

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 บทนำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นเพียงการปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ติดตั้งหน่วยเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับการเตรียมแบบทราย (Core Shooter) จำนวน 1 ชุด ติดตั้งเครื่องจักรสำหรับกระบวนการ Slag Recovery และการดำเนินการให้บริษัท โซลาร์ รูฟท็อป ซีอี 1 จำกัด และบริษัท โซลาร์ รูฟท็อป ซีอี 14 จำกัด มาใช้พื้นที่บางส่วนของโครงการในการติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่โครงการร่วมกับการรับไฟฟ้าบางส่วนมาจากสถานีไฟฟ้าย่อยหิโนกอง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) รวมทั้งขอทบทวนอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการของโครงการ โดยไม่ทำให้กำลังการผลิตของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด บริษัทที่ปรึกษาได้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ มีรายละเอียดมาตรการฯ ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5.1-1

5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) แสดงดังตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 5.2-2 และตารางที่ 5.2-3 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบนหลังคา) แสดงดังตารางที่ 5.2-4 และตารางที่ 5.2-5

5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้นำมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปรับปรุงให้สอดคล้องกับการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนำมาปฏิบัติว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ แสดงดังตารางที่ 5.3-1 และตารางที่ 5.3-2

ตารางที่ 5.1-1 การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี 2554 ^{1/}	มาตรการที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง	เหตุผล
1. เรื่องทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด	- เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน (ปรับปรุงครั้งที่ 1) พ.ศ. 2558
	2) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มากอตโต จำกัด แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	2) หากบริษัท มากอตโต จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท มากอตโต จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน (ปรับปรุงครั้งที่ 1) พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี 2554 ^{1/}	มาตรการที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง	เหตุผล
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	3) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มากอตโต จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน <u>รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มากอตโต จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา <u>รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน <u>รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มากอตโต จำกัด เสนอข้อมูลผลการ 	- เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหรือกิจการด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน (ปรับปรุงครั้งที่ 1) พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี 2554 ^{1/}	มาตรการที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง	เหตุผล
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	-	ศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-
	-	3) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในบริเวณพื้นที่โครงการบริษัทที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ จะต้องจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือสอดคล้องตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นหลักฐานที่แสดงว่าการออกแบบระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ของเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด	- เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการ
2. คุณภาพอากาศ	4) ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดไว้ และมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ แสดงดังตารางที่ 1	4) ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายนีให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดไว้ แสดงดังตารางที่ 1	- ขอบทวนอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการของโครงการปัจจุบัน และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี 2554 ^{1/}	มาตรการที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง	เหตุผล
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้ • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 13 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - Bag Filter No.1 หน่วย Sand Plant & Shake Out ของ Ascast 1 (1BH-1) - Bag Filter No.2 หน่วย Breaking Drum & Sorting ของ Ascast 1 (1BH-2) - Bag Filter No.3 หน่วย Melting Furnace ของ Ascast 2 (3BH-1) - Bag Filter No.4 หน่วย Sand Plant & Molding ของ Ascast 2 (3BH-2) - Bag Filter No.5 หน่วย Shake Out and Breaking Drum & Sorting ของ Ascast 2 (3BH-3) - Bag Filter No.6 หน่วย Melting Furnace ของ Ascast 1 (1BH-3) - Bag Filter No.7 หน่วย Melting Furnace ของ Ascast 3 (3BH-4) 	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้ • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) <u>จำนวน 16</u> ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - Bag Filter No.1 หน่วย Sand Plant & Shake Out ของ Ascast 1 (1BH-1) - Bag Filter No.2 หน่วย Breaking Drum & Sorting ของ Ascast 1 (1BH-2) - Bag Filter No.3 หน่วย Melting Furnace ของ Ascast 2 (3BH-1) - Bag Filter No.4 หน่วย Sand Plant & Molding ของ Ascast 2 (3BH-2) - Bag Filter No.5 หน่วย Shake Out and Breaking Drum & Sorting ของ Ascast 2 (3BH-3) - Bag Filter No.6 หน่วย Melting Furnace ของ Ascast 1 (1BH-3) - Bag Filter No.7 หน่วย Melting Furnace ของ Ascast 3 (3BH-4) 	- เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี 2554 ^{1/}	มาตรการที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง	เหตุผล
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Bag Filter No.8 หน่วย Diecast fast loop ของ Ascast 3 (3BH-5) - Bag Filter No.9 หน่วย Shake Out & Breaking Drum ของ Ascast 3 (3BH-6) - Bag Filter No.10 หน่วย Melting Furnace ของโรงงาน 4 (4BH-1) - Bag Filter No.11 หน่วย Shake Out Line ของโรงงาน 4 (4BH-2) - Bag Filter No.12 หน่วย Sand Plant ของโรงงาน 4 (4BH-3) - Bag Filter No.13 หน่วย Shot Blast Machine ของโรงงาน 4 (4BH-4) • ระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber จำนวน 1 ชุด คือ <ul style="list-style-type: none"> - Wet Scrubber หน่วย Core machine & Reclaimed sand ของ Ascast 3 (3WS-1) • ระบบดักไอน้ำมัน (Oil Circulation) จำนวน 7 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.1) จำนวน 1 ชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Bag Filter No.8 หน่วย Diecast fast loop ของ Ascast 3 (3BH-5) - Bag Filter No.9 หน่วย Shake Out & Breaking Drum ของ Ascast 3 (3BH-6) - Bag Filter No.10 หน่วย Melting Furnace ของโรงงาน 4 (4BH-1) - Bag Filter No.11 หน่วย Shake Out Line ของโรงงาน 4 (4BH-2) - Bag Filter No.12 หน่วย Sand Plant ของโรงงาน 4 (4BH-3) - Bag Filter No.13 หน่วย Shot Blast Machine ของโรงงาน 4 (4BH-4) - <u>Bag Filter No.14 หน่วย Sand Thermal Reclaim ของโรงงาน 4 (4BH-5)</u> - <u>Bag Filter No.15 หน่วย Sand mixer ของโรงงาน 4 (4BH-6)</u> - <u>Bag Filter หน่วย Slag recovery ของบริเวณอาคาร Slag recovery (SBH)</u> • ระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber จำนวน 2 ชุด คือ 	- เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี 2554 ^{1/}	มาตรการที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง	เหตุผล
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.2) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.3) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.4) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.5) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.6) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.7) จำนวน 1 ชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Wet Scrubber หน่วย Core machine & Reclaimed sand ของ Ascast 3 (3WS-1) - <u>Wet Scrubber หน่วย Core shooter ของโรงงาน 4 (4WS-1)</u> • ระบบดักไอน้ำมัน (Oil Circulation) จำนวน 7 ชุด <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.1) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.2) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.3) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.4) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.5) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.6) จำนวน 1 ชุด - หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.7) จำนวน 1 ชุด 	- เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี 2554 ^{1/}	มาตรการที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง	เหตุผล
2. คุณภาพน้ำ	-	6) <u>น้ำจาก กิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการและหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป</u>	- เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการ
3. สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	-	7) <u>ประสานงานกับบริษัทที่เข้ามาดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในพื้นที่โครงการ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เกิดการชำรุดเสียหาย ให้ติดต่อบริษัทผู้ผลิตเพื่อนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยนทดแทนและนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิต</u>	- เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการ
	-	8) <u>ประสานงานกับบริษัทที่เข้ามาดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในพื้นที่โครงการ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุใช้งานให้ติดต่อบริษัทผู้ผลิตรับไปกำจัดสำหรับของเสียอื่นๆ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ติดตั้ง เช่น สายไฟ อุปกรณ์ยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ติดกับหลังคา เป็นต้น ให้จะรวบรวมส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือนำไปรีไซเคิลต่อไป</u>	- เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี 2554 ^{1/}	มาตรการที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง	เหตุผล
4. สุนทรียภาพ	9) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 48,590 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 24.95 ของพื้นที่ทั้งหมด	9) <u>จัดให้พื้นที่สีเขียว ประมาณ 30,000 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 15.60 ของพื้นที่ทั้งหมด</u>	- เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับการดำเนินการปัจจุบันและสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน (ปรับปรุงครั้งที่ 1) พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : มาตรการที่ขีดเส้นใต้คือมาตรการที่ขอเพิ่มเติมหรือปรับปรุงเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ของบริษัท มากอตโต จำกัด อย่างเคร่งครัดและผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ดังรูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มากอตโต จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มากอตโต จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) บริษัท มากอตโต จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำรายงานและเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ในกรณีที่บริษัท มากอตโต จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

**ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มากอตโต จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้</p> <p>- หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ เป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ การปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่จดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในบริเวณพื้นที่โครงการบริษัท ที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องจัดทำรายงานประมวลหลักการ ปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน หรือสอดคล้องตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการออกแบบ ระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ให้นำรายละเอียดมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ฉบับนี้ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและ ให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

**ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการปรับสภาพพื้นที่ โดยทำการติดตั้งรั้วและตาข่ายรอบพื้นที่ที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ปลุกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ตรวจสอบคันดิน/พื้นที่โดยรอบโดยเฉพาะด้านที่ติดกับชุมชน	- คันดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) ยกเว้นในช่วงเวลาที่ฝนตก	- พื้นที่ก่อสร้างและถนน ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) ต้องใช้พลาสติกคลุมดิน ทราฟ หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่จะเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลและทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการทุกวัน	- ทางเข้า-ออกโครงการ และถนนด้านหน้า โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	9) ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากรถยนต์	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	10) ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2. เสียง	1) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น.	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดให้มีมาตรการลดเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) การก่อสร้างอาคารผลิตบริเวณกลางพื้นที่ เพื่อจัดกิจกรรมการผลิตให้อยู่ในอาคารกลางพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละอองต่อชุมชนโดยรอบ	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	6) แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) จัดให้มีกฎระเบียบและข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยระหว่างโครงการกับผู้รับเหมาภายนอก และก่อนการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาต้องทำการขออนุญาตทำงานตามระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	1) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมเพียงพอต่อคนงานตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานต้องจัดตั้งห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 50 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น บ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่มีการปรับถมในช่วงฤดูฝน และเมื่อทำการเปิดหน้าดินแล้วจะต้องเร่งบดอัดให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
4. การคมนาคม	1) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่งอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำป้ายหรือสัญญาณเตือนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) หลีกเลี่ยงการขนส่งอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วนและหลังเวลา 18.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน และในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	5) จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการและถนน เข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและความเสียหายต่อผิวจราจร	- เส้นทางขนส่งอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	1) ระบายน้ำจากการชะล้างพื้นที่ หรือน้ำส่วนเกินจากกิจกรรมก่อสร้างลงสู่บ่อพักน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ระบายออกนอกโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดกองวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ โดยไม่ควรอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
6. การจัดการของเสีย	1) รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ หรือท่อน้ำทิ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) แจ้งหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตนำมูลฝอยจากการก่อสร้างไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจสังคม	1) รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ทราบแนวทางการดำเนินงานที่เปลี่ยนแปลงไปจากข้อมูลที่ได้เคยเสนอไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การระบายน้ำของโครงการ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ความถี่ 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินกิจกรรมการผลิต	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้าง เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมา โดยระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาทำงานและต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและเป็นไปตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) กำหนดบริเวณเขตก่อสร้าง เช่น กั้นพื้นที่ที่มีการก่อสร้างด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน และจัดทำป้ายเตือน เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "เขตอันตราย" เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) กำหนดบริเวณเขตก่อสร้าง เช่น กันพื้นที่ที่มีการก่อสร้างด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน และจัดทำป้ายเตือน เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "เขตอันตราย" เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	9) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาทำงานและต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	11) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	12) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน ฯลฯ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	13) จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (Work Permit) ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเข้มงวดสำหรับคนงานที่มีความเสี่ยงทุกประเภท	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	14) จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงานทั้งในส่วน of ความปลอดภัยในสถานที่ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ความปลอดภัยส่วนบุคคลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	15) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	16) จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	17) จัดให้มีการบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุโดยต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหาและกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	18) ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรอำเภอเสนาห์ เพื่อร่วมสอดส่องดูแล ตรวจเยี่ยมที่พนักงานก่อสร้าง	- ที่พนักงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	19) สุ่มตรวจสอบสารเสพติดและแอลกอฮอล์ของพนักงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	- พนักงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

หมายเหตุ: บริษัท มากอตโต จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง และกำกับดูแล
บริษัทผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาและกิจกรรมโดยเคร่งครัด

**ตารางที่ 5.2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>1) ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายมิให้เกินค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ทางอากาศไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดไว้ แสดงดังตารางที่ 1</p> <p>- การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 16 ชุด ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1. Bag Filter No.1 หน่วย Sand Plant & Shake Out ของ Ascast 1 (1BH-1) 2. Bag Filter No.2 หน่วย Breaking Drum & Sorting ของ Ascast 1 (1BH-2) 3. Bag Filter No.3 หน่วย Melting Furnace ของ Ascast 2 (3BH-1) 4. Bag Filter No.4 หน่วย Sand Plant & Molding ของ Ascast 2 (3BH-2) 5. Bag Filter No.5 หน่วย Shake Out and Breaking Drum & Sorting ของ Ascast 2 (3BH-3) 6. Bag Filter No.6 หน่วย Melting Furnace ของ Ascast 1 (1BH-3) 	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	7. Bag Filter No.7 หน่วย Melting Furnace ของ Ascast 3 (3BH-4) 8. Bag Filter No.8 หน่วย Diecast fast loop ของ Ascast 3 (3BH-5) 9. Bag Filter No.9 หน่วย Shake Out & Breaking Drum ของ Ascast 3 (3BH-6) 10. Bag Filter No.10 หน่วย Melting line ของอาคาร 4 (4BH-1) 11. Bag Filter No.11 หน่วย Sand plant line ของอาคาร 4 (4BH-2) 13. Bag Filter No.13 หน่วย shotblasting line ของอาคาร 4 (4BH-4) 14. Bag Filter No.14 หน่วย Sand Thermal Reclaim ของอาคาร 4 (4BH-5) 15. Bag Filter No.15 หน่วย Sand mixer ของอาคาร 4 (4BH-6) 16. Bag Filter หน่วย Slag recovery ของบริเวณอาคาร Slag recovery (SBH)	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	• ระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber จำนวน 2 ชุด คือ 1. Wet Scrubber No.1 หน่วย Core machine (3WS-1) 2. Wet Scrubber หน่วย Core shooter ของอาคาร 4 (4WS-1)	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระบบดักไอน้ำมัน (Oil Circulation) จำนวน 7 ชุด ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.1) จำนวน 1 ชุด หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.2) จำนวน 1 ชุด หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.3) จำนวน 1 ชุด หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.4) จำนวน 1 ชุด หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.5) จำนวน 1 ชุด หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.6) จำนวน 1 ชุด หน่วยการอบชุบชิ้นงาน (Heat Treatment No.7) จำนวน 1 ชุด 	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่มีความร้อนสูง อาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศของระบบดักฝุ่นต่างๆ การตรวจสอบระบบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่นละออง การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ อย่างน้อยทุกๆ 2 ปี 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) จัดให้มีไฟฟ้าสำรองเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทุกระบบ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดมลพิษทางอากาศได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อไฟฟ้าหลักดับ โดยต้องมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าที่เพียงพอในการบำบัดมลพิษทางอากาศ และไม่ปล่อยให้อากาศเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุดขัดข้อง จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ โครงการต้องหยุดดำเนินงานในหน่วยผลิตดังกล่าวจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย และจะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบ และแก้ไขไว้เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ อย่างน้อยทุกๆ 2 ปี	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) ในกรณีต้องเปลี่ยนถุงกรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะต้องทำการปิดการทำงานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยยังคงเปิดการทำงานของระบบดูดอากาศเสียเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศต่อเนื่องนานประมาณ 30 นาที และพนักงานที่ทำการเปลี่ยนถ่ายถุงกรองต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ถุงมือ และแว่นตานิรภัย	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ชนิด Bag Filter	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้โรงงานประเภทอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะซึ่งมีไออุตสาหกรรมหลักหรือหลักกล่าต้องมีผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	10) จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอต่อการซ่อมบำรุงและแก้ไขได้ทันทีเมื่อตรวจพบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2. ระดับเสียง	1) ก่อสร้างห้องครอบเสียงพร้อมติดตั้งวัสดุดูดซับบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องแยกชิ้นงานจากการหล่อ • เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน • เตาอบชุบ 	- อาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) กำหนดให้การทำงานที่มีเสียงดัง ดำเนินการภายในอาคารผลิต และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- อาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	4) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อเปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิตภายใน 6 เดือน อย่างน้อย 1 ครั้ง และทำการทบทวนเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทุก 3 ปี	- อาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยกว่าโครงการ ปัจจุบัน ได้แก่ เครื่องทำไส้แบบทราย และเครื่องรื้อแบบทราย เป็นต้น	- อาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหู เพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง	- อาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไปและการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	9) ป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงต่อพนักงานโดยควบคุมให้มีการสวมใส่ ปลั๊กลดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในบริเวณพื้นที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	10) ทำการปลูกต้นไม้อย่างน้อยสามแถวสามเรือนยอด โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันเสียงและฝุ่นละออง	- บริเวณริมรั้วรอบโครงการด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ติดตั้งถังดักไขมัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารและกำหนดให้มีการดูแลและดักไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โรงอาหารและห้องเตรียมอาหารและเครื่องต้ม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข โดยมีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ควบคุมคุณภาพน้ำภายในคูน้ำและบ่อดักน้ำทิ้งของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน	- คูน้ำและบ่อดักน้ำทิ้งของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ติดตั้งเครื่องเติมอากาศภายในคูน้ำและบ่อดักน้ำทิ้ง โดยทำการเปิดเดินระบบอย่างสม่ำเสมอ	- คูน้ำและบ่อดักน้ำทิ้งของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและเครื่องเติมอากาศทุกระบบเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข โดยมีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) กรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ให้รวบรวมเพื่อทำการบำบัดใหม่นำกลับไปรดน้ำต้นไม้/พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) มีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	9) มีการใช้น้ำในคูน้ำบางส่วนมารดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าเพิ่มเติม นอกเหนือจากน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งซึ่งน้ำและบ่อพักน้ำทิ้งแยกออกจากกันโดยสิ้นเชิง เพื่อป้องกันการปนเปื้อน	- คูน้ำของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	10) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- โครงการโรงงานผลิตลูกบิด	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	11) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- โครงการโรงงานผลิต ชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	12) นำจากกิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการและหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) ตรวจสอบการตื้นเขินเพื่อทำการขุดลอกระบบระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโครงการก่อนเข้าสู่ระยะฤดูฝน เป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- คูน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้มีคูรับน้ำฝนโดยรอบโรงงาน และมีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อ สำหรับหน่วงน้ำได้ไม่น้อยกว่า 18,992 ลูกบาศก์เมตร เมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำออกจากคูน้ำในอัตราไม่มากกว่า 0.4 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำสามารถรองรับฝนตกในครั้งต่อไปได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายน-เดือนตุลาคม) จะมีการระบายน้ำภายในคูน้ำบางส่วนออกนอกโครงการในอัตราไม่มากกว่า 0.4 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อรักษาระดับน้ำภายในคูน้ำมิให้เอ่อล้นออกมา ซึ่งมีปริมาณน้ำเกินกว่าความสามารถในการรองรับเท่านั้น และจะต้องแจ้งให้ อบต.บัวลอยรับทราบทุกครั้ง	- คูรับน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	1) กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออกของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จำกัดความเร็วในการขับขี่และนำหนักบรรทุกตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่อง การขับขี่และการขับรับ-ส่ง พนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาเร่งด่วนของชุมชน คือ ระหว่างช่วงเวลา 07.30-09.00 น. และ 15.30-17.00 น.	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัตถุดิบ และกากของเสีย ในเรื่องต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษเหล็กและชิ้นงานที่เป็นหลัก • การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง • รถบรรทุกทราย วัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย ให้ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	8) จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	- ทางเข้า-ออกของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
6. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	1) กำหนดให้เพิ่มความถี่ในการส่งกำจัดของเสียและจัดรูปแบบการจัดเก็บของเสีย โดยจัดให้มีอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บของเสียอันตรายที่มีหลังคาและกำแพงปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและพื้นที่โดยรอบ และจะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้มีอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการรวม 2 อาคาร และจะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	5) เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิภณและวัสดุเหลือใช้ ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) ใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากรซ้ำให้คุ้มค่า และมีการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขนขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	สิ่งปฏิภณหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ซึ่งไม่สามารถจำหน่ายได้ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภณและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขยะทั่วไป ประมาณ 384 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ขยะอันตราย ประมาณ 7 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย น้ำมันใช้แล้ว ประมาณ 20 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท อุตสาหกรรมไทย จำกัด รับไป Recycle ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 25 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปทำเชื้อเพลิงผสม น้ำเสียจากระบบ Wet Scrubber ประมาณ 600 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัด Slag และ lining ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 28,037.73 ตัน/ปี ทรายเสื่อมสภาพ 440 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เอ็ม อาร์ เซฟพารเตอร์ จำกัด รับไปกำจัด กระดาษ 14 ตัน/ปี และถุงกรองจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 18 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แม่พิมพ์แบบเหล็ก 83 ตัน/ปี ไม้และพลาสติก 46 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไป Recycle เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ประสานงานกับบริษัทที่เข้ามาดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในพื้นที่โครงการ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เกิดการชำรุดเสียหาย ให้ติดต่อบริษัทผู้ผลิตเพื่อนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยนทดแทนและนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิต ประสานงานกับบริษัทที่เข้ามาดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในพื้นที่โครงการ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุใช้งานให้ติดต่อบริษัทผู้ผลิตรับไปกำจัด สำหรับของเสียอื่นๆ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ติดตั้ง เช่น สายไฟ อุปกรณ์ยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ติดกับหลังคา เป็นต้น ให้จะรวบรวมส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดหรือนำไปรีไซเคิลต่อไป 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) หรือมาตรฐานอื่นๆที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โดยดำเนินการทุกสัปดาห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยและโรคจากการปฏิบัติงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) การวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- ภายในอาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติเมื่อตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	10) ทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	11) กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	12) ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงอย่างเคร่งครัด หากพบว่าพื้นที่ใดที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องปรับปรุงหรือแก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	13) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- ภายในอาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	14) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- ภายในอาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>15) กำหนดให้การดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p>(1) หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิด ป้องกันผลการตรวจผิดพลาดในกรณีที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังก่อน กำหนดให้พนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดังและอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง และต้องออกจากที่มี เสียงดังก่อนถึงเวลาตรวจอย่างน้อย 15 นาที</p> <p>(2) แบบบันทึกการตรวจคัดกรอง จะต้องประกอบไปด้วยข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย ประวัติสัมผัสเสียง และอาการป่วยอื่นๆ เช่น เป็นหวัด หูอักเสบ เป็นต้น</p> <p>(3) บันทึกผลการตรวจการได้ยินก่อนเข้างาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) ประกอบการอ่านผลและเปรียบเทียบกับผลการตรวจในครั้งถัดไป</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	16) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง ตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- ภายในอาคารผลิต 1-4	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	17) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ (1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(2) เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการไต่ถามการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนตามกฎหมายกำหนด			
	(3) โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่า ผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ยขนาด (dB HL)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	18) กำหนดให้มีการหมุนเวียนหรือเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	19) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และหน่วยเทน้ำเหล็ก ต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนและถุงมือป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	- บริเวณเตาหลอมและเทน้ำเหล็ก ภายในอาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	20) จัดเตรียมวัสดุดูดซับน้ำเหล็ก ได้แก่ ทRAY ซึ่งบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร เตรียมไว้บริเวณพื้นที่เตาหลอมตลอดเวลา	- หน่วยหลอม/หน้าเหล็ก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	21) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	- บริเวณเตาหลอมและเท น้ำเหล็ก ภายในอาคาร ผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	22) จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานพักผ่อน ภายในพื้นที่ส่วนผลิตและจัดให้มีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบาย อากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	- อาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	23) กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิต ต้องสวม หน้ากากกรองฝุ่นละอองทุกครั้งปฏิบัติงาน	- อาคารผลิต 1-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	24) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ ในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและ ประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ โครงการใช้บริการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาต ประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับ ใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัว ก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	25) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	26) ให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	27) กำหนดแผนฉุกเฉินสำหรับการควบคุมการปฏิบัติงานและการตรวจสอบความเสี่ยงอันตรายในกรณีเกิดการรั่วไหลของสาร TEA (N, N-Diethyle thanamine) และฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยทำไส้แบบทราย อาคารผลิต 3-4	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	28) ไม่สำรองสาร TEA (N, N-Diethyle thanamine) ไว้ในโรงงาน โดยกำหนดให้ผู้แทนจำหน่ายเป็นผู้รับผิดชอบขนส่งและจัดเก็บสารดังกล่าว	- หน่วยทำไส้แบบทราย อาคารผลิต 3-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	29) จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลโดยเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอาจได้รับอันตรายได้ง่าย ได้แก่ ถุงมือป้องกันสารเคมี แวนตา นิรภัย หน้ากากป้องกันสารเคมี รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- หน่วยทำไส้แบบทราย อาคารผลิต 3-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	30) ติดตั้งเครื่อง LEL detector เพื่อส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีการรั่วไหลของสาร TEA โดยตั้งค่า High alarm ที่ 1.2% LEL (Lower Explosive Limit) และค่า High high alarm ที่ 8% UEL (Upper Explosive Limit) โดยหากตรวจพบการรั่วไหล พนักงานจะต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนด	- หน่วยทำไส้แบบทราย อาคารผลิต 3-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	31) ติดตั้งเครื่อง Flammable gas detector ในบริเวณห้องครอบของเครื่องทำไส้แบบทรายอัดโนมิตี เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและป้องกันอัคคีภัย	- หน่วยทำไส้แบบทราย อาคารผลิต 3-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	32) กรณีมีน้ำเหล็กรั่วไหล หกหล่น หรือเกิดการระเบิด จะต้องให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกันเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันที และห้ามมิให้ผู้เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด	- หน่วยหลอม/หน้าเหล็ก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	33) จัดเตรียมระบบดับเพลิงให้เหมาะสมเพื่อฉีดปกคลุมด้านบนของวัสดุชุดชั้นน้ำเหล็กที่รั่วไหล (ทราย) เพื่อทำการหล่อเลี้ยงให้น้ำเหล็กเย็นตัว โดยมีระยะห่างประมาณ 5 เมตร เพื่อป้องกันไอความร้อนจากน้ำเหล็กมาถูกร่างกายพนักงาน	- หน่วยหลอม/หน้าเหล็ก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	34) ตรวจสอบและบำรุงรักษา Flammable gas detector เพื่อส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซ โดยตั้งค่า High alarm ที่ 10% LEL (Lower Explosive Limit) และค่า High high alarm ที่ 60% LEL โดยหากตรวจพบการรั่วไหล พนักงานจะต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนด	- หน่วยทำไส้แบบทราย อาคารผลิต 3-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	35) ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบสเปรย์น้ำติดกับที่ (Fixed water spray system) และระบบฉีดคาร์บอนไดออกไซด์อัตโนมัติ ภายในห้องครอบของเครื่องทำไส้แบบทรายอัดโนมิตี เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น	- หน่วยทำไส้แบบทราย อาคารผลิต 3-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	36) จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	37) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	38) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ การทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง เป็นประจำทุกปี รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	39) บริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้	- บริเวณถังเก็บ LPG ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Valve เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บ LPG ป้องกันถึงระเบิดกรณีเกิดเพลิงไหม้ • ระบบ Sprinkler เพื่อระบายความร้อนจากถังเก็บ LPG ป้องกันถึงระเบิดกรณีเกิดเพลิงไหม้มาตรวัดแรงดันก๊าซ และอุปกรณ์ควบคุมความดัน • อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล (Gas Detector) • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง และถังดับเพลิงชนิด CO₂ • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ • ติดตั้งมาตรวัดแรงดันก๊าซและอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล 	- บริเวณถังเก็บ LPG ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	40) บริเวณถังเก็บสาร TEA (Triethyl amine) ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องตรวจสอบการรั่วของก๊าซไวไฟ • ระบบ Emergency stop • ระบบฉีดคาร์บอนไดออกไซด์อัตโนมัติ • ระบบสเปรย์น้ำอัตโนมัติ 	- หน่วยทำไส้แบบทราย อาคารผลิต 3-4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	41) จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ แสดงดังรูปที่ 2 โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	42) การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	43) ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	44) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	45) ในกรณีที่ลูกจ้างมีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินอันเนื่องมาจากการทำงาน โครงการจะต้องดำเนินการติดตามและประสานงานจนกว่าลูกจ้างจะได้รับเงินจากกองทุนเงินทดแทนแล้วเสร็จ	- พนักงานที่มีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	46) จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุขภาพ	1) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่า มีความผิดปกติจากการทำงาน ให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะดำเนินการส่งพนักงานที่พบผลผิดปกติไปตรวจซ้ำ หากผลการตรวจซ้ำ พบว่า มีความผิดปกติ จะทำการรักษา/ฟื้นฟูต่อไป และทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้นๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย และทำการทบทวนผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	- พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละอองหรือกลิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) จัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับโรคจากการปฏิบัติงานจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการปฏิบัติอย่างถูกวิธีเพื่อห่างไกลโรค	- พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) จัดทำโครงการ Hearing Conservation Program โดยผู้เชี่ยวชาญ ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานเพื่อตรวจวัดหาสารอันตรายในพนักงานที่มีความเสี่ยงให้อยู่ในการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด	- พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุขภาพ (ต่อ)	7) การตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี	- พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาพยาบาลห้ละครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ	1) สนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้ พร้อมทั้งทำการประชาสัมพันธ์แนวทางการศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการแรงงานภาคอุตสาหกรรม	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำสาธารณะ ร่วมทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	4) จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ประชาชนสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน ของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อมแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน แสดงดังรูปที่ 3	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติ ให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	8) แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชน หน่วยงานในท้องถิ่น สถาบัน การศึกษาหรือสถานศึกษาในพื้นที่ และบริษัท เจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวน กรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	9) กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท มากอตโต จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. คุณภาพ	1) ปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของ โรงงาน โดยเฉพาะริมรั้วทางด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชน กำหนดให้มีการปลุกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) โดยพิจารณาปลุกต้นไม้ทรงสูง เช่น โอศกอินเดีย ต้นสน เป็นต้น ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้พื้นที่สีเขียว ประมาณ 30,000 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 15.60 ของพื้นที่ทั้งหมด แสดงดังรูปที่ 4	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงาน กกพ.ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีความแตกต่างไปจากเดิมที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงก่อนการดำเนินการทุกครั้ง โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้นำเสนอรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบต่อมาตรการจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งเสนอเหตุผลความจำเป็นสรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงและสรุปผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ที่ผ่านมาน้อย 3 ปี (ถ้ามี) เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ ในภาพรวมด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบน

หลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3) โครงการจะต้องมีพื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งมีเครื่องจักรหลักและอุปกรณ์หลัก และพื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า และพื้นที่อื่นตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการพิจารณาสถานที่ตั้งและสภาพแวดล้อมของโรงไฟฟ้า สำหรับการออกใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2564 กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ออกแบบชุดโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีความแข็งแรง ให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนโครงสร้างดังกล่าวสามารถทนทานต่อแรงกระทำจากความเร็วลมโดยไม่เกิดการชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2. การจัดการคุณภาพอากาศ และเสียง				
2.1 คุณภาพอากาศ	1) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2.2 เสียง	1) แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกั้นเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	4) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกัน	1) ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน หอพักน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากหอพักน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใด ๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกัน (ต่อ)	4) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพ ใช้งานโดยเร็ว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) กรณีโรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก ให้ปฏิบัติตามมาตรการดังนี้ 6.1) ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน กรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ให้มีบ่อดักน้ำทิ้ง (Holdind Pond) หรือบ่อดักตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) และกำหนดให้เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โดยแสดงตำแหน่งบ่อดักน้ำทิ้ง (Holding Pond) หรือบ่อดักตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ในแผนผังโครงการ (Plant Layout) และรายละเอียดความสามารถในการกักเก็บและการป้องกันการรั่วไหลของบ่อ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำการระบายน้ำและการป้องกัน (ต่อ)	6.2) ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนได้น้อย 3 ชั่วโมงและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เพิ่มมากกว่าก่อนมีโครงการโดยต้องแสดงรายการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและอัตราการระบายน้ำฝนก่อนและหลังพัฒนาโครงการ ตำแหน่งและความจุของบ่อหน่วงน้ำฝน ช่วงเวลาและอัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
4. คมนาคมขนส่ง	1) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	1) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	2) กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
6. อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย	1) จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม	1) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดินและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	5) ในช่วงต้นของระยะดำเนินการคณะกรรมการดังกล่าวสามารถเป็นชุดเดียวกันกับระยะก่อสร้างได้ ทั้งนี้ หากมีข้อจำกัดในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน ทำให้ไม่สามารถจัดตั้งคณะกรรมการตามสัดส่วนที่กำหนดได้ตามข้างต้น โครงการต้องแจ้งให้สำนักงาน กกพ.ทราบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการสร้างความเข้าใจและสื่อสารผลการดำเนินงานของโครงการไปยังชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการโดยรอบผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น เอกสาร สิ่งพิมพ์ สื่อบุคคล หรือ ระบบสารสนเทศ เป็นต้น และบันทึกหลักฐานการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน และชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	1) โครงการต้องการใช้น้ำ 335.461 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้มาจากบ่อบาดาลภายในโครงการจำนวน 5 บ่อ ความสามารถในการสูบน้ำสูงสุดในอัตรา 25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/บ่อ แบ่งเป็นน้ำใช้ในกระบวนการผลิตและสำนักงานประมาณ 320.631 ลูกบาศก์เมตร/วัน และใช้น้ำสำหรับกิจกรรมการล้างแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ 14.83 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง (อัตราการใช้ล้างแผงประมาณ 4 ลิตร/แผง)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำ หรือพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกินกว่า 0.16 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด รวมถึงกากตะกอนของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน และชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4) กรณีระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด โดยให้รายงานผลการดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้ในระยะเตรียมการ พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้ ประกอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (1) แหล่งระบายน้ำทิ้ง (ระบุชื่อแหล่งน้ำสาธารณะ หรือระบบบำบัด) (2) เงื่อนไขอนุญาตในการระบายน้ำทิ้ง (ระบุช่วงเดือนหรือระดับความสูงหรืออัตราการไหลของแหล่งน้ำ) (3) ปริมาณที่ระบายน้ำทิ้งจริงเทียบกับปริมาณที่ได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้ง (ระบุในหน่วยลูกบาศก์เมตรต่อเดือน) (4) เกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง (กระทรวงอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมชลประทาน หรืออื่น ๆ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่ก่อนการระบายน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์คุณภาพทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน และชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) น้ำที่เกิดจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งไม่ใช่น้ำสกปรก จะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและเข้าบ่อหน่วงน้ำฝนบ่อที่ 1 และหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	1) การจัดเก็บแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรืออุปกรณ์ที่ชำรุดเมื่อหมดอายุการใช้งาน บริเวณอาคารโรงเก็บขยะและกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	(1) กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	(2) กรณีการจัดการภายในประเทศ (2.1) ฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) (2.2) เผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) การจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดและหมดอายุการใช้งาน โดยของเสียจากการบำรุงรักษาและการเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งการเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะมี 2 กรณี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน และชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	(1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์เกิดการชำรุดเสียหาย กรณีอยู่ในประกันบริษัทที่เข้ามาดำเนินการจะติดต่อบริษัทผู้ผลิตเพื่อนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยนทดแทนและนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิตสำหรับกรณีอยู่หลังระยะเวลาประกันบริษัทที่เข้ามาดำเนินการจะติดต่อบริษัทผู้ผลิตเพื่อสั่งซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยนทดแทนและส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดส่งคืนให้แก่บริษัท เช่นเดียวกับกรณีอยู่ในระยะประกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	(2) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ถึงอายุที่จะเปลี่ยน โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ผู้ผลิตระบุมีอายุการใช้งานได้นาน 25 ปี กรณีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสื่อมสภาพหมดอายุใช้งานภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บริเวณบนหลังคาอาคารโครงการ และบนพื้นดิน (พื้นที่รอกการใช้ประโยชน์ของโครงการ) จะมีของเสียเพิ่มขึ้นเท่ากับ 306 ตันในรอบ 25 ปี โดยโครงการจะทำการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ แยกประเภทออกจากกัน จัดเก็บในบริเวณอาคารโรงเก็บขยะและกากของเสีย โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุใช้งานจะติดต่อให้บริษัทผู้ผลิตรับไปกำจัด สำหรับของเสียอื่นๆ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ติดตั้ง เช่น สายไฟ อุปกรณ์ยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ติดกับหลังคา เป็นต้น บริษัทที่เข้ามาดำเนินการจะรวบรวมส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือนำไปรีไซเคิลต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน และชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	3) ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ประสานงานกับบริษัทที่เข้ามาดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในพื้นที่โครงการ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เกิดการชำรุดเสียหายให้ติดต่อบริษัทผู้ผลิตเพื่อนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยนทดแทนและนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ประสานงานกับบริษัทที่เข้ามาดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในพื้นที่โครงการ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุใช้งานให้ติดต่อบริษัทผู้ผลิตรับไปกำจัด สำหรับของเสียอื่นๆ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ติดตั้ง เช่น สายไฟ อุปกรณ์ยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ติดกับหลังคา เป็นต้น จะรวบรวมส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปจัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน และชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สุขภาพ	1) ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่และปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสุขภาพที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัดที่ได้รับความเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) จัดอบรมเกี่ยวกับ ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร ระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน และชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สุขภาพ (ต่อ)	8) ตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกระแสไฟฟ้ารั่วไหลลงไปในน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	9) ดำเนินการตรวจสอบการทำงานและความสะอาดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นประจำเพื่อป้องกันการเกิดเหตุไฟไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
4. เศรษฐกิจสังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1) ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

**ตารางที่ 5.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอโต้ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในดัชนี <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ทิศทางและความเร็วลม 	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) (1) วัดร่องแซง (A1) (2) บ้านบัวลอย (A2) (3) วัดท่าช้าง (A3)	- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน และ ช่วงเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม	- บริษัท มากอโต้ จำกัด
2. ระดับเสียง <ol style="list-style-type: none"> 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) 2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 3) ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) 4) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) วัดร่องแซง (N1) (2) องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย (N2) - ริมรั้วโรงงาน จำนวน 4 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ (1) ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของอาคารผลิต 3 (N1) (2) ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) (3) ริมรั้วด้านทิศเหนือของอาคารผลิต 4 (N3) (4) ริมรั้วด้านทิศใต้ของอาคารผลิต 4 (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอโต้ จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
4. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
5. ชยะมูลฝอย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายในโรงงาน และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
6. การสาธารณสุข 1) บันทึกความถี่และความรุนแรงของอาการเจ็บป่วยของประชาชน	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบัวลอย	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2) บันทึกข้อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
7. การคมนาคมขนส่ง 1) ปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการโดยแยกประเภทรถและเวลา	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) สถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึก สาเหตุ ความ เสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วง เวลาการเกิดเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผล ทุก 1 เดือน	- บริษัท มากอตโต จำกัด
8. การจัดการกากของเสีย - เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกาก ของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน อย่างต่อเนื่อง	- อาคารเก็บของเสีย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การบันทึกอุบัติเหตุ 1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ และตาย 7) รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและ อาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา	- พื้นที่เขตก่อสร้าง	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม 1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึง สำรวัดดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไป ตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่ กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุม ชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการ ติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- บริษัท มากอตโต จำกัด

**ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนี <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ทิศทางและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) (1) วัดร่องแซง (A1) (2) บ้านบัวลอย (A2) (3) วัดท่าช้าง (A3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มากอตโต จำกัด
1.2 มลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 25 ปล่อง (รูปที่ 6) (1) ปล่อง Bag Filter จำนวน 16 ปล่อง (2) ปล่อง Venturi Wet Scrubber จำนวน 2 ปล่อง (3) ปล่อง Oil Circulation จำนวน 7 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มากอตโต จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณโครเมียม (Chromium) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจากปล่องระบายจากเตาหลอมอาคารผลิต 4 จำนวน 1 จุด (1) ปล่อง Bag Filter จำนวน 1 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มากอตโต จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 30 จุด (1) ปล่องระบายไอร้อน จำนวน 30 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)		(1) ตรวจวัดครั้งที่ 1 ปล่องระบายไอร้อน จำนวน 15 ปล่อง (2) ตรวจวัดครั้งที่ 2 ปล่องระบายไอร้อน จำนวน 15 ปล่อง	
- Total Volatile Organic Compound	- ตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 9 จุด (1) ปล่อง Oil Circulation จำนวน 7 ปล่อง (2) ปล่อง Venturi Wet Scrubber จำนวน 2 ปล่อง	- ดำเนินการตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
- Total Hydrocarbon	- ตรวจวัดจากปล่องดักไอน้ำมันจำนวน 7 จุด (1) ปล่อง Oil Circulation จำนวน 7 ปล่อง	- ดำเนินการตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดย	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำในคูน้ำและบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - ความเป็นกรดต่าง (pH), อุณหภูมิ Temperature), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), สารแขวนลอย (SS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- คูน้ำรอบพื้นที่โครงการ และบ่อพักน้ำทิ้ง	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
- Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดย Third Party ในช่วงที่ดำเนินการผลิต	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอโตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) 3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) 4) ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn}) 5) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ (1) วัดร่องแซง (N1) (2) องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย (N2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท มากอโตโต จำกัด
6) ระดับเสียงรบกวน	- ริมรั้วโรงงาน จำนวน 4 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ (1) ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของอาคารผลิต 3 (N1) (2) ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) (3) ริมรั้วด้านทิศเหนือของอาคารผลิต 4 (N3) (4) ริมรั้วด้านทิศใต้ของอาคารผลิต 4 (N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท มากอโตโต จำกัด
4. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอโตโต จำกัด
5. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอโตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย			
1) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกและจัดทำรายงานทุกเดือน	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2) เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกและจัดทำรายงานทุกเดือน	- บริษัท มากอตโต จำกัด
3) กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกและจัดทำรายงานทุกเดือน	- บริษัท มากอตโต จำกัด
7. คมนาคม			
1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหากการเกิดซ้ำต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2) จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การสาธารณสุข			
1) บันทึกความถี่และความรุนแรงของอาการเจ็บป่วยของประชาชน	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบัวลอย	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2) บันทึกข้อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
9. อาชีวอนามัยและปลอดภัย			
9.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area)	- ตรวจวัดรวม 12 จุด ได้แก่ (1) บริเวณหน้าต่างหาลอม อาคารผลิต 1-4 (2) บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย อาคารผลิต 1-4 (3) บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
9.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- ตรวจวัดรวม 12 จุด ได้แก่ (1) บริเวณหน้าต่างหาลอม อาคารผลิต 1-4 (2) บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย อาคารผลิต 1-4 (3) บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
1) ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการทำงาน (Equivalent Continuous Sound Pressure Level : Leq 12 ชั่วโมง) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม			
2) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่			
3) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Lmax)			

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบิดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอโต้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับโดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสี่ยงโดยจะดำเนินการตรวจให้ลูกจ้างครบทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต			
5) จัดทำ Noise Contour Map	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการและทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท มากอโต้ จำกัด
9.3 สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO) และฝุ่นโครเมียม (Cr) ที่ตัวบุคคล	- ตรวจวัดรวม 12 จุด ได้แก่ (1) บริเวณหน้าเตาหลอม อาคารผลิต 1-4 (2) บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย อาคารผลิต 1-4 (3) บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท มากอโต้ จำกัด
9.4 สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นทรายซิลิกา (SiO) ฝุ่นโครเมียม (Cr) และฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) ในพื้นที่ทำงาน	- ตรวจวัดรวม 12 จุด ได้แก่ (1) บริเวณหน้าเตาหลอม อาคารผลิต 1-4 (2) บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย อาคารผลิต 1-4 (3) บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท มากอโต้ จำกัด
9.5 สารประกอบฟีนอล แอมโมเนีย สารประกอบฟอร์มาลดีไฮด์ และ TEA (N, N-Diethylethanamine)	- ตรวจวัดรวม 1 จุด ได้แก่ (1) บริเวณหน่วยทำไส้แบบทรายและหน่วยปรับปรุงคุณภาพทราย อาคารผลิต 3	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท มากอโต้ จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.6 ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน - ตรวจความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดรวม 8 จุด ได้แก่ (1) บริเวณหน้าเตาหลอม อาคารผลิต 1-4 (2) บริเวณเตาอบชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
9.7 การบันทึกอุบัติเหตุ 1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหากการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ และตาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
10. การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน 10.1 ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการ สำหรับพนักงานใหม่ และทำการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 1) เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด 2) ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น 3) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน 4) ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการตามดุลพินิจของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานส่วนผลิต/ตามความเสี่ยง	- ตามจำนวนชั่วโมงทำงานสะสมของพนักงานหรือตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท มากอตโต จำกัด
10.3 กรณีที่ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติ - พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
10.4 จัดทำรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพและวิเคราะห์ผลการตรวจสอบสุขภาพ พร้อมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสอบสุขภาพในรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
10.5 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ระบบป้องกันอัคคีภัย			
11.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด	- บริษัท มากอตโต จำกัด
11.2 ฝึกซ้อม/อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
12. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			
12.1 จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
12.2 จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
13. สังคม-เศรษฐกิจ			
13.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชน	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล			
13.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจ ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
14. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือกระทรวงสาธารณสุข เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับพิจารณาแนวโน้มการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

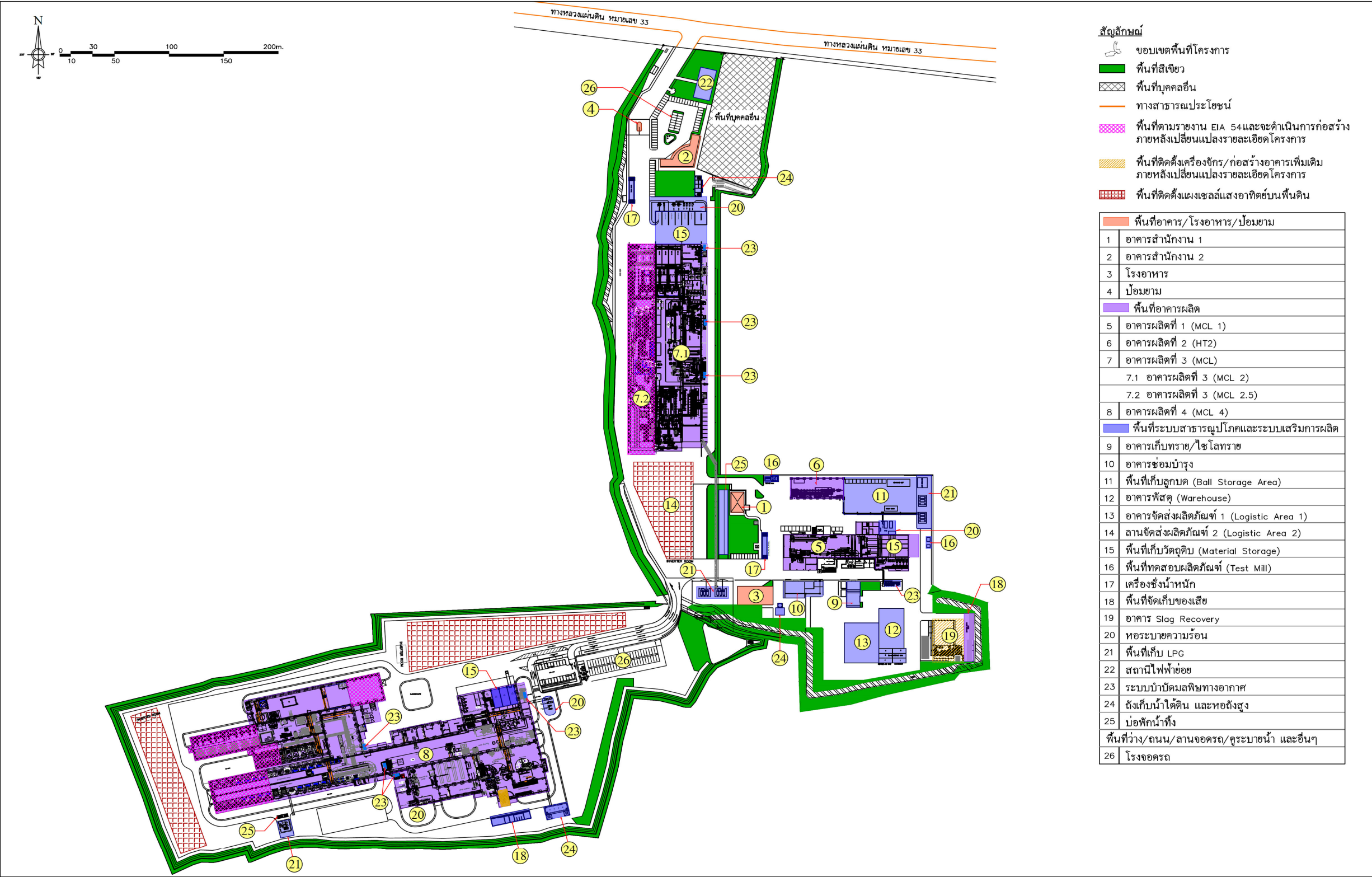
ตารางที่ 1 แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังขยายการผลิต

อันดับ	รหัสปล่อง	แหล่งกำเนิด	ข้อมูล ปล่องระบาย		ข้อมูลของอากาศที่ระบาย ออกจากปล่องระบาย			ความเข้มข้น			อัตราการระบาย		ลักษณะปลาย ปล่อง
			ความสูง	เส้นผ่านศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราการไหล	TSP	NO _x		TSP	NO _x	
			(ม.)	(ม.)	(°K)	(m/s)	(Nm³/s)	(mg/Nm³)	(ppm)	(mg/Nm³)	(g/s)	(g/s)	
อาคาร 1													
1	1BH-1	Bag filter No.1 (Sand Plant & Share Out ของ Ascast 1)	17	1.50	343	15.80	24.25	28.92	-	-	0.70	-	กลม
2	1BH-2	Bag filter No.2 (Breaking drum & Sorting ของ Ascast 1)	17	1.50	343	15.50	23.79	1.20	-	-	0.03	-	กลม
3	1BH-3	Bag filter No.6 (Melting Furnace ของ Ascast 1) ติดตั้งเพิ่ม	25	1.25	311	22.00	25.88	8.64	-	-	0.22	-	กลม
4	1SN-1	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.1 Stack 1)	20	0.50	413	3.26	0.46	72.00	72.00	135.46	0.03	0.06	กลม
5	1SN-2	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.1 Stack 2)	20	0.69	413	3.15	0.85	72.00	72.00	135.46	0.06	0.12	กลม
6	1OC-1	ปล่อง Oil Circulation No.1	15	0.69	318	2.18	0.76	72.00	-	-	0.05	-	กลม
อาคาร 2													
7	2SN-1	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.2 Stack 1)	20	0.50	413	3.26	0.46	0.60	8.42	15.85	0.0003	0.01	กลม
8	2SN-2	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.2 Stack 2)	20	0.69	413	3.15	0.85	3.84	6.55	12.32	0.003	0.01	กลม
9	2OC-2	ปล่อง Oil Circulation No.2	15	0.69	318	2.18	0.76	7.92	-	-	0.01	-	กลม
อาคาร 3													
10	3BH-1	Bag filter No.3 (Melting Furnace ของ Ascast 2)	25	1.45	333	13.44	19.87	28.92	-	-	0.57	-	กลม
11	3BH-2	Bag filter No.4 (Sand Plant & Molding ของ Ascast 2)	25	1.25	343	18.09	19.29	27.84	-	-	0.54	-	กลม
12	3BH-3	Bag filter No.5 (Share Out and Breaking drum&Sorting Ascast 2)	25	1.65	365	15.59	27.21	20.40	-	-	0.56	-	กลม
13	3BH-4	Bag filter NO. 7 (Melting Furnace ของ Ascast 3)	25	1.25	315	21.00	24.39	27.84	-	-	0.54	-	กลม
14	3BH-5	Bag filter NO. 8 (Diecast fast loop Ascast 3)	25	1.25	319	22.00	25.23	27.84	-	-	0.54	-	กลม
15	3BH-6	Bag filter NO.9 (Shake Out & Breaking drum ของ Ascast 3)	25	1.25	317	21.15	24.41	27.84	-	-	0.54	-	กลม
16	3OC-1	ปล่อง Oil Circulation No.3	25	0.50	318	4.13	0.76	3.60	-	-	0.003	-	กลม
17	3OC-2	ปล่อง Oil Circulation No.4	25	0.50	318	4.13	0.76	2.16	-	-	0.002	-	กลม
18	3OC-3	ปล่อง Oil Circulation No.5	25	0.50	318	4.13	0.76	3.60	-	-	0.003	-	กลม
19	3OC-4	ปล่อง Oil Circulation No.6	25	0.50	318	4.13	0.76	3.60	-	-	0.003	-	กลม
20	3OC-5	ปล่อง Oil Circulation No.7	25	0.50	318	4.13	0.76	3.60	-	-	0.003	-	กลม
21	3WS-1	Wet Scrubber NO.1 (Core machine)	25	0.80	310	20.00	9.67	48.00	-	-	0.46	-	กลม
22	3SN-1	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 3 Stack 1)	25	0.70	413	1.66	0.46	5.40	12.24	23.03	0.002	0.01	กลม
23	3SN-2	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 3 Stack 2)	25	0.45	413	7.42	0.85	11.76	21.84	41.09	0.01	0.03	กลม
24	3SN-3	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.4 Stack 1)	25	0.70	413	1.66	0.46	29.28	23.52	44.26	0.01	0.02	กลม
25	3SN-4	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.4 Stack 2)	25	0.45	413	7.42	0.85	1.32	8.86	16.66	0.001	0.01	กลม
26	3SN-5	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.5 Stack 1)	25	0.70	413	1.66	0.46	29.28	72.00	135.46	0.01	0.06	กลม
27	3SN-6	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.5 Stack 2)	25	0.45	413	7.42	0.85	11.76	72.00	135.46	0.01	0.12	กลม
28	3SN-7	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.6 Stack 1)	25	0.70	413	1.66	0.46	29.28	72.00	135.46	0.01	0.06	กลม
29	3SN-8	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.6 Stack 2)	25	0.45	413	7.42	0.85	11.76	72.00	135.46	0.01	0.12	กลม
30	3SN-9	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 7 Stack 1)	25	0.70	413	1.66	0.46	29.28	72.00	135.46	0.01	0.06	กลม
31	3SN-10	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 7 Stack 2)	25	0.45	413	7.42	0.85	11.76	72.00	135.46	0.01	0.12	กลม

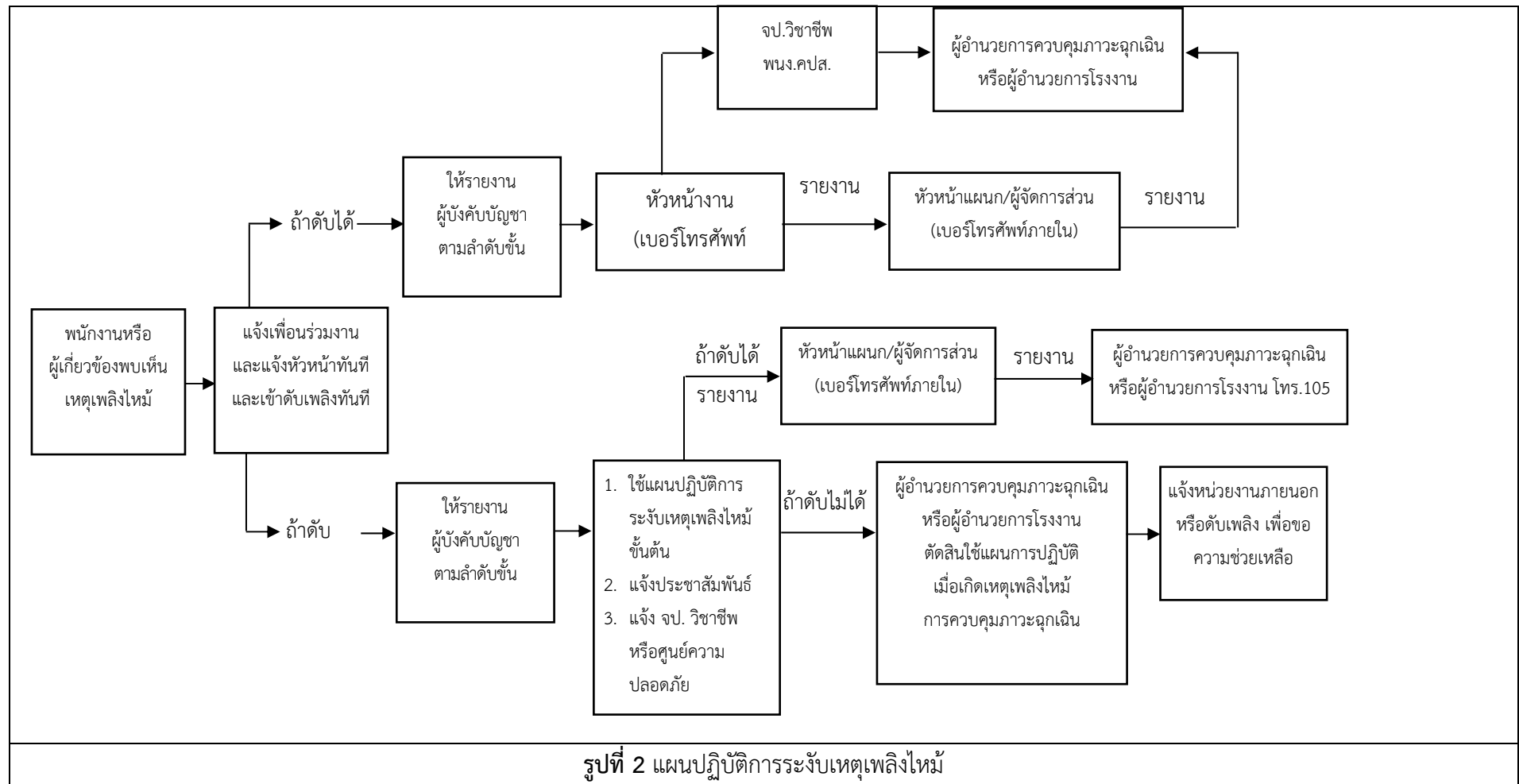
ตารางที่ 1 (ต่อ) แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังขยายการผลิต

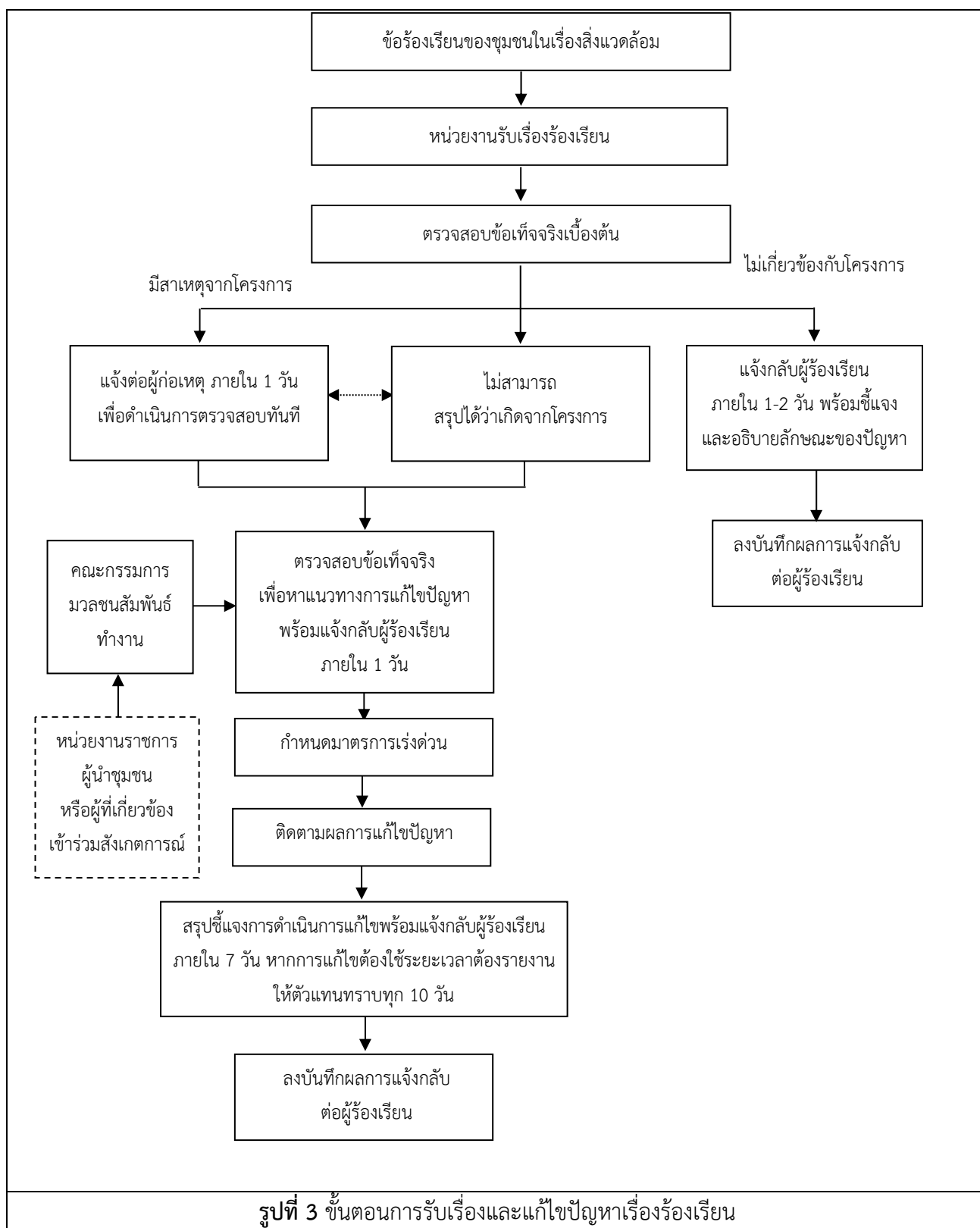
อันดับ	รหัสปล่อง	แหล่งกำเนิด	ข้อมูล ปล่องระบาย		ข้อมูลของอากาศที่ระบาย ออกจากปล่องระบาย			ความเข้มข้น			อัตราการระบาย		ลักษณะปลาย ปล่อง
			ความสูง	เส้นผ่านศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราการไหล	TSP	NO _x		TSP	NO _x	
			(ม.)	(ม.)	(°K)	(m/s)	(Nm³/s)	(mg/Nm³)	(ppm)	(mg/Nm³)	(g/s)	(g/s)	
อาคาร 4													
32	4BH-1	Bag filter of Melting line	25	1.00	373	15.00	13.8	3.84	-	-	0.05	-	กลม
33	4BH-2	Bag filter of Sand plant line	25	1.00	313	15.00	13.3	2.04	-	-	0.03	-	กลม
34	4BH-3	Bag filter of Shake-out line	25	1.20	373	15.00	16.7	0.96	-	-	0.02	-	กลม
35	4BH-4	Bag filter of shotblasting line	25	1.25	343	15.50	0.97	5.16	-	-	0.01	-	กลม
36	4HT-1	Heat Treatment Batch Furnace No.1	25	0.45	413	5.40	0.86	-	16.56	31.15	-	0.03	กลม
37	4HT-2	Heat Treatment Batch Furnace No.2	25	0.45	413	5.40	0.86	-	17.88	33.64	-	0.03	กลม
38	4HT-3	Heat Treatment Batch Furnace No.3	25	0.45	413	5.40	0.86	-	21.96	41.32	-	0.04	กลม
39	4HT-4	Heat Treatment Batch Furnace No.4	25	0.45	413	5.40	0.86	-	21.72	40.86	-	0.04	กลม
40	4HT-5	Heat Treatment Batch Furnace No.5	25	0.45	413	5.40	0.86	-	3.10	5.82	-	0.01	กลม
41	4HT-6	Heat Treatment Batch Furnace No.6	25	0.45	413	5.40	0.86	-	6.07	11.42	-	0.01	กลม
42	4HT-7	Heat Treatment Batch Furnace No.7	25	0.45	413	5.40	0.86	-	5.53	10.40	-	0.01	กลม
43	4HT-8	Heat Treatment Batch Furnace No.8	25	0.45	413	5.40	0.86	-	10.32	19.42	-	0.02	กลม
44	4HT-9	Heat Treatment Batch Furnace No.9	25	0.45	413	5.40	0.86	-	72.00	135.46	-	0.12	กลม
45	4HT-10	Heat Treatment Batch Furnace No.10	25	0.45	413	5.40	0.86	-	72.00	135.46	-	0.12	กลม
46	4HT-11	Heat Treatment Batch Furnace No.11	25	0.45	413	5.40	0.86	-	72.00	135.46	-	0.12	กลม
47	4HT-12	Heat Treatment Batch Furnace No.12	25	0.45	413	5.40	0.86	-	72.00	135.46	-	0.12	กลม
48	4HT-13	Heat Treatment Batch Furnace No.13	25	0.45	413	5.40	0.86	-	72.00	135.46	-	0.12	กลม
49	4HT-14	Heat Treatment Batch Furnace No.14	25	0.45	413	5.40	0.86	-	72.00	135.46	-	0.12	กลม
50	4HT-15	Heat Treatment Batch Furnace No.15	25	0.45	413	5.40	0.86	-	72.00	135.46	-	0.12	กลม
51	4HT-16	Heat Treatment Batch Furnace No.16	25	0.45	413	5.40	0.86	-	72.00	135.46	-	0.12	กลม
52	4BH-5	Bag filter of Sand Thermal Reclaim	25	0.60	305	3.50	0.93	15.12	-	-	0.01	-	-
53	4BH-6	Bag filter of Sand mixer	25	0.80	305	10.50	4.20	48.00	-	-	0.20	-	-
54	SBH	Bag filter - Slag recovery	7.5	0.75	413	15.06	4.80	72.00	-	-	0.35	-	-
55	WS	Wet scrubber - Core shooter	4.5	0.25	413	15.81	0.56	72.00	-	-	0.04	-	-
มาตรฐาน 1/								120	180	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
ที่มา :บริษัท มากอดโต จำกัด, 2567



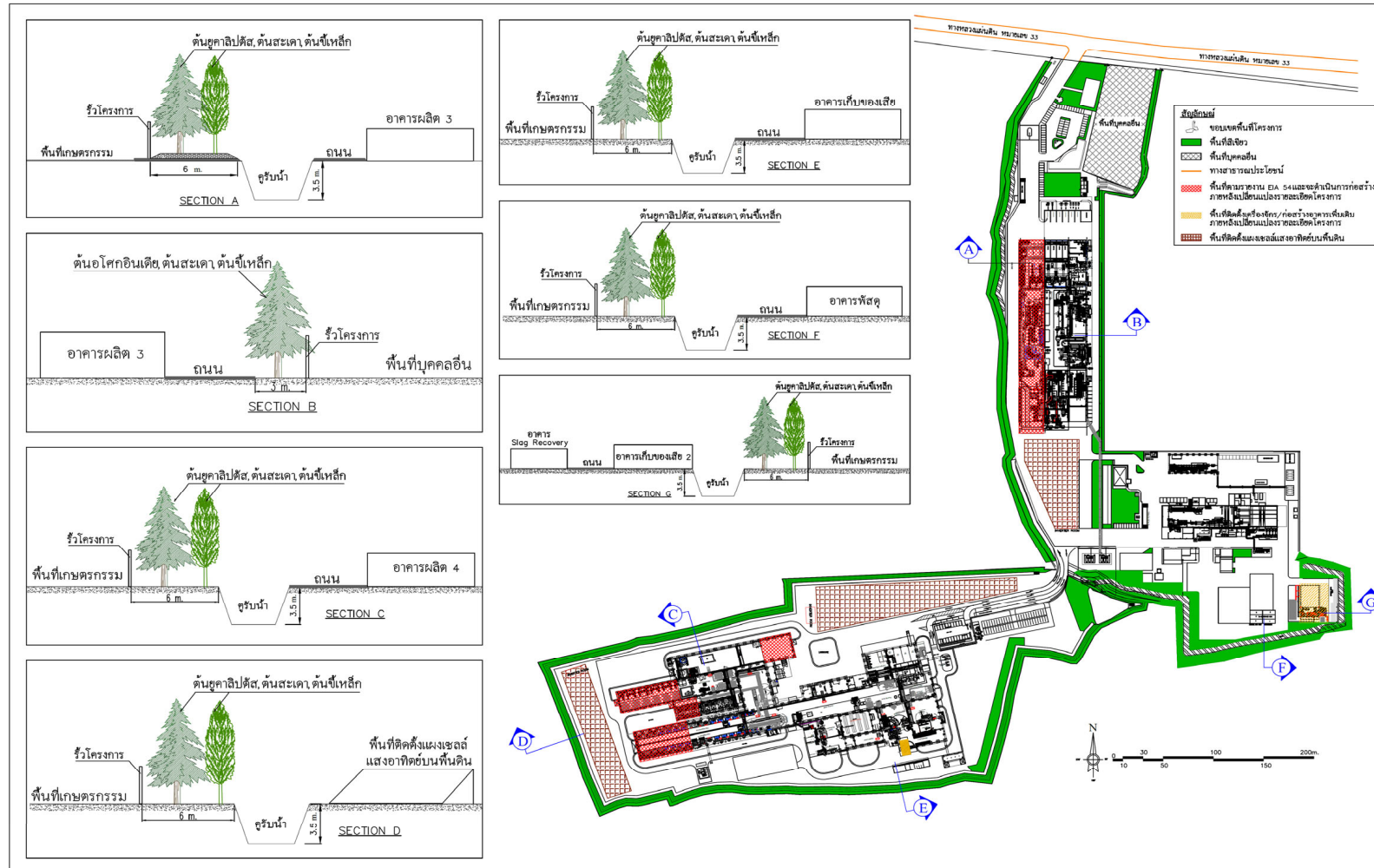
รูปที่ 1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ



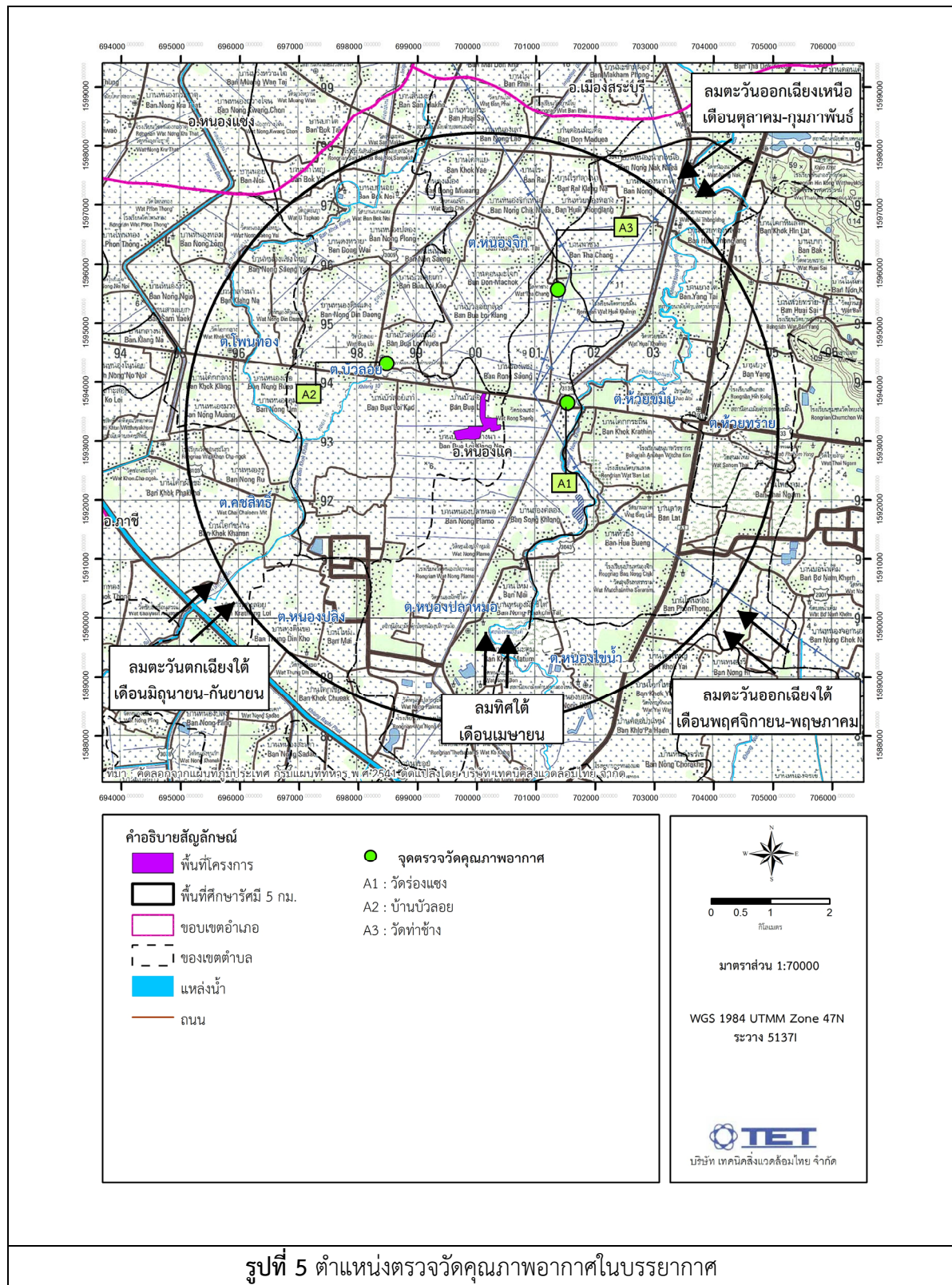


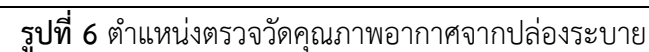
รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



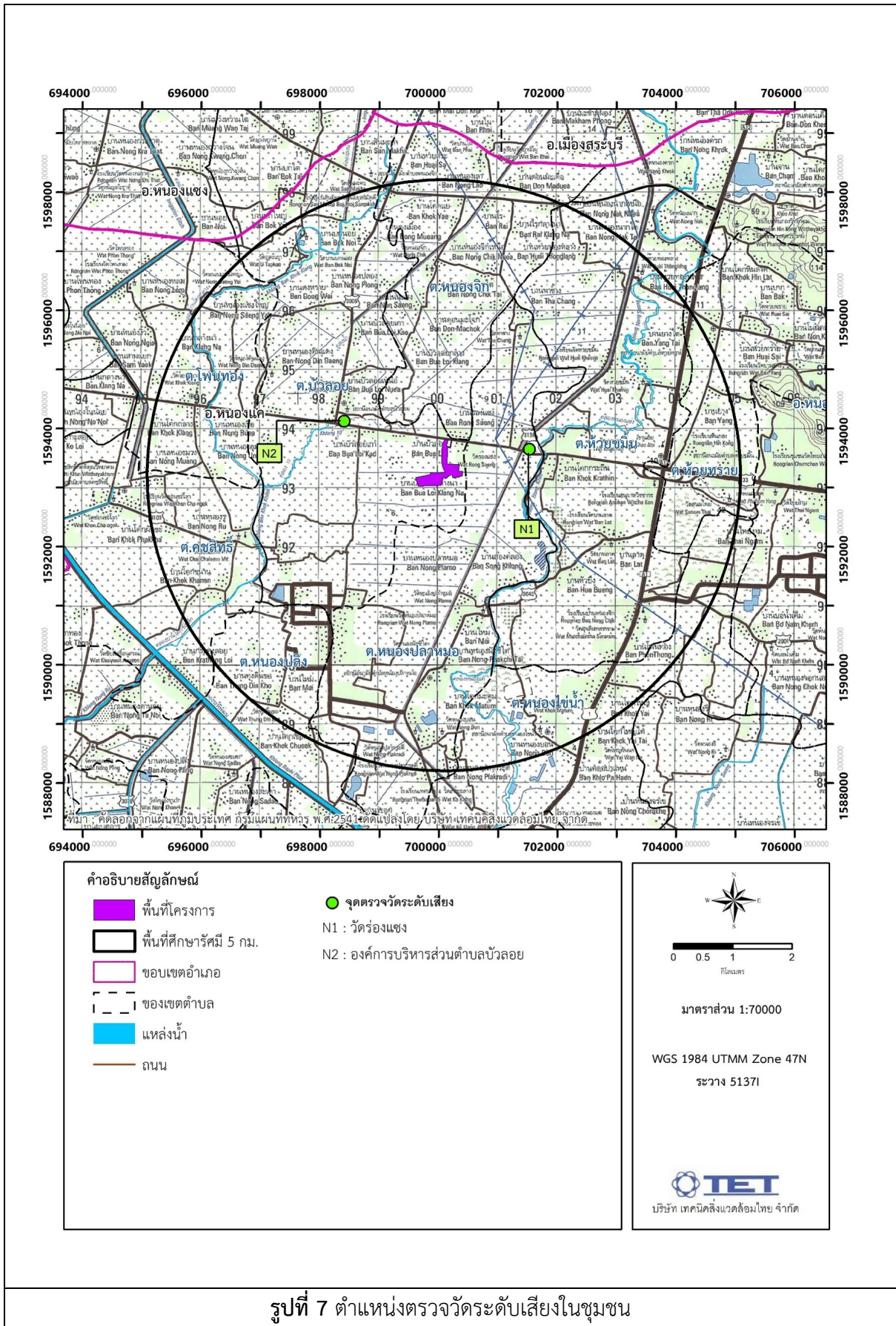
รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

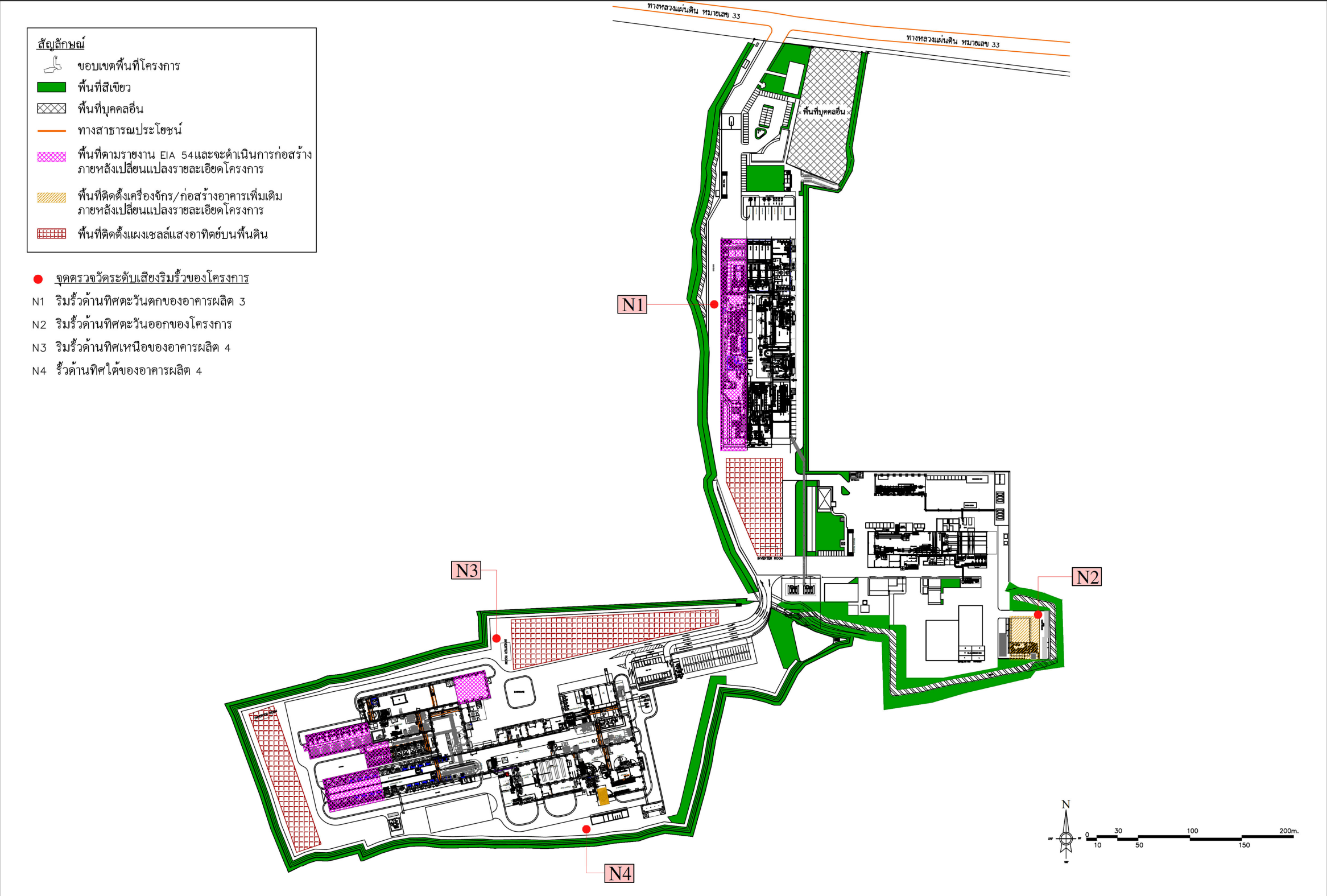




รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) (ครั้งที่ 1)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 8 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโรงงาน