื้นของเศษเหล็กก่อนนำไปหลอม และลดการเกิดฝุ่นควัน	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 32/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชวล์ 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 การตรวจสอบและแก้ไขไว้เป็นลายลักษณ์ อักษรทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่ กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศและมี การฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศให้มีความชำนาญ	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 35/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	• การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด • ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าที่บริเวณระบบดักฝุ่น (Blower) และบันทึก ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเทียบกับชั่วโมงการทำงานหรือระยะดำเนินการ ผลิตของโครงการ • ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของถุงกรอง (Inlet และ Outlet) พร้อมทั้งรวบรวมสถิติ และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานตามหลัก 5 ส เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอและ พร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศเกิดขัดข้องโดยเฉพาะถุงกรองฝุ่นต้องสำรองไว้ร้อยละ 10 ของจำนวนถุงกรองทั้งหมด	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 34/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- จัดทำโครงการลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการผลิต โดยกำหนดเป้าหมายให้สามารถควบคุมผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ประกอบด้วย การใช้หลักวิศวกรรมในการลดระดับเสียง การตรวจสอบและปรับปรุงดำเนินกิจกรรมการผลิต เพื่อลดระดับเสียงจากกระบวนการผลิต ดังต่อไปนี้ • ติดตั้ง Silencer เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์ลำเสียงทุกชนิด พร้อมทั้งทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการลดเสียง • ลดระยะความสูงในการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง จัดทำวัสดุครอบปิดที่สามารถลดระดับเสียงบริเวณจุดเทเหล็กเข้าสู่ขั้นตอนการหลอมเหล็ก และควบคุมไม่ให้มีการเทเหล็กพร้อมกันเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการกระแทกของก้อนเหล็ก • ติดตั้งผนังกันเสียงสำหรับเตาหลอม หรือจัดให้มีห้องครอบในบริเวณพื้นที่ที่เกิดเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ และมีผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน • ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงบริเวณมอเตอร์และหรือจุดที่มีเสียงดังอื่น ๆ เช่น สายพาน และเครื่องจักรกลกรีด เป็นต้น	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 37/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง 2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน - กำหนดวิธีการทำงานของพนักงานขับเคลื่อนในการป้อนเศษเหล็กเข้าเตาหลอมต้องมีระยะน้อยกว่า 50 เซนติเมตรจากปากเตา เพื่อเป็นการลดเสียงดังที่เกิดจากการกระทบของเศษเหล็ก - จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในแต่ละแผนกเพื่อลดกิจกรรมการก่อให้เกิดเสียงดังในขณะปฏิบัติงานให้ลดน้อยลง - พิจารณาจัดให้มีห้องครอบเสียงในบริเวณพื้นที่ที่เกิดเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ และมีผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน เช่น บริเวณพัดลมดูดอากาศ (Blower) ของระบบดักฝุ่น (Bag Filter) เป็นต้น	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ - อาคารผลิต - อาคารผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 36/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier 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
2.3 การป้องกันที่พนักงาน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไปตามกฎหมายกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- พนักงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ				
3.1 ระบบบรรณน้ำเสีย	- กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝน - กำหนดให้เก็บกักน้ำเสีย และกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษสู่ระบบระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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


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

มีฉันทน 2564
หน้า 39/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองคาย)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pier 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
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ภายในอาคารผลิต	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)	- ตรวจสอบระดับเสียงภายในโรงงาน เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายใน 6 เดือนภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการและทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป - กำหนดเขตห้ามใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหูตามที่กฎหมายกำหนด - ควบคุมการดำเนินการของโครงการเพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- อาคารผลิต - อาคารผลิต - ริมรั้วโครงการ - อาคารผลิต	- 1 ครั้งภายใน 6 เดือน หลังการเปลี่ยนแปลงโครงการและทบทวนทุก 3 ปี - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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


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

มีฉันทน 2564
หน้า 38/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองคาย)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


Pier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภค (ต่อ)	- กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและกำหนดมาตรการหรือนำแนวทางแก้ไข	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3.3 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ	- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีกำหนด และรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีฝักก้นน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- โครงการต้องแยกระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนออกจากระบบรวบรวมและระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีฉันทน 2564
หน้า 41/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภค	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวันโดยมีรายละเอียดดังนี้ • ปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจากโครงการ ประมาณ 20.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน • น้ำเสียจากโรงอาหาร ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน - น้ำเสียทั้งหมดประมาณ 21 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และขนาด 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ชุด รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 26.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แล้วระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- น้ำเสียทั้งหมดประมาณ 21 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และขนาด 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ชุด รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 26.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แล้วระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพและเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีฉันทน 2564
หน้า 40/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier 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
5. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัสดุดิบ และกากของเสียในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ - การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษเหล็กและชิ้นงานที่เป็นเหล็ก - การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง - รถบรรทุกหอยโข่ง วัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจายให้ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีเดียนาย 2564
หน้า 43/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองญาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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)	- ระบายน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดจากการดำเนินโครงการไปเข้าบ่อหนองน้ำฝนของโครงการที่สามารถกักเก็บน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงก่อนสูบออกส่งไปยังระบบระบายน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนและบ่อหนองน้ำฝนของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขิน	- รางระบายน้ำฝนและบ่อหนองน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 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 อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มีเดียนาย 2564
หน้า 42/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองญาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	- การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมเพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและพื้นที่โดยรอบ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานที่ที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับกากขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- ผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยืนสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 45/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทยะยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟรเอนท์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Frontier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยืนสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 44/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทยะยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟรเอนท์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Frontier 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 การจัดการกากของเสีย จากกระบวนการผลิต	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ของเสียไม่อันตราย - ตะกรันจากเตาหลอม (Slag) ประมาณ 17,879 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารโรงหลอม 1 เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์อื่น (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ - เศษหิน/เศษดินจากการคัดกรองเศษเหล็ก ประมาณ 78 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารโรงหลอม 1 เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์อื่น (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ - กากตะกอนจากบ่อน้ำหล่อเย็น ประมาณ 0.18 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารโรงหลอม 1 เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์อื่น (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีอายุ 2564
หน้า 47/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOURIER
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
6.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6.2 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน แบ่งออกเป็น 3 ชนิด มีการดำเนินการ ดังนี้ - ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 43.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้เทศบาลเมืองหนองกิ้งหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลต่อไป - มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 19.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการและรวบรวมไปคัดแยกเพื่อส่งของเสียแต่ละประเภทให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - ขยะอันตราย ประมาณ 2.0 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียอันตราย และส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีอายุ 2564
หน้า 46/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOURIER
FOURIER CONSULTANTS CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ประมาณ 30 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม - ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อน ประมาณ 3 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับนำกลับไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ			
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
7.1 การบริหารจัดการเรื่องทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม - แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีเดียนาย 2564
หน้า 49/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOUR
FOUR CONSULTANTS CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- กากซีเมนต์ (Scale) ประมาณ 655 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมใส่ถุง Big Bag กองเก็บไว้ภายในโรงหลอม 2 ก่อนนำกลับไปเป็นวัตถุดิบในการหลอมใหม่ - อิฐทนไฟ ประมาณ 9,367 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 - วัสดุปนเปื้อน ประมาณ 30 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม			

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

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

มีเดียนาย 2564
หน้า 48/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

FOUR
FOUR 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
7.1 การบริหารจัดการเรื่อง ทั่วไป (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.2 การอบรม	- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ การเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มีเดียนาย 2564
หน้า 51/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

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



มีเดียนาย 2564
หน้า 50/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสอบสุขภาพมีแนวโน้มของการ ผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่ มีความเสี่ยงด้านสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตาม ข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติ จึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยผู้เชี่ยวชาญและมีการบังคับใช้อย่างจริงจังและต้องมีการปรับปรุง แก้ไขเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจ สุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่ เกิดขึ้นจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มีเดียนาย 2564
หน้า 53/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การตรวจสอบสุขภาพ	- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจาก ทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติ ของผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัส สิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบมีความผิดปกติ โครงการต้อง ดำเนินการตรวจซ้ำโดยให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์ เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าว และให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม และโรงงานจะต้องนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติ ของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาสับเปลี่ยนหน้าที่ พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและ ติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มีเดียนาย 2564
หน้า 52/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีถุณยน 2564
หน้ 55/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทยอยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีถุณยน 2564
หน้ 54/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทยอยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.6 ความร้อน (ต่อ)	- จัดให้มีเวลาพักสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนเพื่อ ป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณเตาหลอม หน่วยเท น้ำเหล็ก และโรงรีด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าเตาหลอม พร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณเตาหลอม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.7 คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิต ต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละอองทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามหลัก 5 ส.	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.8 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาล เพียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและ มีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคล ในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 57/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Proter
Proter Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.5 เสียง (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรอง อย่างเพียงพอ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์ การได้ยิน ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.6 ความร้อน	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็กและโรงรีด ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- บริเวณเตาหลอม หน่วยเท น้ำเหล็ก และโรงรีด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงาน และคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณเตาหลอม หน่วยเท น้ำเหล็ก และโรงรีด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 56/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Proter
Proter Consultants Co., Ltd.

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

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

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

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

มีเดียนาย 2564
หน้า 59/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

FOURIER
FOURIER CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชว் 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 เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลและ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณโรงงานได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • เครื่องให้เสียงสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm) จำนวน 3 ชุด • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 96 ถัง ได้แก่ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 89 ถัง เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 6 ถัง และ เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำทะเลวระเหย จำนวน 1 ถัง • ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำ จำนวน 8 ตู้ • เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง สามารถสูบน้ำได้ 1.892 ลูกบาศก์เมตร/นาที • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว் สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีเดียนาย 2564
หน้า 58/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

FOURIER
FOURIER 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)	- รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อรับทราบปัญหา ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ตามผังรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้งและการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและ หามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของ โครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเรียนตาม แนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว (ดังรูปที่ 2)	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุ มาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 61/96

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

Primer 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)	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยใน แผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการ ให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง ในด้านต่าง ๆ เช่น • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประฆทวารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ สู่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ ของโครงการ แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ต่อสาธารณะ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อน การยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชน สัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการ เป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- ชุมชนรอบโครงการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 60/96

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

Primer 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
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือ ชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9. สาธารณสุข	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับ หน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงาน ด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการ ประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณา เข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่และหน่วยงานอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้าง เครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีเดียนาย 2564
หน้า 63/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชน รับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานสม่ำเสมอและให้ความ ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกัน และปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและ ชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- อบรม/ขอความร่วมมือให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาใน จังหวัดปราจีนบุรีตามสถานที่พักอาศัย	- พนักงานในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการ ประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ ความต้องการ/ ปัญหาที่ชุมชนได้รับเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมวลชนสัมพันธ์และ จัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีเดียนาย 2564
หน้า 62/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีความผิดปกติในกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-communicable Diseases ; NCDs) จะต้องสร้างเสริมสุขภาพพนักงาน โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและเจ้าหน้าที่พยาบาลของโครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ การดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- พนักงานในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 65/96

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

Fourier 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
9. สาธารณสุข (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสุขภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง หรือมีอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพนั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดผลิตเพื่อการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 64/96

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

Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 10 • ลานกองตะกรันจากเตาหลอม (S1)	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพดินตะกอน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 10 • ดินตะกอนในบ่อหน่วงน้ำฝน (S2)	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6. ของเสียและขยะมูลฝอย - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย ของเสียทั่วไป และของเสียอันตรายจากการดำเนินงานกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
8. เศรษฐกิจ-สังคม - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีอายุ 2564
หน้า 67/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Pier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด 2 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่ • โรงเรือนบ้านโคกลาน (A1) • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านทด (A2)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 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 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 3 สถานี ดังรูปที่ 9 • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (GW1) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงรีด (GW2) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงหลอม 1 (GW3)	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีอายุ 2564
หน้า 66/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Pier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)			
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และ ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ประเมินเสียงรบกวน - Noise Contour	- 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) - ครอบคลุมพื้นที่โรงงานทั้งหมด	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่องช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่องช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) - ตรวจวัดเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 69/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชวล์ 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 เชวล์ 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 ในช่วงดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในบ่อพักน้ำทิ้ง - พีเอช (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีบุรี	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 68/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

