



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๘ ๘ ๓ ๕

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

๒ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๒๑๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ที่ FTC 105.1/2564 ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทร์บุรี ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทร์บุรี ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ

พิจารณา...

พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีบดินทร์บุรี ตำบลหนองก้อ อำเภอบดินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๘ ๘ ๓ ๘



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

๒ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ที่ FTC 105.1/2564

ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขภาคที่สนับสนุนพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อย่างเคร่งครัด...

-๒-

อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว
ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานขยายกำลังผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....


(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW[®]

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

มิถุนายน 2564
หน้า 1/96

ลงชื่อ.....


(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอม เหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขาระบบการอุตสาหกรรมภมรินทร์บุรี ตำบลหนองก อำเภอภมรินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม สูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้ม เข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
 หน้า 2/96

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

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

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

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



มิถุนายน 2564
 หน้า 3/96

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



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

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

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

CHOW[®]
 บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
 หน้า 4/96

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


 Fourtier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้กฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)


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


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

มิถุนายน 2564
 หน้า 5/96


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



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

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

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

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

มิถุนายน 2564
 หน้า 6/96

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


 Fernier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีการใช้เหล็กแท่ง (Billet) จากกระบวนการผลิตของโครงการเป็นวัตถุดิบในการรีดเหล็กของโรงรีดเหล็กเท่านั้น โดยห้ามนำเหล็กแท่ง (Billet) จากภายนอกโครงการมาเป็นวัตถุดิบในโรงรีดเหล็กโดยเด็ดขาด ที่กำลังการผลิตรวม 2,175 ตัน/วัน จาก <ul style="list-style-type: none"> • โรงหลอม 1 ขนาดเตาหลอม 12 ตัน/เตา จำนวน 4 เตา ทำงานสลับกัน มีการหลอมพร้อมกันสูงสุด 2 เตา • โรงหลอม 2 ขนาดเตาหลอม 30 ตัน/เตา จำนวน 12 เตา ทำงานสลับกัน มีการหลอมพร้อมกันสูงสุด 6 เตา 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เซา์ 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 เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
 หน้า 7/96

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

FOUR
 Further Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซา์ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)


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

ลงชื่อ.....
 (นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
 บริษัท เซา์ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
 หน้า 8/96

ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


 Fortrier Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>หากคณะกรรมการฯ ครบวาระในการดำรงตำแหน่ง อาจมีการทบทวนตัวแทนชุมชนให้เหมาะสมได้โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา</p> <p>2) อำนาจหน้าที่</p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
 หน้า 9/96

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



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

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

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



มิถุนายน 2564
 หน้า 10/96

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

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

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

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



มิถุนายน 2564
 หน้า 11/96

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



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริต ต่อหน้าที่ - ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษา เกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษา ถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ <p>(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการ อย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
 หน้า 12/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะ เป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะ กรรมการฯ ทั้งหมด (8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการ มอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจาก ผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิ์ในการลงมติ ถ้าไม่มี หนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็น องค์ประชุม (9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ (10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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


มิถุนายน 2564
 หน้า 13/96

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




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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	4) งบประมาณ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณ ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อครอบครัวหรือเกินกว่า ที่กฎหมายกำหนดได้ตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3. สุนทรียภาพ	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนและสร้าง ทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ทรงสูง อาทิเช่น กระถินเทพา เป็นต้น จำนวน 1-2 แถว ในบริเวณที่มีพื้นที่น้อย หรือ จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา ในบริเวณพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกดังรูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

 (นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
 บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
 หน้า 14/96

ลงชื่อ.....

 (นายจุมพล ทยอยาคี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โฟร์ทีแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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


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


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

มิถุนายน 2564
 หน้า 15/96


 ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หอมยาดี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โฟร์ทีแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

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

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW[®]

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

มิถุนายน 2564

หน้า 16/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาคี)

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
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ผู้รับเหมาจะต้องทำการชิงตาข่ายโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ควรปิดภายนอกอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคารและตลอดความสูงของโรงงานและอาคารที่กำลังก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- 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

มิถุนายน 2564
หน้า 17/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทยอยาคี)
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
2. เสียง	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบพื้นที่ตอกเสาเข็ม โดยกำแพงกันเสียงต้อง ทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ซึ่งมีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (0.025 นิ้ว) ที่ระดับความสูง 3 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการ ตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาหลัง 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ใน การก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและ อุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี ระดับเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- 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

มิถุนายน 2564
หน้า 18/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้างและของเสียทุกชนิด ลงรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอตามที่ กฎหมายกำหนด และให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัด น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ทั้งนี้หากมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มี อยู่ในพื้นที่โครงการให้ทำขอบเขตและกำหนดบริเวณที่ให้คนงาน ก่อสร้างใช้งานแยกจากพนักงานปัจจุบัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนน ภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

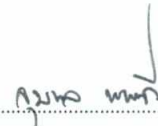

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564

หน้า 19/96

ลงชื่อ.....


(นายจุมพล ทยอยาคี)

ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาว์ 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 จัดระบบและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ และถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- งดเว้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมาย กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ ก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตราย ต่อผู้ใช้เส้นทาง	- บริเวณเส้นทางขนส่ง อุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
5. การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำออกสู่ บ่อพักน้ำฝน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำจะดำเนินการในช่วง เดือนพฤศจิกายน-เดือนมีนาคม โดยห้ามทำการก่อสร้างในช่วงเวลา ที่มีฝนตก	- พื้นที่การก่อสร้างและ ปรับปรุงระบบระบายน้ำ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 20/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์ทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ 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 ยิ้มสุวรรณ)

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.....

(นายจุมพล ทมยาคี)

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
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- การจัดการขยะทั่วไป รวบรวมและเก็บขยะอันตรายจากการก่อสร้าง ไปจัดเก็บในอาคาร เก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดพร้อมกับกากของเสียอันตรายของ โรงงาน โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เศษวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวม จัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการ จัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการ คุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- 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

มิถุนายน 2564
หน้า 22/96

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



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

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

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW[®]

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

มิถุนายน 2564

หน้า 23/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์ทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Fourtyers Consultants Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัด ให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความ เข้มงวดด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัด ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบ ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยใน บริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงาน มีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

CHOW[®]
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 24/96

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



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์และยาเบื้องต้นในการปฐมพยาบาล ภาวะความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระของ สถานพยาบาลในพื้นที่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือ ลำเลียงผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับ เครน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเอง เพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้อง เข้ารับบริการให้มีจำนวนน้อยลง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แก่คนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 25/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
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
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตาม การปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการ กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย กฎระเบียบ ความปลอดภัยในพื้นที่ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาดในบริเวณที่ผู้รับเหมา ใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยาในกรณี พิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต่อพนักงานผู้รับเหมาและประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและ ตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 26/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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 เพื่อช่วยใ้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- 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)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW

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

มิถุนายน 2564

หน้า 27/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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 (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ปัญหาย่างชัดเจน ตามผังรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนหรือบริเวณจุดอ่อนไหวต่าง ๆ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 28/96

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



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การระบายมลพิษ จากปล่อง	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่า มาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และสอดคล้อง ตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จาก เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี โดยมีค่าอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศ (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 เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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


มิถุนายน 2564
 หน้า 29/96

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



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาว์ 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 เต้า/ชุด ซึ่งจะทำงานสลับกัน โดยหลอมพร้อมกันสูงสุด 8 เต้าเท่านั้น - ติดตั้งปล่อง (Stack) เพื่อระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) ทุกปล่องให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ - อาคารผลิต - ปล่องระบายมลพิษทาง อากาศ (Stack)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซาว์ 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) สำหรับเต้าหลอม E&F จำนวน 1 ชุด * Dust Collector No.2 (DC-2) สำหรับเต้าหลอม C&D จำนวน 1 ชุด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....


(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW[®]
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 30/96

ลงชื่อ.....


(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
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
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • โรงหลอม 2 * Dust Collector No.3 (DC-3) สำหรับเตาหลอมที่ 1-4 จำนวน 1 ชุด * Dust Collector No.4 (DC-4) สำหรับเตาหลอมที่ 5-8 จำนวน 1 ชุด * Dust Collector No.5 (DC-5) สำหรับเตาหลอมที่ 9-12 จำนวน 1 ชุด * Dust Collector No.6 (DC-6) สำหรับเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (CCM) จำนวน 1 ชุด 	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมมลพิษที่เกิดจากการอุ่นถัง Tundish และถัง Ladle โดยใช้ Dust Collector No.5 (DC-5)	- บริเวณที่อุ่นถัง Tundish และถัง Ladle	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่มีความร้อนสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....


(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการ
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 31/96

ลงชื่อ.....


