



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๘ ๑ ๙ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและ
ผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๑๖๕๕๖
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 187/2020-05
ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตท่อสแตนเลส ตั้งอยู่ที่นิคม
อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๑ ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้
ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตท่อสแตนเลส
ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๑ ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง และต่อมาบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท กรีนเนอร์
คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕
มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม
อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๑ ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง
เคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวม
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไข
เพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลใน

รูปแบบ...

รูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
19/1-2 Wang Dek 3 Building, 7th Floor, Unit 7D, Wipawadee-Rangsit Rd., Chompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 02-272-2727 Fax : 02-272-2728 www.greener.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๗๔๙.๒๖ วันที่ ๒๕/๖/๖๓
เวลา ๑๓.๕๔ ผู้รับ คณิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

BE BETTER
BE GREENER

GNC: 187/2020-05

25 พ.ค. 2563

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1
โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตท่อสแตนเลส ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 18 ชุด

ตามที่ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและ
ผลิตท่อสแตนเลส ซึ่งตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ตำบลตาสีห์ อำเภอบาง
พลวง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาผู้จัดทำ

เจ้าหน้าที่ธุรการอาวุโส

กองวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
เลขที่ ๑๑๖ วันที่ ๒๖ พค ๒๕๖๓
เวลา ๑๔.๓๖ ผู้รับ IV

กลุ่มงานอุตสาหกรรม
เลขที่ ๒๙๖ วันที่ ๒๗ พค ๖๓
เวลา ๑๓.๕๒ ผู้รับ คณิต

BJA ๑๖๔.๙๓๓๓๓๓๓๓

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตภัณฑ์ท่อสแตนเลส
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1

ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

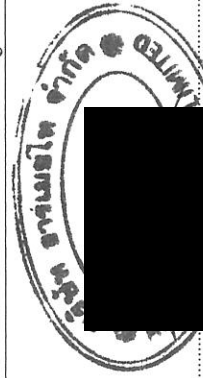


ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง จัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN NATURE CONSULTANT CO., LTD.

กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

มีนาคม 2563 หน้า 2/74

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการสร้างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบถ้วน	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการสร้างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ/
	- ในกรณีที่ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นการที่ก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
CONSULTANT CO., LTD.

กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

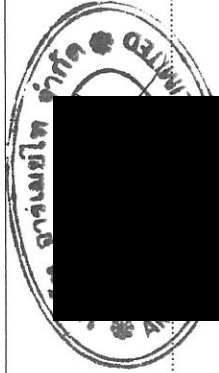
มีนาคม 2563 หน้า 4/74

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการ หรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
2. คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมสิ่งบรรทุกให้มิดชิดตลอดเส้นทาง การขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุก - จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในนิคมฯ และไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เส้นทางขนส่งและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการและระหว่างทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMEY THAI CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ/
	- ตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนตและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดคว้นเสียที่ปล่อยออกมา - จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดินหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน เช้า-บ่าย และพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศร้อนแห้งหรือมีลมแรงจนปะปนได้ว่า พื้นที่ที่ฉีดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้งหรือมีแนวโน้มที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขึ้นได้อีก - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่างๆ ที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการนำเศษดินและทรายไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างวางพ่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ - กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงกลางวัน (07.00-19.00 น.) - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดเสียง	- เส้นทางการขนส่งและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางทางการขนส่ง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
3. เสียง		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENNET CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- กำหนดแผนงานในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะที่นำมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้างของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์ และเมื่อพบว่าอุปกรณ์ใดมีเสียงดังผิดปกติ ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันทีเพื่อควบคุมระดับเสียงให้อยู่ในภาวะปกติ - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (earplugs) ที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องกันรั้วชั่วคราวบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านที่ติดกับชุมชน - ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- ห้ามมิให้มีการระบายของเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการและรางระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMEY CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมพื้นที่ก่อสร้างแบบเคลื่อนที่ ที่มีถึงเก็บกักสิ่งปฏิกูลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ ตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และ กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - จัดให้มีบ่อตกตะกอนน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอน ดิน หินทราย ซึ่งมากับน้ำเสียดังวิธีแรงโน้มถ่วง ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนส่ง เป็นต้น โดยจะก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง - จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนชั่วคราวและบ่อตกตะกอนเพื่อรองรับน้ำฝนจาก รางระบายน้ำฝนชั่วคราว โดยก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงเดือนแรกของ การก่อสร้าง - ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
5. การระบายน้ำท่วม ป้องกันน้ำท่วม	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อ ป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบ ความเรียบร้อยของผ้าคลุมทุกครั้งในการขนส่งเสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - เส้นทางขนส่งและ ภายในพื้นที่โครงการ - รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง				



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
CONSULTANT CO., LTD.

กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นหรือช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งร้องเรียนมายังโครงการ	- เส้นทางขบวนขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขบวนขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ - รถขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
7. การจัดการของเสีย				
7.1 การจัดการทั่วไป	- จัดเตรียมถุงดำและถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีระบบคัดแยกขยะมูลฝอย โดยเฉพาะวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มีารับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง - จัดเตรียมผู้รับผิดชอบทำการรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนติดต่อกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทางราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งพาทะนำโรคและส่งกลิ่นรบกวน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
7.2 การจัดการขยะอันตราย	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ขยะอันตราย เช่น ภาชนะปนเปื้อนสีและน้ำมัน ต้องเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่งและผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานฯ ในการดำเนินงานที่เป็นที่ยอมรับและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น - จะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนขยะอันตรายไปสู่ขยะประเภทอื่นๆ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
7.3 การจัดการวัสดุจากการก่อสร้าง	- จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างโดยกำจัดให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้าง ให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ติดตามการปฏิบัติงานผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้ - จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานสำหรับงานก่อสร้างตามที่กำหนด ได้แก่ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



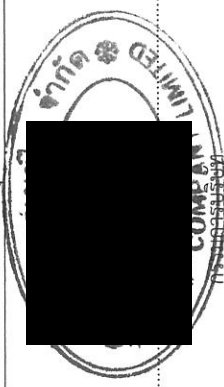
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จ.กค
GREENEER CONSULTANT CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัท รับเหมา เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยต้องจัดอบรมตามที่กฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างน้อย - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (safety officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection) - จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างในสถานที่ที่มีความเสี่ยงตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping - จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแะแรงงานก่อสร้าง - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงานและไปไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้และกำกับดูแลให้คนงาน/พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติเหตุภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - บริษัทฯ รับผิดชอบจัดเตรียมการรักษายาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง - จัดบันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกัน และแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น - มีการหมุนเวียนสลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
9. สาธารณสุขและสภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ - จัดพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับบาดเจ็บเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

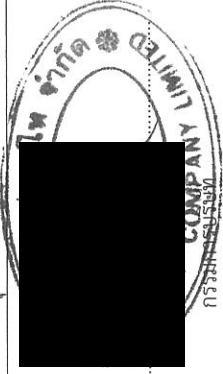
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

มกราคม 2563 หน้า 12/74

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระงับก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ/
10. สังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ - บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบดูแลให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมถูกกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีกฎระเบียบ และการลงโทษ - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จตามแผนงาน - ก่อสร้างที่แจ้งกับชุมชน ที่ระบุไว้ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อแนะนำและอธิบายถึงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การทำกิจกรรมเพื่อสังคม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป ผ่านช่องทางทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ ได้แก่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน สาธารณะในท้องถิ่น แจกแผ่นพับ/จดหมายประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ เป็นประจำทุก 3 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด
SEMENT CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกกก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ/
	- กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนโดยไม่มีช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินการ ดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ จำนวน 13 ท่าน ดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทาง การเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน หรือชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น - จากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตพื้นที่ที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 7 คน (2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 คน เช่น สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอเอสเทิร์นซีบอร์ด 1 หน่วยงานด้าน สาธารณสุข ผู้แทนอำเภอปลวกแดง เป็นต้น (3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อ คัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และ เลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะ กรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ให้แล้วเสร็จก่อน ดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ARMY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตภัณฑ์สแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันที่ (2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ (4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน (5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผลสัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ			



บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
GRINER CONSTRUCTION CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(6) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ (8) ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล (9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน (10) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (11) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ			



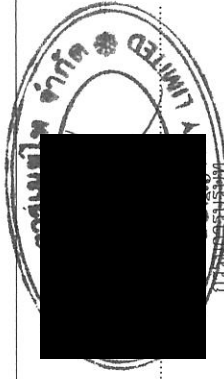
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	ระเบียบของคณะกรรมการฯ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ (1) แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง (2) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ (3) หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น			



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMIT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไท จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(4) กรณีที่กรรมการผู้แทนจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสัปดาห์วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกระทำที่เหลือนอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ (5) กรรมการผู้แทนจากตำแหน่งเมื่อ - ตาย - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือประพฤติชั่วอย่างร้ายแรงหรือมีความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ			



บริษัท อาร์เมย์ไท จำกัด
ARMAI THAI CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ 1/
	สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ แหล่งงบประมาณ จัดสรรงบประมาณจากบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด มอบให้คณะกรรมการเพื่อใช้เป็นงบประมาณประจำปี ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจ่ายค่าชดเชยและกิจกรรมอื่นๆ โดยการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวจะต้องทำให้เกิดความโปร่งใส และสนับสนุนให้การใช้งบประมาณเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ			

หมายเหตุ : 1/ บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

ที่มา : บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด, 2563



ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2563 หน้า 19/74

บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง จัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาค่าที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
B. CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

มิถุนายน 2563 หน้า 21/74

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตรับผิดชอบแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMEY CO., LTD.

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการ หรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
CONSULTANT CO., LTD.

กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมйте จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องทำการหลอมเศษสแตนเลส (Scrap) ที่กำลังการหลอมไม่เกิน 800 ตัน/วัน และกำลังการผลิตท่อสแตนเลสไม่เกินกว่า 98.63 ตัน/วัน - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุดและ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และสอดคล้องตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากนิคมอุตสาหกรรมบับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้ (ตารางที่ 5) (1) ปล่องเตาอบความร้อน (Heating Furnace) • เตาอบความร้อน ชุดที่ 1, 2 และ 5 (St1, 2 & 5) ความสูง 25 เมตร - TSP ไม่เกิน 60 มก./ลบ.ม. และ 0.0138 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 120 พีพีเอ็ม และ 0.0519 กรัม/วินาที • เตาอบความร้อน ชุดที่ 3 และ 4 (St3 และ 4) ความสูง 25 เมตร - TSP ไม่เกิน 60 มก./ลบ.ม. และ 0.0168 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 120 พีพีเอ็ม และ 0.0632 กรัม/วินาที • เตาอบความร้อน ชุดที่ 6 (St6) ความสูง 25 เมตร - TSP ไม่เกิน 60 มก./ลบ.ม. และ 0.0624 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 120 พีพีเอ็ม และ 0.2348 กรัม/วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมйте จำกัด - บริษัท อาร์เมйте จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

กรีนเนอร์คอนซัลแทนท์ จำกัด
บริษัท อาร์เมйте จำกัด

มกราคม 2563 หน้า 24/74

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ออสเทนไนท์ อารัมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เตาอบความร้อน ชุดที่ 7 และ 8 (St14 และ 15) ความสูง 25 เมตร - TSP ไม่เกิน 60 มก./ลบ.ม. และ 0.0168 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 120 พีพีเอ็ม และ 0.0632 กรัม/วินาที (2) ปลดเครื่องขัดเงา (Polisher) - เครื่องขัดเงา CP200 ชุดที่ 1 และ 2 เครื่องขัดเงา CP200 ชุดที่ 3 และ 4 (St7 และ St 9) ความสูง 30 เมตร - TSP ไม่เกิน 40 มก./ลบ.ม. และ 0.3804 กรัม/วินาที - เครื่องขัดเงา CP120 ชุดที่ 1 และ 2 (St8) ความสูง 30 เมตร - TSP ไม่เกิน 40 มก./ลบ.ม. และ 0.1900 กรัม/วินาที (3) ปลดห้องบ่อแช่ท่อ (Pickling room) - ปลดห้องบ่อแช่ท่อ ชุดที่ 1-4 (St10-13) ความสูง 13 เมตร - HNO₃ ไม่เกิน 3 มก./ลบ.ม. และ 0.0492 กรัม/วินาที - HF ไม่เกิน 3 มก./ลบ.ม. และ 0.0492 กรัม/วินาที (4) ปลดเตาหลอม (Electric Induction Furnace) - เตาหลอม ชุดที่ 1-5 (St16-20) ความสูง 35 เมตร - TSP ไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. และ 0.1730 กรัม/วินาที - กำหนดให้มีระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน (Cyclone) และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดฝุ่นจากขั้นตอนการหลอมสแตนเลส (Melting) และขั้นตอนการขัดเงา (Polishing)			
		- บริเวณพื้นที่การผลิต ใน ขั้นตอนการหลอม สแตนเลสและขั้นตอน การขัดเงา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อารัมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนคंसัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2563 หน้า 25/74

บริษัท อารัมย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะหยุดการผลิตและดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซม	- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมไทย จำกัด
	- จัดเตรียมอะไหล่อุปกรณ์ที่จำเป็นที่เกี่ยวกับระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีปริมาณเพียงพอ โดยเก็บสำรองอุปกรณ์สำหรับระบบดักฝุ่นจากเตาหลอมสแตนเลสไม่น้อยกว่า 18 ถัง คิดเป็นร้อยละ 10 ของจำนวนถังกรองที่ใช้ในงานในระบบดักฝุ่น 1 เครื่อง และเก็บสำรองถังกรองสำหรับระบบดักฝุ่นจากเครื่องขัดเงาไม่น้อยกว่า 12 ถัง คิดเป็นร้อยละ 10 ของจำนวนถังกรองที่ใช้ในงานในระบบดักฝุ่น 1 เครื่อง เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิดขัดข้องได้ทันที	- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมไทย จำกัด
	- กำหนดให้มีระบบม่านน้ำ (Water Curtain) และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) เพื่อบำบัดไอระเหยของกรดไนตริก และกรดไฮโดรฟลูออริกจากขั้นตอนการแช่ท่อ (Pickling)	- บริเวณพื้นที่การผลิตในขั้นตอนการแช่ท่อ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมไทย จำกัด
	- กำหนดให้ใช้หัวเผามลพิษต่ำ (Low NO _x Burner) สำหรับเตาอบความร้อนเพื่อเป็นการป้องกันการผลิตมลพิษทางอากาศตั้งแต่แหล่งกำเนิด	- เตาอบความร้อน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมไทย จำกัด
	- กรณีที่พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจะหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนกลับมาดำเนินการผลิตต่อไป ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ครบถ้วนและชัดเจน	- กระบวนการผลิตของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมไทย จำกัด



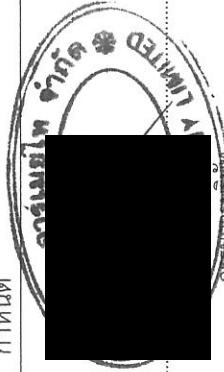
บริษัท อาร์เมไทย จำกัด
SULANT CO.,LTD.

ผู้ดำเนินการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบประจำวัน ประจำเดือน และประจำปี ลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต สำหรับรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ได้แก่ • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การเปลี่ยนอุปกรณ์ตามอายุการใช้งาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณที่มีความร้อนสูง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
		- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.



ผู้ชำนาญการ

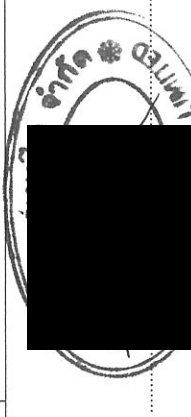
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก และจัดทำตารางเปลี่ยนอะไหล่และอุปกรณ์ต่างๆ ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักร - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (bag filter) ใหม่ตามเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ - จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและระบบดักฝุ่นอยู่เสมอ - จัดให้ทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงานและมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศให้มีความชำนาญ	- เตาหลอม ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบรวบรวมและระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
3. ระดับเสียง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลและให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



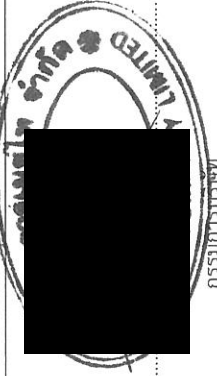
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMEY THAI CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง - จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการหลอมสแตนเลสแห่งและทบทวนทุก 3 ปี เพื่อนำผลมาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป - ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในอาคาร เพื่อมิให้ระดับเสียงที่รั่วรั่วโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่า มีระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที - อบรมให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่ได้รับจากการสัมผัสเสียงดัง เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และปฏิบัติตามคำแนะนำหรือกฎระเบียบเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียงอย่างเคร่งครัด - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - รั้วโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทบทวนทุก 3 ปี - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

มิถุนายน 2563 หน้า 29/74

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GRINER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย็ท จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังและกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตามที่กฎหมายกำหนดในขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน	- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกระบอกเติมอากาศขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน - จัดให้มีการติดตั้งบ่อดักไขมันขนาด 1.33 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหาร - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ - รวบรวมน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมหลังผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 4.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมทั้งน้ำเสียจากโรงอาหารหลังผ่านการบำบัดเบื้องต้นด้วยบ่อดักไขมัน 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน เข้าสู่บ่อบำบัดทั้งหมด 8 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (pH) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ (Holding Pond No.1)	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงอาหาร - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



โดยความเห็นชอบ
ARMIT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท อาร์เมย็ท จำกัด

มิถุนายน 2563 หน้า 30/74

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต	- กรณีที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่เป็นที่กำหนดจะสูบน้ำทิ้งจากพนักงานไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินบ่อที่ 1 (Emergency Pond No.1) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นชุดที่ 1 ประมาณ 2.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ ก่อนรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นชุดที่ 2 ประมาณ 1.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ ก่อนรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นชุดที่ 3 ประมาณ 33.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ ก่อนรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (TDS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในบ่อหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นของโครงการ ก่อนรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการแช่ท่อ (Pickling) ระบบน้ำ (Water Curtain) และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) และนำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling blowdown) ปริมาณน้ำเสียรวม 78.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ดำเนินการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีแล้ว จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร และระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - กรณีที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่เป็นไปตามที่กำหนดจะสูบน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินบ่อที่ 2 (Emergency Pond No.2) ขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนทยอยสูบน้ำเข้าสู่กระบวนการบำบัดใหม่อีกครั้ง - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (pH) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร (Holding Pond No.2) - หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถดำเนินงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อน้ำทิ้งของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



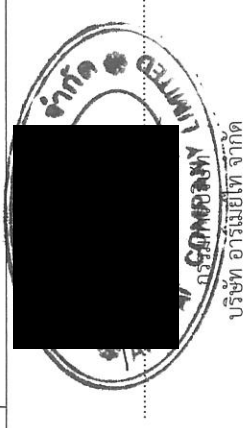
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการโดยเร็ว หากแก้ไขแล้วเสร็จโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการจนกว่าจะทำการแก้ไขระบบบำบัดแล้วเสร็จ - จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือเกิดการเสียหายหรือชำรุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ เดือนละ 1 ครั้ง โดยจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
5. การระบายน้ำท่วมป้องกันท่วม	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียแยกออกจากกัน และดูแลไม่ให้น้ำเสียปนเปื้อนในรางระบายน้ำฝน - กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

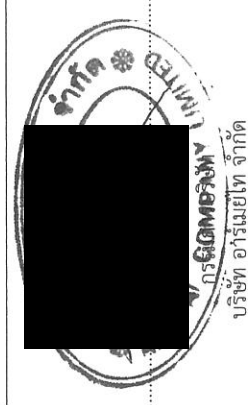



 บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
 ผู้แทน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เช่น กำหนดแผนชุดลอกตะกอนภายในระบบระบายน้ำ เป็นต้น - โครงการต้องรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารและริมถนนของโครงการ เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการขนาด 1,960 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายน้ำฝนส่วนเกินเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป - โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ไม่เกิน 1.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ และการรวบรวมน้ำฝนของนิคมฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นหรือช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) - จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่นิคมฯ และไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่โครงการ - กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- เส้นทางการขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางคมนาคมขนส่ง - เส้นทางการขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางคมนาคมขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมйте จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ - ควบคุมและกำหนดให้ระบบการอนุญาตยานพาหนะที่จะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว - กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุก เช่น • ควบคุมให้นำหนังสือบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร • ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น • ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันส่งอย่างสม่ำเสมอ • กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งของโครงการเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางคมนาคมขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมйте จำกัด - บริษัท อาร์เมйте จำกัด - บริษัท อาร์เมйте จำกัด
7. การจัดการของเสีย 7.1 การจัดการทั่วไป	- การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และการจัดการมูลฝอยต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมйте จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

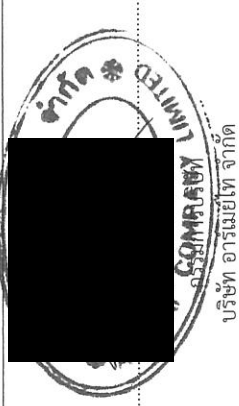
บริษัท อาร์เมйте จำกัด

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต	- นำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) - อาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ จะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ - โครงการเลือกใช้ใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐาน ในการดำเนินงานที่เป็นที่ยอมรับและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น - กำหนดให้มีเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดหรือบำบัดของเสีย โดยในกรณีเป็นผู้รับกำจัดหรือบำบัดของเสียรายใหม่ โครงการจะเข้าไปทำการตรวจสอบประเมินก่อนให้บริการ สำหรับผู้ให้บริการเดิม โครงการจะตรวจสอบการดำเนินการทุกปี - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป - การจัดเก็บ ขนย้าย และกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตรายต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย - ตะกรัน (Slag) ปริมาณ 600 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถุงขนาด 700 กิโลกรัม ภายในอาคารเก็บของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปหลอมเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หรือนำไปกำจัด (disposal) ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

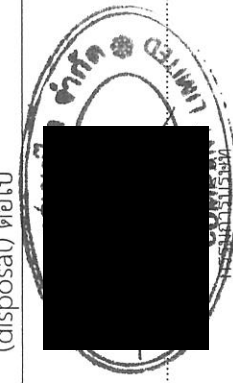


บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ผู้คนจากเตาหลอม ปริมาณ 15 ตัน/ปี ภาชนะและวัสดุขุดปนเปื้อน ปริมาณ 2.54 ตัน/ปี กากตะกอนจากเครื่องขัดเงา ปริมาณ 40 ตัน/ปี และเศษซีกสิ่งปฏิกูล ปริมาณ 1 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ใน ถูขนาด 700 กิโลกรัม แยกตามแต่ละประเภท และเก็บรวบรวมไว้ ภายในอาคารเก็บกากของเสียซึ่งมีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge) ปริมาณ 199.08 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถูขนาด 700 กิโลกรัม ภายในพื้นที่ระบบบำบัด ของเสียของโครงการ ก่อนนำมาเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย และติดต่อ ให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไป กำจัด (disposal) ต่อไป - กากตะกอนจากรางท่อ ปริมาณ 19.06 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ใน ถูขนาด 700 กิโลกรัม และทำการฝังไว้ในบริเวณห้องแช่กรด ก่อนนำมา เก็บไว้ภายในพื้นที่เก็บของเสีย และติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (disposal) ต่อไป - น้ำมันหล่อเย็น ปริมาณ 10.51 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถัง ขนาด 200 ลิตร ภายในพื้นที่เก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (disposal) ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กัลเลนา คอนซัลแตนท์ จำกัด
GALENA CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากอาคารสำนักงาน	- เศษไม้พาเลท ปริมาณ 7 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ ภายในพื้นที่เก็บของเสียซึ่งมีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อไป - ใบเสียและใบหินเจียรจานทราย ปริมาณ 2 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ภายในพื้นที่เก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (disposal) ต่อไป - เศษสแตนเลสจากการกระบวนการผลิตท่อสแตนเลสและสแตนเลสแห่งปริมาณ 15,338 ตัน/ปี จะทำการเก็บสำรองไว้ในพื้นที่เก็บวัตถุดิบภายในอาคาร C ก่อนนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตสแตนเลสแห่งต่อไป - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะมูลฝอยอันตราย และเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถถ่ายถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป มีการดำเนินงานดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	● ขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้ มีปริมาณ 10.50 ตัน/ปี โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด (disposal) ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMEY THAI CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมียไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ เศษไม้ และพลาสติก เป็นต้น มีปริมาณ 3.00 ตัน/ปี โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิล ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (recycle) ต่อไป โครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน - ขยะอันตราย เป็นของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์สำนักงาน มีปริมาณ 1.50 ตัน/ปี รวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารจนมีปริมาณมากพอจึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมียไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมียไทย จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยหรือมาตรฐานอื่นๆ - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมียไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมียไทย จำกัด