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

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

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 71/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซา์ 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 เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
5. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโรงงาน	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อิมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 70/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีวิจัยวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจสอบระดับสารซิลิกอนในเลือด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- สมรรถภาพปอด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- ตรวจสอบการทำงานของไต	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	- พนักงานที่ทำงานบริเวณเตาหลอม	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
หน้า 73/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีวิจัยวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน 1) การตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ - ตรวจสายตาอาชีวอนามัย - ตรวจสอบการทำงานของตับ	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2) ตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง - ตรวจระดับสารเมงกานีสในเลือด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
หน้า 72/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
ฝุ่นทรายซิลิกา	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) - โรงหลอม 1 * บริเวณช่องเบ้าเตาหลอม (A5) * อาคารเก็บพัสดุ (A6) - โรงหลอม 2 * บริเวณช่องเบ้าเตาหลอม (A11)	ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ฟุ้งเหล็ก	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) - โรงหลอม 1 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A12) - โรงหลอม 2 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A13)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีดuben 2564
หน้า 75/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Farrier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Work Area) - ปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) - โรงหลอม 1 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A3) * บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A4) * บริเวณช่องเบ้าเตาหลอม (A5) * อาคารเก็บพัสดุ (A6) - โรงหลอม 2 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A9) * บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A10) * บริเวณช่องเบ้าเตาหลอม (A11)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มีดuben 2564
หน้า 74/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Farrier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
• ความร้อน (WBGT °C) (ต่อ)	• โรงหลอม 2 * บริเวณหน้าเตาหลอม (H5) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (H6) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (H7) * บริเวณลานกองผลิตก้อน (H8) • โรงรีด * บริเวณแท่นรีดเหล็ก (H9)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดครั้งแรกในเดือนเมษายน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) - ปริมาณฝุ่นละอองที่ตัวพนักงาน • ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงหลอม 1 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A3) * บริเวณลานกองผลิตก้อน (A4) * บริเวณช่องเบ้าเตาหลอม (A5) * อาคารเก็บพัสดุ (A6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 77/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงหลอม 1 * บริเวณเตาหลอม (N1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N2) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N3) • โรงหลอม 2 * บริเวณเตาหลอม (N4) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N5) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N6) • โรงรีด * บริเวณแท่นรีดเหล็ก (N7)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
• ความร้อน (WBGT °C)	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงหลอม 1 * บริเวณหน้าเตาหลอม (H1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (H2) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (H3) * บริเวณลานกองผลิตก้อน (H4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดครั้งแรกในเดือนเมษายน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 76/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
ฟุ้งเหล็ก	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (รูปที่ 13) - โรงหลอม 1 - บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) - บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) - บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A12) - โรงหลอม 2 - บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) - บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) - บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A13)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานของโรงหลอม 1 โรงหลอม 2 และโรงรีด โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH (รูปที่ 13) ได้แก่ - โรงหลอม 1 - บริเวณเตาหลอม (N1) - บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N2) - บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N3)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
หน้า 79/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล งามยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) (ต่อ) - ปริมาณฝุ่นละอองที่ตัวพนักงาน - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- โรงหลอม 2 - บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) - บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) - บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A9) - บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A10) - บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A11)		
ฝุ่นทรายซิลิกา	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (รูปที่ 13) - โรงหลอม 1 - บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A5) - อาคารเก็บพัสดุ (A6) - โรงหลอม 2 - บริเวณเชื่อมเบ้าเตาหลอม (A11)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
หน้า 78/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล งามยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. คมนาคม - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาคาดการณ์	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
11. เศรษฐกิจ-สังคม 11.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ 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 พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล (รูปที่ 14)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
11.2 รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มีนาคม 2564
หน้า 81/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	• โรงหลอม 2 * บริเวณเตาหลอม (N4) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N5) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N6) • โรงรีด * บริเวณแท่นรีดเหล็ก (N7)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9.4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ - บันทึกสาเหตุจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9.5 การป้องกันอัคคีภัย - ฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9.6 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานของโครงการ - ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

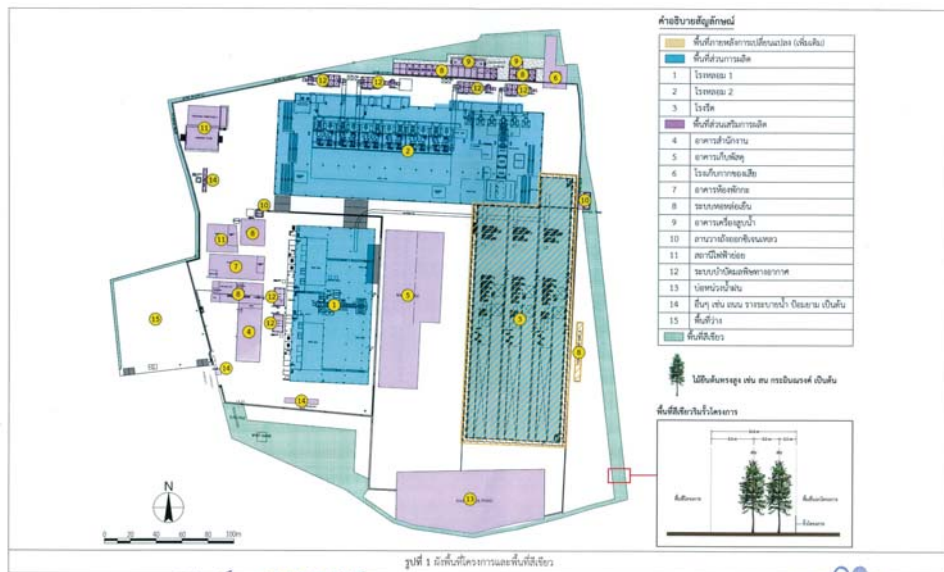
ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชวล์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มีนาคม 2564
หน้า 80/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