(นายจุมพล หมอยาดิต)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีการคัดเลือกวัตถุดิบที่เป็นเศษเหล็กสะอาด หรือมีสิ่งเจือปนน้อย และบังคับใช้มาตรการห้ามนำเหล็กต้องห้าม เช่น เหล็กปิดหัว-ปิดท้าย หรือใช้คอป เป็นต้น เข้ามาภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด โดยมีฝ่าย ควบคุมคุณภาพ (QC) ตรวจสอบวัตถุดิบก่อน เพื่อป้องกันมิให้มี เหล็กต้องห้ามปะปนเข้าสู่กระบวนการผลิตโดยเด็ดขาด และเพื่อ ป้องกันการเกิดเตาปะทุ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำข้อกำหนดในการคัดเลือกวัตถุดิบให้กับตัวแทนจำหน่าย เศษเหล็ก โดยกำหนดให้ทำการตรวจสอบเศษเหล็กทุกชิ้นก่อนจัดส่ง ให้กับโรงงาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการปะปนของเศษเหล็กต้องห้าม ปะปนเข้ามาในโรงงานโดยเด็ดขาด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะใช้หลัก FIFO (FIRST IN FIRST OUT) ในการขนย้ายเศษ เหล็กเข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อหมุนเวียนเศษเหล็กได้เร็วขึ้นโดย โครงการกำหนดพื้นที่กองเศษเหล็กภายในอาคารโรงงาน เพื่อลดความชื้น ของเศษเหล็กก่อนนำไปหลอม และลดการเกิดฝุ่นควัน	- อาคารผลิต	- 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

มิถุนายน 2564
หน้า 32/96

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



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

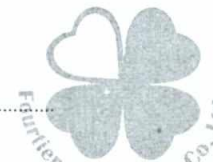
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกต สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน ดังนั้น เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ ผิดปกติใด ๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบและดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหากระบบดักฝุ่นดังกล่าว ทำงานผิดปกติ ที่อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ใน บริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีมาตรการตรวจวัดสภาวะแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งจะ ทำการตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจเช็คเงิน สำหรับระบบ รวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้ สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ • การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น 	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 33/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการ
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
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด • ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าที่บริเวณระบบดักฝุ่น (Blower) และบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าเทียบกับชั่วโมงการทำงานหรือระยะดำเนินการผลิตของโครงการ • ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของถุงกรอง (Inlet และ Outlet) พร้อมทั้งรวบรวมสถิติ และรายงานผลทุก 6 เดือน 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานตามหลัก 5 ส เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอและพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้องโดยเฉพาะถุงกรองฝุ่นต้องสำรองไว้ร้อยละ 10 ของจำนวนถุงกรองทั้งหมด	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- 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

มิถุนายน 2564
หน้า 34/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) และระบบรวบรวมมลพิษทางอากาศ (Hood) มีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุดขัดข้องหรือมีการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าควบคุมจะต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง โครงการต้องหยุดดำเนินการในหน่วยผลิตดังกล่าว จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้ จะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขไว้เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศและการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีความชำนาญ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 35/96

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



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

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

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

CHOW[®]
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

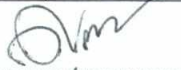
มิถุนายน 2564
หน้า 36/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	<p>- จัดทำโครงการลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการผลิต โดยกำหนดเป้าหมายให้สามารถควบคุมผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ประกอบด้วย การใช้หลักวิศวกรรมในการลดระดับเสียง การตรวจสอบและปรับปรุงดำเนินกิจกรรมการผลิต เพื่อลดระดับเสียงจากกระบวนการผลิต ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้ง Silencer เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์ลำเสียงทุกชนิด พร้อมทั้งทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการลดเสียง ● ลดระยะความสูงในการเติมก้อนเหล็ก จัดทำวัสดุครอบปิดที่สามารถลดระดับเสียงบริเวณจุดเทเหล็กเข้าสู่ขั้นตอนการหลอมเหล็ก และควบคุมไม่ให้เกิดการเทก้อนเหล็กพร้อมกันเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการกระแทกของก้อนเหล็ก ● ติดตั้งผนังกันเสียงสำหรับเตาหลอม หรือจัดให้มีห้องครอบในบริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ และมีผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน ● ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงบริเวณมอเตอร์และหรือจุดที่มีเสียงดังอื่น ๆ เช่น สายพาน และเครื่องจักรลูกรีด เป็นต้น 	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 37/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ภายในอาคารผลิต	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายใน 6 เดือนภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการและทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป	- อาคารผลิต	- 1 ครั้งภายใน 6 เดือนหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการและทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหูตามที่กฎหมายกำหนด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมการดำเนินการของโครงการเพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข	- ริมรั้วโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW

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

มิถุนายน 2564

หน้า 38/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การป้องกันที่พนักงาน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน - กำหนดให้เก็บวัสดุติดขัด ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 39/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากการอุปโภค และบริโภค	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำหรับบำบัด น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสีย ที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวันโดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจากโครงการ ประมาณ 20.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน • น้ำเสียจากโรงอาหาร ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- น้ำเสียทั้งหมดประมาณ 21 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และขนาด 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ชุด รวมความสามารถใน การบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 26.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แล้วระบายลงสู่บ่อ พักน้ำทิ้งขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมภุมรินทร์บุรีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ และเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ	- 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

มิถุนายน 2564
หน้า 40/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทมยาดิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 41/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทมอยาคี)
ผู้อำนวยการ
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
4. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ระบายน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดจากการดำเนินโครงการไปเข้าบ่อหน่วย น้ำฝนของโครงการที่สามารถกักเก็บน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ก่อนสูบลูกส่งไปยังระบบระบายน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรม กบินทร์บุรี	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วย น้ำฝนของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขิน	- รางระบายน้ำฝนและบ่อ หน่วยน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในราง ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
5. การคมนาคม	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้าออก พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- 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

มิถุนายน 2564
หน้า 42/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
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
5. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและ ต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความ เสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและ พนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัสดุดิบ และกากของเสีย ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษเหล็กและชิ้นงานที่เป็นหลัก • การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ ภายหลังจากเสร็จ สิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง • รถบรรทุกทรายซิลิกา วัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการ ฟุ้งกระจายให้ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....


(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

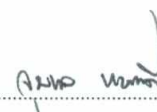
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW[®]

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

มิถุนายน 2564

หน้า 43/96

ลงชื่อ.....


(นายจุมพล หมอยาตี)

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
5. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบหาพิกัด (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัท รับเหมาติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการกากของเสีย 6.1 การจัดการทั่วไป	- นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ เพื่อคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- อาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ จะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายและของเสียประเภทอื่น ๆ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
หน้า 44/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทมยชาติ)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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)	- การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมเพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและพื้นที่โดยรอบ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้ บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- ผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- 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

มิถุนายน 2564
หน้า 45/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม ตามที่ กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6.2 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน แบ่งออกเป็น 3 ชนิด มีการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 43.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบ แยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้เทศบาลเมืองหนองกี่ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลต่อไป • มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 19.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการและรวบรวมไปคัดแยกเพื่อส่งของเสียแต่ละ ประเภทให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป • ขยะอันตราย ประมาณ 2.0 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสีย อันตราย และส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

CHOW[®]
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 46/96

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



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการกากของเสีย จากกระบวนการผลิต	<p>- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p>ของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • กากตะกอบจากบ่อกักน้ำหล่อเย็น 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

มิถุนายน 2564
หน้า 47/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 กากของเสียจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • กากซีเหล็ก (Scale) ประมาณ 655 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมใส่ถุง Big Bag กองเก็บไว้ภายในโรงหลอม 2 ก่อนนำกลับไปเป็นวัตถุดิบในการหลอมใหม่ • อิฐทนไฟ ประมาณ 9,367 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในอาคารโรงรีดเพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ <p>ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นจากเตาหลอม ประมาณ 1,179 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ • ถังกรองใช้แล้วจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ ประมาณ 40 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปทำเชื้อเพลิงผสม • วัสดุปนเปื้อน ประมาณ 30 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปทำเชื้อเพลิงผสม 			

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 48/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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


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

ลงชื่อ.....


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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 49/96

ลงชื่อ.....


(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การบริหารจัดการเรื่อง ทั่วไป (ต่อ)	- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงานโดยดำเนินการทุกสัปดาห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่ ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดที่เกี่ยวกับกิจการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซา์ 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 เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW[®]

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

มิถุนายน 2564

หน้า 50/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การบริหารจัดการเรื่อง ทั่วไป (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.2 การอบรม	- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุพิษ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

CHOW[®]
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 51/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การตรวจสอบคุณภาพ	- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบที่มีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำโดยให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าวและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม และโรงงานจะต้องนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง	- 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

มิถุนายน 2564
หน้า 52/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
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
7.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสอบมีแนวโน้มของการ ผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มี ความเสี่ยงด้านสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตาม ข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เผื่อระวางอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติ จึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยผู้เชี่ยวชาญและมีการบังคับใช้อย่างจริงจังและต้องมีการปรับปรุง แก้ไขเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำสมรรถภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจ สุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเผื่อระวางผลกระทบด้านสุขภาพที่ เกิดขึ้นจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 53/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
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
7.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- โครงการต้องทำการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) โดยใช้เครื่องมือ Noise Dosimeter บริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดังในส่วนเตาหลอม เครื่องหล่อเหล็ก (CCM) และโรงรีด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- นำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้เพียงพอเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- 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

มิถุนายน 2564

หน้า 54/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

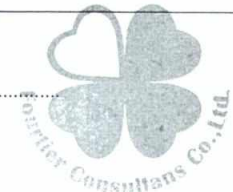
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 55/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.5 เสียง (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7.6 ความร้อน	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็กและโรงรีด ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน	- บริเวณเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็ก และโรงรีด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงาน และคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็ก และโรงรีด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 56/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 57/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาเวร์ 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 เซาเวร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลและ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาเวร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณโรงงานได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องให้เสียงสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm) จำนวน 3 ชุด • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 96 ถัง ได้แก่ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 89 ถัง เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 6 ถัง และ เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย จำนวน 1 ถัง • ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำ จำนวน 8 ตู้ • เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง สามารถสูบน้ำได้ 1.892 ลูกบาศก์เมตร/นาที • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาเวร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 58/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 59/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

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



มิถุนายน 2564
หน้า 60/96

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



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาว์ 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 เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้งและการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและ หามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของ โครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตาม แนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว (ดังรูปที่ 2)	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุ มาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายที่เกิดขึ้น ในการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 61/96

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



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

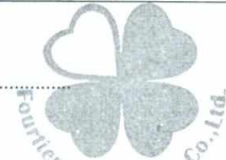
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชน รับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพ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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 62/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9. สาธารณสุข	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- แจกจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 63/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพนั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดผลิตเพื่อการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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



มิถุนายน 2564
หน้า 64/96

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



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 65/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทยอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์ทีแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564

หน้า 66/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซา์ 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 เซา์ 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 เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
6. ของเสียและขยะมูลฝอย - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย ของเสียทั่วไป และของเสียอันตรายจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
8. เศรษฐกิจ-สังคม - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 67/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจวัด 4 สถานี (รูปที่ 11) <ul style="list-style-type: none"> • หมู่บ้านวิจิตร (A1) • วัดศรีวนาลัย (A2) • วัดอุดมสันติ (A3) • รพ. สต. โคกอุดม (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนและช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
<p>1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) จำนวน 6 ปล่อง (รูปที่ 12) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในบ่อพักน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • พีเอช (pH) • อุณหภูมิ (Temperature) • ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) • ปริมาณสารแขวนลอย (SS) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 68/96

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

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

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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 69/96

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



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

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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 70/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>7. สิ่งปลูกสร้างและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว</p> <p>- สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสรุปเป็นรายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 และแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รายงานประจำปีกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- ตรวจสอบประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการรายใหม่ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำได้กับโครงการซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงผลการประเมินในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ผู้รับกำจัด/ผู้ขนส่ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	- 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 71/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน 1) การตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ - ตรวจสายตาอาชีวอนามัย - ตรวจสอบการทำงานของตับ	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง - ตรวจระดับสารเมกานีสีในเลือด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 72/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจระดับสารซิลิกอนในเลือด	- 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)
- ตรวจดูการทำงานของไต	- 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.....

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW[®]

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

มิถุนายน 2564

หน้า 73/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

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



มิถุนายน 2564
หน้า 74/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทยอยาคี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 75/96

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



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาว์ 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 เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
• ความร้อน (WBGT °C)	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงหลอม 1 * บริเวณหน้าเตาหลอม (H1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (H2) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (H3) * บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (H4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดครั้งแรกในเดือนเมษายน	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564

หน้า 76/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 77/96

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



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

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

CHOW[®]
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 78/96

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



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

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

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย อิ่มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564

หน้า 79/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล ทยอยาคี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



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

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

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

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

มิถุนายน 2564
หน้า 80/96

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. คมนาคม - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท เซาว์ 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 พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล (รูปที่ 14)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
11.2 รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....


(นายศุภชัย อิมสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW[®]
บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564

หน้า 81/96

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล ทยอยาคี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

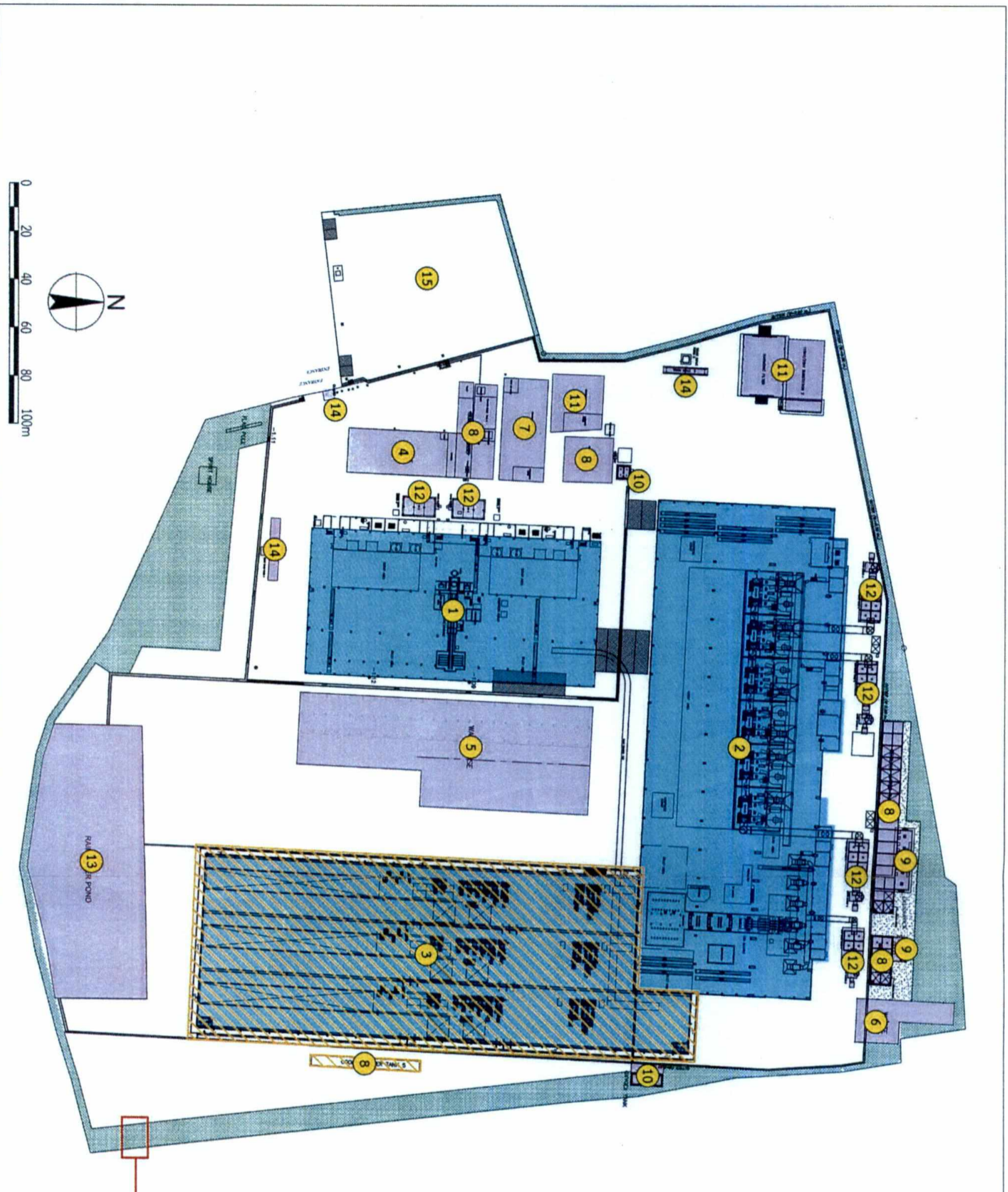
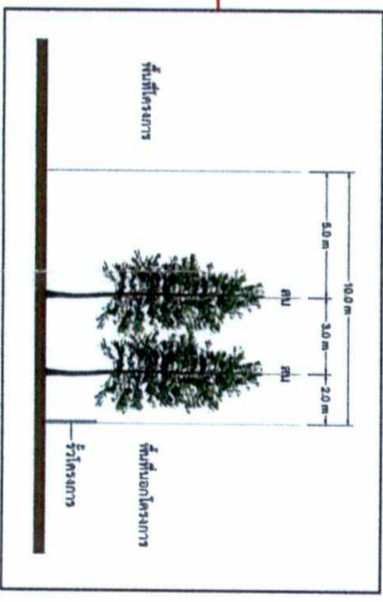


คำอธิบายสัญลักษณ์

	พื้นที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลง (เพิ่มเติม)
	พื้นที่ส่วนการผลิต
1	โรงหลอม 1
2	โรงหลอม 2
3	โรงรีด
	พื้นที่ส่วนเสริมการผลิต
4	อาคารสำนักงาน
5	อาคารเก็บพัสดุ
6	โรงเก็บกากของเสีย
7	อาคารห้องพักกะ
8	ระบบท่อหล่อเย็น
9	อาคารเครื่องสูบน้ำ
10	ลานวางถังออกซิเจนเหลว
11	สถานีไฟฟ้าย่อย
12	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
13	บ่อนกึ่งน้ำฝน
14	อื่นๆ เช่น ถนน รางระบายน้ำ บ่อขยะ เป็นต้น
15	พื้นที่สีเขียว

ไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น สน กระถินณรงค์ เป็นต้น

พื้นที่สีเขียวริมรั้วโครงการ



รูปที่ 1 ผังพื้นที่โครงการและพื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW

บริษัท อีสต์ อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

มีนาคม 2564

หน้า 82/96

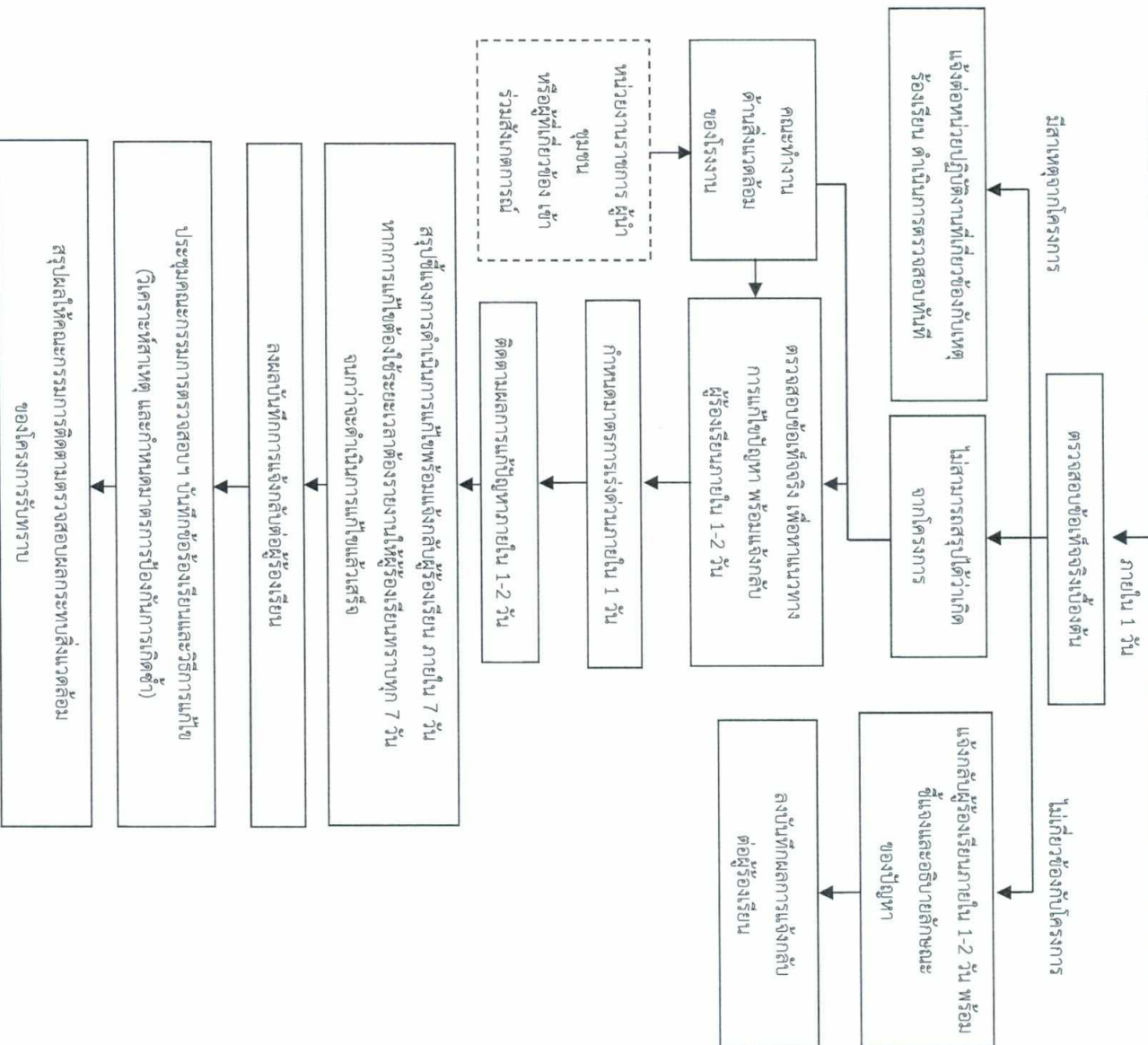
ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์พล หมอชาติ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

- จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการผ่านช่องทางร้องเรียน ดังนี้
- แผนกบุคคล แผนกชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม หรือพนักงานที่ได้รับมอบหมาย โทรศัพท์ : 037-455-641 ต่อ 3 โทรสาร : 037-455-644
 - จุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณบ่อขุดดินหน้าบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หนอยยาศี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ฟอร์ทคอนซัลตันท์ จำกัด



ตารางที่ 6 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ

ลำดับที่	รหัสปล่อง	แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิง	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (m.)	ความสูงปล่อง (m.)	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 ^{2/}									120 ^{2/}	-

หมายเหตุ : ^{1/}ค่าความเข้มข้นที่สภาวะมาตรฐาน 1 atm, 25 °C และ Dry Condition โดยเป็นค่าควบคุมของโครงการ

^{2/}ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก

ที่มา : บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน), 2564

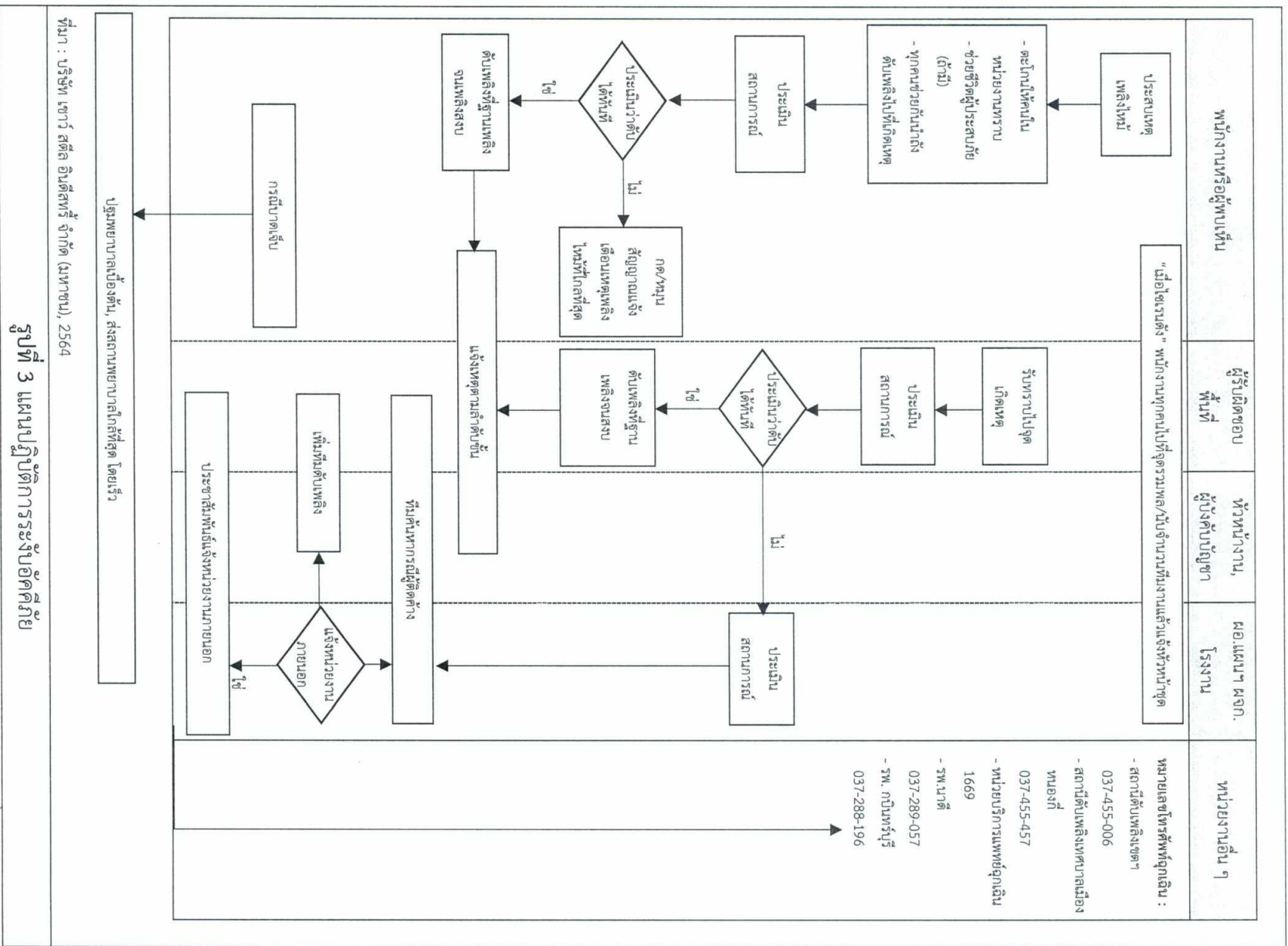
ลงชื่อ.....
 (นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
 บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

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

มิถุนายน 2564
 หน้า 84/96

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





รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการระงับอัคคีภัย

ที่มา : บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน), 2564

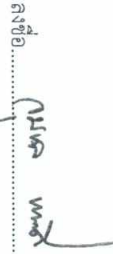
ลงชื่อ.....
 (นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำแทน
 บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



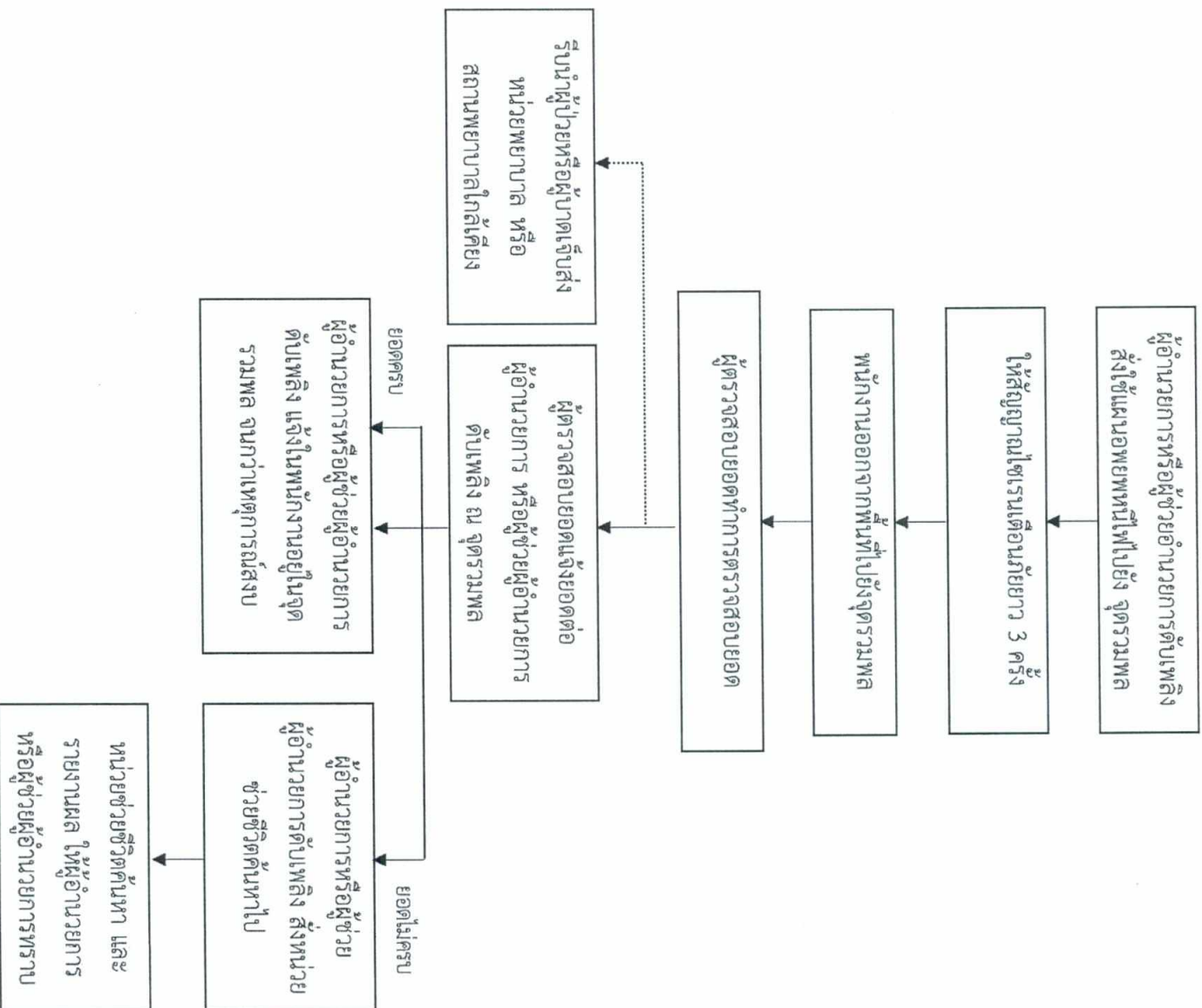
บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 Chow Steel Industries Public Company Limited

หน้า 85/96

ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล น้อยชาติ)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Protyer Consultants Co., Ltd.



ที่มา : บริษัท เซาท์ สเตล อินดิสทรี จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 4 ผังการอพยพหนีไฟ

ลงชื่อ.....
(นายสุทธชัย อิมสุวารณ)



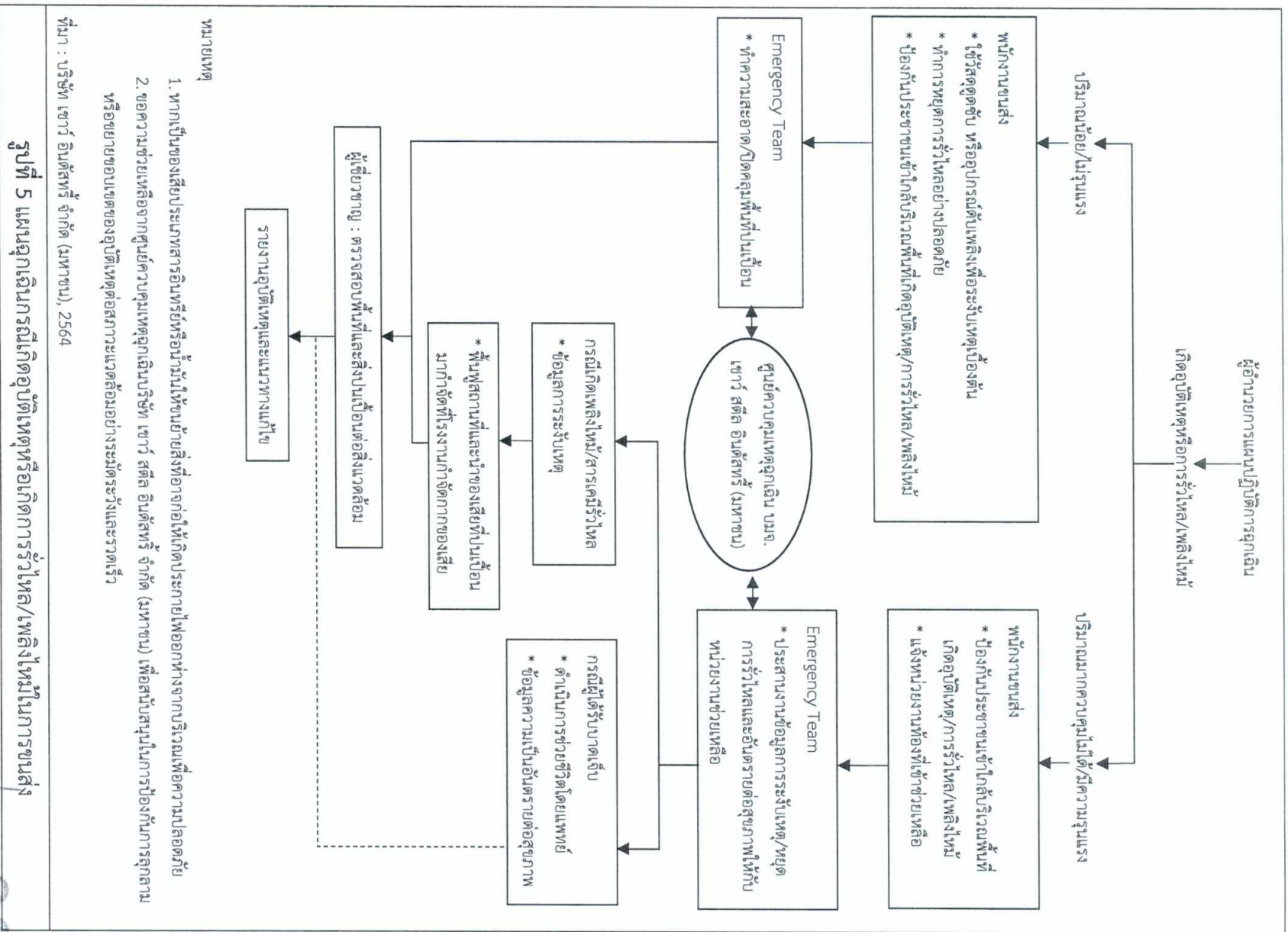
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เซาท์ สเตล อินดิสทรี จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564
หน้า 86/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาค)



ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟสเตอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



หมายเหตุ

1. หากเป็นของเสียประเภทสารอินทรีย์หรืออินทรีย์อนินทรีย์ที่ย้ายสิ่งของจากที่เกิดไปเพื่อหลีกเลี่ยงปริมาณปลอดภัย
2. ขอความช่วยเหลือจากศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริษัท เซาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เพื่อสนับสนุนในการป้องกันการลุกลามหรือขยายขอบเขตของอุบัติเหตุต่อสถานะแวดล้อมอย่างระมัดระวังและรวดเร็ว

ที่มา : บริษัท เซาว์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) 2564

รูปที่ 5 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดการรั่วไหล/เพลิงไหม้ในการขนส่ง



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

ลงชื่อ.....
(นายสุฤชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

ณ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

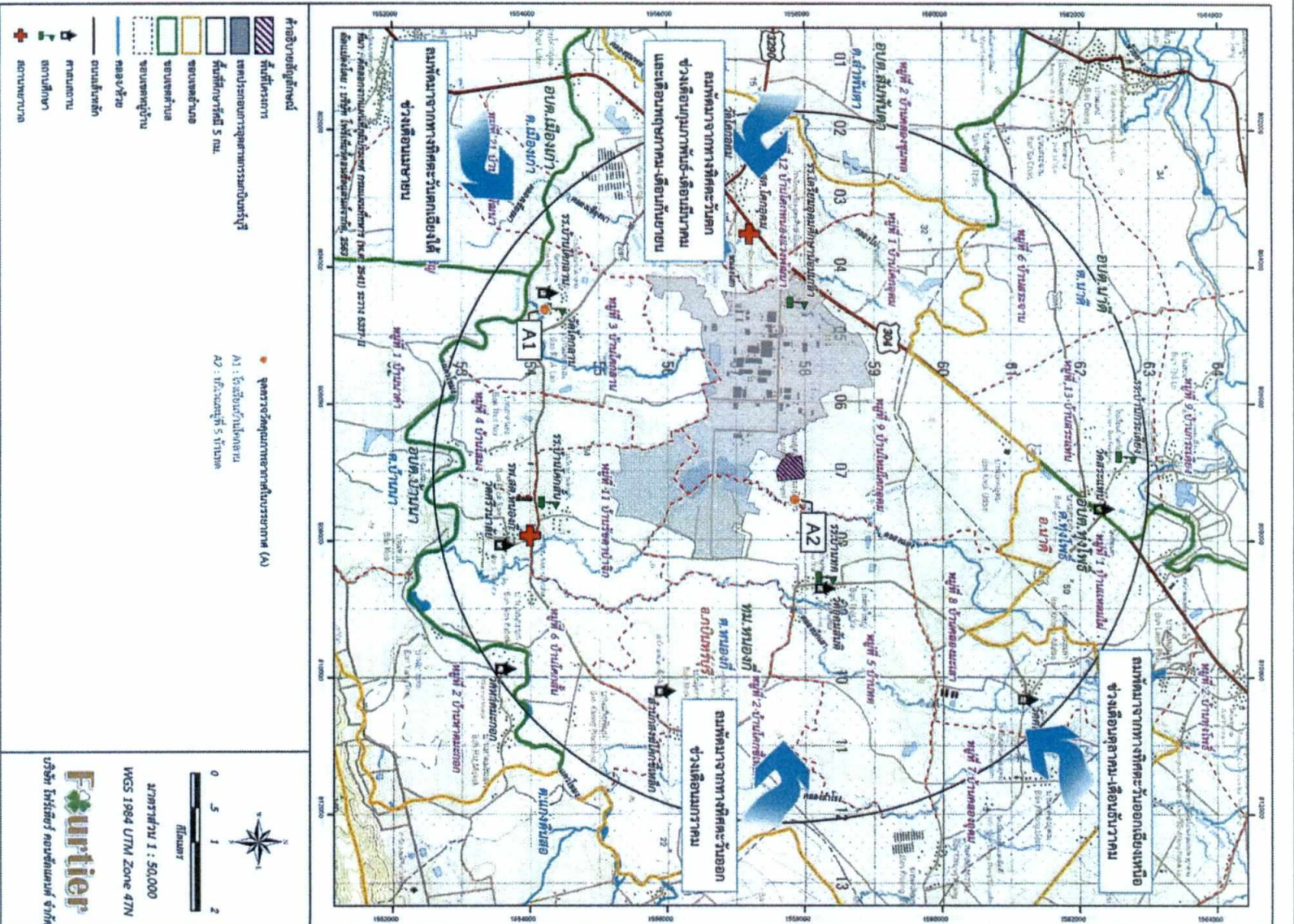
บริษัท เซาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาย)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายศุภชัย อิ่มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เซาท์ สตีล อีเมนต์พีที จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

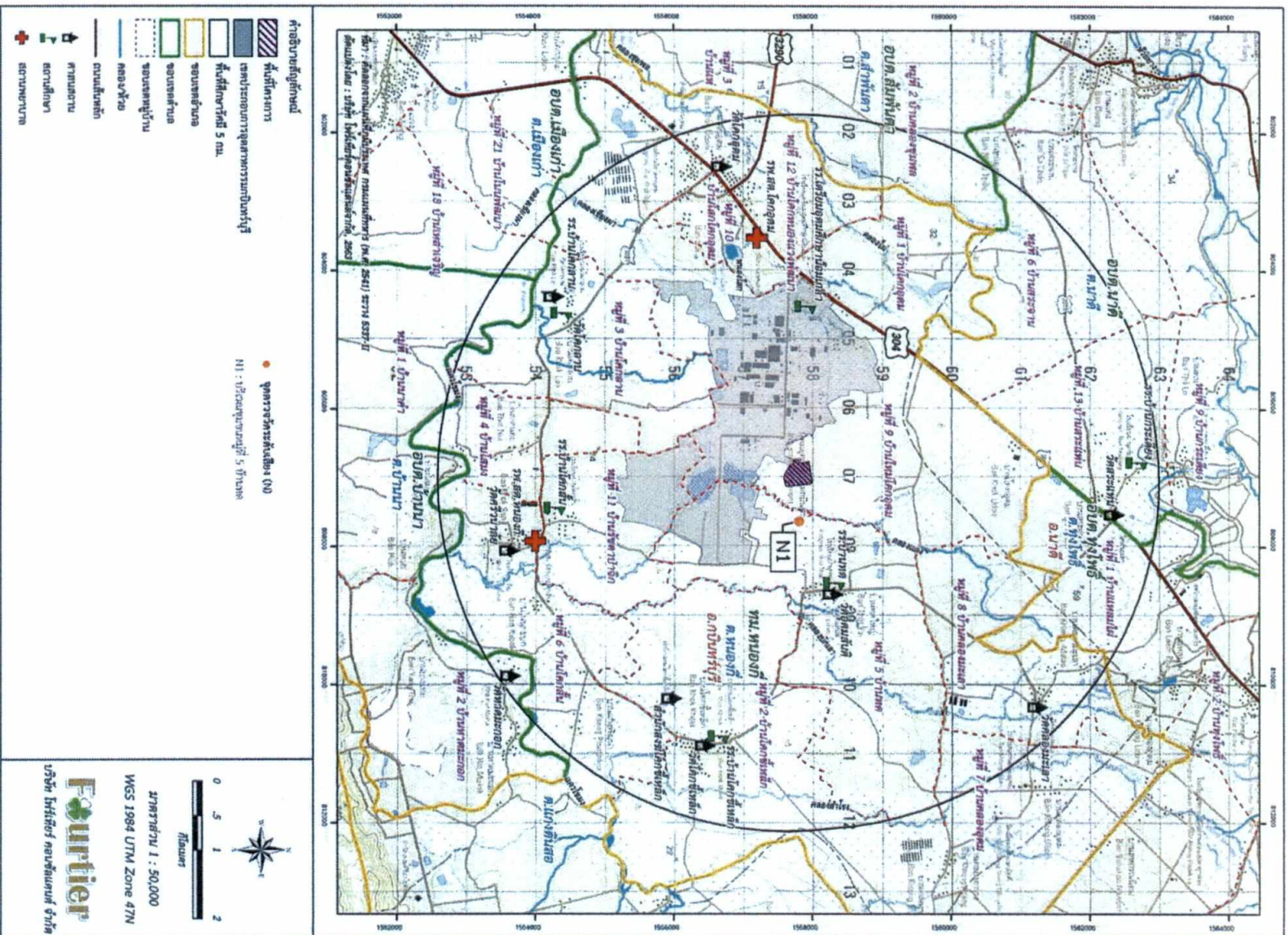
[Signature]

(นางจุฬพล หมอยาค)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ฟูร์ตีเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียงชุมชนในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

CHOW
บริษัท ชาว อีลดี อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

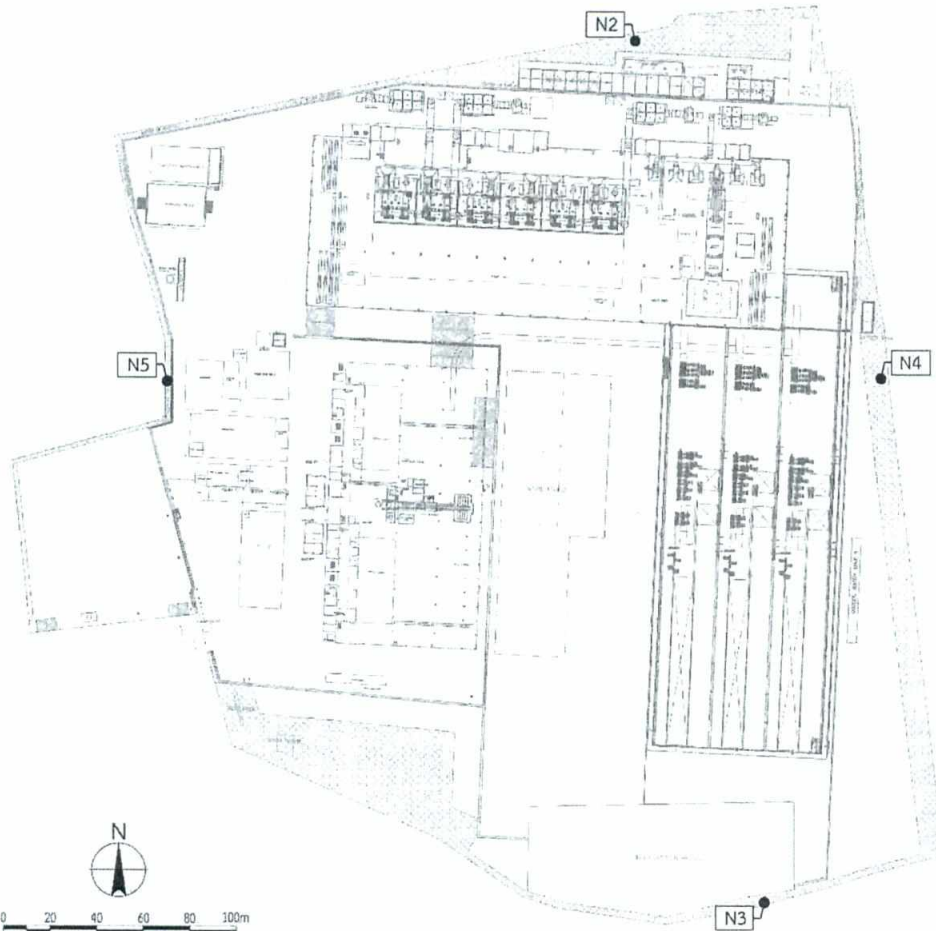
ลงชื่อ.....

Fourtier
บริษัท ฟูร์ตีเยอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุชาติ อิมสุวรรณ)
ผู้รับผิดชอบงานจากการทำงาน

มิถุนายน 2564
หน้า 89/96

(นายจุฑาพล หมอยาคดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ฟูร์ตีเยอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



● จุดตรวจวัดระดับเสียง (N)

N2 : ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ

N3 : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ

N4 : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ

N5 : ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW

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

มิถุนายน 2564

หน้า 90/96

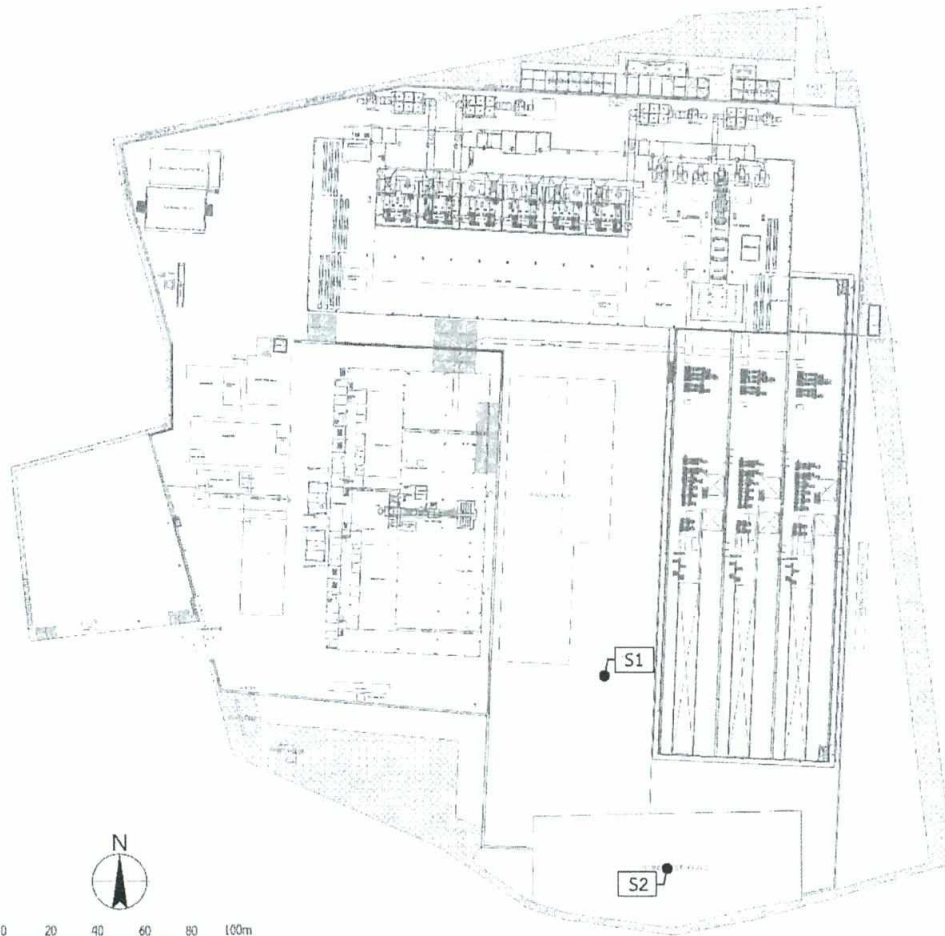
ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด





คำอธิบายสัญลักษณ์

S : จุดตรวจวัดคุณภาพดินและดินตะกอน

รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพดินและดินตะกอน

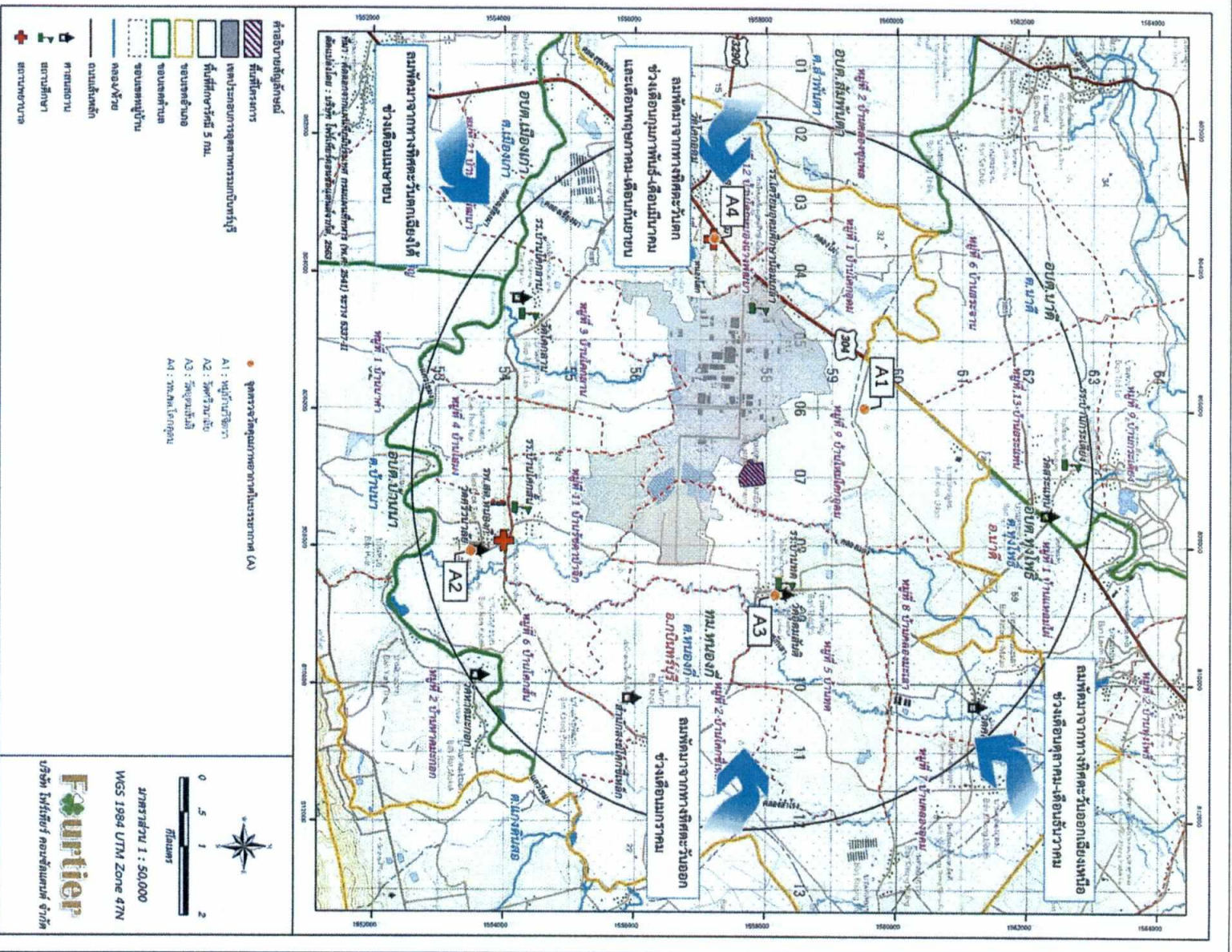
ลงชื่อ.....
 (นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท เซวาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
 หน้า 92/96

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





รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระยะดำเนินการ

(Handwritten signature)

GHOW

บริษัท ทีวี อีลี อิมเมเจอร์ จำกัด (มหาชน)
 Chow Street Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
 (นายศุภชัย อิ่มสุวรรณ)

มิถุนายน 2564

บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

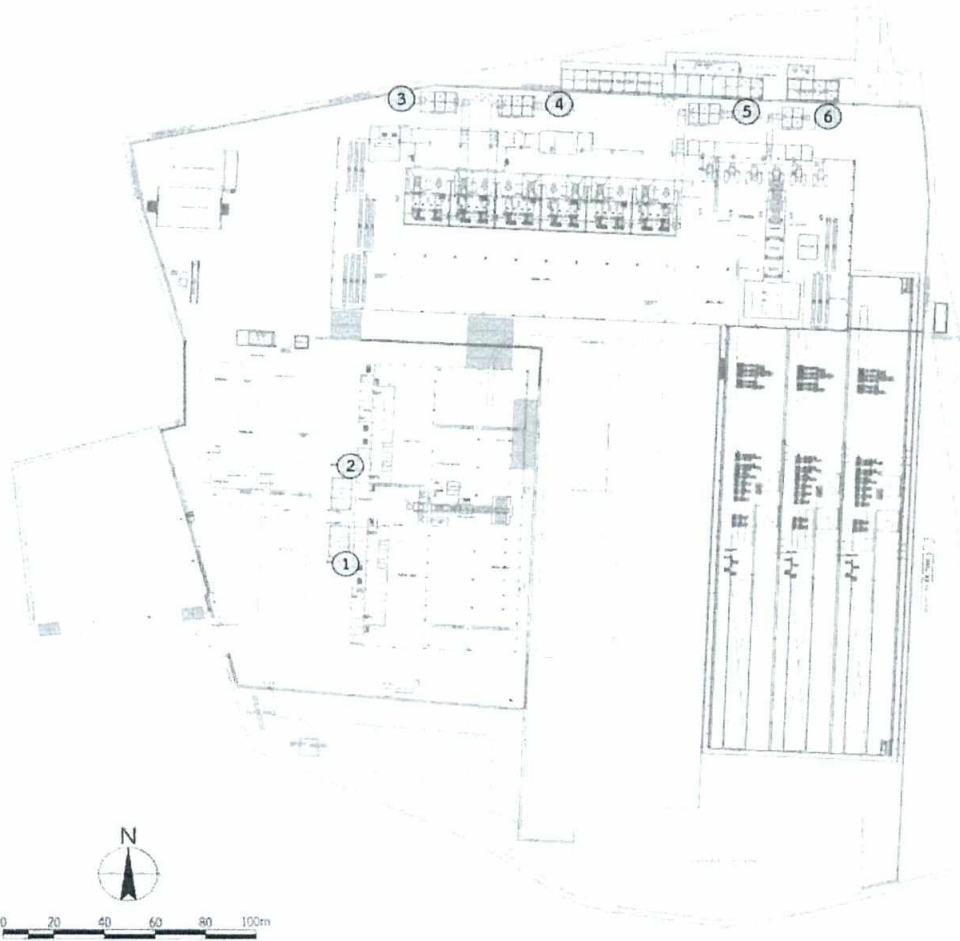
หน้า 93/96

(Handwritten signature)

Fourtier Consultants Co., Ltd.

ลงชื่อ.....
 (นายอุงพล หนองชาติ)
 ผู้จัดการ

บริษัท ฟูร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

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

รูปที่ 12 จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ

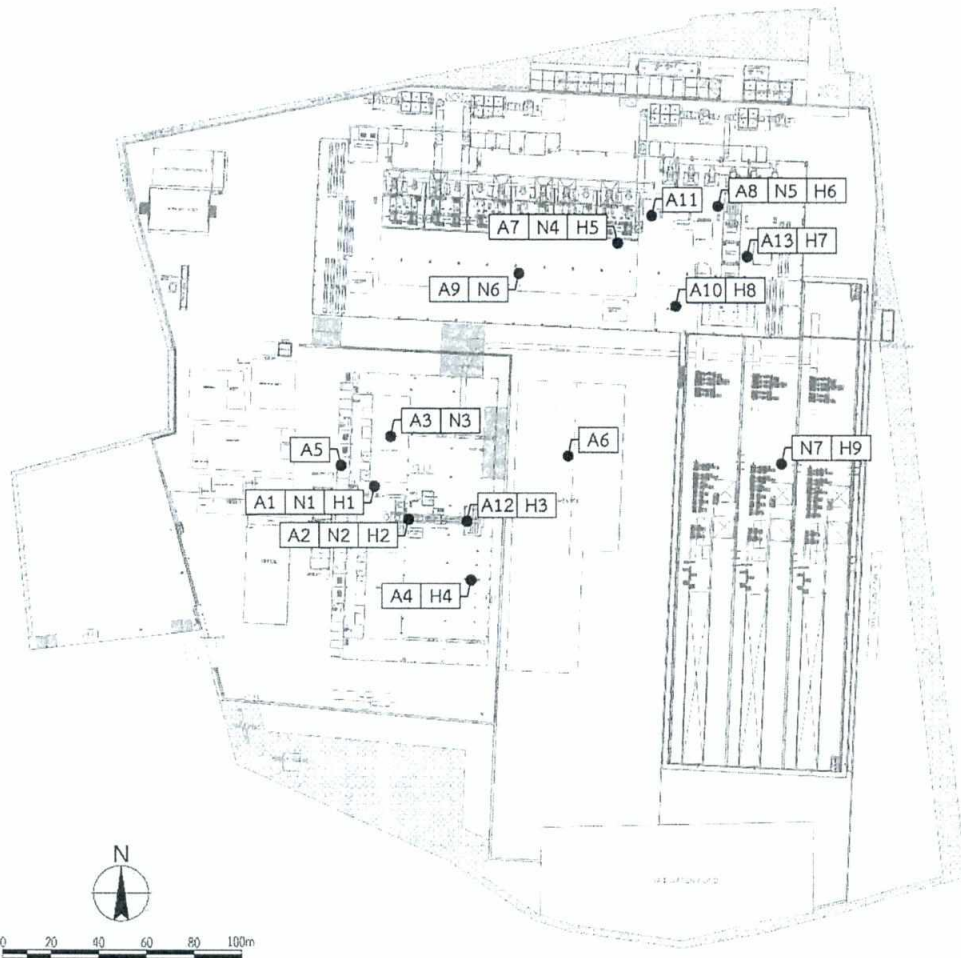
ลงชื่อ.....
 (นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
 บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
 หน้า 94/96

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





คำอธิบายสัญลักษณ์

จุดตรวจวัดฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน (A)

- A1, A7 : บริเวณหน้าเตาหลอม
- A2, A8 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง
- A3, A9 : บริเวณลานกองเศษเหล็ก
- A4, A10 : บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์
- A5, A11 : บริเวณช่องเข้าเตาหลอม
- A6 : อาคารเก็บพัสดุ
- A12, A13 : บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก

จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงานและตรวจวัดระดับเสียงที่ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) (N)

- N1, N4 : บริเวณหน้าเตาหลอม
- N2, N5 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง
- N3, N6 : บริเวณลานกองเศษเหล็ก
- N7 : บริเวณแท่นรีดเหล็ก

จุดตรวจวัดความร้อน (H)

- H1, H5 : บริเวณหน้าเตาหลอม
- H2, H6 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง
- H3, H7 : บริเวณลานกองเศษเหล็ก
- H4, H8 : บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์
- H9 : บริเวณแท่นรีดเหล็ก

รูปที่ 13 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ทำงาน

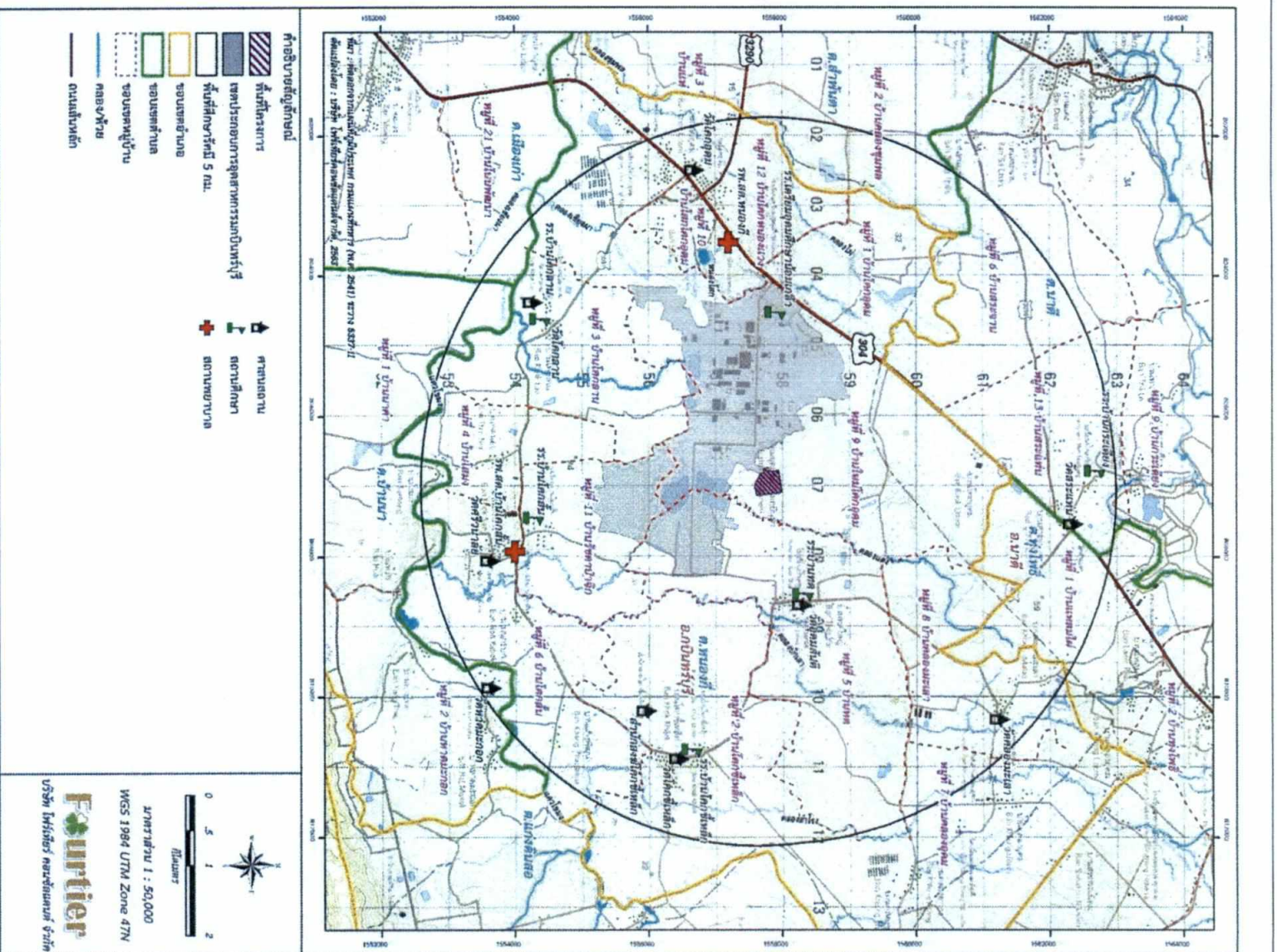
ลงชื่อ.....
 (นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
 บริษัท เซาเวร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2564
 หน้า 95/96

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





รูปที่ 14 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร

GHOW

GHOW

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

นาย พงษ์ หนอยชาติ

(นายคุณพล หนอยชาติ)



ผู้ชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)

มิถุนายน 2564

หน้า 96/96

บริษัท ไฟร์เรียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด