



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๒ ๕ ๑ ๕

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

๒ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต
ชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๓๑๒๐๑๐
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๐๑๐๑๔
ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔
๓. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๐๒๐๐๓
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด
นครราชสีมา ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต
ชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอ
เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาใน
การประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และให้ประสานบริษัท
ที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ

และ...

และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

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/ ๒ ๕ ๑ ๖



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

๒ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต
ชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๓๑๒๐๑๐
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๐๑๐๑๔
ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔
๓. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๐๒๐๐๓
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด
นครราชสีมา ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต
ชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอ
เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาใน
การประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ

รายงาน...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 1/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา อย่างเคร่งครัด โดยมีกำลังการผลิต 346 ตัน/วัน และผังการใช้ประโยชน์โครงการดังรูปที่ 1	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 2/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) ในกรณีที่บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กฎหมาย 2564

หน้า 3/107

ลงชื่อ

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้วส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 4/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
2. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	1) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อ สื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) โครงการจะประสานงานไปยังเขตอุตสาหกรรมสุรนารี รวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมฯ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินการของโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมฯ รวมทั้งให้ความร่วมมือกับประชาชน ผู้นำชุมชน เช่น กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการ (Open House) เพื่อให้กลุ่มผู้นำท้องถิ่น/คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี กระบวนการผลิต และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนต่อไปการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 5/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงการมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการและมีส่วนร่วมการพิจารณากองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยรวม 25 คน มีรายละเอียดดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 16 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการเลือกตั้งของหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ประกอบด้วย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ
(นายทวี วรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 6/107

ลงชื่อ
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(1.1) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง จำนวน 4 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 3 บ้านหนองม่วง หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม หมู่ที่ 5 บ้านทับช้าง หมู่ที่ 6 บ้านทับช้าง หมู่ที่ 7 บ้านมาบมะค่า หมู่ที่ 8 บ้านชะอม หมู่ที่ 9 บ้านชะอม หมู่ที่ 13 บ้านหนองสมอ และหมู่ที่ 15 บ้านหนองพะลาน (1.2) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา จำนวน 4 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 1 บ้านหนองตะคลอง หมู่ที่ 2 บ้านหนองตะลุมปึก หมู่ที่ 3 บ้านหนองปลิง หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวศาลา หมู่ที่ 5 บ้านอ่างหนองแห่น หมู่ที่ 8 บ้านหนองตากง หมู่ที่ 9 บ้านหนองปลิงใหม่และหมู่ที่ 10 บ้านหนองตะลุมปึกใหม่ (1.3) ตัวแทนจากเทศบาลตำบลห้วยทะเล จำนวน 3 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 3 บ้านโนนฝรั่ง หมู่ที่ 4 บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 5 บ้านพะไล หมู่ที่ 10 บ้านหนองสองห้องเหนือ และหมู่ที่ 11 บ้านบุญนิมิต (1.4) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลด่านเกวียน จำนวน 1 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน (1.5) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง จำนวน 2 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 3 บ้านสารภี หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ หมู่ที่ 4 บ้านพระ (1.6) ตัวแทนจากเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง จำนวน 1 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 3 บ้านหนองพลวงน้อย (1.7) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าจะหลุง จำนวน 1 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 6 บ้านจั่ว	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 7/107

ลงชื่อ

นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 6 คน ประกอบด้วย (2.1) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา หรือผู้แทนจำนวน 1 คน (2.2) อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา หรือผู้แทนจำนวน 1 คน (2.3) นายอำเภอเมืองนครราชสีมา หรือผู้แทนจำนวน 1 คน (2.4) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียงหรือผู้แทน จำนวน 1 คน (2.5) ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองนครราชสีมา จำนวน 1 คน (2.6) ผู้แทนสถาบันการศึกษา/มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จำนวน 1 คน (3) ผู้แทนโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการส่วนงานสิ่งแวดล้อม และผู้จัดการแผนกงานธุรการ/งานบุคคล	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) คุณสมบัติของบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายในบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 8/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ พิมพ์สกล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5) วาระของคณะกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกแต่ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (4.1) ตาย (4.2) ลาออก (4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน (4.4) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ (4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 9/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิควิทยาสหกิจ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4.7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ (3) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อติดตามผลการดำเนินการและการแก้ไขปัญหาความร่วมมือระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน (7) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กฎหมาย 2564
หน้า 10/107

ลงชื่อ

พินิจ พินิจ

(นางสาวพินิจวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนและพิจารณากำหนดอัตราค่าชดเชยกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) ความถี่ในการประชุม (1) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	9) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 11/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



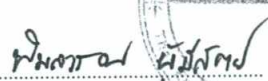
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	11) กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	12) กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม ตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	13) จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุระบุช่องทางติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	14) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากหน่วยงาน/ชุมชนโดยรอบ จากการดำเนินโครงการ รวมทั้งสรุปปัญหาข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำโดยจัดทำเป็นสรุปประจำเดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ  
(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 12/107

ลงชื่อ  
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิควิถีชีวิตไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย)	- พื้นที่โครงการและถนนที่ใช้น้ำล้างวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดิน เศษหินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน	- พื้นที่โครงการและถนนที่ใช้น้ำล้างวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้น้ำล้างวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดควันทันเสียจากรถยนต์ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน และการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุก	- พื้นที่โครงการและถนนที่ใช้น้ำล้างวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
2. ระดับเสียง	1) งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00-08.00 น. โดยกำหนดให้มีระยะเวลาก่อสร้างไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน (08.00-17.00 น.)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้าง ในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 13/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้รับผิดชอบ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	3) ดูแลกำกับให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการก่อนการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน และตลอดระยะที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	9) จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 14/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลารณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องสุขาชั่วคราวและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำทิ้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
4. ทรัพยากรน้ำใช้	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	1) จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้า (เวลา 07.00- 09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.)	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและให้สัญญาณจราจร โดยเฉพาะช่วงเวลาใช้เครื่องจักรหนักและการเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจจากการแก้ไข
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 15/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ภูมิสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจะต้องกวาดชั้นพื้นงานขั้วรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุกให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- พื้นที่โครงการและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	9) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	10) กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	11) กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	12) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งประสานงานกับตำรวจท้องถิ่นเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการก่อนก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	13) วางแผนในการเคลื่อนย้ายขนส่ง เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่ เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ ประสานงานกับตำรวจทางหลวงและตำรวจกวดขันการจราจรในพื้นที่ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 16/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย	1) จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะของโรงงาน เพื่อรองรับปริมาณขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคนงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคนงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนนำไปจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บขยะของโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนนำไปจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บขยะของโรงงาน สำหรับมูลฝอยแห้ง (เศษวัสดุหรือของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้พิจารณา นำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) นำเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือจำหน่ายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตมารับซื้อ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะ เพื่อดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำ รวมถึงแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 17/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	8) การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง/มูลฝอยจากการก่อสร้าง โครงการกำหนดรายละเอียดการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาหรือรถบรรทุกหรือก่อสร้างในการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ไม่นำเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) เศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและพัดพาควรเก็บใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ป้องกันและควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) ตรวจสอบการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยห้ามอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ
(นายทวี วรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 18/107

ลงชื่อ
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง	1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบด้วยแผนงานหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ชัดเจน รวมทั้งต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพตามกฎหมายกำหนดที่มีประสบการณ์ และผู้ควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัทผู้รับเหมา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดและนำหลักเกณฑ์มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไขหรือข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาจ้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ทำหน้าที่กำกับดูแลผู้รับเหมางานก่อสร้าง (Contractor) ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานพร้อมทั้งให้มีการติดตามตรวจสอบตลอดระยะการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ 
(นายทวี วรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กฎหมาย 2564
หน้า 19/107

ลงชื่อ 
(นางสาวพิมวรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและ แผนงานก่อสร้าง (ต่อ)	4) จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้าง ก่อนเริ่มต้นการทำงานทั้งในส่วนของความปลอดภัยในสถานที่ ความปลอดภัย ในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ความปลอดภัยส่วนบุคคลและการปฐมพยาบาล เบื้องต้นและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) หรือ ตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดให้มีระบบขออนุญาต ทำงานในเขตหวงห้าม (Work Permit System) ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเข้มงวดสำหรับคนงานที่มีความเสี่ยงทุกประเภท	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) กำหนดแผนการก่อสร้างและแผนการเคลื่อนย้าย/การลำเลียงวัสดุ/การจัดเก็บ วัสดุและการกำจัดวัสดุที่ใช้แล้วในสถานที่ก่อสร้าง กำหนดแผนเพื่อเตรียมการไว้ล่วงหน้า รวมทั้งต้องปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่กองเก็บ วัสดุหรือบริเวณที่กำลังทำการขนส่งวัสดุ/เส้นทางที่ใช้ในการส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนด ร่วมกันระหว่างบริษัท เอ็ม เอ็น.ที. จำกัด กับบริษัทรับเหมา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
8.2 ระบบการจัดการความ ปลอดภัย	1) กำหนดบริเวณเขตก่อสร้าง เช่น กันพื้นที่ที่มีการก่อสร้างด้วยวัสดุที่เหมาะสม ตามลักษณะงาน และจัดทำป้าย “เขตก่อสร้าง” หรือ “เขตอันตราย” แสดงให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ห้ามนายจ้าง/ผู้รับเหมาช่วงอนุญาตหรือปล่อยปละละเลยให้คนงานก่อสร้าง เข้าพักอาศัยในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างหรือในเขตก่อสร้างนั้น เว้นแต่นายจ้าง/ผู้รับเหมาช่วงจะได้จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและ ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากวิศวกรตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 20/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ระบบการจัดการความปลอดภัย (ต่อ)	3) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาในการทำงานและต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
8.3 การจัดสภาพแวดล้อมและสุขภาพ	1) จัดให้มีระบบการจับเก็บ การชนและย้ายเศษวัสดุเหลือใช้ ไม่ให้เกิดขวางการทำงาน มีความปลอดภัยและห้ามเผาทำลายวัสดุเหลือใช้หรือขยะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้ถูกต้องตามสุขลักษณะและติดตั้งไว้ในที่ซึ่งใกล้กับแหล่งปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและพอเพียงแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกและสวัสดิการ ได้แก่ สิ่งอำนวยความสะดวกซักล้าง การเปลี่ยนเสื้อผ้า น้ำดื่ม และสิ่งอำนวยความสะดวกในการรับประทานอาหาร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางฉุกเฉิน และทางออก เส้นทางจราจร พื้นที่อันตราย และติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบบุคคลและยานพาหนะที่เข้า-ออกเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีป้ายเตือน และระบบควบคุมตรวจสอบการเข้าทำงานของคนงานเพื่อป้องกันและห้ามไม่ให้บุคคลหรือยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าเขตก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดให้มีเส้นทางจราจร ทางเท้า จุดบรรทุกและขนถ่ายวัสดุภายในเขตก่อสร้างที่เหมาะสมและปลอดภัยกับบุคคลและยานพาหนะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงค์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 21/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การเฝ้าระวังและจัดการเรื่องความปลอดภัย	1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้างตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดให้มีการบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุโดยต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหาและกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
8.5 งานเจาะ/งานขุด/งานเสาเข็ม	1) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีรั้วกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 70 เซนติเมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาในกรณีที่มีการทำงานด้านเสาเข็มเจาะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กรณีทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด เช่น ใต้เพดานต่ำ ในชอกแคบหรือมุมอับ ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษเฉพาะแห่งเพื่อป้องกันมิให้คนงานได้รับอันตรายขณะทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 22/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร	1) ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานในทุกวัน ให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียง และแสง สำหรับการเดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาแกว่งที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
8.7 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการออกแบบและกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 23/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การรื้อถอน / ปรับพื้นที่ ลานจอดรถ	1) สร้างรั้วโดยรอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ของงานรื้อถอน รวมถึงติดป้ายเตือนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตพื้นที่ตลอดเวลาของการทำงาน โดยรายละเอียดของรั้วให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยจากการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ต้องมีการจัดทำประกาศ คำเตือนให้ได้ตามวัตถุประสงค์ของความปลอดภัย และติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) ทุกทางเข้าออกพื้นที่ต้องมีความสว่างเพียงพอ และมีการทำสิ่งป้องกันให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยจากการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) จัดให้มีการใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม โดยรอบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายออกสู่ภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับคนงาน เช่น น้ำดื่ม ห้องน้ำ ห้องส้วม ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยขณะก่อสร้างและคู่มือการป้องกันอันตราย และควบคุมสภาพแวดล้อมในงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) มีการจัดการความปลอดภัยอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากล เช่น การให้คนงานสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน การวางแผนการป้องกันอันตรายโดยวิเคราะห์อันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน (Job Safety Analysis) การตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์เครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการยก การตก การสกัด ทบตึก รื้อถอน เช่น เครน รถแบคโฮ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 24/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การรื้อถอน / ปรับพื้นที่ ลานจอดรถ (ต่อ)	7) ตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางการลำเลียงเศษวัสดุที่จะ นำไปทิ้ง ต้องไม่สร้างความเดือดร้อน และเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง เช่น การฉีบน้ำล้างล้อรถก่อนออกภายนอกเขตก่อสร้าง การใช้ผ้าคลุมรถ และขนย้ายวัสดุออกภายนอกพื้นที่สม่ำเสมอ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน/ปรับพื้นที่ในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการจราจร และอุบัติเหตุบนท้องถนน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
10. สภาพเศรษฐกิจ - สังคม	1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงาน เป็นอันดับแรก ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งเชี่ยวชาญอาจใช้แรงงานจาก ที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน โดยทำหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการไปยัง หน่วยงานท้องถิ่น/ผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดตำแหน่ง งานว่าง/ตำแหน่งที่เปิดรับสมัคร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) กำหนดให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย ปัญหายาเสพติด และการทะเลาะวิวาทระหว่าง คนงานกับคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) กำหนดให้โครงการจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของ ประชาชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการแก้ไข ทันทีพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 25/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า 15 วัน และหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	1) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนการเข้าทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอและให้สอดคล้องตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการจัดเตรียมรถนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน โดยกำหนดให้มีการติดต่อประสานงานสถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถนำส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 26/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียว	1) จัดพื้นที่สีเขียว ขนาด 3.75 ไร่ (ร้อยละ 11.35 ของพื้นที่โครงการ) แสดงดังรูปที่ 3 เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ เป็นแนวกำบังธรรมชาติ ป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เสียง รวมถึงเป็นการปรับปรุงทัศนียภาพ ด้วยการปลูกต้นไม้โตเร็ว ต้นตะแบก ต้นสาธร ต้นทุกระจง ต้นพญาสัตบรรณ ต้นประดู่ ต้นลีลาวดี ต้นหมาก และต้นพิกุล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ดูแลต้นไม้ และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) ปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความหวงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณ การดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุง ป้อนน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง และกำกับดูแล
บริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาแต่ละกิจกรรมโดยเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 27/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง	1) ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน โดยจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบดังตารางที่ 3-1 (1) อาคารผลิต 1 (สายการผลิตที่ 1 และ 2 FBM & KDM Line) (1.1) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 1 (DC-01) ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.1544 กรัม/วินาที) (1.2) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 2 (DC-02) ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0484 กรัม/วินาที) (1.3) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 3 (DC-03) ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0703 กรัม/วินาที) (1.4) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 6 (DC-06) ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.1451 กรัม/วินาที) (1.5) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 7 (DC-07) ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0822 กรัม/วินาที) (1.6) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 8 (DC-08) ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0818 กรัม/วินาที) (1.7) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 9 (DC-09) ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0965 กรัม/วินาที) (1.8) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 9 (DC-09) ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0965 กรัม/วินาที)	- ปล่องระบายอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 28/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	(1.9) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 10 (DC-10) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.1451 กรัม/วินาที) (1.10) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 11 (DC-11) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.1451 กรัม/วินาที) (1.11) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 11-1 (DC-11-1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0484 กรัม/วินาที) (1.12) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 11-2 (DC-11-2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0484 กรัม/วินาที) (1.13) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 19 (DC-19) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0629 กรัม/วินาที) (2) อาคารผลิต 2 (สายการผลิตที่ 3 ACE Line) (2.1) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 12 (DC-12) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.4010 กรัม/วินาที) (2.2) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 13 (DC-13) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.7467 กรัม/วินาที) (2.3) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 14 (DC-14) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.1993 กรัม/วินาที) (2.4) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 15 (DC-15) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.2914 กรัม/วินาที) (2.5) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 16 (DC-16) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.2165 กรัม/วินาที)	- ปล่องระบายอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 29/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	(2.6) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 17 (DC-17) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 1.0009 กรัม/วินาที)	- ปล่องระบายอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	(2.7) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 18 (DC-18) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0619 กรัม/วินาที)			
	(3) อาคารผลิต 3 (สายการผลิตที่ 4 DISA Line)			
	(3.1) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 20 (DC-20) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.1790 กรัม/วินาที)	- ปล่องระบายอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	(3.2) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 21 (DC-21) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.1209 กรัม/วินาที)			
	(3.3) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 22 (DC-22) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.1153 กรัม/วินาที)			
	(3.4) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 23 (DC-23) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.1961 กรัม/วินาที)	- เตาหลอม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	(3.5) ปล่องระบายอากาศ Dust Collector 24 (DC-24) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 0.0907 กรัม/วินาที)			
	2) ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) จากแหล่งกำเนิดต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และระบายออกทางปล่องระบาย แสดงดังตารางที่ 3-1	- ปล่องระบายอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นแบบวงแหวน (Ring Hood) มีฝาปิด (Cover) เพื่อรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการหลอมของอาคารผลิต 1 (สายการผลิตที่ 1 และ 2 FBM & KDM Line) จากเตาหลอมชนิดเหนียวนำไฟฟ้า ขนาด 3 ตัน จำนวน 5 เตา เข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่บรรยากาศต่อไป	- เตาหลอม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 30/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	4) ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นแบบวงแหวน (Ring Hood) มีฝาปิด (Cover) เพื่อรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการหลอมของอาคารผลิต 2 (สายการผลิตที่ 3 ACE Line) จากเตาหลอมชนิดเหนียวนำด้วยกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 3 เตา เข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่บรรยากาศต่อไป	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นแบบวงแหวน (Ring Hood) มีฝาปิด (Cover) เพื่อรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการหลอมของอาคารผลิต 3 (สายการผลิตที่ 4 DISA Line) จากเตาหลอมชนิดเหนียวนำด้วยกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 2 เตา เข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่บรรยากาศต่อไป	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นบริเวณหน่วยผสมทราย (Sand plant) และหน่วยปั้นแบบ (Molding) เพื่อรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการเตรียมแบบหล่อและใส่แบบเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่บรรยากาศต่อไป	- หน่วยเตรียมแบบหล่อและใส่แบบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นบริเวณเครื่องรีบบและแยกก้านชิ้นงานเพื่อรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการรีบบและแยกก้านชิ้นงาน เข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่บรรยากาศต่อไป	- เครื่องรีบบและแยกก้านชิ้นงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นบริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน เพื่อรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการขัดชิ้นงาน (Shot Blast) เข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดก่อนระบายออกสู่บรรยากาศต่อไป	- เครื่องขัดชิ้นงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	9) กำหนดให้โครงการติดตั้งระบบดูดควันจากการเติมก้อนแมกนีเซียมในเตาพักน้ำเหล็ก สำหรับการผลิตชิ้นงานประเภท FCD เพื่อรวบรวมควันและนำไปบำบัดด้วยอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรองต่อไป	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 31/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	10) จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	11) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	12) จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้ระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย - การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น - การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ - การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ตามระยะเวลาการใช้งาน และเปลี่ยนทันทีเมื่อพบถุงกรองอยู่ในสภาพชำรุดหรือไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดความดันแตกต่างของท่อลำเลียงทางเข้า-ออกของระบบถุงกรอง เพื่อตรวจสอบสภาพของถุงกรอง โดยหากค่าความดันแตกต่างลดลงอย่างกะทันหันเป็นตัวชี้วัดว่าถุงกรองบางส่วนอาจเกิดการรั่ว และหากความแตกต่างเพิ่มมากกว่าค่าปกติเป็นตัวชี้วัดว่ามีถุงกรองบางส่วนตัน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 32/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	13) ดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบประจำวัน ประจำเดือน และประจำปี ลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	14) ตรวจเช็คเครื่องจักร และสายพานลำเลียงทราย อย่างเป็นประจำและสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและจัดทำรายงานผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring report) เพื่อแจ้งให้สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	15) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ตามแผนบำรุงรักษา และจะต้องตรวจสอบถ่วงกรองเป็นประจำทุก 3 เดือน และเปลี่ยนถ่วงกรองปีละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	16) การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งานการแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	17) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	18) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่ามาตรฐาน โครงการจะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และหยุดดำเนินการหลอมจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ และต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 33/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	19) ห้ามนำเศษเหล็กที่มีการปนเปื้อนคราบน้ำมัน สารเคมี หรือวัตถุอื่นเจือปน หมุนเวียนกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการหลอม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	20) กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกต สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน ดังนั้นเมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใดๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที หากระบบดักฝุ่นดังกล่าวทำงานผิดปกติ จะส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
1.2 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	1) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทำหน้าที่ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
2. เสียง 2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	1) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่มีการดำเนินงานอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังภายในอาคารเพื่อป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน	- เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิดให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดัง และบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ และป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน	- เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 34/107

ลงชื่อ

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	4) ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยหลักการด้านวิศวกรรม เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยวางแผนการเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ เช่น เตาหลอม และเครื่องจักรสนับสนุนต่างๆ ให้มีค่าระดับเสียงน้อยที่สุด	- เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบลเอ ในกรณีที่ควบคุมไม่ได้ พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ครอบคลุมถึงรั้วโครงการ ทบสวนทุก ๆ 3 ปี และนำผลการศึกษา มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	9) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	10) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวน หากพบว่ามีค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต ทางโรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ทางผ่านของเสียง	- พื้นที่การผลิต/รั้วโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

พิมลวรรณ นิมิตต์
(นางสาวพิมลวรรณ นิมิตต์)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิควิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	11) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการและระดับเสียงในพื้นที่ทำงานมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่ากำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- ริมรั้วรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	12) รมั้ดระวังมิให้เกิดการกระทบกระแทกขณะเคลื่อนย้ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง	1) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ (Buffer Zone) เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้	- พื้นที่ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
2.3 การป้องกันที่พนักงาน	1) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) รมรงค้ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กลดเสียง และครอบหูลดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
3. การใช้น้ำ	1) โครงการสามารถสูบน้ำบาดาลที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 1 บ่อ โดยกำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลไม่เกิน 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 36/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	2) มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยกำหนดให้น้ำทิ้งที่หมุนเวียนกลับมาใช้ต้องมีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) รับน้ำประปาบางส่วนจากบริษัท เขตอุตสาหกรรมสุรนารี จำกัด มาผสมเข้ากับน้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลของโครงการ เพื่อลดอัตราการสูบน้ำบาดาลของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) ศึกษาศักยภาพของบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการ โดยทำการศึกษาปริมาณน้ำไหลเติมน้ำบาดาลในช่วงฤดูฝน ปริมาณน้ำบาดาลในฤดูแล้ง และการสูญเสียน้ำบาดาลและการกำหนดปริมาณการสูบน้ำบาดาล และนำเสนอผลการศึกษาลงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Step drawdown test)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำดื่มพนักงาน	1) กำหนดให้ติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่มสำหรับพนักงานให้เพียงพอ และตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเป็นประจำ ทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
4.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	2) กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดให้พื้นที่เก็บวัตถุดิบ/ของเสีย เป็นอาคารที่มีหลังคาและกำแพงปิดคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนชะล้างวัตถุดิบ/ของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
4.3 การจัดการน้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร/ห้องน้ำอาคารผลิต	1) ติดตั้งถังดักไขมันและน้ำมันขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด และต่ออนุกรม สำหรับบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารและกำหนดให้มีการดักไขมันและน้ำมัน ความถี่ทุกสัปดาห์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต่ออนุกรม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหาร ปริมาณ 5.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน กำหนดให้คุณลักษณะค่า BOD น้ำเข้าไม่เกิน 800 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD น้ำออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 37/107

ลงชื่อ

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิควิทยาสหกิจ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การจัดการน้ำเสียจาก สำนักงาน/โรงอาหาร/ ห้องน้ำอาคารผลิต (ต่อ)	3) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ปริมาณ 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน กำหนดให้ คุณลักษณะค่า BOD น้ำเข้าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD น้ำออกจาก ระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารผลิต (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ปริมาณ 17.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน กำหนดให้ คุณลักษณะค่า BOD น้ำเข้าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD น้ำออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 (Emergency No.1) ในกรณีที่คุณภาพน้ำไม่ได้ตาม เกณฑ์มาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจะถูกรวบรวมไปยังบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ซึ่งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็น ประจำทุก 1 เดือน กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐานจะถูกส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้รดพื้นที่สีเขียวในวันที่ฝนไม่ตก แต่กรณีที่มีน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานจะถูกรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน 1 (Emergency Pond 1) ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนมาบำบัด ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 4 และรูปที่ 5)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) กรณีในวันที่ฝนตก น้ำทิ้งจะถูกส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร และระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงรางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 38/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การจัดการน้ำเสียจาก สำนักงาน/โรงอาหาร/ ห้องน้ำอาคารผลิต (ต่อ)	9) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 (Emergency Pond 1) ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อดักตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภค ของพนักงาน กรณีน้ำทิ้งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 4 และรูปที่ 5)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	10) กำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูป	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	11) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบล้างตะกอน ออกไปกำจัดอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูป	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
4.4 การจัดการน้ำเสียจาก กระบวนการผลิตและ ระบบเสริมการผลิต	1) ติดตั้งถังเก็บน้ำ RO Reject ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจาก ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (RO Reject) ปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อทำ ให้สามารถเก็บพักน้ำทิ้งดังกล่าวได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และทำการตรวจสอบค่า TDS ด้วยระบบ TDS Checker กรณีที่พบว่าค่า TDS น้อยกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ ลิตร จะถูกส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ และระบายลงรางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี แต่หากพบว่าค่า TDS สูง กว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน 2 (Emergency Pond 2) ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งกำจัด/บำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังรูปที่ 4 และ รูปที่ 5	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) น้ำเสียจากสารหล่อเย็น (Coolant oil) รวบรวมรวบรวมบรรจุในถัง ขนาด 200 ลิตร ก่อนจะส่งไปกำจัด/บำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 39/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	1) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่รับน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) กำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เป็นบ่อสูบเพื่อใช้ผสมน้ำรดพื้นที่สีเขียว และกำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้รดพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Blow down) กำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (EC meter) ตรวจสอบให้คุณภาพน้ำเหมาะสมก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเร็ว หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จ โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ จนกว่าจะทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	1) กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า ทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 40/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์พร ภูมิคุ้ม)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) รถบรรทุกทุกสาย วัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย ให้ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) ควบคุมความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่เป็นรถบรรทุกที่ขับในบริเวณชุมชนไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณชุมชน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงการจราจรคับคั่งช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.)	- รถขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันของโครงการเป็นแบบที่มีส่วนปกคลุมมิดชิดและประตูเปิด-ปิด เพื่อป้องกันการรบกวนขณะขนส่ง	- รถขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	9) จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้เรื่องกฎจราจรและปฏิบัติตามเคร่งครัด	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	10) ดูแลให้มีการขับรถด้วยความระมัดระวังทั้งรถยนต์ทั่วไป รถบรรทุก และรถรับส่งพนักงาน มีการจดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดกับรถของโครงการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันในอนาคต	- รถยนต์ทั่วไป รถบรรทุก และรถของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	11) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	13) กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และมีมาตรการดำเนินการต่อรถที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเข้มงวด	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	14) กำหนดให้มีแผนตรวจสอบสภาพรถ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ หากพบข้อบกพร่องรถให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- รถขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 41/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	15) การขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่ง และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet; MSDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาลูกเงินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีเกิดอุบัติเหตุ	- รถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) ติดตั้งหลังคาและกำแพงปิดคลุมพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อน เช่น พื้นที่กระบวนการผลิต พื้นที่เก็บของเสีย เป็นต้น เพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) กำหนดแผนการดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำไม่ให้มีเศษขยะหรือวัสดุตกหล่นลงสู่การระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการอุดตัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการก่อนฤดูฝนหรือช่วงเดือนมิถุนายนของทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนและน้ำเสียแยกออกจากกันโดยเด็ดขาด โดยน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนจะสามารถระบายออกจากโครงการได้ ส่วนน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานกำหนดก่อนหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้รดพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) กำหนดแนวทางการระบายน้ำฝนที่ไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนนอกโดยกำหนดอัตราการระบายน้ำฝนออก 0.76 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible จำนวน 2 ชุด (สลับกันทำงาน)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 42/107

ลงชื่อ

พิมพ์พร น้อยสัณ

(นางสาวพิมพ์พร น้อยสัณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	7) การระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการต้องพิจารณาค่าระดับน้ำในรางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารีก่อน โดยค่าระดับน้ำในรางระบายน้ำในภาวะปกติมีค่าระดับน้ำประมาณ +189.00 ม.รทก. เมื่อโครงการระบายน้ำฝนออกภายนอกและระบายลงสู่รางระบายน้ำ จะทำให้ระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น ในกรณีที่ระดับเพิ่มขึ้นที่ระดับ +189.60 ม.รทก. ณ จุดระบายน้ำ โครงการต้องหยุดระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) ติดตั้งไม้วัดระดับน้ำ ณ ตำแหน่งจุดที่จะระบายน้ำฝนลงรางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี (บริเวณบ่อน้ำฝนพื้นที่ส่วนขยาย) และจัดทำป้ายรายละเอียดการระบายน้ำและระดับน้ำให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
7. การจัดการของเสีย 7.1 มาตรการทั่วไป	1) กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดให้มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บของเสียอันตรายที่มีหลังคาและกำแพงปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำฝน และพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) กำหนดให้มีการจัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตราย ภายในอาคาร แยกจากกันให้ชัดเจน โดยโครงการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมจัดการกากอุตสาหกรรมประจำโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่งและผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น			

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 43/107

ลงชื่อ

พิมลวรรณ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมเอกสารการแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด เพื่อให้อย่างมั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริงและมีวิธีการกำจัดของเสียที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ผู้รับกำจัดของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
7.2 ขยะจากสำนักงานและพนักงาน	1) กำหนดให้มีการจัดการของเสียจากอาคารสำนักงาน ดังนี้ - ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้และมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 0.376 ตัน/วัน รวบรวมในถังรองรับ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียงเข้ามารับไปกำจัดต่อไป - มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ประมาณ 0.169 ตัน/วัน รวบรวมในถังขยะมูลฝอยอันตรายและติดต่อให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - ขยะมูลฝอยอันตราย ประมาณ 0.017 ตัน/วัน รวบรวมในถังขยะมูลฝอยอันตรายและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดเตรียมถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป ของเสียรีไซเคิล และของเสียอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) ของเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร โครงการต้องจัดให้มีถังรองรับของเสียอย่างเพียงพอ และมีการเก็บรวบรวมทุกวัน โดยขยะทั่วไป และขยะอันตรายจะถูกส่งให้หน่วยงานในพื้นที่หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด ส่วนขยะรีไซเคิลโครงการจะติดต่อให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 44/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต	1) ของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ จะต้องดำเนินการจัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยแบ่งตามประเภทและวิธีการจัดการ ดังนี้ 1.1 หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (1) เศษเหล็กหมุนเวียน (Return Scrap) ประมาณ 169.2 ตัน/วัน เก็บรวบรวมไว้ในกระบะจัดเก็บเศษเหล็กส่วนเกินบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต ก่อนนำไปรวมในพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบเข้ากระบวนการหลอมอีกครั้ง (2) ทรายหมุนเวียน (Return Sand) ประมาณ 2,855 ตัน/วัน รวบรวมในระบบสายพานลำเลียง นำกลับเข้าเครื่องผสมทราย เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตแบบหล่อทรายและไส้แบบอีกครั้ง 1.2 เก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป (1) ขี้เถ้าจากการหลอมเหล็ก (Slag) ประมาณ 4.88 ตัน/วัน (2) ฝุ่นจากเตาหลอม ประมาณ 0.27 ตัน/วัน (3) แกนและแบบหล่อทราย ประมาณ 14.24 ตัน/วัน (4) ไส้ทราย ประมาณ 3.06 ตัน/วัน (5) ไส้ทราย (ไส้จากการหล่อแบบ) และทรายเสื่อมสภาพ ประมาณ 17.53 ตัน/วัน (6) น้ำปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี ประมาณ 0.129 ตัน/วัน (7) เศษขี้กิ้ง (เหล็ก) ประมาณ 0.69 ตัน/วัน (8) Coolant oil ประมาณ 0.08 ตัน/วัน (9) ขยะปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 0.15 ตัน/วัน (10) เศษผ้าและวัสดุปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 0.12 ตัน/วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 45/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	(11) กระจังสปริง ประมาณ 0.0001 ตัน/วัน (12) ผุ่นจากขั้นตอนการขัดผิวชิ้นงาน (Shot Blast) ประมาณ 0.22 ตัน/วัน (13) หลอดไฟ ประมาณ 0.0002 ตัน/วัน (14) ฉนวนกันความร้อน/อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ ประมาณ 0.012 ตัน/วัน (15) น้ำมันใช้แล้ว (Used Oil) ประมาณ 0.019 ตัน/วัน 1.3 เก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับขยะติดเชื้ขนาด 120 ลิตร ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป (1) ขยะติดเชื้จากห้องพยาบาล ประมาณ 0.0005 ตัน/วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) การดำเนินการจัดส่งกากของเสียออกไปกำจัดนอกโครงการจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามขั้นตอนที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้ - ตรวจสอบหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่เสนอให้บริการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยเลือกใช้บริการเฉพาะหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่สามารถรับกำจัดกากของเสียตามประเภทที่กำหนดเท่านั้น - บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และการจัดการกากของเสียทุกชนิด รวมทั้งเก็บรวบรวมเอกสารกำกับกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย และรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดให้อาคารเก็บรวบรวมของเสียเป็นพื้นที่ที่มีหลังคา/กำแพง และมีพื้นที่พอเพียงต่อปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ  
(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 46/107

ลงชื่อ  
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิควิทยาสหกิจ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการจัดการของเสียของหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย เพื่อเป็นการตรวจประเมินผู้รับกำจัดฯ ให้มีการดำเนินการถูกต้องตามมาตรฐาน เป็นไปตามข้อตกลงการรับกำจัด และดำเนินการกำจัดของเสียถูกต้องตามหลักวิชาการโดยจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปตรวจสอบสถานที่รับกำจัดของหน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) จัดการประชุมสัมมนาและชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมกิจการเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ และเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน โดยระบุ (1) เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (2) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 47/107

ลงชื่อ

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ โดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร/แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ/กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียน ชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะ จากชุมชน/จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม (4) สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณี วัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เป็นต้น (5) ระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมิน ผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยียนชุมชน กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นิสิต/นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 48/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) ให้มีการสื่อสารความเข้าใจหรือจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ/วารสาร/แผ่นพับ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนในรูปแบบกราฟ/ตาราง/แผนภาพ ที่สามารถสื่อสารให้ชุมชน/ชาวบ้านเข้าใจได้ง่าย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคมให้สอดคล้องในระยะ 1-3 กิโลเมตรและระยะ 3-5 กิโลเมตร โดยเน้นกิจกรรมในการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในทุกแผนงาน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) การประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ ระบุช่องทางติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 2 โดยดำเนินการจัดการเรื่องร้องเรียนให้เป็นไปตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งความรับผิดชอบต่อดำเนินการแก้ปัญหา และชดเชยเยียวยาค่าเสียหาย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) ให้ความร่วมมือกับประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในการเชิญกลุ่มผู้นำชุมชนหรือผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามโอกาสเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ ให้ทราบถึงการดำเนินการรวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อลดความวิตกกังวลเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) กรณีพบว่ามี การร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมและมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการของโครงการโครงการต้องรับผิดชอบต่อชุมชนและชดเชยค่าเสียหาย รวมทั้งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 49/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	9) ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไปให้มีความเหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	10) ทำการประเมินผลการดำเนินงานประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน และนำมาปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	11) นำเสนอผลการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ในการวางแผนการจัดการด้านความปลอดภัยดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานได้ตรวจตราสภาพการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 50/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	และการปฏิบัติงานของคนงานแล้วรายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงาน และสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริม สนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการและหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง โดยกำหนดให้ พนักงานบางส่วนของผู้เกี่ยวข้องเข้ารวมเป็นคณะกรรมการฯ ร่วมกันวางแผนควบคุมให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด มีการดูแลและประชาสัมพันธ์เพื่อให้ พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ ลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) กฎความปลอดภัย เรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) มีกฎระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัย เช่น การบังคับให้ใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) โดยเคร่งครัด การกวดขันให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น โดยให้เป็นมาตรการที่เข้มงวด มีบทลงโทษที่ชัดเจนโดยการเตือน การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 51/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	6) กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบ ข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การตักเตือนทางวาจา การตักเตือนแบบลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย โดยการให้รางวัลกับพนักงานเมื่อไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	1) วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแล ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงาน โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้น ก่อนการใช้งานรวมทั้งวิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
9.3 ความร้อน	1) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอมและหน่วยเทน้ำเหล็ก ต้องสวมใส่ชุดแขนยาวเพื่อป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 52/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 ความร้อน (ต่อ)	3) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน และเพิ่มจำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดแล้วพบว่ามีค่าความร้อนสูงกว่าที่กฎหมายกำหนดและต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อนอย่างเหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาลกรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) กำหนดเขตทางเดิน/ตีกรอบแนวเส้นทางเดินให้สอดคล้องตามข้อกำหนดและติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
9.4 เสียง	1) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำกับดูแลให้พนักงานทุกคนที่เข้าไปในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กฎหมาย 2564

หน้า 53/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 เสียง (ต่อ)	3) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) การตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
9.5 สารเคมี	1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กฎหมาย 2564
หน้า 54/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 สารเคมี (ต่อ)	3) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) เก็บสารตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้อ่อนหมดยุ่ ถ้าหมดยุ่แล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาดรวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
9.6 คุณภาพอากาศ	1) กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิต ต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละออง หรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) กำหนดพนักงานทุกคนตระหนักถึงหลักการ House Keeping อาทิเช่น การดูแลทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในพื้นที่ปฏิบัติงาน หรือกำหนดเวลาทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานในแต่ละวัน เป็นต้น	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Working area) ในหน่วยการผลิต	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 55/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ภูมิสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 อุบัติเหตุ	1) จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ของแต่ละกระบวนการผลิต ตั้งแต่การขนถ่ายวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ตลอดจนการขนส่งสินค้า โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพร่วมกับหัวหน้างาน เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดให้มีการแบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย แวนตากันแสง ถุงมือ รองเท้า หัวเหล็ก เป็นต้น หรือในบริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมากจะต้องสวมเครื่องป้องกันหู และหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยโรงงานจะต้องติดป้ายเตือนเป็นระยะๆ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ โดยพนักงานผู้ปฏิบัติงานและเมื่อปฏิบัติงานเสร็จแล้ว พนักงานต้องทำความสะอาดพื้นที่ที่ทำงานให้สะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อความปลอดภัย ในกรณีพบลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ให้แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาและแผนกความปลอดภัยภายในโรงงาน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) เครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทงหรือกระแทกมือ กำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจเกิดอันตรายต่อพนักงานต้องมีการดัดป้องกันอันตราย และห้ามพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง หากพนักงานไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) กำหนดให้เครื่องจักรที่มีการทำงานและมีเศษชิ้นงาน กระเด็นออกมาจากเครื่อง ต้องมีการดัดป้องกัน เพื่อป้องกันเศษชิ้นงานกระเด็นเข้าดวงตาพนักงาน กำหนดให้พนักงานที่ทำงานกับเครื่องจักรประเภทนี้ต้องสวมใส่ แวนตา/แว่นครอบตา/กระบ้งป้องกันใบหน้า ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 56/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	6) ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะ และสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวัง อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ ของนายจ้างและลูกจ้างพ.ศ. 2554 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) จัดเตรียมและดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่ทำงานโดยจะต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน มีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) จัดให้มีกิจกรรม Safety talk เป็นกิจวัตรประจำวัน (routine) ของพนักงาน ก่อนเริ่มงาน และเป็นส่วนหนึ่งของระบบการบริหารจัดการความปลอดภัย	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	9) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้แบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุ ประกอบด้วยประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง กรู๊ปเลือด วันเดือนปีที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการ บาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทางแก้ไข และการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุมีการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 57/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	10) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการและหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึงโดยกำหนดให้ในการประชุมให้ตัวแทนแต่ละแผนก/หน่วยงานนำเสนอข้อมูล/ตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นหรือการเกิดอุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไขในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	11) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ทำการวิเคราะห์อุบัติเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานและระดับบริหาร ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมาในลักษณะของการบาดเจ็บ ส่วนของร่างกายที่ได้รับการบาดเจ็บ แหล่งที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ ชนิดของอุบัติเหตุ (การชน ถูกบีบ กระแทก การลื่น) สภาพที่เป็นอันตราย สิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ส่วนของสิ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน ปัจจัยจากพนักงาน และปัจจัยจากงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เสนอแนะหรือหาแนวทางแก้ไขในทางวิศวกรรม การให้ความรู้ หรือจัดทำแผนงานแล้วแต่กรณี	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	12) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงานโดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	13) อบรมความรู้ด้านการยศาสตร์ และการยกของอย่างถูกวิธี เพื่อให้พนักงานเข้าใจและปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง ป้องกันการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงานของพนักงานรวมทั้งกำหนดให้พนักงานที่ต้องทำการยกของหนักที่อาจเกิดการร่ว่งหล่นทับเท้าแล้วเกิดอันตรายได้ ต้องมีการใช้อุปกรณ์ทุ่นแรงที่เหมาะสม เช่น รถเข็น แขนดัดลิฟ เป็นต้น เพื่อป้องกันของหล่นทับเท้าเกิดการบาดเจ็บ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 58/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มัสตย)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	14) ประเมินความรู้ความเข้าใจของพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงวิธีการทำงานกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งหากพนักงานไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน จะต้องได้รับการอบรมซ้ำและประเมินซ้ำ จนกว่าจะผ่านการประเมิน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	15) ส่งเสริมความตระหนักความปลอดภัยโดยการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการทำงานอย่างปลอดภัยในทุกๆเดือนและเผยแพร่ให้แก่พนักงาน ศึกษาและปฏิบัติตาม	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	16) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	17) กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบ ข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงาน อย่างปลอดภัย ได้แก่ การตักเตือนทางวาจา การตักเตือนแบบลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือ คณะกรรมการความปลอดภัย รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้ ปลอดภัย โดยการให้รางวัลกับพนักงานเมื่อไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	18) ในกรณีที่มีการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ใด ๆ จะต้องใช้ระบบ ล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) โดยทำ Procedure/คู่มือการ ปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงทุกคน รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงให้มีความปลอดภัย	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 59/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดทำรายงานตรวจสอบตัวเอง (Self Audit) ตามคู่มือ (Guide Line) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทำการทบทวนเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ (1) อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิง (2) เก็บบายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำ (3) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มมอเตอร์) (4) ป้ายเตือนอันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) การป้องกันอัคคีภัยให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกำหนดให้ในพื้นที่เสี่ยงต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 1,000 ตารางเมตร ยกเว้นบริเวณหรือห้องเก็บวัสดุติดไฟได้ง่ายจะต้องมีอย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 100 ตารางเมตร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 60/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.9 แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน	1) จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็น แผน ปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1-3 ดังรูปที่ 6	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และฝึกซ้อมเหตุ ฉุกเฉินประจำปีร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อเตรียมการหรือกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ ใกล้เคียง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) พนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ โดยโครงการ จะจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับ เนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการ ดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือ ผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติที่ทำการฝึกอบรมเป็นอย่างน้อย ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูล แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่าง ๆ เส้นทางขนส่ง และเอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมีของโครงการ	- สถานพยาบาลใกล้เคียง พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 61/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลารณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) กำหนดให้การดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 62/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	4) ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 “ข้อ 5 การตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง ให้แพทย์บันทึกรายละเอียดผลการตรวจ และระบุความเห็นที่บ่งบอกถึงสภาวะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรือเป็นอุปสรรคต่อการทำงาน พร้อมทั้งลงลายมือชื่อและวันที่ตรวจ” และ “ข้อ 9” กรณีที่พบผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงผิดปกติหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาทันที และให้ตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติเพื่อประโยชน์ในการป้องกัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 63/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	7) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพโดยจัดเก็บและบันทึกฐานข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็น Digital File ของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากพนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ (1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน (2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ (1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 64/107

ลงชื่อ

พิมลวรรณ พิมลศิลป์
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	(2) เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานและส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	9) โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจวัดรวมทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา โดยดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทาง การตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล ของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค และตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
10. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย	1) จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉินของโครงการ	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มัสตย)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย (ต่อ)	3) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมาหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองนครราชสีมา ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวังการรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ โดยจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่ โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทีมบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดกิจกรรม CSR เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข เน้นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยการสนับสนุนเพิ่มองค์ความรู้และความชำนาญ โดยการอบรมป้องกัน การส่งเสริมสุขภาพและรักษาโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ตลอดจนอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่าง ๆ ทั้งนี้ ให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 66/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย (ต่อ)	7) สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านเคมี สารพิษและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	8) จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อ (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมการออกกำลังกายให้แก่พนักงานก่อน-หลังทำงาน รณรงค์การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคที่ไม่เหมาะสมของพนักงาน และรณรงค์การงดสูบบุหรี่และดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ กิจกรรมวิ่งลดโรคลดพุงรอบโรงงาน กิจกรรมรักสุขภาพของพนักงาน กิจกรรมสันทนาการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
11. อันตรายร้ายแรง	1) กำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยประสานแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น/ผู้นำชุมชน/โรงงานข้างเคียง เข้าร่วมซ้อมแผนการปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุการระเบิด อัคคีภัย การรั่วไหลของก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และอุบัติเหตุต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการประเมินผลการฝึกซ้อมในแต่ละครั้ง เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงให้แผนฉุกเฉินมีประสิทธิภาพมากขึ้น และจัดทำเป็นเอกสารให้พนักงานได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) จัดเตรียมระบบเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง โดยเขียนวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้ปฏิบัติตามรวมทั้งจัดทำตารางตรวจสอบสภาพ/ประสิทธิภาพในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 67/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้รับผิดชอบ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	4) จัดทำระเบียบปฏิบัติงานขณะทำการขนถ่ายและขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	5) จัดทำเอกสารเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมีไว้ในบริเวณที่พนักงานสามารถนำไปอ่านได้และใช้งานได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	6) จัดทำป้ายสัญลักษณ์เพื่อแสดงถึงอันตรายของผลิตภัณฑ์เหลว ติดไว้ให้เห็นชัดเจนบริเวณกำแพงที่ล้อมรอบถัง หรือจุดเชื่อมต่อและส่งจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	7) กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 เหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 2 และเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 3 ให้ทางโครงการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
12. พื้นที่สีเขียว	1) จัดพื้นที่สีเขียว ขนาด 3.75 ไร่ (ร้อยละ 11.35 ของพื้นที่โครงการ) ดังรูปที่ 3 เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ เป็นแนวกำบังธรรมชาติป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เสียง รวมถึงเป็นการปรับปรุงทัศนียภาพด้วยการปลูกต้นไม้โตเร็ว ต้นตะแบก ต้นสาธร ต้นทุกระจง ต้นพญาสัตบรรณ ต้นประดู่ ต้นลีลาวดี ต้นหมาก และต้นพิกุล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	2) ดูแลต้นไม้ และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	3) ปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
	4) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 68/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 19 ปล่อง (รูปที่ 7) อาคารผลิตที่ 1 1) ปล่องระบบดักฝุ่น 1 (DC-01) 2) ปล่องระบบดักฝุ่น 2 (DC-02) 3) ปล่องระบบดักฝุ่น 3 (DC-03) 4) ปล่องระบบดักฝุ่น 6 (DC-06) 5) ปล่องระบบดักฝุ่น 7 (DC-07) 6) ปล่องระบบดักฝุ่น 8 (DC-08) 7) ปล่องระบบดักฝุ่น 9 (DC-09) 8) ปล่องระบบดักฝุ่น 10 (DC-10) 9) ปล่องระบบดักฝุ่น 11 (DC-11) 10) ปล่องระบบดักฝุ่น 11-1 (DC-11-1) 11) ปล่องระบบดักฝุ่น 11-2 (DC-11-2) 12) ปล่องระบบดักฝุ่น 19 (DC-19) อาคารผลิตที่ 2 13) ปล่องระบบดักฝุ่น 12 (DC-12) 14) ปล่องระบบดักฝุ่น 13 (DC-13) 15) ปล่องระบบดักฝุ่น 14 (DC-14) 16) ปล่องระบบดักฝุ่น 15 (DC-15) 17) ปล่องระบบดักฝุ่น 16 (DC-16) 18) ปล่องระบบดักฝุ่น 17 (DC-17) 19) ปล่องระบบดักฝุ่น 18 (DC-18)	- ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
 หน้า 69/107

ลงชื่อ

พินิตตา ภูมิคุ้ม
 (นางสาวพินิตตา ภูมิคุ้ม)

ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



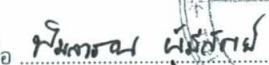
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 8) 1) ชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (A1) 2) โรงเรียนบ้านทับช้าง (A2) 3) ชุมชนบ้านหนองตาคง (A3) 4) ชุมชนบ้านหนองสมอ (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
2. ระดับเสียง 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) 3) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 4) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 5) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 6) ระดับเสียงรบกวน (ชุมชนบ้านสุรนารีวิลล์ (N1))	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 8) 1) ชุมชนบ้านสุรนารีวิลล์ (N1) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ โดยทำการตรวจวัดในพื้นที่โครงการและห่างจากกำแพงประมาณ 2 เมตร จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ 1) ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N1) 2) ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N2) 3) ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N3) 4) ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ 
(นายทวี วรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 70/107

ลงชื่อ 
(นางสาวพิมวรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่มของโครงการ 1) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) 2) ปริมาณโครเมียมทั้งหมด (Cr) 3) ไนเตรท (NO_3^-) 4) ฟลูออไรด์ (F) 5) ไซยาไนต์ (CN^-) 6) เหล็ก (Fe) 7) แบเรียม (Ba) 8) สารหนู (As) 9)ปรอท (Hg) 10) ตะกั่ว (Pb) 11) แคดเมียม (Cd) 12) ทองแดง (Cu) 13) สังกะสี (Zn) 14) ซีลีเนียม (Se)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) น้ำดื่มที่ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว (RO) 2) น้ำดื่มจากตู้น้ำดื่ม	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ
(นายทวี วรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) อุณหภูมิ (Temperature) 3) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 4) ของแข็งแขวนลอย (SS) 5) บีโอดี (BOD) 6) ซีโอดี (COD) 7) ทีเคเอ็น (TKN) 8) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) 9) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 10) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) 11) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 12) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 4 และรูปที่ 5) ได้แก่ 1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) 2) บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
3.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในถังพักน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ (Reject Water RO) 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) อุณหภูมิ (Temperature) 3) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) 4) ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (รูปที่ 4 และรูปที่ 5) ได้แก่ 1) ถังพักน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ (Reject Water Tank)	- ตรวจวัดทุกวัน สรุปละเอียดงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ดังนี้ - Electrical Conductivity (EC)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (รูปที่ 4 และรูปที่ 5) ได้แก่ 1) ระบบหล่อเย็นเตาหลอม FBM KDM ACE line 2) ระบบหล่อเย็นเตาหลอม DISA line 3) ระบบหล่อเย็น FBM KDM ACE line 4) ระบบหล่อเย็น DISA line	- สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
3.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 1) สี (Color) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 4) ค่าทีดีเอส (TDS) 5) คลอไรด์ (Cl) 6) ฟลูออไรด์ (Fluoride) 7) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) 8) ตะกั่ว (Pb) 9) สารหนู (As) 10) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) 11) แมงกานีส (Mn) 12)ปรอท (Hg) 13) ทองแดง (Cu) 14) เหล็ก (Fe)	- ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำบาดาลของโครงการ จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 10) 1) บ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 1 (UW1) - ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) จำนวน 3 สถานี 2) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารผลิต 2 (บริเวณหอหล่อเย็น) (UW2) 3) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารผลิต 2 (บริเวณส่วนผลิตไส้แบบ) (UW3) 4) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารผลิต 3 (บริเวณอาคารเก็บสารเคมี) (UW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กฎหมาย 2564
หน้า 73/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน 1) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ 2) ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) 3) สารหนู (As) 4) แคดเมียม (Cd) และสารประกอบแคดเมียม 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 6) ตะกั่ว (Pb) 7) แมงกานีส (Mn) และสารประกอบแมงกานีส 8)ปรอท (Hg) และสารประกอบปรอท 9) เหล็ก (Fe)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด (รูปที่ 11) ดังนี้ 1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S2) 3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S3) 4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ 1) ที่ระดับดินต้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
5. การจัดการของเสีย 1) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด 2) เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง 3) รวบรวมเอกสารการแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกและจัดทำรายงานทุกปี	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง 1) บันทึกรับปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย / ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วงเวลาการเกิดเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) - บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด - บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
7. การบันทึกอุบัติเหตุ 1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 5 ระดับ คือหยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพและตาย 7) รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา	- พื้นที่เขตก่อสร้าง	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

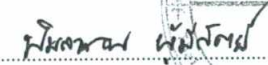


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจและสังคม 1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึง พอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจาย ตัวการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ (รูปที่ 12) ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม การติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจาก ชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการ ป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- บันทึกทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียนและรายงาน ทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายทวี วรรณวงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ 
 (นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 24 ปล่อง (รูปที่ 7) อาคารผลิตที่ 1 1) ปล่องระบบดักฝุ่น 1 (DC-01) 2) ปล่องระบบดักฝุ่น 2 (DC-02) 3) ปล่องระบบดักฝุ่น 3 (DC-03) 4) ปล่องระบบดักฝุ่น 6 (DC-06) 5) ปล่องระบบดักฝุ่น 7 (DC-07) 6) ปล่องระบบดักฝุ่น 8 (DC-08) 7) ปล่องระบบดักฝุ่น 9 (DC-09) 8) ปล่องระบบดักฝุ่น 10 (DC-10) 9) ปล่องระบบดักฝุ่น 11 (DC-11) 10) ปล่องระบบดักฝุ่น 11-1 (DC-11-1) 11) ปล่องระบบดักฝุ่น 11-2 (DC-11-2) 12) ปล่องระบบดักฝุ่น 19 (DC-19) อาคารผลิตที่ 2 13) ปล่องระบบดักฝุ่น 12 (DC-12) 14) ปล่องระบบดักฝุ่น 13 (DC-13) 15) ปล่องระบบดักฝุ่น 14 (DC-14) 16) ปล่องระบบดักฝุ่น 15 (DC-15) 17) ปล่องระบบดักฝุ่น 16 (DC-16) 18) ปล่องระบบดักฝุ่น 17 (DC-17) 19) ปล่องระบบดักฝุ่น 18 (DC-18)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)	อาคารผลิตที่ 3 20) ปล่องระบบดักฝุ่น 20 (DC-20) 21) ปล่องระบบดักฝุ่น 21 (DC-21) 22) ปล่องระบบดักฝุ่น 22 (DC-22) 23) ปล่องระบบดักฝุ่น 23 (DC-23) 24) ปล่องระบบดักฝุ่น 24 (DC-24)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) 4) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 8) 1) ชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (A1) 2) โรงเรียนบ้านทับช้าง (A2) 3) ชุมชนบ้านหนองตาคง (A3) 4) ชุมชนบ้านหนองสมอ (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
2. ระดับเสียง 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) 3) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 4) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 5) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 6) ระดับเสียงรบกวน (ชุมชนบ้านสุรนารีวิลล์ (N1))	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 8) 1) ชุมชนบ้านสุรนารีวิลล์ (N1) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ โดยทำการตรวจวัดในพื้นที่โครงการและห่างจากกำแพงประมาณ 2 เมตร จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ 1) ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N1) 2) ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N2) 3) ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N3) 4) ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่มของโครงการ 1) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) 2) ปริมาณโครเมียมทั้งหมด (Cr) 3) ไนเตรท (NO ₃ -N) 4) ฟลูออไรด์ (F) 5) ไซยาไนต์ (CN) 6) เหล็ก (Fe) 7) แบเรียม (Ba) 8) สารหนู (As) 9)ปรอท (Hg) 10) ตะกั่ว (Pb) 11) แคดเมียม (Cd) 12) ทองแดง (Cu) 13) สังกะสี (Zn) 14) ซีลีเนียม (Se)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) น้ำดื่มที่ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว (RO) 2) น้ำดื่มจากตู้น้ำดื่ม	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 79/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) อุณหภูมิ (Temperature) 3) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 4) ของแข็งแขวนลอย (SS) 5) บีโอดี (BOD) 6) ซีโอดี (COD) 7) ทีเคเอ็น (TKN) 8) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) 9) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 10) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) 11) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 12) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 4 และรูปที่ 5) ได้แก่ 1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) 2) บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
3.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในถังพักน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ (Reject Water RO) 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) อุณหภูมิ (Temperature) 3) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) 4) ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (รูปที่ 4 และรูปที่ 5) ได้แก่ 1) ถังพักน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ (Reject Water Tank)	- ตรวจวัดทุกวัน สรุปรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ นุ่มสัดย)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ดังนี้ - Electrical Conductivity (EC)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (รูปที่ 4 และรูปที่ 5) ได้แก่ 1) ระบบหล่อเย็นเตาหลอม FBM KDM ACE line 2) ระบบหล่อเย็นเตาหลอม DISA line 3) ระบบหล่อเย็น FBM KDM ACE line 4) ระบบหล่อเย็น DISA line	- สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
3.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 1) สี (Color) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 4) ค่าทีดีเอส (TDS) 5) คลอไรด์ (Cl) 6) ฟลูออไรด์ (Fluoride) 7) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) 8) ตะกั่ว (Pb) 9) สารหนู (As) 10) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) 11) แมงกานีส (Mn) 12)ปรอท (Hg) 13) ทองแดง (Cu) 14) เหล็ก (Fe)	- ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำบาดาลของโครงการ จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 10) 1) บ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 1 (UW1) - ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) จำนวน 3 สถานี 1) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารผลิต 2 (บริเวณหอหล่อเย็น) (UW2) 2) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารผลิต 2 (บริเวณส่วนผลิตไส้แบบ) (UW3) 3) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารผลิต 3 (บริเวณอาคารเก็บสารเคมี) (UW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 81/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน 1) ปริมาณอินทรียวัตถุ 2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3) สารหนู (As) 4) แคดเมียม (Cd) และสารประกอบแคดเมียม 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 6) ตะกั่ว (Pb) 7) แมงกานีส (Mn) และสารประกอบแมงกานีส 8)ปรอท (Hg) และสารประกอบปรอท 9) เหล็ก (Fe)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด (รูปที่ 11) ดังนี้ 1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S2) 3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S3) 4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง 1) ที่ระดับดินต้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
5. วัตถุติด - จัดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้วัตถุติดในการหลอมในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกเดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
6. ปริมาณน้ำใช้ - จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำรายเดือนของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกเดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
7. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกเดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ 
(นายทวี วรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ 
(นางสาวพิมวรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย 1) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด 2) เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน อย่างต่อเนื่อง 3) รวบรวมเอกสารการแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกและจัดทำรายงานทุกปี	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
9. คมนาคม 1) จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและปลอดภัย 10.1 ตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ 1) ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) 2) ฝุ่นละอองขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานทั้ง 4 สายการผลิตและพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน (รูปที่ 13) จำนวน 11 จุด ได้แก่ 1) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM) (A1) 2) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE) (A2) 3) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA) (A3) 4) บริเวณเครื่องปั้นแบบ FBM (Molding FBM) (A4) 5) บริเวณเครื่องปั้นแบบ KDM (Molding KDM) (A5) 6) บริเวณเครื่องปั้นแบบ ACE (Molding ACE) (A6) 7) บริเวณเครื่องปั้นแบบ DISA (Molding DISA) (A7) 8) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน FBM & KDM (Shot Blast FBM & KDM) (A8) 9) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน FBM & KDM (Shot Blast FBM & KDM) (A9) 10) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน ACE (Shot Blast ACE) (A10) 11) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน DISA (Shot Blast DISA) (A11)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 84/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10.1 ตรวจสอบเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ (ต่อ) 3) ฝุ่นของโลหะ (Fume)	- ตรวจวัดบริเวณหน้าเตาหลอม จำนวน 3 จุด (รูปที่ 13) 1) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM) (Fume 1) 2) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE) (Fume 2) 3) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA) (Fume 3) - ตรวจวัดที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน้าเตาหลอม จำนวน 3 จุด 1) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM) (Fume 1) 2) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE) (Fume 2) 3) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA) (Fume 3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
4) ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO ₂)	- บริเวณที่ปฏิบัติงานและพนักงาน (Personal Sampling) ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 1 จุด (รูปที่ 13) ได้แก่ 1) บริเวณทำไส้แบบ (Shell core) (SiO₂)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 85/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10.2 สารเคมี 1) สารประกอบฟีนอล (Phenol) 2) แอมโมเนีย (Ammonia) 3) สารประกอบฟอร์มาลดีไฮด์	- บริเวณที่ปฏิบัติงานและพนักงาน (Personal Sampling) ที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 1 จุด (รูปที่ 13) ได้แก่ 1) บริเวณทำไส้แบบ (Shell core) (SiO1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
10.3 ระดับเสียง 1) ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการทำงาน (Equivalent Continuous Sound Pressure Level : Leq 8 ชั่วโมง) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม 2) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ 3) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Lmax)	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานทั้ง 4 สายการผลิต (รูปที่ 13) จำนวน 13 จุด ได้แก่ 1) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM) (N1) 2) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE) (N2) 3) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA) (N3) 4) บริเวณเครื่องปั้นแบบ FBM (Molding FBM) (N4) 5) บริเวณเครื่องปั้นแบบ KDM (Molding KDM) (N5) 6) บริเวณเครื่องปั้นแบบ ACE (Molding ACE) (N6) 7) บริเวณเครื่องปั้นแบบ DISA (Molding DISA) (N7) 8) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน FBM & KDM (Shot Blast FBM & KDM) (N8) 9) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน FBM & KDM (Shot Blast FBM & KDM) (N9)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 86/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10.3 ระดับเสียง (ต่อ)	10) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน ACE (Shot Blast ACE) (N10) 11) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน DISA (Shot Blast DISA) (N11) 12) บริเวณเครื่องกัดกลึงชิ้นงาน (Machine) (N12) 13) บริเวณเครื่องทำไส้แบบ (Shell core) (N13)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
4) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง บริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (รูปที่ 13) จำนวน 13 จุด ได้แก่ 1) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM) (N1) 2) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE) (N2) 3) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA) (N3) 4) บริเวณเครื่องปั้นแบบ FBM (Molding FBM) (N4) 5) บริเวณเครื่องปั้นแบบ KDM (Molding KDM) (N5) 6) บริเวณเครื่องปั้นแบบ ACE (Molding ACE) (N6) 7) บริเวณเครื่องปั้นแบบ DISA (Molding DISA) (N7) 8) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน FBM & KDM (Shot Blast FBM & KDM) (N8)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

พินิจวรรณ นิมิตต์

(นางสาวพินิจวรรณ นิมิตต์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง (ต่อ)	9) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน FBM & KDM (Shot Blast FBM & KDM) (N9) 10) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน ACE (Shot Blast ACE) (N10) 11) บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน DISA (Shot Blast DISA) (N11) 12) บริเวณเครื่องกัดกลึงชิ้นงาน (Machine) (N12) 13) บริเวณเครื่องทำไส้แบบ (Shell core) (N13)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
5) จัดทำ Noise Contour Map ครอบคลุมถึงริมรั้วโรงงาน	- พื้นที่โครงการบริเวณอาคารผลิต 1 - พื้นที่โครงการบริเวณอาคารผลิต 2 - พื้นที่โครงการบริเวณอาคารผลิต 3	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ และทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
10.4 ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน 1) ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดบริเวณหน้าเตาหลอม ทั้ง 4 สายการผลิต จำนวน 9 จุด ดังนี้ (รูปที่ 13) 1) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM) (W1) 2) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM) (W2) 3) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE) (W3)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน (ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุด)	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 88/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10.4 ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	4) บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA) (W4) 5) บริเวณจุดเทน้ำเหล็กของสายการผลิตที่ 1 FBM (Molding FBM) (W5) 6) บริเวณจุดเทน้ำเหล็กของสายการผลิตที่ 2 KDM (Molding KDM) (W6) 7) บริเวณจุดเทน้ำเหล็กของสายการผลิตที่ 3 ACE (Molding ACE) (W7) 8) บริเวณจุดเทน้ำเหล็กของสายการผลิตที่ 4 DISA (Molding DISA) (W8) 9) บริเวณทำไส้แบบ (Shell core) (W9)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน (ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุด)	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
10.5 การบันทึกอุบัติเหตุ 1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหากการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพและตาย	- ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 89/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ 11.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการ สำหรับพนักงานใหม่ และทำการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
11.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 1) เอกซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด 2) ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น 3) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 4) ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบการ ตามดุลพินิจของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานส่วนผลิต/ตามความเสี่ยง	- ตามจำนวนชั่วโมงทำงานสะสมของพนักงาน หรือตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
11.3 กรณีที่ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามี ความผิดปกติ - พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
11.4 จัดทำรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพและวิเคราะห์ผลการตรวจสอบสุขภาพ พร้อมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสอบสุขภาพในรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
11.5 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 90/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11.6 รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
12. ระบบป้องกันอัคคีภัย			
12.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนดกำหนด	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
12.2 ฝึกซ้อม/อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผล	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
13. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			
13.1 จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
13.2 จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
14. สังคม-เศรษฐกิจ			
14.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (รูปที่ 12)	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

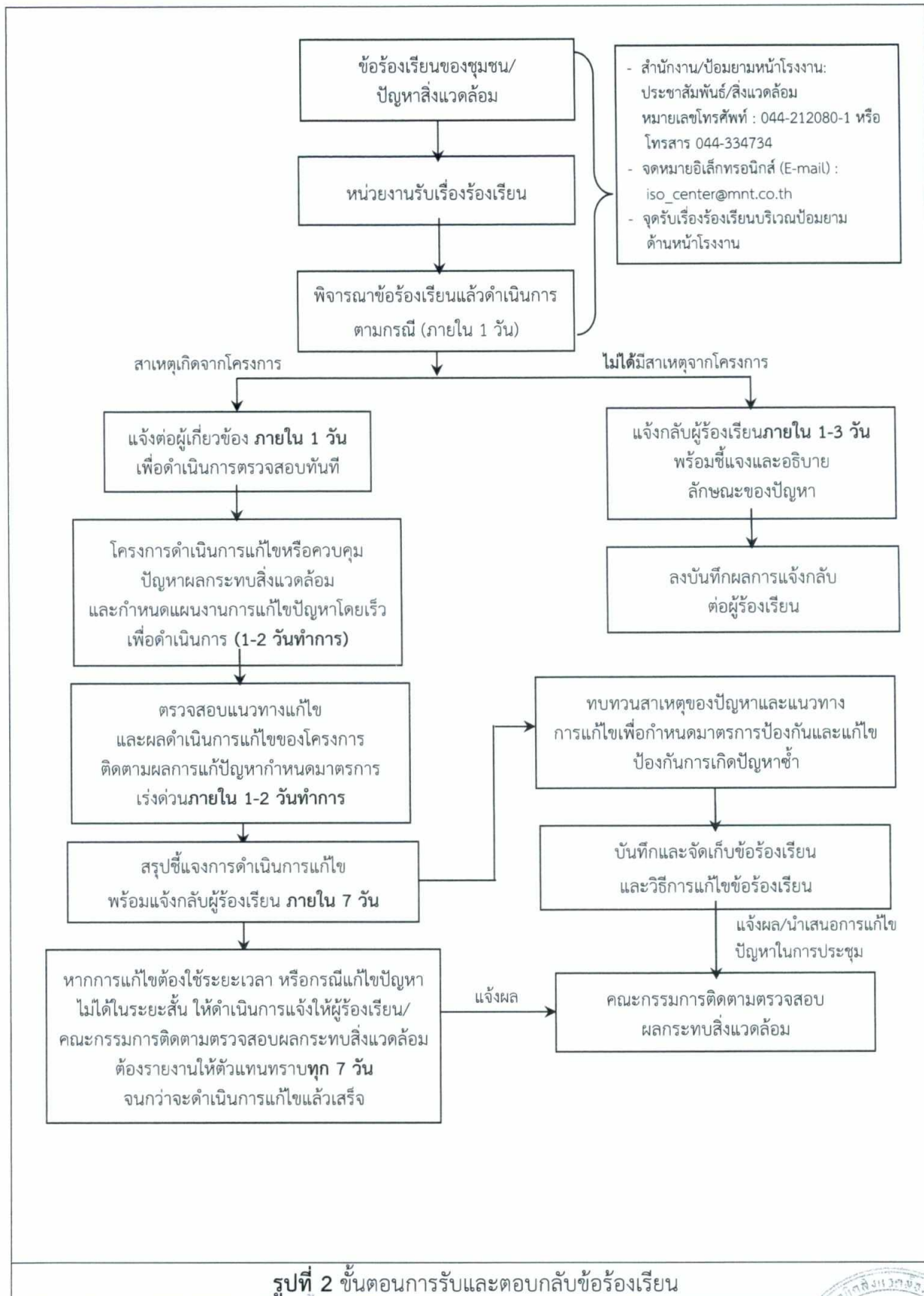


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็กหล่อ (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด
15. สาธารณสุข 15.1 ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องระบบทางเดินหายใจ อัตราการป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 Code Job-J99) อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุ	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ  
(นายทวี วรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ  
(นางสาวพิมลวรรณ พิมสรย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 94/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-1 ค่าควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศของโครงการ

แหล่งกำเนิด	ระบบ บำบัดมลพิษ ทางอากาศ	ข้อมูลของปล่องระบาย					ความเข้มข้น สารมลพิษ ทางอากาศ	อัตรา ระบายนมลพิษ ทางอากาศ	หมายเหตุ
		ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราไหลก๊าซ (Nm³/s)	TSP		ลักษณะ ปลายปล่อง
							(mg/m³)	(g/s)	
อาคารผลิต 1 (สายการผลิตที่ 1 และ 2 FBM & KDM line)									
1. Dust Collector 1 (DC-01)	Bag Filter	7.50	0.80	386.00	13.26	5.15	30	0.1544	งอ 90°
2. Dust Collector 2 (DC-02)	Bag Filter	6.50	0.35	308.00	17.32	1.61	30	0.0484	งอ 90°
3. Dust Collector 3 (DC-03)	Bag Filter	6.50	0.65	318.00	7.53	2.34	30	0.0703	งอ 90°
4. Dust Collector 6 (DC-06)	Bag Filter	8.80	0.70	308.00	12.99	4.84	30	0.1451	งอ 90°
5. Dust Collector 7 (DC-07)	Bag Filter	8.80	0.80	308.00	5.63	2.74	30	0.0822	งอ 90°
6. Dust Collector 8 (DC-08)	Bag Filter	10.00	0.30	313.00	39.85	2.73	30	0.0818	งอ 90°
7. Dust Collector 9 (DC-09)	Bag Filter	9.00	0.50	308.00	17.21	3.22	30	0.0965	งอ 90°
8. Dust Collector 10 (DC-10)	Bag Filter	8.80	0.70	308.00	12.99	4.84	30	0.1451	งอ 90°
9. Dust Collector 11 (DC-11)	Bag Filter	8.80	0.55	308.00	21.05	4.84	30	0.1451	งอ 90°
10. Dust Collector 11-1 (DC-11-1)	Bag Filter	10.00	0.30	308.00	23.58	1.61	30	0.0484	งอ 90°
11. Dust Collector 11-2 (DC-11-2)	Bag Filter	8.00	0.35	308.00	17.32	1.61	30	0.0484	งอ 90°
12. Dust Collector 19 (DC-19)	Bag Filter	9.5	0.50	308.00	11.03	2.10	30	0.0629	งอ 90°
อาคารผลิต 2 (สายการผลิตที่ 3 ACE line)									
13. Dust Collector 12 (DC-12)	Bag Filter	9.00	1.00	379.00	21.65	13.37	30	0.4010	งอ 90°
14. Dust Collector 13 (DC-13)	Bag Filter	9.00	1.50	313.00	14.79	24.89	30	0.7467	งอ 90°
15. Dust Collector 14 (DC-14)	Bag Filter	7.50	1.00	343.00	9.73	6.64	30	0.1993	งอ 90°
16. Dust Collector 15 (DC-15)	Bag Filter	7.50	1.00	323.00	13.41	9.71	30	0.2914	งอ 90°
17. Dust Collector 16 (DC-16)	Bag Filter	7.50	0.80	323.00	15.56	7.22	30	0.2165	งอ 90°
18. Dust Collector 17 (DC-17)	Bag Filter	7.50	0.80	333.00	74.17	33.36	30	1.0009	งอ 90°
19. Dust Collector 18 (DC-18)	Bag Filter	7.50	0.50	313.00	11.03	2.03	30	0.0619	งอ 90°

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 96/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ค่าควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศของโครงการ

แหล่งกำเนิด	ระบบ บำบัดมลพิษ ทางอากาศ	ข้อมูลของปล่องระบาย					ความเข้มข้น สารมลพิษ ทางอากาศ	อัตรา ระบายมลพิษ ทางอากาศ	หมายเหตุ
		ความสูง	เส้นผ่านศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราไหลก๊าซ	TSP		ลักษณะ ปลายปล่อง
		(m)	(m)	(K)	(m/s)	(Nm³/s)	(mg/m³)	(g/s)	
อาคารผลิต 2 (สายการผลิตที่ 4 DISA line)									
20. Dust Collector 20 (DC-20)	Bag Filter	27.00	1.00	333.00	16.98	11.93	15.00	0.1790	ตรง
21. Dust Collector 21 (DC-21)	Bag Filter	27.00	0.78	308.00	17.44	8.06	15.00	0.1209	ตรง
22. Dust Collector 22 (DC-22)	Bag Filter	27.00	0.78	323.00	17.44	7.69	15.00	0.1153	ตรง
23. Dust Collector 23 (DC-23)	Bag Filter	27.00	1.00	323.00	18.04	13.07	15.00	0.1961	ตรง
24. Dust Collector 24 (DC-24)	Bag Filter	27.00	0.68	308.00	17.21	6.05	15.00	0.0907	ตรง
ค่ามาตรฐาน ^{1/}							120	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

ที่มา : บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด, 2563

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



กุมภาพันธ์ 2564
หน้า 97/107

ลงชื่อ

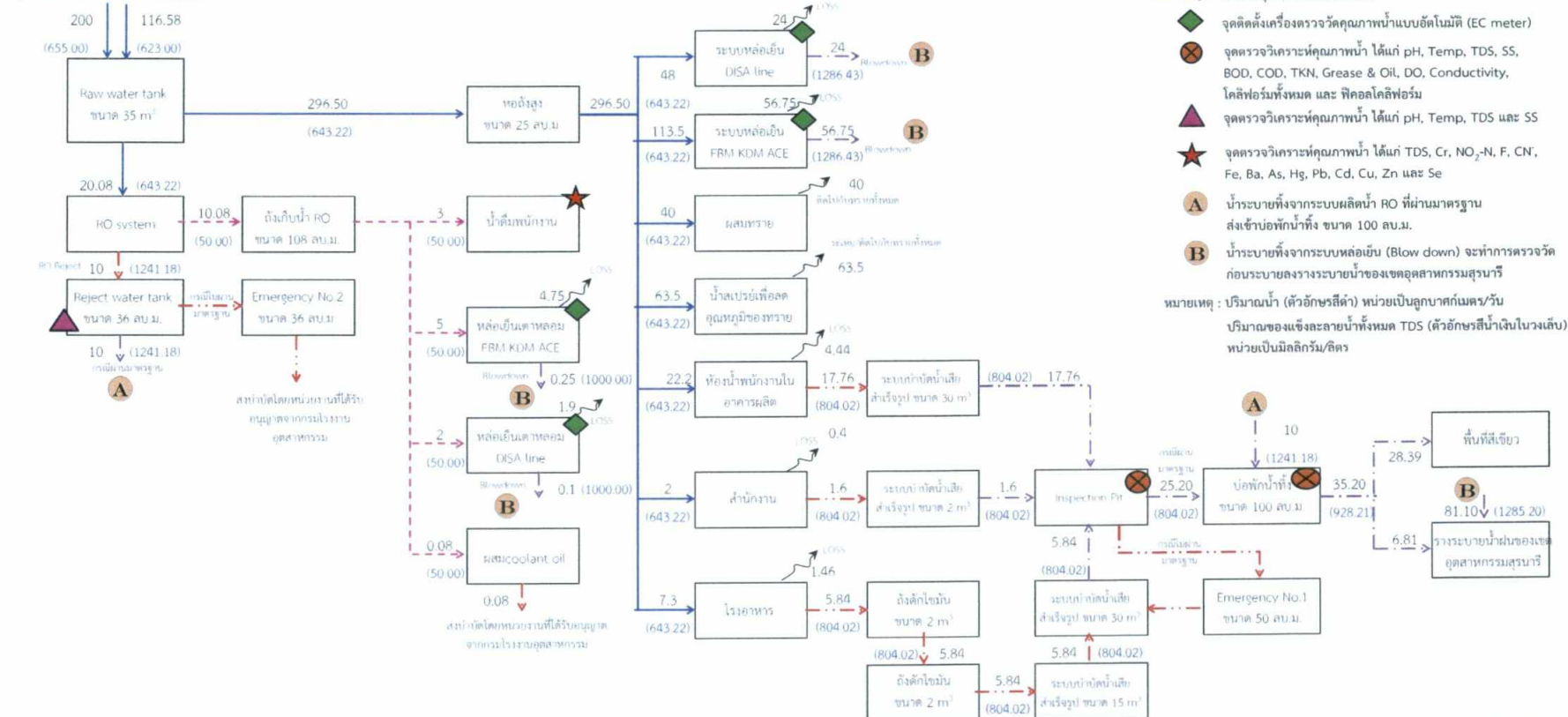
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



น้ำประปาจากเขต
อุตสาหกรรมสุรนารี

น้ำบาดาลของ
โครงการ



รูปที่ 4 ดุลการใช้ของโครงการ

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

กฎหมาย 2564

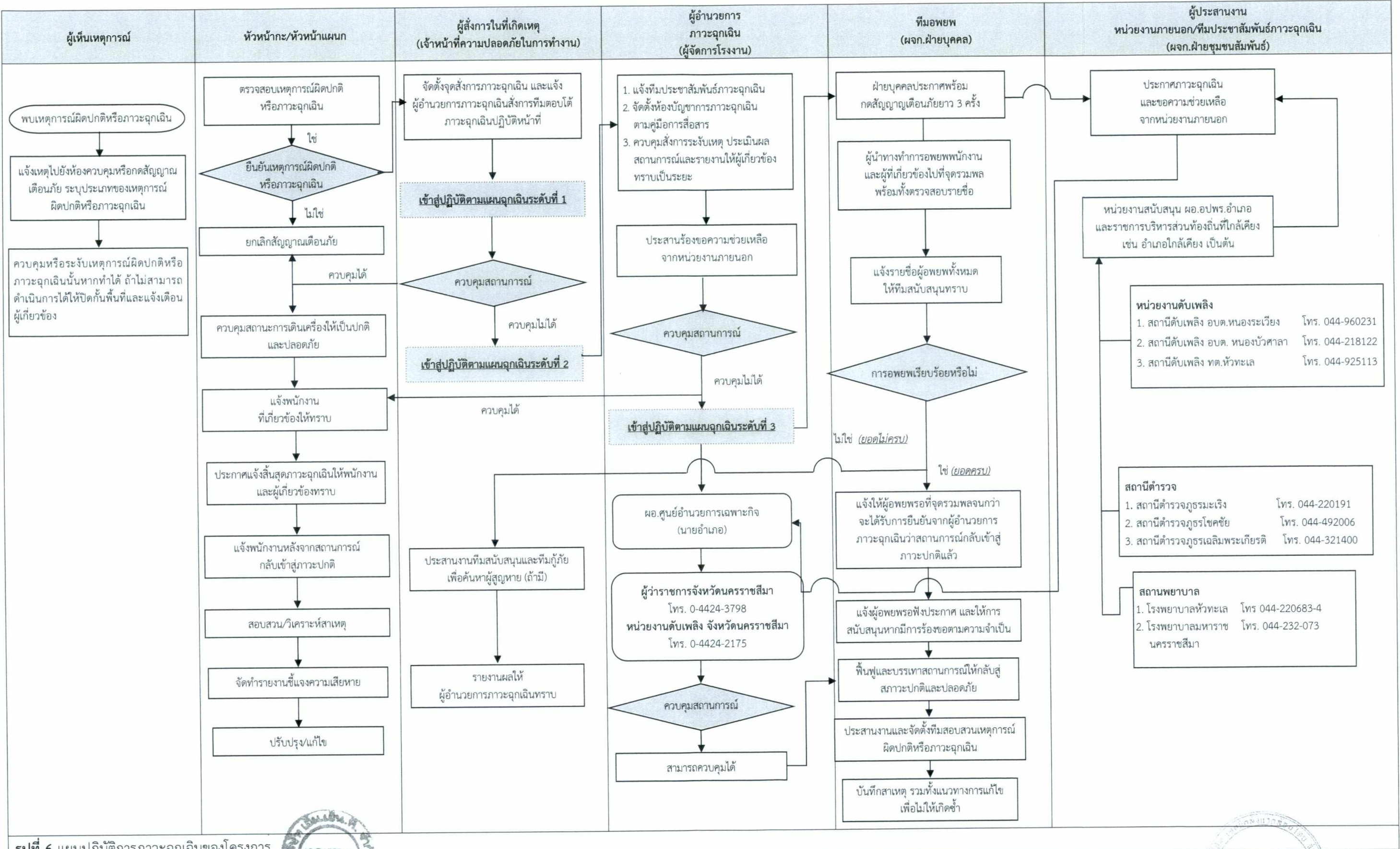
หน้า 98/107

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

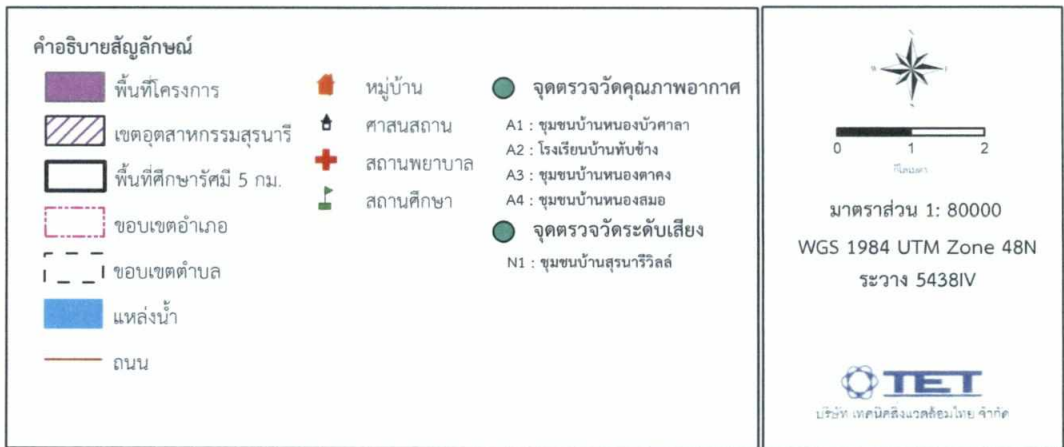
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 6 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ

ลงชื่อ _____
(นายทวี วรรณวงค์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ _____ ผู้มีสิทธิ์
(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสิทธิ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิควิเสวตรไทย จำกัด

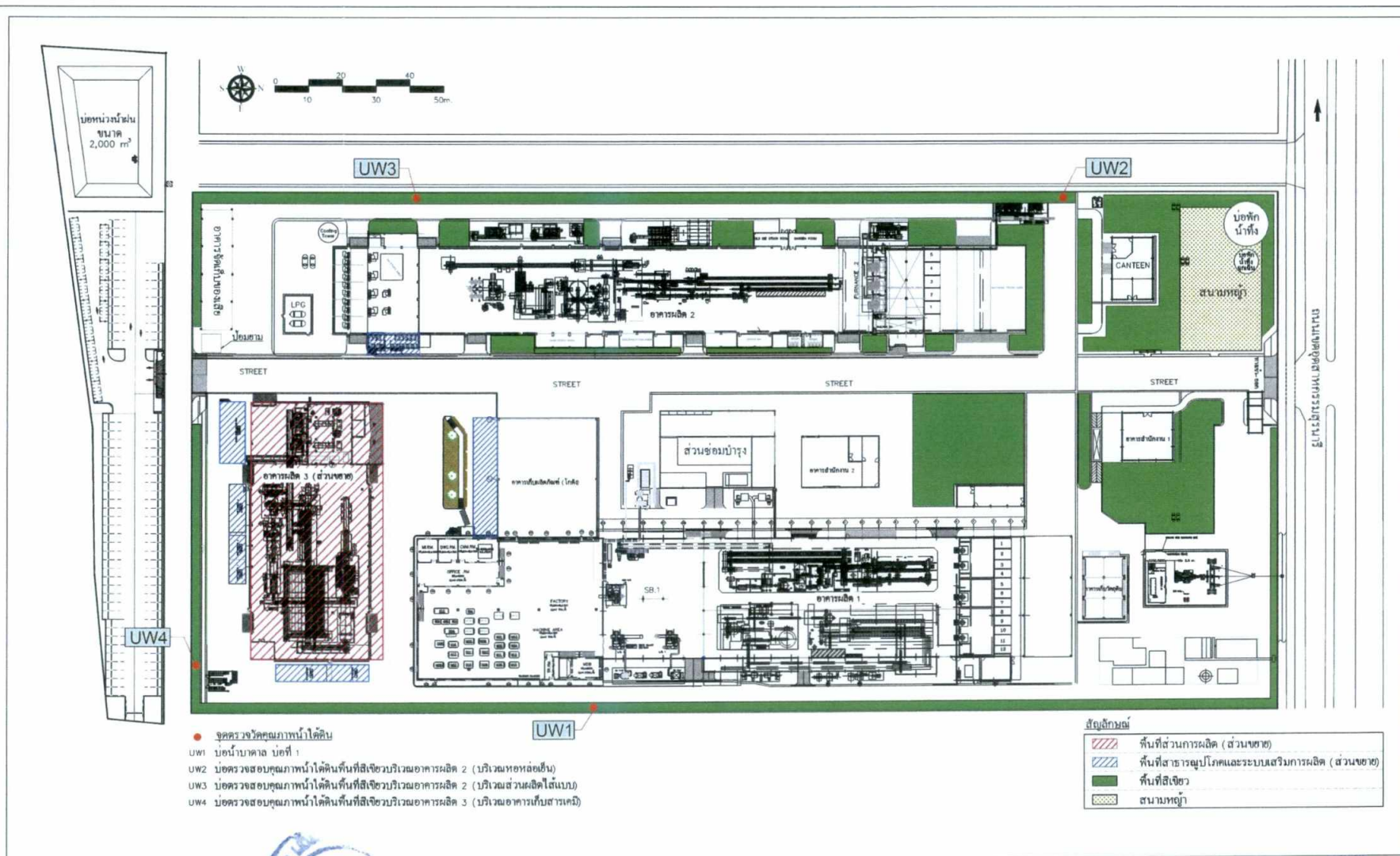


รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในชุมชน

ลงชื่อ
 (นายทวี วรรณวงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564
 หน้า 102/107

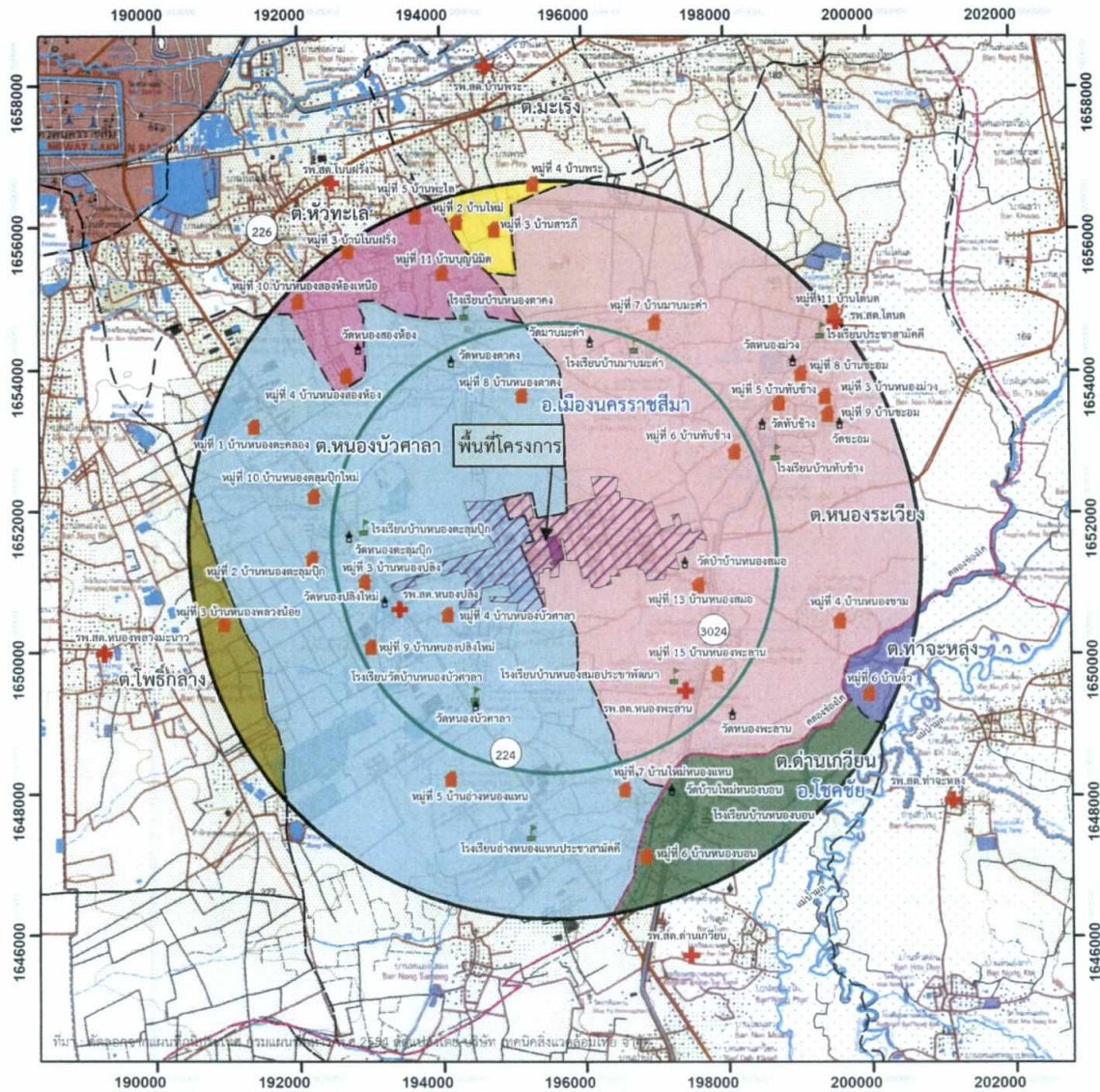
ลงชื่อ
 (นางสาวพิมลวรรณ นิมิษฐ์)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring Well)

ลงชื่อ
 (นายทวี วรรณวงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ
 (นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 12 ตำแหน่งที่ตั้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ

(นายทวี วรรณวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 106/107



สัญลักษณ์

	พื้นที่ส่วนการผลิต (ส่วนชาย)
	พื้นที่สาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต (ส่วนชาย)
	พื้นที่สีเขียว
	สนามหญ้า

บ่อน้ำดื่ม
ขนาด
2,000 m³

★ จุดตรวจวัดระดับเสียง

- N1 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM)
- N2 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE)
- N3 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA)
- N4 บริเวณเครื่องปั้นแบบ FBM (Molding FBM)
- N5 บริเวณเครื่องปั้นแบบ KDM (Molding KDM)
- N6 บริเวณเครื่องปั้นแบบ ACE (Molding ACE)
- N7 บริเวณเครื่องปั้นแบบ DISA (Molding DISA)
- N8 บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน FBM & KDM (Shot Blast FBM & KDM)
- N9 บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน ACE (Shot Blast ACE)
- N10 บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน DISA (Shot Blast DISA)
- N11 บริเวณเครื่องคัดผิวชิ้นงาน (Machine)
- N12 บริเวณเครื่องทำไส้แบบ (Shell core)
- N13 บริเวณเครื่องทำไส้แบบ (Shell core)

● จุดตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust)

และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)

- A1 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM)
- A2 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE)
- A3 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA)
- A4 บริเวณเครื่องปั้นแบบ FBM (Molding FBM)
- A5 บริเวณเครื่องปั้นแบบ KDM (Molding KDM)
- A6 บริเวณเครื่องปั้นแบบ ACE (Molding ACE)
- A7 บริเวณเครื่องปั้นแบบ DISA (Molding DISA)
- A8 บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน FBM & KDM (Shot Blast FBM & KDM)
- A9 บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน FBM & KDM (Shot Blast FBM & KDM)
- A10 บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน ACE (Shot Blast ACE)
- A11 บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน DISA (Shot Blast DISA)

● จุดตรวจวัดค่าความร้อน

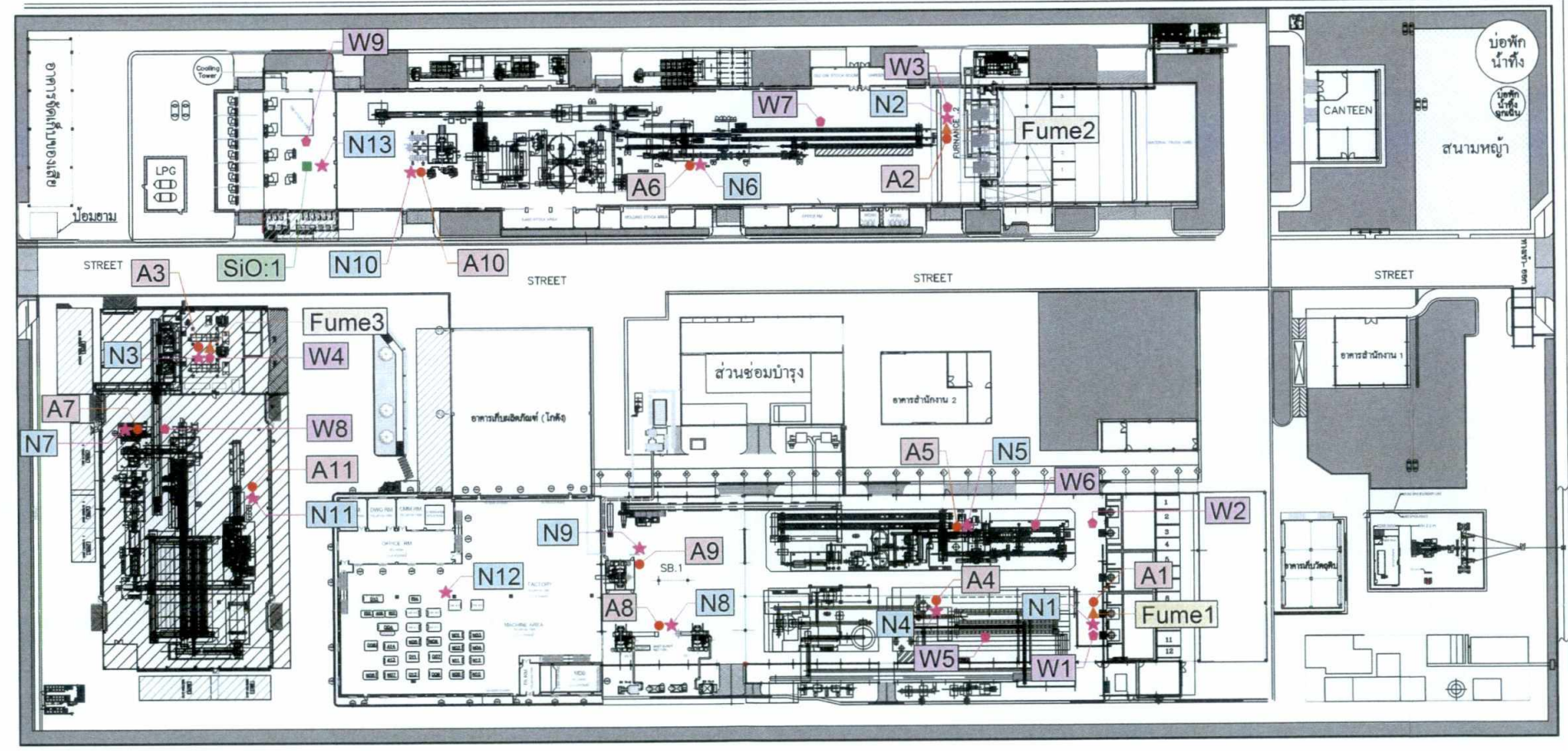
- W1 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM)
- W2 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM)
- W3 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE)
- W4 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA)
- W5 บริเวณจุดเทน้ำเหล็กของสายการผลิตที่ 1 FBM (Molding FBM)
- W6 บริเวณจุดเทน้ำเหล็กของสายการผลิตที่ 2 KDM (Molding KDM)
- W7 บริเวณจุดเทน้ำเหล็กของสายการผลิตที่ 3 ACE (Molding ACE)
- W8 บริเวณจุดเทน้ำเหล็กของสายการผลิตที่ 4 DISA (Molding DISA)
- W9 บริเวณทำไส้แบบ (Shell core)

▲ จุดตรวจวัดฟุ้งของโลหะ (Fume)

- Fume:1 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 1 และ 2 (Melting FBM & KDM)
- Fume:2 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 3 (Melting ACE)
- Fume:3 บริเวณเตาหลอมสายการผลิตที่ 4 (Melting DISA)

■ จุดตรวจวัดฝุ่นทราซิลิกา (SiO)

- SiO:1 บริเวณทำไส้แบบ (Shell core)



รูปที่ 13 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

ลงชื่อ
(นายทวี วรรณวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท เอ็ม.เอ็น.ที. จำกัด



ลงชื่อ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