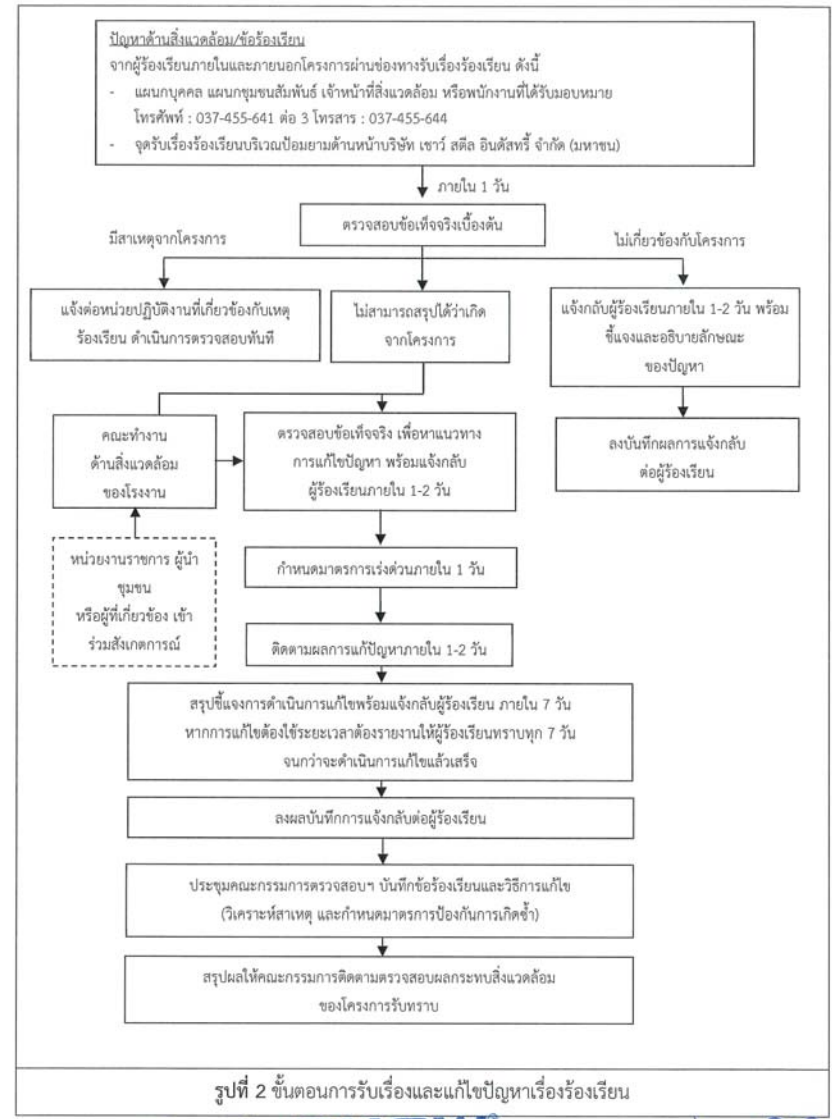


รูปที่ 1 บริเวณโครงการและพื้นที่สีเขียว

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

ผู้จัดทำ: 2564
หน้า: 83/96

บริษัท เชาว์ สตีล อิมเมอร์ตี จำกัด (มหาชน)
ผู้จัดทำ: 2564
หน้า: 83/96



ลงชื่อ..... (นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากหัวหน้าแผนก

บริษัท เชาว์ สตีล อิมเมอร์ตี จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564

หน้า 83/96

ลงชื่อ..... (นายจุมพล ทยอยาคี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไฟฟ์ทีอี คอนซัลแตนต์ จำกัด

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

บริษัท เชาว์ สตีล อิมเมอร์ตี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบบอากาศของโครงการ

ลำดับที่	รหัสปล่อง	แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิง	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (ม.)	ความสูงปล่อง (ม.)	ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ			ความเข้มข้น (Concentration) ^{1/}	อัตราการระบายมลพิษ (Emission Rate)
						อุณหภูมิ (°C)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	TSP (g/s)
โรงหลอม 1										
1.	DC-1	Dust Collector No.1 (เตาหลอม E&F)	ไฟฟ้า	1.90	30	88	25.09	58.68	5.00	0.293
2.	DC-2	Dust Collector No.2 (เตาหลอม C&D)	ไฟฟ้า	1.90	30	88	25.09	58.68	5.00	0.293
รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงหลอม 1									-	0.586
โรงหลอม 2										
3.	DC-3	Dust Collector No.3 (เตาหลอมที่ 1-4)	ไฟฟ้า	3.40	30	80	15.31	117.25	5.00	0.586
4.	DC-4	Dust Collector No.4 (เตาหลอมที่ 5-8)	ไฟฟ้า	3.40	30	80	15.31	117.25	5.00	0.586
5.	DC-5	Dust Collector No.5 (เตาหลอมที่ 9-12)	ไฟฟ้า	3.40	30	80	15.31	117.25	5.00	0.586
6.	DC-6	Dust Collector No.6 (เครื่อง CCM)	-	2.20	30	80	9.14	29.31	5.00	0.147
รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงหลอม 2									-	1.905
รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ									-	2.491
ค่ามาตรฐาน ^{1/}									1.20 ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/2}ค่าความเข้มข้นที่ปล่องมาตรฐาน 1 atm, 25 °C and Dry Condition โดยเป็นค่ารวมของโครงการ

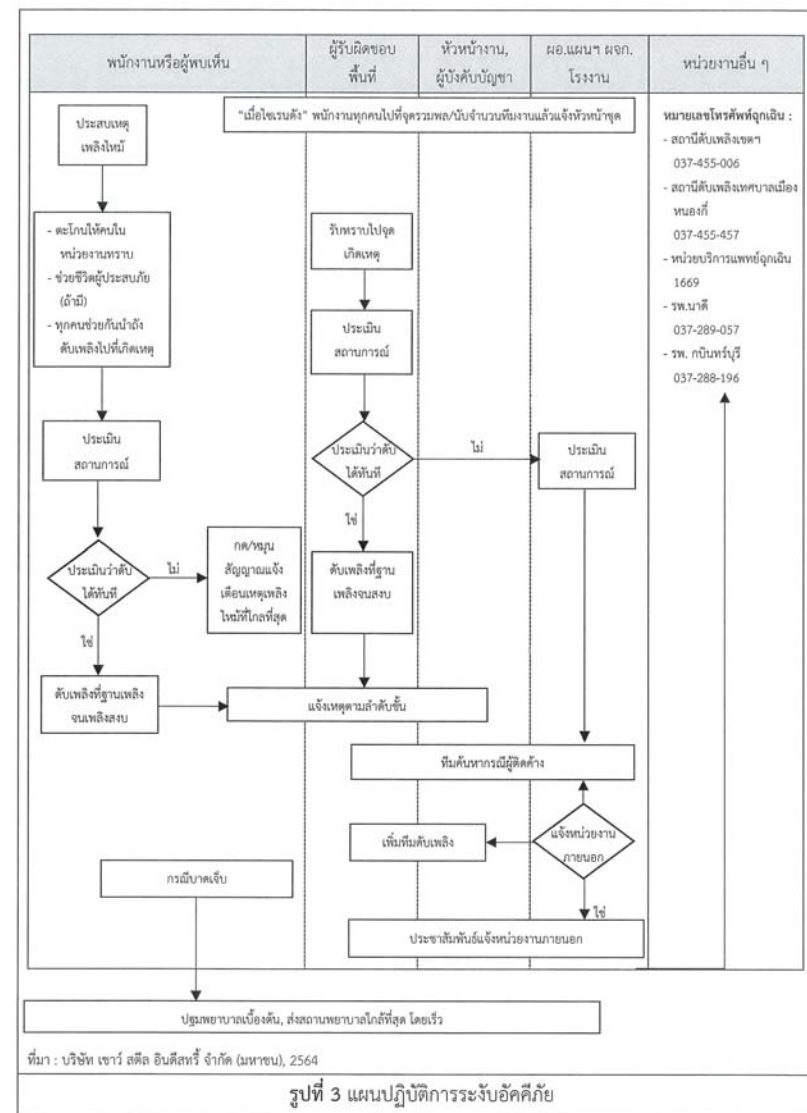
^{1/2}ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานเหล็ก
ที่มา : บริษัท เซอร์ สตีล อินดิสทรี จำกัด (มหาชน), 2564

ลงชื่อ.....
(นายสุชาติ ยิ้มสุวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท เซอร์ สตีล อินดิสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซอร์ สตีล อินดิสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 84/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองคาย)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



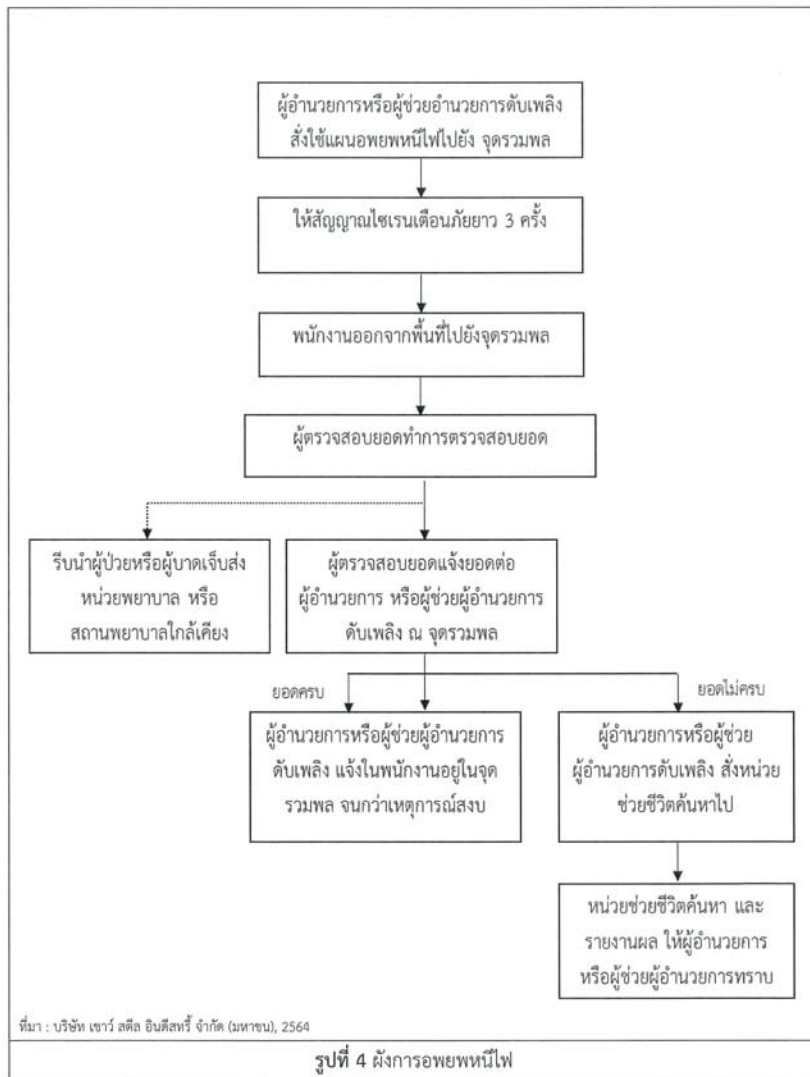
ลงชื่อ.....
(นายสุชาติ ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เซอร์ สตีล อินดิสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท เซอร์ สตีล อินดิสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 85/96

ลงชื่อ.....
(นายจุฑา พล หนองคาย)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

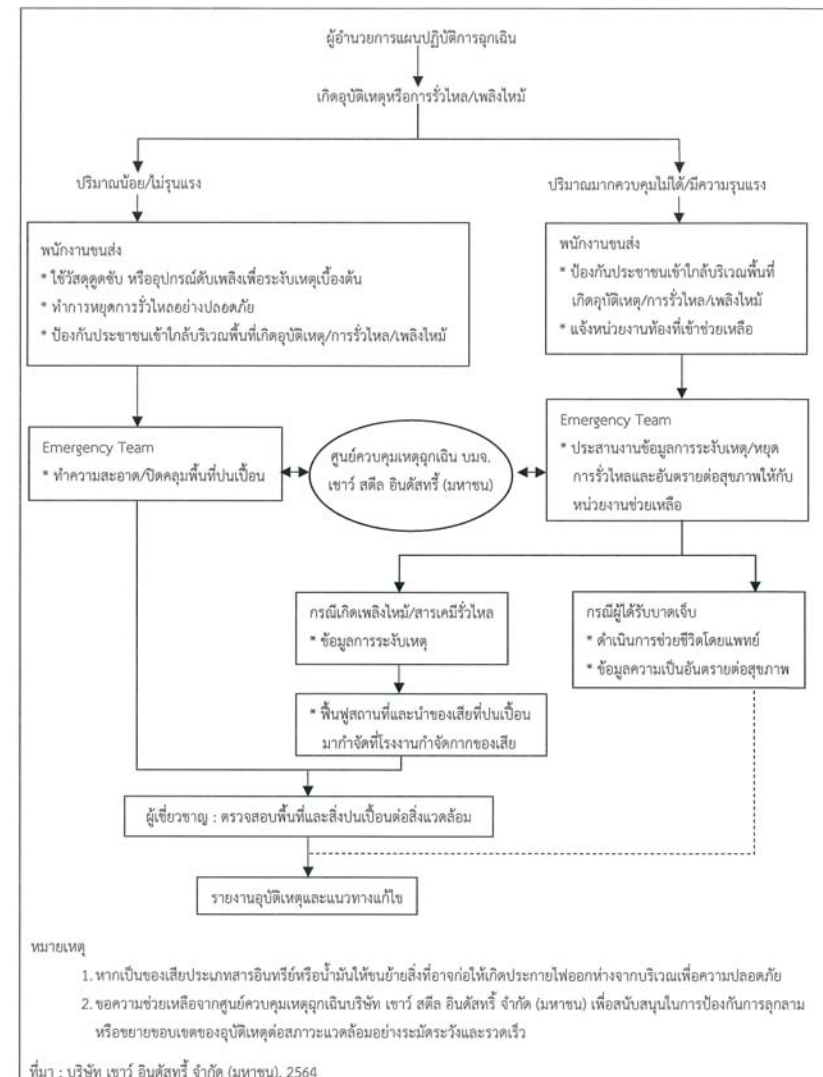




ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564
หน้า 86/96

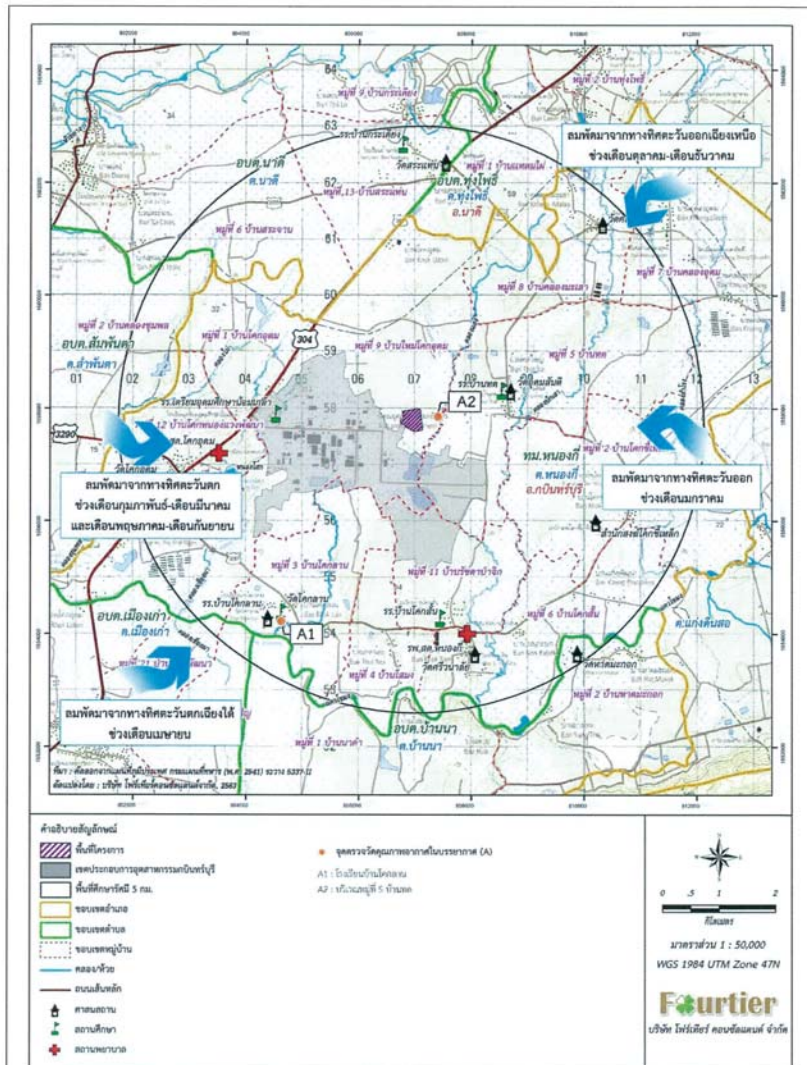
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอຍາดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

มิถุนายน 2564
หน้า 87/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอຍາดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชว் สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

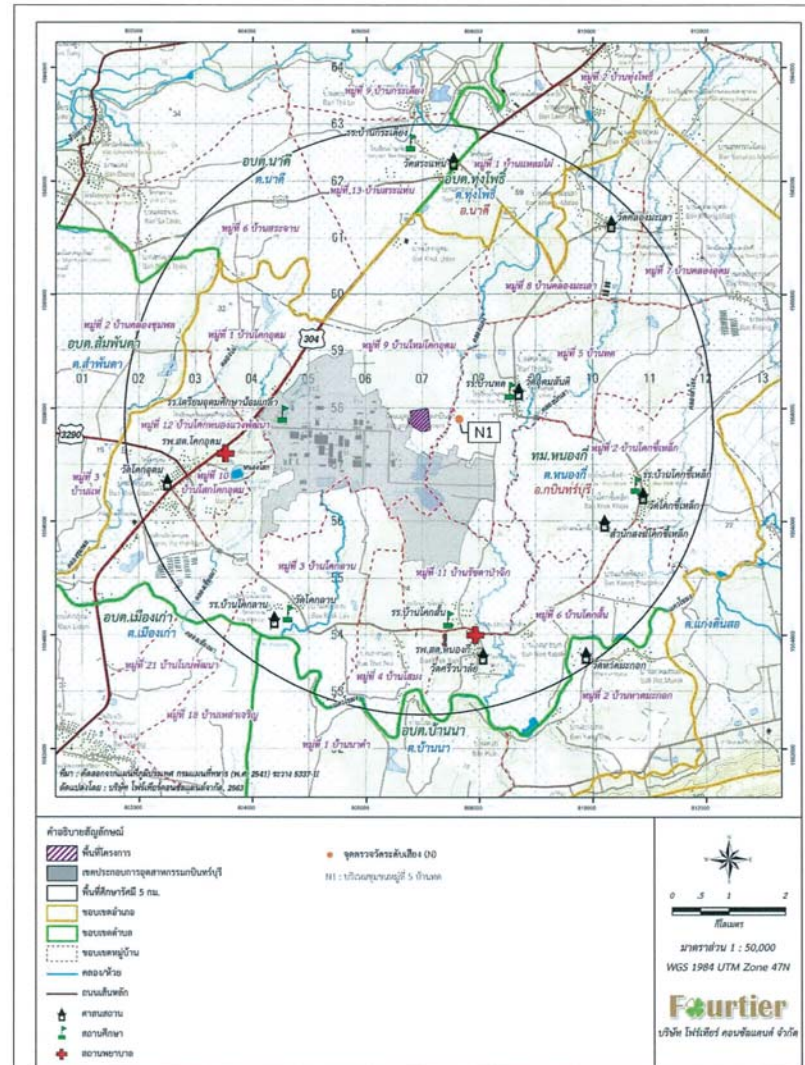
CHOW
บริษัท ชาว สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 88/96

ส่งชื่อ..... (นายจุมพล หนอยาติ) ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Furler Consultants Co., Ltd.



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชนในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

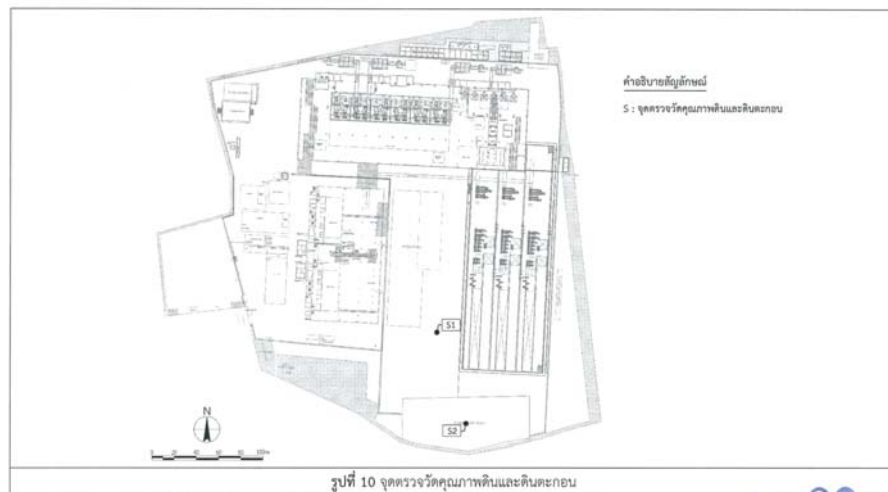
ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ชัยสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สติล อินดสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 89/96

ลงชื่อ จุมพล หนอยาดี
(นายจุมพล หนอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



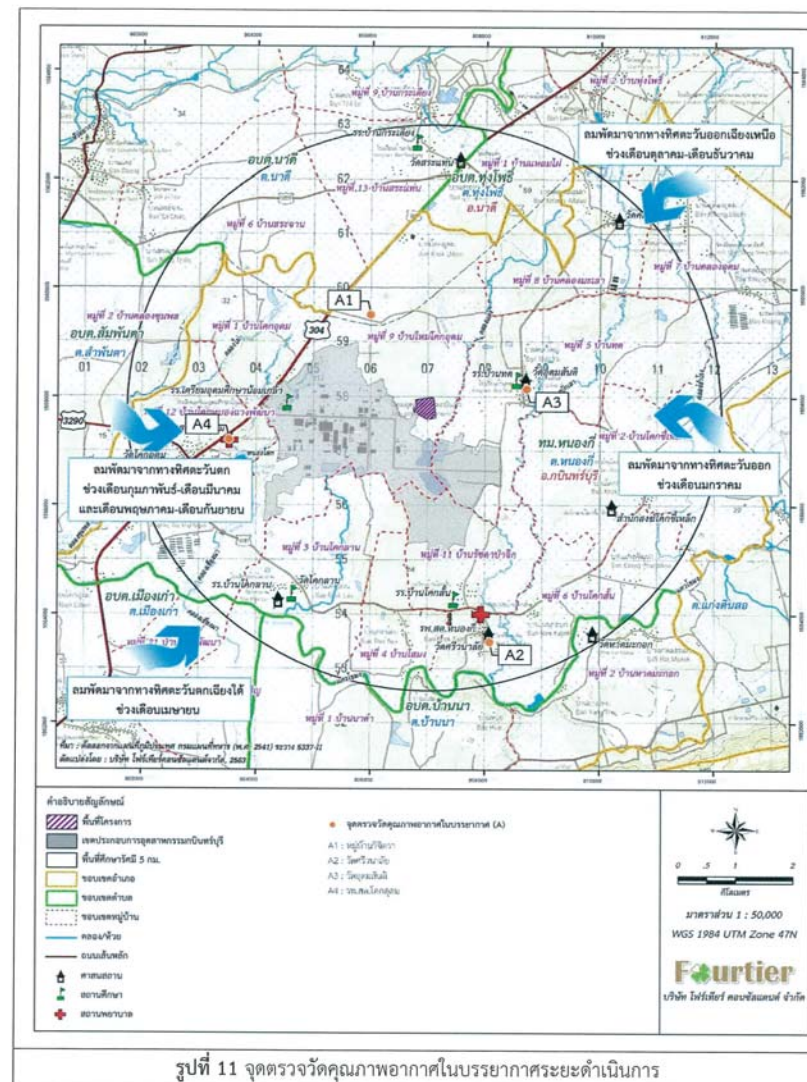


ลงชื่อ.....
(นายสุกชัย อัมมสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW®

มิถุนายน 2564
หน้า 92/96

ลงชื่อ สมาน พันธ์
(นายสมาน พันธ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟร์เพอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

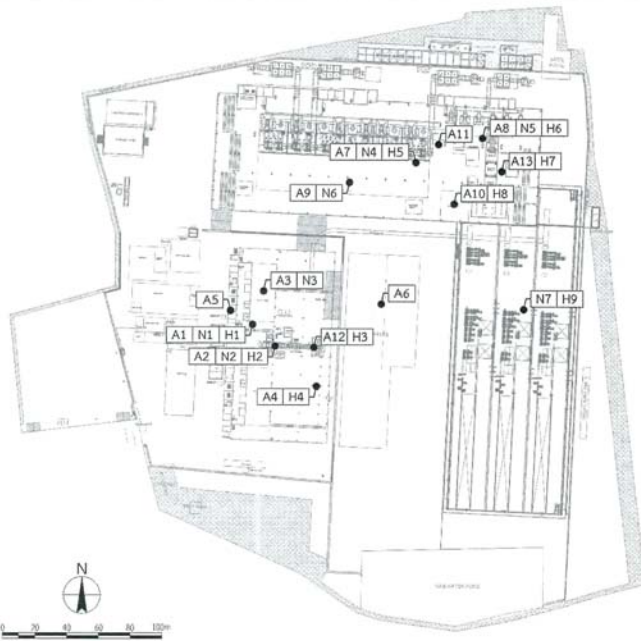


ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชวร สตีด อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW
บริษัท ชาว สตีล อินดิสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 93/96

ลงชื่อ..... (นายจุมล ทยอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

จุดตรวจวัดฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน (A)

- A1, A7 : บริเวณหน้าเตาหลอม
A2, A8 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแรง
A3, A9 : บริเวณลานกองเศษเหล็ก
A4, A10 : บริเวณลานกองเหล็กดิบ
A5, A11 : บริเวณเชื่อมบ้านเตาหลอม
A6 : อาคารเก็บพัสดุ
A12, A13 : บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก

จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงานและตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) (D)

- N1, N4 : บริเวณหน้าเตาหลอม
N2, N5 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแรง
N3, N6 : บริเวณลานกองเศษเหล็ก
N7 : บริเวณแท่งเหล็ก

จุดตรวจวัดความร้อน (H)

- H1, H5 : บริเวณหน้าเตาหลอม
H2, H6 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแรง
H3, H7 : บริเวณลานกองเศษเหล็ก
H4, H8 : บริเวณลานกองเหล็กดิบ
H9 : บริเวณแท่งเหล็ก

รูปที่ 13 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ทำงาน

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เซอร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564

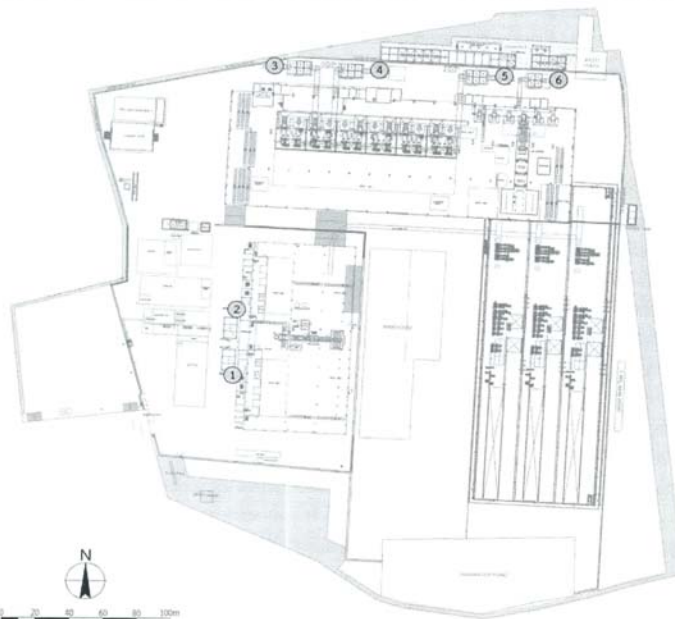
หน้า 95/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หนองยาค)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

รหัสปล่อง	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag Filter)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ
โรงหลอม 1		
DC-1	1.ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ชุดที่ B	เตาหลอม C & D
DC-2	2.ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ชุดที่ C	เตาหลอม E & F
โรงหลอม 2		
DC-3	3.ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Group A	เตาหลอมที่ 1-4
DC-4	4.ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Group B	เตาหลอมที่ 5-8
DC-5	5.ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Group C	เตาหลอมที่ 9-12
DC-6	6.ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Group D	เครื่องหล่อเหล็กแรง (CCM)

รูปที่ 12 จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย อัมสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เซอร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564

หน้า 94/96

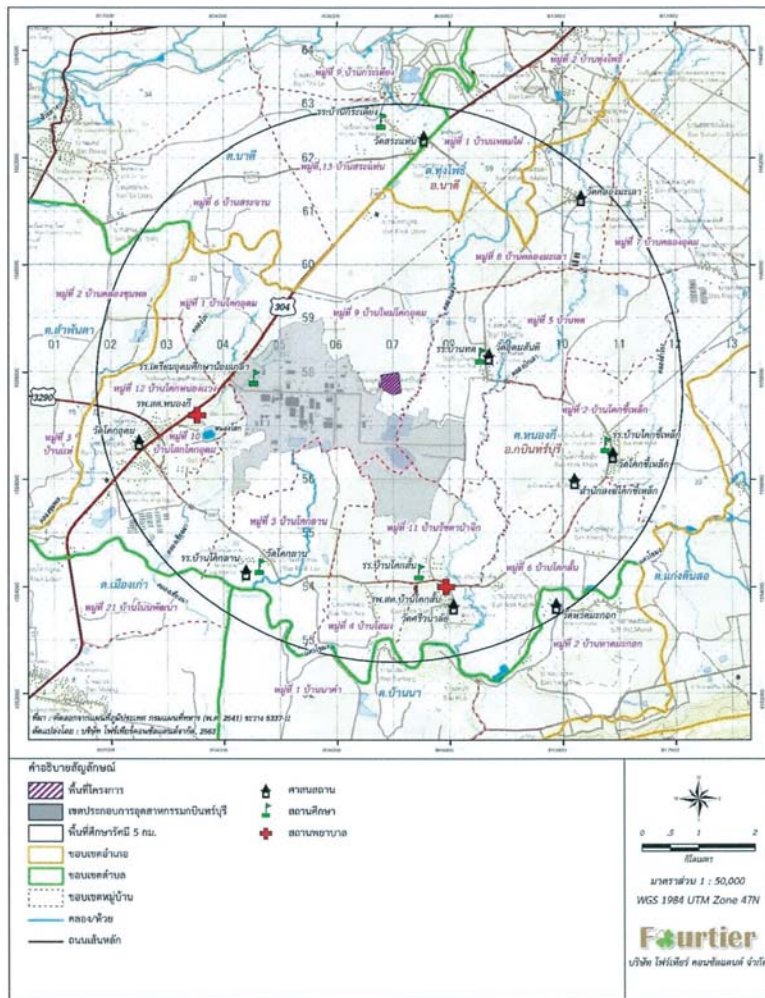
ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หนองยาค)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





รูปที่ 14 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยืนสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มีอายุ 2564
หน้า 96/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หนองอติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟรตียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Fourier
Fourier Consultants Co., Ltd.