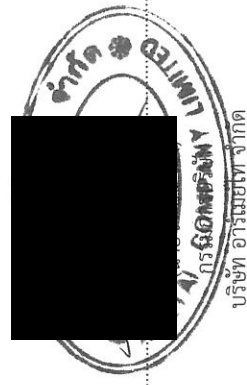
ARMYIAH CO., LTD.

ผู้ดำเนินการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงานระดับต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเข้มข้นขั้นตอนการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน - การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - การลดชั่วโมงการทำงานที่ต้องสัมผัสเสียงกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลงรวมทั้งหมวกกันน็อกหรือการสับเปลี่ยนหน้ากากปฏิบัติงาน - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห่อหุ้มพื้นที่พักนอน เป็นต้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย โดยคำนึงถึงสภาพของงาน และพื้นที่ที่รับผิดชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
GRINER CONSTRUCTION CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมYTE จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของบริษัทฯ และพนักงานในที่เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่งานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ - ดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน โดยพนักงานมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน ทั้งนี้ ในกรณีที่พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้โครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานนั้นจนกว่าจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมYTE จำกัด - บริษัท อาร์เมYTE จำกัด - บริษัท อาร์เมYTE จำกัด - บริษัท อาร์เมYTE จำกัด



บริษัท อาร์เมYTE จำกัด
ARMYTE CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สุขภาพ	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลารวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการบักิจการตามที่กฎหมายกำหนด โดยเจ้าหน้าที่และบุคลากรดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน - จัดให้มีเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และจัดให้มีการตรวจซ้ำในรายที่พบความผิดปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานรายบุคคล เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงที่ปฏิบัติงานและพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน และวิเคราะห์ความเสี่ยงของผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เรื่องสุขภาพแก่พนักงานของโครงการ - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ ● กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน ● กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้จ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้จ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
GRAND CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมйте จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานและการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ระบุผู้ดำเนินการตรวจวัด เช่น หากเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ระบุชื่อนิติบุคคลและแสดงใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีที่เกี่ยวข้อง เสี่ยงดัง ความร้อน เป็นต้น โดยในกรณีที่มีการตรวจแล้วพบว่า มีผลการตรวจที่ผิดปกติและมีอาการจุกเสียด แน่นท้อง คลื่นไส้ อาเจียน หรือมีอาการอื่น ๆ ที่ผิดปกติ ให้รีบแจ้งแพทย์ และถึงขั้นสูญเสียการได้ยินต้องจ่ายค่าทดแทนให้แก่พนักงาน - ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงานทั้ง 8 ด้าน ร่วมกับนิคมฯ ได้แก่ สุขภาพดี สร้างการเฝ้าระวัง นำใจงาม รู้จักผ่อนคลาย ครอบครัวยั่งยืน สังคมดี และการปลอดภัย โดยรายละเอียดของกิจกรรมจะต้องสอดคล้องกับหลักการ Happy Workplace - ในการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีให้พิจารณาสุขภาพที่ ได้รับอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล มีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เป็นผู้ตรวจและวินิจฉัยโรคจากการทำงาน สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามกฎหมาย และมีห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในนิคมฯ และในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมйте จำกัด - บริษัท อาร์เมйте จำกัด - บริษัท อาร์เมйте จำกัด - บริษัท อาร์เมйте จำกัด



บริษัท อาร์เมйте จำกัด
ARMEIT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการต้องกำกับดูแลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้วิธีการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- ควบคุมและรักษาระดับความร้อนในสถานประกอบกิจการไม่ให้เกินมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
(2) แสงสว่าง	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็นเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- จัดให้มีการเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงานอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระจกบังหน้าลดแสงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแสงจ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ออสเตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) เสียง	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน บริเวณที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว - พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ใช้ปฏิบัติงาน - โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด - ตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี ทั้งนี้ หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ปีละ 1 ครั้ง	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท เอ็มเอช คอนซัลแตนท์ จำกัด
EMH CONSULTANT CO., LTD.

กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

มีนาคม 2563 หน้า 46/74

ผู้ดำเนินการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) สารเคมี	- สวมใส่ชุดทำงานและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตราย - แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา - จัดเก็บสารเคมีทุกประเภทในถังเก็บที่เก็บที่เหมาะสมตามแต่ละชนิดของสารเคมี - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น - ป้องกันการหกรั่วไหลของกรดไนตริกด้วยการสร้างคันคอนกรีต (Bund Wall) ล้อมรอบถังเก็บ เพื่อป้องกันการรั่วไหล - ให้มีการแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินภายในเกี่ยวกับการครอบครองกรดไนตริกพลูออริกตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559	- อาคารส่วนการผลิต - พื้นที่เก็บสารเคมี - พื้นที่เก็บสารเคมี - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่เก็บสารเคมี - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
8.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ (แสดงดังรูปที่ 2) ดังนี้ ● แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ● แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 ● แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
GENERAL CONSULTANT CO., LTD.



ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย อาทิเช่น เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ตู้ดับเพลิงและอุปกรณ์ เครื่องตรวจจับควัน ทางออกฉุกเฉิน ไฟฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีความผิดปกติจากการทำงานให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางการป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ - ประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่กรณีที่ส่งต่อผู้ป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เช่น โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี และโรงพยาบาลปิยะเวทเพื่อรับผู้ป่วย เป็นต้น - รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GRINER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ	- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ - พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชนให้ชัดเจน - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม ให้ความรู้ และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ - สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโรงงานและนอกโรงงาน ให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อจะได้เผยแพร่ให้ อบต. และ เทศบาล ในพื้นที่ 5 กิโลเมตร เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบผลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและสถานศึกษา เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาให้สถานศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาและการพัฒนาผู้เรียน การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น ทั้งนี้ให้มีการทบทวนแผนงาน CSR เป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการและความคาดหวังของชุมชนในปีถัดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 6 เดือน - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมйте จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อแนะนำและอธิบายถึงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การทำกิจกรรมเพื่อสังคม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่ 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ผ่านช่องทาง การติดต่อสื่อสารต่างๆ ได้แก่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น แจกแผ่นพับ/จดหมายประชาชนสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ เป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (Open House) และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตามความเหมาะสม - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น (ดังรูปที่ 3) - กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท อาร์เมйте จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางเพื่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมйте จำกัด - บริษัท อาร์เมйте จำกัด - บริษัท อาร์เมйте จำกัด



บริษัท อาร์เมйте จำกัด
CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมйте จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ จำนวน 13 ท่าน ดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน หรือชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น จากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 7 คน (2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 คน เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 หน่วยงานด้านสาธารณสุข ผู้แทนอำเภอปลวกแดง เป็นต้น (3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมйте จำกัด



บริษัท อาร์เมйте คอซัลแตนท์ จำกัด
ARMYE CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	รับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วทั้ง (2) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ (4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน (5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ (6) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			



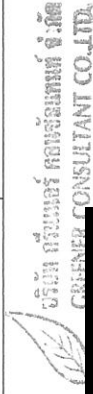
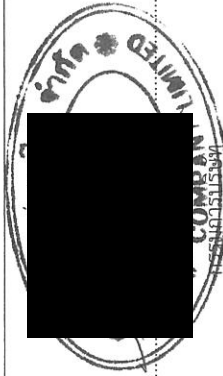
GANER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	คณะกรรมการทั้งหมด ระยะเวลาดำเนินการของคณะกรรมการฯ (1) แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง (2) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ (3) หากยังมีมติการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกระทำที่เหลืออยู่จากการพ้น			



ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตภัณฑ์ท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ดำเนินการตามวาระ (5) กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ตาย - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับความจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ แหล่งงบประมาณ จัดสรรงบประมาณจากบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด มอบให้คณะกรรมการฯ เพื่อใช้เป็นงบประมาณประจำปี ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจ่ายค่าชดเชยและกิจกรรมอื่นๆ โดยการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวจะต้องทำให้เกิดความโปร่งใส และสนับสนุนให้การใช้งบประมาณเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ			



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. พืชสีเขียว	- จัดเตรียมพื้นที่ขนาด 1.63 ไร่ หรือร้อยละ 5 (1.63 ไร่) ของพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 4) สำหรับเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยการโดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการมีแผนในการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืน โดยได้คำนึงถึงความสำคัญของพื้นที่สีเขียวตั้งแต่การจัดเตรียมและสำรวจพื้นที่ การเตรียมพันธุ์ไม้ ขั้นตอนการปลูกและบำรุงรักษา ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องเปลี่ยนต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMEY THAI CO., LTD.

กรรมการบริษัท
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 5) ดังนี้ ● บ้านสุรศักดิ์มนตรี (A1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr$) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1 และ 5) ดังนี้ ● ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1) ● บ้านหนองค้างคาว (N2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อตกตะกอน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (เฉพาะช่วงที่มีฝนตก)	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
4. การจัดการของเสีย บันทึกปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัด เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด




 บริษัท กัลเลอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GALER CONSULTANT CO.,LTD.

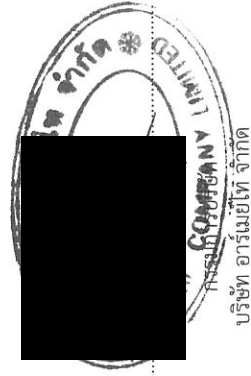
ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กัลเลอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง - บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วงเวลาเกิดอุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางของการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข การติดตามผลแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นทีศึกษา 5 กิโลเมตร	- บันทึกทุกครั้งที่ข้อร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ที่มา : บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด, 2563



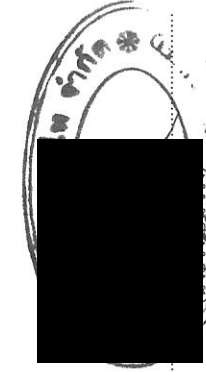
Garner Consultant Co., Ltd.
 บริษัท การ์เนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการ
 บริษัท การ์เนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) ดังนี้ ● บ้านสุศักดิ์มนตรี (A1) ● วัดจอมพลเจ้าพระยา (A2) ● บ้านระเวิง (A3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ปล่องเตาอบความร้อน (Heating Furnace) จำนวน 8 ปล่อง (รูปที่ 1) ดังนี้ ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 1 (St1) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 2 (St2) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 3 (St3) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 4 (St4) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 5 (St5) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 6 (St6) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 7 (St14) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 8 (St15)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

มกราคม 2563 หน้า 59/74



ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปล่องเครื่องขัดเงา (Polisher) จำนวน 3 ปล่อง (รูปที่ 1) ● ปล่องเครื่องขัดเงา CP200 ชุดที่ 1 และ 2 (St7) ● ปล่องเครื่องขัดเงา CP120 ชุดที่ 1 และ 2 (St8) ● ปล่องเครื่องขัดเงา CP200 ชุดที่ 3 และ 4 (St9) - ปล่องเตาหลอม (Electric Induction Furnace) จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 1) ● ปล่องเตาหลอม ชุดที่ 1 (St16) ● ปล่องเตาหลอม ชุดที่ 2 (St17) ● ปล่องเตาหลอม ชุดที่ 3 (St18) ● ปล่องเตาหลอม ชุดที่ 4 (St19) ● ปล่องเตาหลอม ชุดที่ 5 (St20)		
	- ปล่องเตาอบความร้อน (Heating Furnace) จำนวน 8 ปล่อง (รูปที่ 1) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 1 (St1) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 2 (St2) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 3 (St3) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 4 (St4) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 5 (St5)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด	



บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
ARMY CONSULTANT CO., LTD.



ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ไนตริก (HNO_3) และไฮโดรฟลูออริก (HF)	● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 6 (St6) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 7 (St14) ● ปล่องเตาอบความร้อน ชุดที่ 8 (St15) - ปล่องห้องบ่อแช่ท่อ (Pickling room) จำนวน 4 ปล่อง (รูปที่ 1) ● ปล่องห้องบ่อแช่ท่อ ชุดที่ 1 (St10) ● ปล่องห้องบ่อแช่ท่อ ชุดที่ 2 (St11) ● ปล่องห้องบ่อแช่ท่อ ชุดที่ 3 (St12) ● ปล่องห้องบ่อแช่ท่อ ชุดที่ 4 (St13)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq-24hr}$) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน - จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (รูปที่ 1 และ 5) ● ริมรั้วของโครงการทั้ง 4 ด้าน (N1-N4) ● บ้านหนองค้างคาว (N5) - พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องและเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - จัดทำภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการหลอมสแตนเลสแห่ง และทบทวนทุก 3 ปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงเครื่องจักรภายในกระบวนการผลิต	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



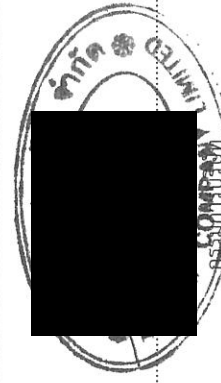
ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมйте จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - เหล็ก (Fe) - ฟลูออไรด์ (Fluoride) - ฟอรั่มลดีไฮด์ (Formaldehyde) - ไตรวาเลนตโครเมียม (Cr³⁺) - นิกเกิล (Ni) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร (W1) (รูปที่ 1) - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร (W2) (รูปที่ 1)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมйте จำกัด - บริษัท อาร์เมйте จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมียไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการกากของเสีย - บันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียของโครงการที่ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ - ตรวจสอบปริมาณบริษัทผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ - รวบรวมสำเนาเอกสารแบบขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1) แบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) และใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริษัทผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัด - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน - ปีละ 2 ครั้ง - สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท อาร์เมียไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมียไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมียไทย จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนรับเข้าทำงาน เช่น ตรวจร่างกายทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น เป็นต้น - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	- พนักงานใหม่ก่อนรับเข้าทำงานทุกคน - พนักงานโครงการ	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมียไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมียไทย จำกัด



ARMYIAH CONSULTANT CO., LTD.

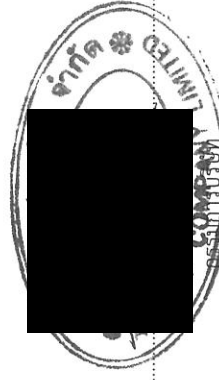
ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต่อสุขภาพ ได้แก่ * การตรวจสมรรถภาพปอดและการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน * การตรวจหาเหล็กในเลือดและการตรวจตะกั่วในเลือด * การตรวจนิเกิลในเลือดและการตรวจโครเมียมในปัสสาวะ - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพประจำปี และวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพพร้อมทั้งระบุข้อสภาพยาบาล และแพทย์ที่ทำการตรวจสุขภาพในรายงานผลการตรวจสุขภาพ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต่อสุขภาพ ได้แก่ ● พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต (การขึ้นรูปและเชื่อมท่อ การตัดรูปท่อ การเชื่อมต่อ การตัดเศษสแตนเลส) การบำบัดเศษสแตนเลส และการหลอมสแตนเลส) ฝ่ายคลังสินค้า ฝ่ายซ่อมบำรุง และฝ่ายควบคุมคุณภาพ ● พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต (การขึ้นรูปและเชื่อมท่อ และการหลอมสแตนเลส) และฝ่ายซ่อมบำรุง ● พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต (การขึ้นรูปและเชื่อมท่อ และการหลอมสแตนเลส) - พนักงานโครงการ	- ตามชั่วโมงการทำงานสะสม โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพประจำปี และวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพพร้อมทั้งระบุข้อสภาพยาบาล และแพทย์ที่ทำการตรวจสุขภาพในรายงานผลการตรวจสุขภาพ	- พนักงานโครงการ	- สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
5.2 การตรวจสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน 1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ไนตริก (HNO_3) และไฮโดรฟลูออริก (HF)	- ตรวจวัดแบบพื้นที่ (Area Sampling) จำนวน 2 จุด บริเวณบ่อแช่กรด (A1 และ A2) (รูปที่ 1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดและการตรวจวัดที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

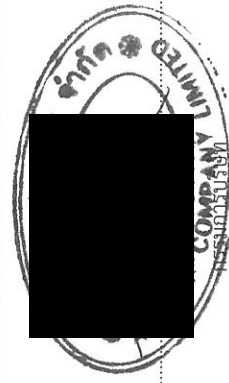


ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ผู้ละอองรวม (TSP) 2) เสียง - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq 8 hrs.) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม	- ตรวจวัดที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน (Personal sampling) จำนวน 1 ตัวอย่าง - ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (รูปที่ 1) ● บริเวณเครื่องขัดเงา CP200 ชุดที่ 1 และ 2 (A3) ● บริเวณเครื่องขัดเงา CP120 ชุดที่ 1 และ 2 (A4) ● บริเวณเตาหลอม (A5)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดแบบพื้นที่ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
	- ตรวจวัดจำนวน 7 จุด (รูปที่ 1) ● บริเวณเครื่องขึ้นรูปและเชื่อมต่อ (S1) ● บริเวณเครื่องขึ้นรูปและเชื่อมต่อพร้อมเครื่องอบและตัดในตัว (S2) ● บริเวณเครื่องขัดเงา (S3) ● บริเวณพื้นที่ทดสอบท่อ (S4) ● บริเวณเครื่องพันทราย (S5) ● บริเวณเครื่องตัดพิเศษสแตนเลส (S6) ● บริเวณเครื่องบีบอัด (S7) - พนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง ● บริเวณเครื่องขึ้นรูปและเชื่อมต่อ ● บริเวณเครื่องขึ้นรูปและเชื่อมต่อพร้อมเครื่องอบและตัดในตัว	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

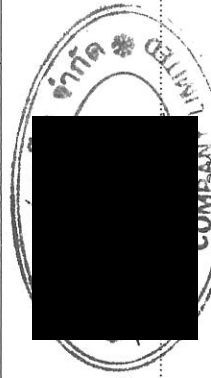


ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแท่งและผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) ความร้อน - ค่าดัชนีความร้อน (WBGT)	● บริเวณเครื่องจักร ● บริเวณพื้นที่ทดสอบท่อ ● บริเวณเครื่องพ่นทราย ● บริเวณเครื่องตัดเศษสแตนเลส ● บริเวณเครื่องบดอัด	- ตรวจวัดจำนวน 7 จุด (รูปที่ 1) ● บริเวณเตาอบความร้อน ชุดที่ 6 (H1) ● บริเวณเครื่องจักร CP120 ชุดที่ 1 และ 2 (H2) ● บริเวณเครื่องจักร CP200 ชุดที่ 1 และ 2 (H3) ● บริเวณเตาหลอม ชุดที่ 1 (H4) ● บริเวณแม่พิมพ์ (H5) ● บริเวณเตาอบความร้อน ชุดที่ 7-8 (H6) ● บริเวณเครื่องรีดปรับขนาด (H7)	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
4) แสงสว่าง	- สุ่มตรวจแสงสว่างบนโต๊ะทำงานในอาคารผลิต จำนวน 23 จุด (เปลี่ยนตำแหน่งตรวจวัดหมุนเวียนไปเรื่อยๆ) (รูปที่ 1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO., LTD.



ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกชนิดที่เกิดขึ้นภายในโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุของอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ ความเสียหายที่เกิดขึ้น ระยะเวลาดำเนินการ และแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลทุกครั้งที่อุบัติเหตุเกิดขึ้น และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
5.4 การป้องกันอัคคีภัย - ฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินภายในโครงการ - รายงานผลการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด - บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
6. คมนาคม - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำซ้อนต่อไป	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ - สำรวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น ผู้นำท้องถิ่น และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้ง ชุมชนที่อยู่ในบริเวณตำแหน่งที่ตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม และสำรวจความพึงพอใจของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GRINNEER CONSULTANT CO., LTD.

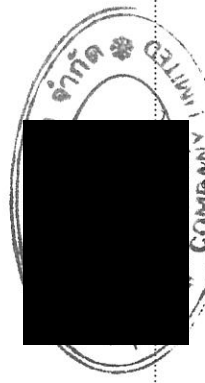
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสแตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ โดยการสำรวจต้องคำนึงถึงหลักวิชาการและสถิติ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคม การเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ ต่อโครงการ - บันทึกข้อร้องเรียน วิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกำเริบซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- สรุปรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

ที่มา : บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด, 2563



บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.



ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศโครงการโรงงานหลอมสแตนเลสแห่งและผลิตท่อสเตนเลส ของบริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด

อาคาร การ ผลิต	แหล่งกำเนิด	อุปกรณ์ควบคุม หรือบำบัดมลพิษ	ปล่อง		ก๊าซที่ระบายออกจากปล่อง				ความเข้มข้น				อัตราการระบาย				การระบายมลพิษ							
			เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (ม.)	ความสูง (ม.)	ลักษณะ ปลาย ปล่อง	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็ว (ม./วินาที)	ออกซิเจน (ร้อยละ)	อัตรา การไหล (ลบ.ม./วินาที)	ฝุ่นละออง รวม (มก./ลบ.ม.)	ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (พพิเอ็ม)	ไนโตริก (มก./ลบ.ม.)	ไฮโดร ฟลูออริก (มก./ลบ.ม.)	ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (พพิเอ็ม)	ไนโตริก (มก./ลบ.ม.)	ไฮโดร ฟลูออริก (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละออง รวม (มก./ลบ.ม.)	ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (พพิเอ็ม)	รวม	ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (พพิเอ็ม)				
1. ปล่องเตาอบความร้อน (Heating Furnace)																								
A	1.1 Heating Furnace No.1 (St1)	Low NO _x Burner	0.35	25	capped	573	11	15	0.23	60 ^{3/}	120 ^{3/}	-	-	0.0138	0.0519	-	-	-	0.2262	2.0954	-			
	1.2 Heating Furnace No.2 (St2)	Low NO _x Burner	0.35	25	capped	573	11	15	0.23	60 ^{3/}	120 ^{3/}	-	-	0.0138	0.0519	-	-	-	0.2262	2.0954	-			
	1.3 Heating Furnace No.3 (St3)	Low NO _x Burner	0.35	25	capped	573	13	15	0.28	60 ^{3/}	120 ^{3/}	-	-	0.0168	0.0632	-	-	-	0.2754	2.5516	-			
	1.4 Heating Furnace No.4 (St4)	Low NO _x Burner	0.35	25	capped	573	13	15	0.28	60 ^{3/}	120 ^{3/}	-	-	0.0168	0.0632	-	-	-	0.2754	2.5516	-			
	1.5 Heating Furnace No.5 (St5)	Low NO _x Burner	0.35	25	capped	573	11	15	0.23	60 ^{3/}	120 ^{3/}	-	-	0.0138	0.0519	-	-	-	0.2262	2.0954	-			
B	1.6 Heating Furnace No.6 (St6)	Low NO _x Burner	0.4	25	capped	573	14	5	1.04	60 ^{3/}	120 ^{3/}	-	-	0.0624	0.2348	-	-	-	1.0230	9.4798	-			
	1.7 Heating Furnace No.7 (St14) (ส่วนขยาย)	Low NO _x Burner	0.30	25	vertical	673	21.4	15	0.28	60 ^{3/}	120 ^{3/}	-	-	0.0168	0.0632	-	-	-	0.2754	2.5516	-			
	1.8 Heating Furnace No.8 (St15) (ส่วนขยาย)	Low NO _x Burner	0.30	25	vertical	673	21.4	15	0.28	60 ^{3/}	120 ^{3/}	-	-	0.0168	0.0632	-	-	-	0.2754	2.5516	-			
2. ปล่องเครื่องขัดเงา (Polisher)																								
B	2.1 Polisher CP200 No.1+2 (St7)	Cyclone + Bag filter	1.00	30	vertical	303	12.31	21	9.51	40 ^{3/}	-	-	-	0.3804	-	-	-	-	4.6885	-	-			
A	2.2 Polisher CP120 No.1+2 (St8)	Cyclone + Bag filter	1.00	30	vertical	303	6.15	21	4.75	40 ^{3/}	-	-	-	0.1900	-	-	-	-	2.3418	-	-			
B	2.3 Polisher CP200 No.3+4 (St9)	Cyclone + Bag filter	1.00	30	vertical	303	12.31	21	9.51	40 ^{3/}	-	-	-	0.3804	-	-	-	-	4.6885	-	-			
3. ปล่องห้องแช่เกลือ (Pickling room)																								
A	3.1 Pickling room No.1 (St10)	Water curtain + Wet Scrubber	1.00	13	vertical	303	21.22	21	16.39	-	-	3 ^{3/}	3 ^{3/}	-	-	0.0492	0.0492	-	-	-	-			
	3.2 Pickling room No.2 (St11)	Water curtain + Wet Scrubber	1.00	13	vertical	303	21.22	21	16.39	-	-	3 ^{3/}	3 ^{3/}	-	-	0.0492	0.0492	-	-	-	-			
	3.3 Pickling room No.3 (St12)	Water curtain + Wet Scrubber	1.00	13	vertical	303	21.22	21	16.39	-	-	3 ^{3/}	3 ^{3/}	-	-	0.0492	0.0492	-	-	-	-			
	3.4 Pickling room No.4 (St13)	Water curtain + Wet Scrubber	1.00	13	vertical	303	21.22	21	16.39	-	-	3 ^{3/}	3 ^{3/}	-	-	0.0492	0.0492	-	-	-	-			
4. ปล่องเตาหลอม (ส่วนขยาย)																								
B	4.1 Electric Induction Furnace No.1+2 (St16)	Cyclone + Bag filter	0.85	35	vertical	333	17.03	21	8.65	20 ^{3/}	-	-	-	0.1730	-	-	-	-	2.1323	-	-			
	4.2 Electric Induction Furnace No.3+4 (St17)	Cyclone + Bag filter	0.85	35	vertical	333	17.03	21	8.65	20 ^{3/}	-	-	-	0.1730	-	-	-	-	2.1323	-	-			
	4.3 Electric Induction Furnace No.5+6 (St18)	Cyclone + Bag filter	0.85	35	vertical	333	17.03	21	8.65	20 ^{3/}	-	-	-	0.1730	-	-	-	-	2.1323	-	-			
	4.4 Electric Induction Furnace No.7+8 (St19)	Cyclone + Bag filter	0.85	35	vertical	333	17.03	21	8.65	20 ^{3/}	-	-	-	0.1730	-	-	-	-	2.1323	-	-			
	4.5 Electric Induction Furnace No.9+10 (St20)	Cyclone + Bag filter	0.85	35	vertical	333	17.03	21	8.65	20 ^{3/}	-	-	-	0.1730	-	-	-	-	2.1323	-	-			
หมายเหตุ ^{1/}										120	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
รวมคิดเป็นพื้นที่																						25.1835	25.9724	-
พื้นที่ทั้งหมด																						32.60625		-

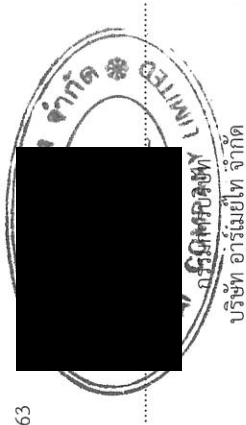
หมายเหตุ : 1/ คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis) โดยมีออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7

2/ ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากข้อมูลตรวจวัดสูงสุดที่ผ่านมาของโครงการรวมกับค่าความปลอดภัย

3/ ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากการออกแบบ

4/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544 (โรงเหล็กใหม่)

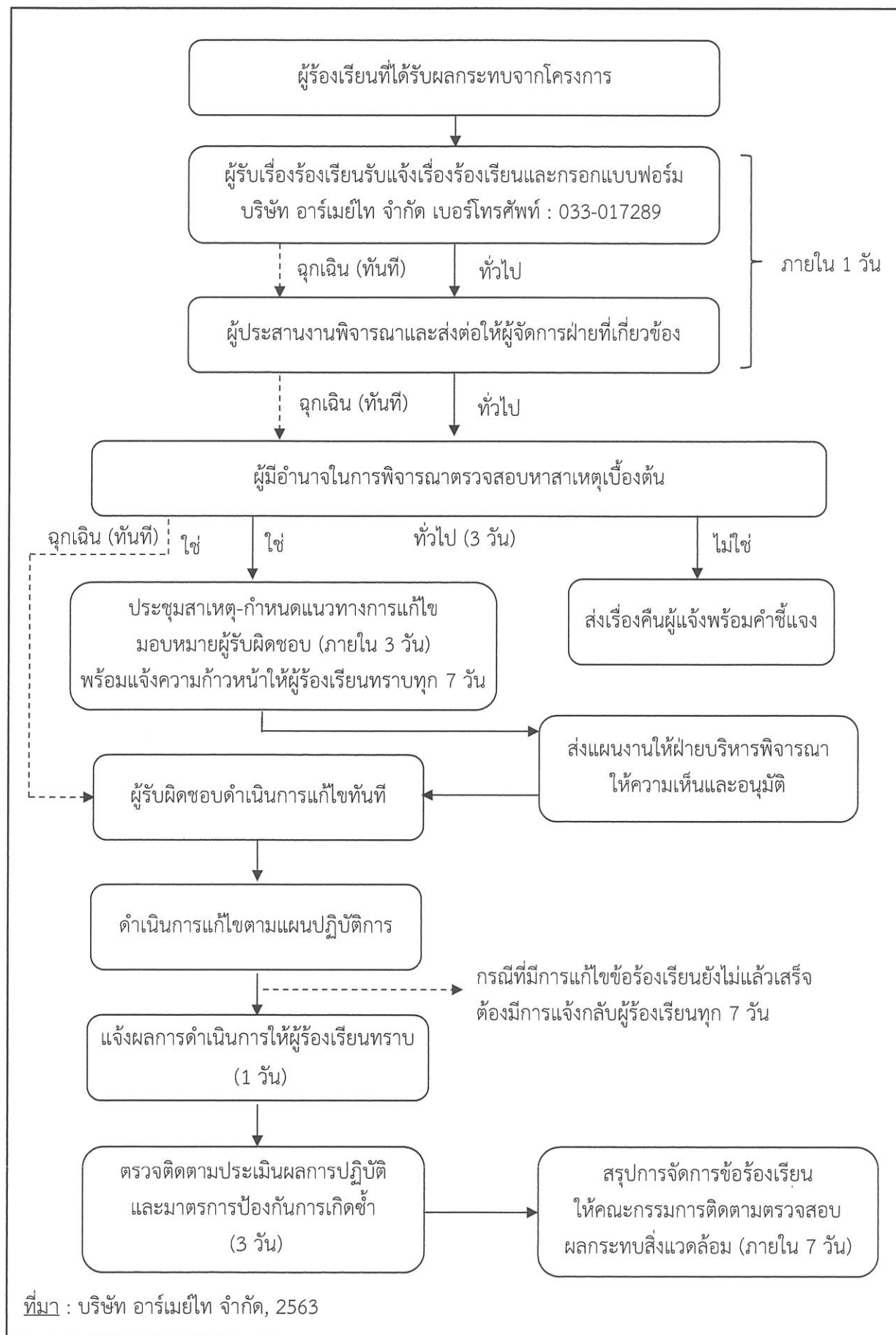
ที่มา : บริษัท อาร์เมย์ไทย จำกัด, 2563



บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GRINNEER CONSULTANT CO., LTD.

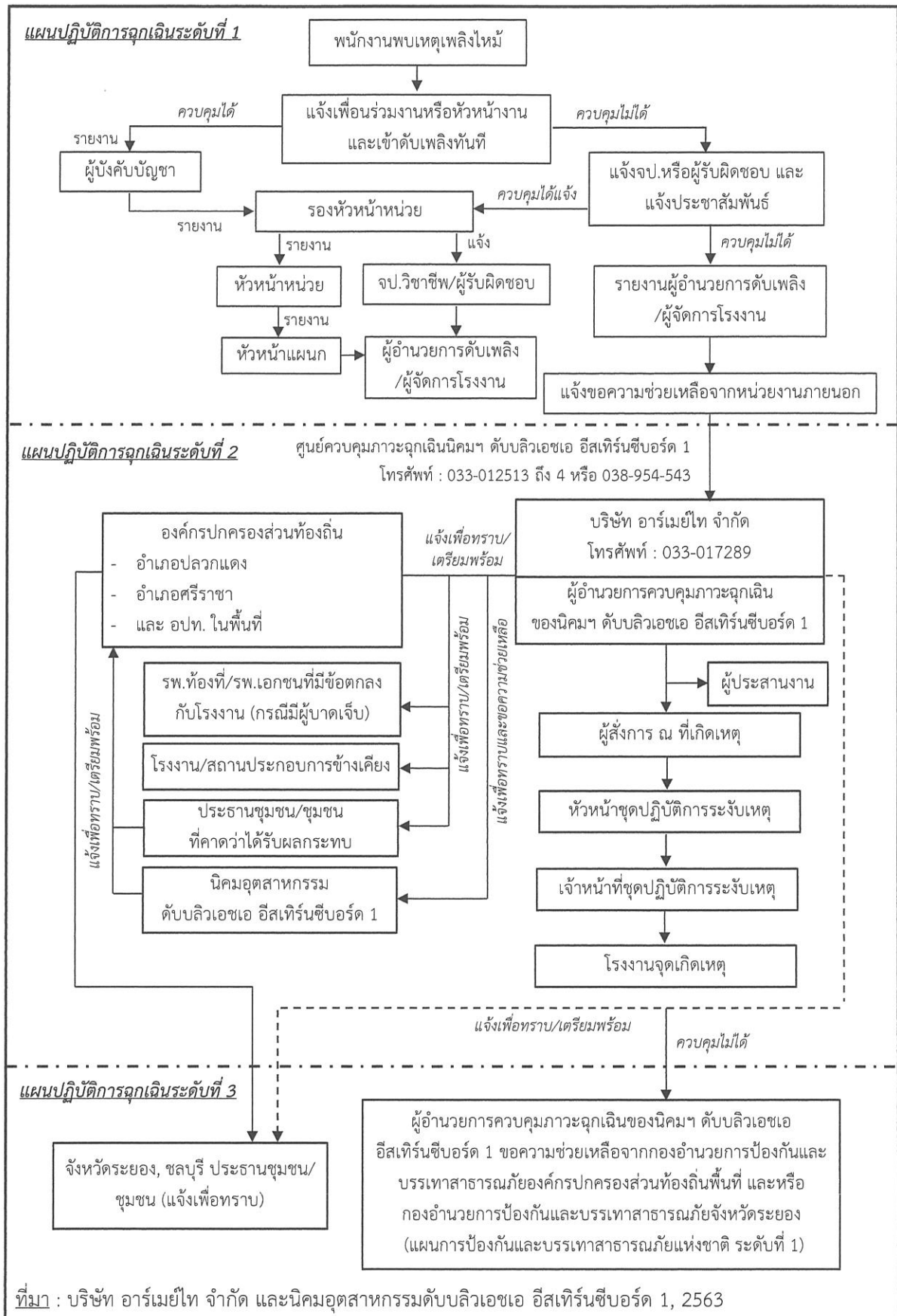
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2563 หน้า 69/74



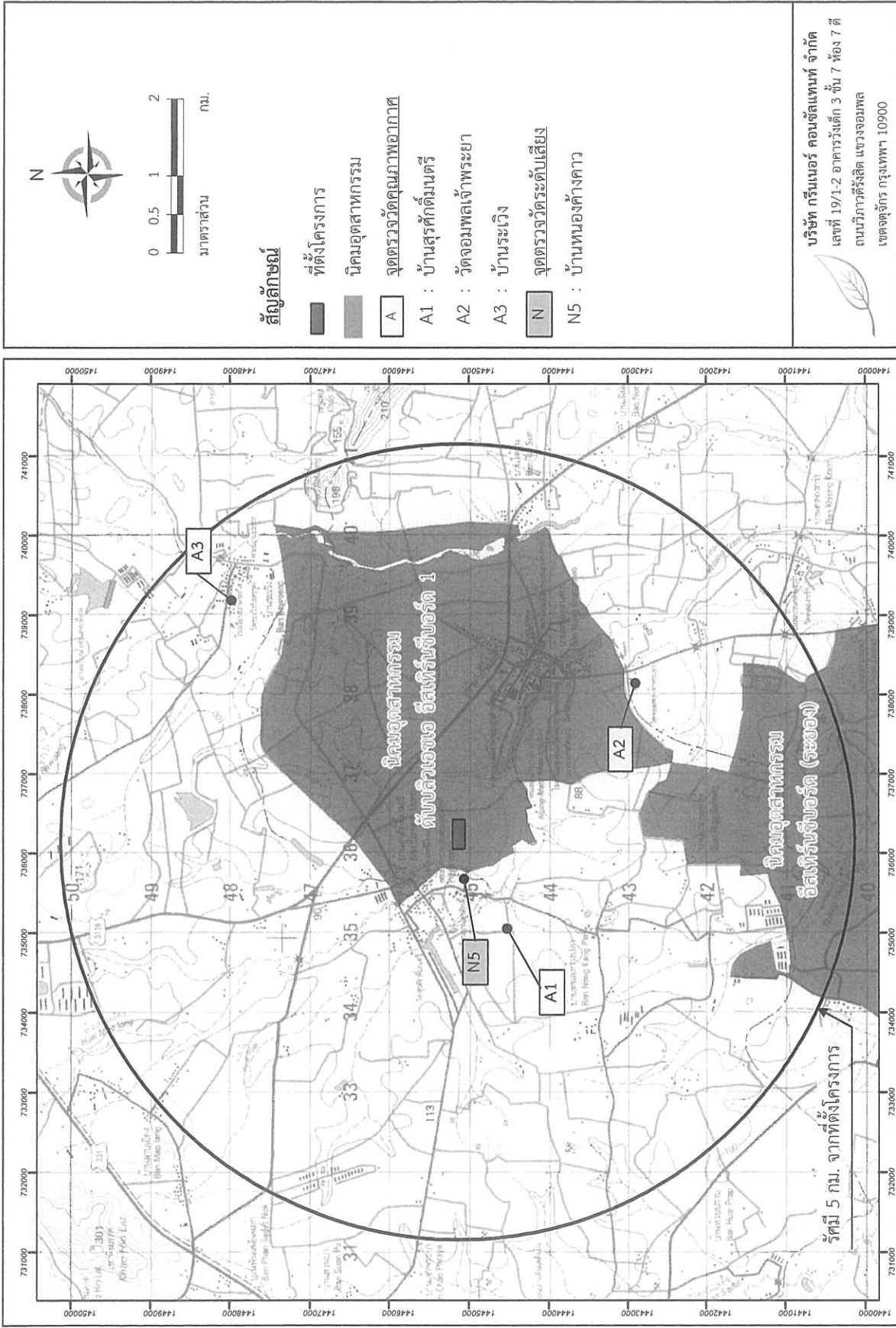
รูปที่ 2 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้





รูปที่ 3 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





รูปที่ 5 : จุดตรวจวัดระดับเสียง

ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด