

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 บทนำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นเพียงการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งอาคารรวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ และได้ทบทวนการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ของโครงการ เพื่อให้การบริหารจัดการพื้นที่ของโครงการมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น รวมทั้งมีแผนให้บริษัท โซลาร์ รูฟท็อป ซีอี 1 จำกัด และบริษัท โซลาร์ รูฟท็อป ซีอี 14 จำกัด มาใช้พื้นที่บางส่วนของโครงการในการติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่โครงการร่วมกับการรับไฟฟ้าบางส่วนมาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ และชนิดติดตั้งบนพื้นดิน บริษัทที่ปรึกษาได้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้

5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 5.2-1 ถึงตารางที่ 5.2-5 ตามลำดับ

5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้นำมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนำมาปฏิบัติว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ ซึ่งได้นำเสนอไว้ในตารางที่ 5.3-1 และตารางที่ 5.3-2

**ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ของบริษัท มากอตโต จำกัด อย่างเคร่งครัด และผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ (รูปที่ 1)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มากอตโต จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- 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 โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) บริษัท มากอตโต จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ในกรณีที่บริษัท มากอตโต จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท มากอตโต จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	- หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	รายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือ ปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็น ประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	-	-	-
	6) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในบริเวณพื้นที่โครงการบริษัท ที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องจัดทำรายงานประมวลหลักการ ปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน หรือสอดคล้องตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นหลักฐานที่ แสดงว่าการออกแบบระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของเป็นไปตามมาตรฐาน และข้อกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ให้นำรายละเอียดมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ฉบับนี้ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการปรับสภาพพื้นที่ โดยทำการติดตั้งรั้วและตาข่ายรอบพื้นที่ที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ตรวจสอบคันดิน/พื้นที่โดยรอบโดยเฉพาะด้านที่ติดกับชุมชน	- คันดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) ยกเว้นในช่วงเวลาที่ฝนตก	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ต้องใช้พลาสติกคลุมดิน ทราฟ หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่จะเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลและทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการทุกวัน	- ทางเข้า-ออกโครงการและ ถนน ด้าน หน้าโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1) จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้มีมาตรการลดเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) การก่อสร้างอาคารผลิตบริเวณกลางพื้นที่ เพื่อจัดกิจกรรมการผลิตให้อยู่ในอาคารกลางพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละอองต่อชุมชนโดยรอบ	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 90 เดซิเบลเอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- 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

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	1) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำป้ายหรือสัญญาณเตือนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วนและหลังเวลา 18.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม	- พื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายและต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและความเสียหายต่อผิวจราจร	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- 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) รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้นำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	4) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) แจ้งหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตนำมูลฝอยจากการก่อสร้างไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจสังคม	1) รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ทราบแนวทางการดำเนินงานที่เปลี่ยนแปลงไปจากข้อมูลที่ได้เคยเสนอไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การระบายน้ำของโครงการลงสู่ห้วยน้ำบ่า เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ความถี่ 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินกิจกรรมการผลิต	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้าง เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้ทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมา โดยระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย • การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาทำงานและต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและเป็นไปตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) กำหนดบริเวณเขตก่อสร้าง เช่น กันพื้นที่ที่มีการก่อสร้างด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน และจัดทำป้ายเตือน เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "เขตอันตราย" เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน ฯลฯ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (Work Permit) ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเข้มงวดสำหรับคนงานที่มีความเสี่ยงทุกประเภท	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	9) จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงานทั้งในส่วนของความปลอดภัยในสถานที่ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ความปลอดภัยส่วนบุคคล และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	11) จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	12) จัดให้มีการบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุโดยต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหาและกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	13) ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรอำเภอเส้าให้ เพื่อร่วมสอดส่องดูแลตรวจเยี่ยมที่พนักงานก่อสร้าง	- ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	14) สุ่มตรวจสอบสารเสพติดและแอลกอฮอล์ของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																																												
1. คุณภาพอากาศ	1) ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายจำนวน 9 ปล่อง ไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุม อัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์อัตราการระบายที่ กำหนดไว้ดังนี้ (ค่าการออกแบบดังตารางที่ 1-1) ดังนี้	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด																																												
	<table><tr><th colspan="2">แหล่งกำเนิดมลพิษ</th><th>Particulate (g/s)</th><th>NO_x as NO₂ (g/s)</th></tr><tr><td>1.</td><td>เตาหลอม (BH-1)</td><td>0.97</td><td>-</td></tr><tr><td>2.</td><td>หน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2)</td><td>0.38</td><td>-</td></tr><tr><td>3.</td><td>หน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3)</td><td>0.38</td><td>-</td></tr><tr><td>4.</td><td>การรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4)</td><td>0.97</td><td>-</td></tr><tr><td>5.</td><td>หน่วยเตรียมแบบไส้ทราย (WS-1)</td><td>0.38</td><td>-</td></tr><tr><td>6.</td><td>เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-6)</td><td>0.05</td><td>0.08</td></tr><tr><td>7.</td><td>เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-7)</td><td>0.05</td><td>0.08</td></tr><tr><td>8.</td><td>เตาอบ 1 (HT6)</td><td>0.03</td><td>0.38</td></tr><tr><td>9.</td><td>เตาอบ 2 (HT7)</td><td>0.03</td><td>0.38</td></tr><tr><td colspan="2">รวม</td><td>3.24</td><td>0.92</td></tr></table>				แหล่งกำเนิดมลพิษ		Particulate (g/s)	NO _x as NO ₂ (g/s)	1.	เตาหลอม (BH-1)	0.97	-	2.	หน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2)	0.38	-	3.	หน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3)	0.38	-	4.	การรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4)	0.97	-	5.	หน่วยเตรียมแบบไส้ทราย (WS-1)	0.38	-	6.	เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-6)	0.05	0.08	7.	เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-7)	0.05	0.08	8.	เตาอบ 1 (HT6)	0.03	0.38	9.	เตาอบ 2 (HT7)	0.03	0.38	รวม		3.24	0.92
	แหล่งกำเนิดมลพิษ				Particulate (g/s)	NO _x as NO ₂ (g/s)																																										
	1.				เตาหลอม (BH-1)	0.97	-																																									
	2.				หน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2)	0.38	-																																									
	3.				หน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3)	0.38	-																																									
	4.				การรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4)	0.97	-																																									
	5.				หน่วยเตรียมแบบไส้ทราย (WS-1)	0.38	-																																									
	6.				เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-6)	0.05	0.08																																									
	7.				เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-7)	0.05	0.08																																									
	8.				เตาอบ 1 (HT6)	0.03	0.38																																									
	9.				เตาอบ 2 (HT7)	0.03	0.38																																									
	รวม				3.24	0.92																																										

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																								
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่มีความร้อนสูง อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด																								
	3) การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดต่างๆ รวม 7 แห่ง ดังนี้	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด																								
	<table><tr><th colspan="2">แหล่งกำเนิดมลพิษ</th><th>ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</th></tr><tr><td>1.</td><td>เตาหลอม (BH-1)</td><td>ถุงกรอง (Bag House)</td></tr><tr><td>2.</td><td>หน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2)</td><td>ถุงกรอง (Bag House)</td></tr><tr><td>3.</td><td>หน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3)</td><td>ถุงกรอง (Bag House)</td></tr><tr><td>4.</td><td>การรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4)</td><td>ถุงกรอง (Bag House)</td></tr><tr><td>5.</td><td>หน่วยเตรียมแบบไส้ทราย (WS-1)</td><td>Venturi Wet Scrubber</td></tr><tr><td>6.</td><td>เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-6)</td><td>ดักไอน้ำมัน (Oil Circulation)</td></tr><tr><td>7.</td><td>เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-7)</td><td>ดักไอน้ำมัน (Oil Circulation)</td></tr></table>	แหล่งกำเนิดมลพิษ		ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	1.	เตาหลอม (BH-1)	ถุงกรอง (Bag House)	2.	หน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2)	ถุงกรอง (Bag House)	3.	หน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3)	ถุงกรอง (Bag House)	4.	การรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4)	ถุงกรอง (Bag House)	5.	หน่วยเตรียมแบบไส้ทราย (WS-1)	Venturi Wet Scrubber	6.	เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-6)	ดักไอน้ำมัน (Oil Circulation)	7.	เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-7)	ดักไอน้ำมัน (Oil Circulation)			
	แหล่งกำเนิดมลพิษ		ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ																									
	1.	เตาหลอม (BH-1)	ถุงกรอง (Bag House)																									
	2.	หน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2)	ถุงกรอง (Bag House)																									
	3.	หน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3)	ถุงกรอง (Bag House)																									
4.	การรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4)	ถุงกรอง (Bag House)																										
5.	หน่วยเตรียมแบบไส้ทราย (WS-1)	Venturi Wet Scrubber																										
6.	เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-6)	ดักไอน้ำมัน (Oil Circulation)																										
7.	เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-7)	ดักไอน้ำมัน (Oil Circulation)																										
4) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด																									
5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด																									

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6) จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอต่อการซ่อมบำรุงและแก้ไขได้ทันทีเมื่อตรวจพบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศของระบบดักฝุ่นต่างๆ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่นละออง • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ อย่างน้อยทุกๆ 2 ปี 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุดขัดข้อง จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องหยุดดำเนินงานในหน่วยผลิตดังกล่าวจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย และจะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขไว้เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) จัดให้มีไฟฟ้าสำรองเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทุกระบบ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดมลพิษทางอากาศได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อไฟฟ้าหลักดับ โดยต้องมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าที่เพียงพอในการบำบัดมลพิษทางอากาศและไม่ปล่อยให้อากาศเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	10) ในกรณีต้องเปลี่ยนถุงกรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะต้องทำการปิดการทำงานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยยังคงเปิดการทำงานของระบบดูดอากาศเสียเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศต่อเนื่องนานประมาณ 30 นาที และพนักงานที่ทำการเปลี่ยนถ่ายถุงกรองต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ถุงมือ และแว่นตานิรภัย	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิด Bag Filter	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2. ระดับเสียง	1) กำหนดให้การทำงานที่มีเสียงดัง ดำเนินการภายในอาคารผลิต และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง คือ เลือกเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุดหรือเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- เครื่องจักร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ควบคุมเสียงดังที่ทางผ่านของเสียง โดยการสร้างห้องครอบเครื่องจักรหรือจุดกำเนิดเสียงที่ตั้งเกินเกณฑ์มาตรฐานพร้อมติดตั้งวัสดุดูดซับ	- เครื่องจักรที่มีเสียงดัง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	5) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 70 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหู เพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) ป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงต่อพนักงานโดยควบคุมให้มีการสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหู เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 70 เดซิเบลเอ	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน อย่างน้อย 1 ครั้ง และทำการทบทวนเส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) ทุก 3 ปี	- อาคารผลิต	- ภายใน 6 เดือน เมื่อเปิดดำเนินการและทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) ทำการปลูกต้นไม้อย่างน้อยสามแถวสามเรือนยอด โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันเสียงและฝุ่นละออง	- บริเวณรั้วรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ติดตั้งถังดักไขมัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารและกำหนดให้มีการดูแลและดักไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โรงอาหาร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและเครื่องเติมอากาศทุกระบบเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข โดยมีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) น้ำทิ้งจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงานประมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอกการนำกลับไประดน้ำต้นไม้/พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) กรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ให้รวบรวมเพื่อทำการบำบัดใหม่ก่อนนำกลับไประดน้ำต้นไม้/พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) น้ำจากกิจกรรมหล่อเย็น จะทำการหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น ไม่มีการระบายทิ้งแต่อย่างใด	- ระบบหล่อเย็น	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในคูระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำโครงการ	- คูระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) น้ำจากกิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการและหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำใช้	1) เมื่อระบบประปาเข้าสู่โครงการจะลดปริมาณการสูบน้ำบาดาล เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดผลกระทบต่อการทรุดตัวของดินในอนาคต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) การสูบน้ำบาดาลมาใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทรัพยากรธรณี	- อาคารผลิตน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) จัดให้มีคูรับน้ำฝนโดยรอบภายในพื้นที่โครงการความจุ 8,102 ลูกบาศก์เมตร และเชื่อมต่อไปยังบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 40,143 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการทั้งหมด	- คูรับน้ำฝน/บ่อหน่วงน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) หากจำเป็นต้องทำการระบายน้ำจะต้องแจ้งต่อเทศบาลตำบลหัวปลวก ได้รับทราบก่อนและต้องทำการระบายน้ำเมื่อระดับน้ำในห้วยน้ำบามีระดับความลึกระหว่าง 2-2.7 เมตรเท่านั้น โดยมีอัตราการระบายน้ำไม่เกินกว่า 0.16 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำที่มีค่าไม่มากกว่าอัตราการไหลนองก่อนการพัฒนาโครงการ (0.75 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	- จุดระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ตรวจสอบการดินขึ้นเพื่อทำการขุดลอกระบบระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโครงการก่อนเข้าสู่ระยะฤดูฝน เป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันการอุดตันและดินขึ้น	- รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
6. การคมนาคม	1) จำกัดความเร็วในการขับขี่และนำหนักบรรทุกตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	3) จัดให้มีที่จอดรถรับส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ ห้ามจอดรถบนไหล่ทางของถนนทางหลวงหมายเลข 3250 (หนองคนตี-สันประดู่)	- ทางหลวงหมายเลข 3250 (บ้านยาง-สันโนน)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาเร่งด่วนของชุมชน คือ ระหว่างช่วงเวลา 07.30-09.00 น. และ 15.30-17.00 น.	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่อง การขับขี่และการขับรับ-ส่ง พนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	- ทางเข้า-ออกของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
7. สิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	1) กำหนดให้เพิ่มความถี่ในการส่งกำจัดของเสียและจัดรูปแบบการจัดเก็บของเสีย โดยจัดให้มีอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บของเสียอันตรายที่มีหลังคาและกำแพงปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำฝน และพื้นที่โดยรอบ และจะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ในกรณีที่พื้นที่การจัดเก็บของเสียไม่เพียงพอ โครงการจะต้องจัดให้มีเต็นท์โกดัง (ผ้าใบ) ขนาดยาว 12 เมตร กว้าง 5 เมตร สูง 3.5 เมตร หรือขนาดอื่นๆ ที่มีขนาดพื้นที่ในการจัดเก็บประมาณ 210 ลูกบาศก์เมตรเพื่อกองถุง BigBag ขนาด 1 ตัน ที่บรรจุฝุ่นจากระบบบำบัดหรือของเสียอื่นๆจากกระบวนการผลิตโดยให้มีไม้พาเลทวางที่พื้นเพื่อป้องกันการชะล้างของฝนที่ตกในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปฏิภณหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	3) การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) จัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากรซ้ำให้คุ้มค่า และมีการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขนขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) วัสดุไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสียของโครงการ และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภณและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ขยะทั่วไป ประมาณ 41 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ มารับไปหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ หรือฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> เศษอาหาร ประมาณ 5 ตัน/ปี รวบรวมนำไปเป็นอาหารสัตว์ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ขยะอันตราย ประมาณ 5 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ รับไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัยหรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้ว ประมาณ 12 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ซีตะกรันเหล็ก (Slag) ประมาณ 1500 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ฉนวนความร้อนหรือปูนทนไฟ ประมาณ 320 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ประมาณ 6 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปปรับปรุงเป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว (ต่อ)	• ทราเยลีสภาพ ประมาณ 360 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	• ฝุ่นจากระบบบำบัด ประมาณ 4,538 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	• ถูกรองเสื่อสภาพ ประมาณ 6 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	• ถู่มือและเศษผ้าที่เปื้อนน้ำมัน ประมาณ 8 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	• น้ำทิ้งและตะกอนจากระบบ Wet Scrubber 126 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ รับไปกำจัดด้วยวิธีเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	• น้ำทิ้งจากการล้างลูกบด 180.3 ลบ.ม./ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ รับไปกำจัดด้วยวิธีเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัย และโรคจากการปฏิบัติงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ โดยดำเนินการทุกสัปดาห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- ภายในอาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติเมื่อตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงอย่างเคร่งครัด หากพบว่าพื้นที่ใดที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องปรับปรุงหรือแก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	9) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และหน่วยเทน้ำเหล็ก ต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน และถุงมือป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม	- บริเวณเตาหลอมและ เทน้ำเหล็ก ภายในอาคาร ผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	10) จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานพักผ่อนภายในพื้นที่ส่วนผลิตและจัดให้มีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	11) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ การทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง เป็นประจำทุกปี รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	13) บริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Safety Valve เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บ LPG • ระบบ Sprinkler เพื่อระบายความร้อนจากถังเก็บ LPG • มาตรวัดแรงดันก๊าซ และอุปกรณ์ควบคุมความดัน • อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล (Gas Detector) • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งและชนิด CO₂ • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ • ติดตั้งมาตรวัดแรงดันก๊าซและอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล 	- บริเวณถังเก็บ LPG ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	14) บริเวณถังเก็บสาร TEA (Triethyl amine) ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Flammable gas detector โดย ตั้ง ค่า High alarm ที่ 10% LEL (Lower Explosive Limit) และค่า High high alarm ที่ 60% LEL • ระบบ Emergency stop • ระบบฉีดคาร์บอนไดออกไซด์อัตโนมัติ • ระบบสเปรย์น้ำอัตโนมัติ 	- หน่วยทำไส้แบบทราย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	15) การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	16) จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ แสดงดังรูปที่ 10 โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	17) ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	18) กรณีมีน้ำเหล็กรั่วไหล หกหล่น หรือเกิดการระเบิด จะต้องให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกันเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันที และห้ามมิให้ผู้เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด	- หน่วยหลอม/เทน้ำเหล็ก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	19) จัดเตรียมวัสดุดูดซับน้ำเหล็ก ได้แก่ ทราย ซึ่งบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร เตรียมไว้บริเวณพื้นที่เตาหลอมตลอดเวลา	- หน่วยหลอม/เทน้ำเหล็ก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	20) จัดเตรียมระบบน้ำดับเพลิงแบบพ่นฝอยเพื่อฉีดปกคลุมด้านบนของวัสดุดูดซับน้ำเหล็กที่รั่วไหล (ทราย) เพื่อทำการหล่อเลี้ยงให้น้ำเหล็กเย็นตัว โดยมีระยะห่างประมาณ 5 เมตร เพื่อป้องกันไอความร้อนจากน้ำเหล็กมาถูกร่างกายพนักงาน	- หน่วยหลอม/เทน้ำเหล็ก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	21) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	22) ตรวจสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	23) ให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	24) ทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	25) กำหนดให้การดำเนินการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ (1) หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิด ป้องกันผลการตรวจผิดพลาดในกรณีที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังก่อน กำหนดให้พนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่สัมผัสเสียงดังและอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง และต้องออกจากที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาตรวจอย่างน้อย 15 นาที (2) แบบบันทึกการตรวจคัดกรอง จะต้องประกอบไปด้วยข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย ประวัติสัมผัสเสียง และอาการป่วยอื่นๆ เช่น เป็นหวัด หูอื้อ หูอักเสบ เป็นต้น (3) บันทึกผลการตรวจการได้ยินก่อนเข้างาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) ประกอบการอ่านผลและเปรียบเทียบกับผลการตรวจในครั้งถัดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>26) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>(2) เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนตามกฎหมายกำหนด</p> <p>(3) โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่า ผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL)</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	27) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	28) กำหนดให้มีการหมุนเวียนหรือเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	29) ในกรณีที่ลูกจ้างมีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน โครงการจะต้องดำเนินการติดตามและประสานงานจนกว่าลูกจ้างจะได้รับเงินจากกองทุนเงินทดแทนแล้วเสร็จ	- พนักงานที่มีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	30) จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.สุขภาพ	1) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	- พนักงาน	- 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) จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละอองหรือกลิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านเศรษฐกิจสังคม	1) สนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ประชาชนสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยในกรณีที่มีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อมแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน แสดงดังรูปที่ 11	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	6) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติ ให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชน หน่วยงานในท้องถิ่น สถาบัน การศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวน กรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความสำเร็จในการประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงต้นของระยะดำเนินการคณะกรรมการดังกล่าวสามารถเป็นชุดเดียวกันกับระยะก่อสร้างได้ ทั้งนี้ หากมีข้อจำกัด	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	ในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน ทำให้ไม่สามารถจัดตั้งคณะกรรมการตามสัดส่วนที่กำหนดได้ตามข้างต้น โครงการต้องแจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการสร้างความเข้าใจและสื่อสารผลการดำเนินงานของโครงการไปยังชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการโดยรอบผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น เอกสารสิ่งพิมพ์ สื่อบุคคล หรือ ระบบสารสนเทศ เป็นต้น และบันทึกหลักฐานการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ			
	9) ในกรณีพิสูจน์ได้ว่าพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
11. สุนทรียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 7,747 ตารางเมตร (ร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการ) แสดงดังรูปที่ 2 ซึ่งจะทำการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงในระดับที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นโอ๊กอินเดีย พญาสัตบรรณ และต้นโมก เป็นต้น หรือในกรณีที่พรรณไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้น เรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	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
	3) โครงการจะต้องมีพื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งมีเครื่องจักรหลักและอุปกรณ์หลัก และพื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า และพื้นที่อื่นตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการพิจารณาสถานที่ตั้งและสภาพแวดล้อมของโรงไฟฟ้าสำหรับการออกใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2564 กำหนด (ตารางที่ 1-2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) ออกแบบชุดโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีความแข็งแรงให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนโครงสร้างดังกล่าวสามารถทนทานต่อแรงกระทำจากความเร็วลมโดยไม่เกิดการชำรุดเสียหาย	- 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
	3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายนพิษทางอากาศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
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 กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน	1) ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใด ๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง -	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	5) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน (ต่อ)	6) กรณีโรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก ให้ปฏิบัติตามมาตรการดังนี้ 6.1) แบบทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนพื้นดิน กรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holdind Pond) หรือบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) และกำหนดให้เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โดยแสดงตำแหน่งบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) หรือบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ในแผนผังโครงการ (Plant Layout) และรายละเอียดความสามารถในการกักเก็บและการป้องกันการรั่วไหลของบ่อ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6.2) ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมงและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เพิ่มมากกว่าก่อนมีโครงการโดยต้องแสดงรายการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและอัตราการระบายน้ำฝนก่อนและหลังพัฒนาโครงการ ตำแหน่งและความจุของบ่อหน่วงน้ำฝน ช่วงเวลาและอัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ			
4. ด้านคมนาคมขนส่ง	1) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	1) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
6. ด้านอาชีวอนามัย 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

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย (ต่อ)	4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคม	1) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์(ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพน้ำ	1) โครงการต้องการใช้น้ำ 335.461 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้มาจากบ่อบาดาลภายในโครงการจำนวน 5 บ่อ ความสามารถในการสูบน้ำสูงสุดในอัตรา 25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/บ่อ แบ่งเป็นน้ำใช้ในกระบวนการผลิตและสำนักงานประมาณ 320.631 ลูกบาศก์เมตร/วัน และใช้น้ำสำหรับกิจกรรมการล้างแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ 14.83 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง (อัตราการใช้น้ำล้างแผงประมาณ 4 ลิตร/แผง)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำ หรือพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกินกว่า 0.16 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพื่องพื่อในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด รวมถึงกากตะกอนของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) กรณีระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด โดยให้รายงานผลการดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้ในระยะเตรียมการ พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้ ประกอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบน
ทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	(1) แหล่งระบายน้ำทิ้ง (ระบุชื่อแหล่งน้ำสาธารณะ หรือระบบบำบัด)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	(2) เงื่อนไขอนุญาตในการระบายน้ำทิ้ง (ระบุช่วงเดือนหรือระดับความสูงหรืออัตราการไหลของแหล่งน้ำ)			
	(3) ปริมาณที่ระบายน้ำทิ้งจริงเทียบกับปริมาณที่ได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้ง (ระบุในหน่วยลูกบาศก์เมตรต่อเดือน)			
	(4) เกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง (กระทรวงอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมชลประทาน หรืออื่น ๆ)			
	5) กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่ก่อนการระบายน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์คุณภาพทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) น้ำที่เกิดจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งไม่ใช่ น้ำสกปรก จะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและเข้าบ่อหน่วงน้ำฝนบ่อที่ 1 และหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

**ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบน
ทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านการจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	1) การจัดเก็บแฉะเซลล์แสงอาทิตย์หรืออุปกรณ์ที่ชำรุดเมื่อหมดอายุการใช้งาน บริเวณอาคารโรงเก็บขยะและกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	(1) กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่า ด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการ แล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการ ส่งออกไปจัดการนอกประเทศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	(2) กรณีการจัดการภายในประเทศ (2.1) ฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) (2.2) เผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) การจัดการแฉะเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดและหมดอายุการใช้งาน โดยของเสีย จากการบำรุงรักษาและการเปลี่ยนแฉะเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งการเปลี่ยนแฉะ เซลล์แสงอาทิตย์จะมี 2 กรณี (1) แฉะเซลล์แสงอาทิตย์เกิดการชำรุดเสียหาย กรณีอยู่ในประกันบริษัทที่ เข้ามาดำเนินการจะติดต่อบริษัทผู้ผลิตเพื่อนำแฉะเซลล์แสงอาทิตย์มา เปลี่ยนทดแทนและนำแฉะเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิต สำหรับกรณีอยู่หลังระยะเวลาประกันบริษัทที่เข้ามาดำเนินการจะติดต่อ บริษัทผู้ผลิตเพื่อสั่งซื้อแฉะเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยนทดแทนและส่ง แฉะเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดส่งคืนให้แก่บริษัท เช่นเดียวกับการอยู่ใน ระยะประกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบน
ทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านการจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	(2) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ถึงอายุที่จะเปลี่ยน โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ผู้ผลิตระบุมีอายุการใช้งานได้นาน 25 ปี กรณีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ เสื่อมสภาพหมดอายุใช้งานภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมีการ ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บริเวณบนหลังคาอาคารโครงการ และบน พื้นดิน (พื้นที่รอกการใช้ประโยชน์ของโครงการ) จะมีของเสียเพิ่มขึ้น เท่ากับ 102.4 ตัน ในรอบ 25 ปี โดยโครงการจะทำการรื้อถอนอุปกรณ์ ต่างๆ แยกประเภทออกจากกัน จัดเก็บในบริเวณอาคารโรงเก็บขยะและ กากของเสีย โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุใช้งานจะติดต่อให้ บริษัทผู้ผลิตรับไปกำจัด สำหรับของเสียอื่นๆ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ติดตั้ง เช่น สายไฟ อุปกรณ์ยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ติดกับหลังคา เป็นต้น บริษัท ที่เข้ามาดำเนินการจะรวบรวมส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือนำไปรีไซเคิลต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อ ป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกาก ของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	4) ประสานงานกับบริษัทที่เข้ามาดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในพื้นที่โครงการ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เกิดการชำรุดเสียหาย ให้ ติดต่อบริษัทผู้ผลิตเพื่อนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยนทดแทนและนำแผง เซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบน
ทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านการจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	5) ประสานงานกับบริษัทที่เข้ามาดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ในพื้นที่โครงการ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุใช้งานให้ติดต่อ บริษัทผู้ผลิตรับไปกำจัด สำหรับของเสียอื่นๆ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ติดตั้ง เช่น สายไฟ อุปกรณ์ยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ติดกับหลังคา เป็นต้น จะรวบรวม ส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปจัดการตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
3. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สุขภาพ	1) ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย ของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่และ ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสุขภาพที่ กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	2) ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	3) ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	-	-
	4) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการ หรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน ชนิดติดตั้งบน
ทุ่นลอยน้ำและชนิดติดตั้งบนหลังคา) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สุขภาพ (ต่อ)	5) ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของ ระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	6) จัดอบรมเกี่ยวกับ ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่าง เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	7) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร ระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	8) ตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกระแสไฟฟ้ารั่วไหลลงไปในน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	9) ดำเนินการตรวจสอบการทำงานและความสะอาดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นประจำ เพื่อป้องกันการเกิดเหตุไฟไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
4. ด้านเศรษฐกิจสังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1) ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตลูกบด ซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (4) ออกไซด์ของเหล็ก (Iron oxide) (5) ทิศทางลมและความเร็วลม	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) วัดบำเพ็ญพรต (A1) (2) บ้านแพะ (A2) (3) วัดหนองถ่านเหนือ (A3) - จุดตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม ตรวจวัด 1 จุด ได้แก่ วัดบำเพ็ญพรต (A1)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุด ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2. ระดับเสียงทั่วไป (1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) (2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (3) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ (1) หมู่ 4 บ้านแพะ (N1) (2) หมู่ 5 บ้านแพะ (N2) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ จำนวน 4 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ (1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) (2) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2) (3) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) (4) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุด ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (1) ความเป็นกรดด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) ออกซิเจนละลาย (DO) (4) ซีโอดี (COD) (5) สารแขวนลอย (SS) (6) ของแข็งละลาย (TDS) (7) ทีเคเอ็น (TKN) (8) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (9) เหล็ก (Fe) (10) แมงกานีส (Mn) (11) โครเมียม (Cr^{+6})	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 8) (1) บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 1 (SW1) (2) บริเวณห้วยน้ำป่าเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) (3) บริเวณห้วยน้ำป่าจุดระบายน้ำทิ้ง (SW3) (4) บริเวณห้วยน้ำป่าท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (SW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน - เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) (2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- บริษัท มากอตโต จำกัด
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - ปริมาณ ชนิด ความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพืชน้ำ	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) (1) บริเวณห้วยน้ำป่าเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (Bio1) (2) บริเวณห้วยน้ำป่าจุดระบายน้ำทิ้ง (Bio2) (3) บริเวณห้วยน้ำป่าท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (Bio3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน - เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) (2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทรถและเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วงเวลาการเกิดเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน - ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย - บันทึกชนิด และปริมาณ ขยะและของเสียที่ต้องส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการกากของเสียในช่วงก่อสร้าง	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) สาเหตุ (2) ลักษณะการเกิด (3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ (4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน (5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่ หยุดงาน หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ และตาย (7) รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของพนักงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา	-	-	-
8. เศรษฐกิจ-สังคม - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตาม ผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง และจัดทำรายงาน สรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (4) ออกไซด์ของเหล็ก (Iron oxide) (5) ทิศทางและความเร็วลม	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) วัดบำเพ็ญพรต (A1) (2) บ้านแพะ (A2) (3) วัดหนองถ่านเหนือ (A3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 เดือนตุลาคม-มกราคม (2) ครั้งที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท มากอตโต จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (1) ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate)	- ตรวจวัด จำนวน 9 ปล่อง (รูปที่ 3) ได้แก่ (1) ปล่องเตาหลอม (BH-1) (2) ปล่องจากหน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2) (3) ปล่องจากหน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3) (4) ปล่องจากการรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4) (5) ปล่องจากหน่วยเตรียมแบบใส่ทราย (WS-1) (6) ปล่องเตาอบซิปและล้างน้ำมัน 1 (QL-6) (7) ปล่องเตาอบซิปและล้างน้ำมัน 2 (QL-7) (8) ปล่องเตาอบ 1 (HT6) (9) ปล่องเตาอบ 2 (HT7)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 เดือนตุลาคม-มกราคม (2) ครั้งที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ) (2) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	- ตรวจวัด จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 3) ได้แก่ (1) ปล่องเตาหลอม (BH-1) (2) ปล่องเตาอบซิปและล้างน้ำมัน 1 (QL-6) (3) ปล่องเตาอบซิปและล้างน้ำมัน 2 (QL-7) (4) ปล่องเตาอบ 1 (HT6) (5) ปล่องเตาอบ 2 (HT7)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 เดือนตุลาคม-มกราคม (2) ครั้งที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(3) TEA (Triethyl amine)	- ตรวจวัด จำนวน 1 ปล่อง (รูปที่ 3) ได้แก่ (1) ปล่องจากหน่วยเตรียมแบบไส้ทราย (WS-1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 เดือนตุลาคม-มกราคม (2) ครั้งที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท มากอตโต จำกัด
2. ระดับเสียง (1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) (2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (3) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) (4) ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ (1) หมู่ 4 บ้านแพะ (N1) (2) หมู่ 5 บ้านแพะ (N2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุด ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 เดือนตุลาคม-มกราคม (2) ครั้งที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการ จำนวน 4 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ (1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) (2) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2) (3) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) (4) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N4)	-	-
3. คุณภาพน้ำ (1) ความเป็นกรดด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) ออกซิเจนละลาย (DO) (4) ซีโอดี (COD) (5) สารแขวนลอย (SS) (6) ของแข็งละลาย (TDS) (7) ทีเคเอ็น (TKN) (8) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (9) เหล็ก (Fe) (10) แมงกานีส (Mn) (11) โครเมียม (Cr^{+6})	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) บ่อหน่วงน้ำ (W1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (1) ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง (2) ครั้งที่ 2 ช่วงฤดูฝน	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (1) ความเป็นกรดด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) ซีโอดี (COD) (4) สารแขวนลอย (SS) (5) ของแข็งละลาย (TDS) (6) ทีเคเอ็น (TKN) (7) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) บ่อพักน้ำทิ้ง (W2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (1) ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง (2) ครั้งที่ 2 ช่วงฤดูฝน	- บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน (จุดสูบน้ำ) (W3)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เมื่อมีการระบายน้ำออกสู่ห้วยน้ำป่า - รวบรวมผลและจัดส่งให้เทศบาลตำบลห้วยปลวกทรายทุก 3 เดือน หรือตามเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลห้วยปลวกทรายหรือหน่วยงานอนุญาตให้ระบายน้ำกำหนดไว้	- บริษัท มากอตโต จำกัด
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (1) ความเป็นกรดด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) ออกซิเจนละลาย (DO) (4) ซีโอดี (COD) (5) สารแขวนลอย (SS) (6) ของแข็งละลาย (TDS) (7) ทีเคเอ็น (TKN) (8) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (9) เหล็ก (Fe) (10) แมงกานีส (Mn) (11) โครเมียม (Cr^{+6})	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) (1) บริเวณห้วยน้ำป่าเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1) (2) บริเวณห้วยน้ำป่าจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) (3) บริเวณห้วยน้ำป่าท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (SW3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน - เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) (2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - ปริมาณ ชนิด ความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพืชน้ำ	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) (1) บริเวณห้วยน้ำป่าเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (Bio1) (2) บริเวณห้วยน้ำป่าจุดระบายน้ำทิ้ง (Bio2) (3) บริเวณห้วยน้ำป่าท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (Bio3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน - เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) (2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- บริษัท มากอตโต จำกัด
7. การจัดการของเสีย - บันทึกชนิด และปริมาณ ขยะและกากของของเสียที่ต้องส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (1) ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) (2) แมงกานีส (Mn) (3) โครเมียม (Cr)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ (1) บริเวณเตาหลอม 1 จุด (2) บริเวณเทหล่อ 1 จุด	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(4) ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) (5) ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO ₂)	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 2 จุด ได้แก่ (1) พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน (2) พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณปรับปรุงคุณภาพทราย	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(6) TEA (Triethyl amine)	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 1 จุด ได้แก่ (1) พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเครื่องปั้นแบบทราย	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (1) ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการทำงาน (Equivalent Continuous Sound Pressure Level : Leq 8 hr) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม (2) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (3) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Lmax)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ (1) บริเวณเตาหลอม 1 จุด (2) บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน 1 จุด (3) บริเวณเตาอบชิ้นงาน 1 จุด	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(4) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการทำงาน จำนวน 4 จุด ได้แก่ (1) บริเวณเตาหลอม 1 จุด (2) บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน 1 จุด (3) บริเวณเตาอบชิ้นงาน 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ) (5) จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map) ภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่อาคารผลิตของโครงการ	- ทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- บริษัท มากอตโต จำกัด
8.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน - ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ (1) บริเวณเตาหลอม 1 จุด (2) บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน 1 จุด (3) บริเวณเตาอบชิ้นงาน 1 จุด	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ความเข้มของแสงสว่าง	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ (1) บริเวณเตาหลอม 1 จุด (2) บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน 1 จุด (3) บริเวณเตาอบชิ้นงาน 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ (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	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
- แสดงผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรอง ความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
- แสดงผลการตรวจสอบการทำงานของระบบแจ้งเตือนภัย และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (1) ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอ็กซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด เอ็กซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray) พร้อมทั้งเพื่อวิเคราะห์การเกิดโรค Silicosis เป็นต้น	- พนักงานทุกคน	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(2) จัดทำรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพและวิเคราะห์ผลการตรวจสอบสุขภาพ พร้อมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสอบสุขภาพในรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(3) รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูล ทุก 3 ปี	- บริษัท มากอตโต จำกัด
8.6 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง (1) เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด (2) ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน (3) ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการตามดุลพินิจของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (4) กรณีที่ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติ ให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามี ความผิดปกติ	- พนักงานส่วนผลิต/ตามความเสี่ยง - พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ	- ปีละ 1 ครั้ง - เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจสังคม (1) สำรวจข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การสาธารณสุข การได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเป็นประจำทุกปี โดยทำการสัมภาษณ์ ครอบคลุมตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และประชาชนในพื้นที่ชุมชนโดยรอบและที่ทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆในพื้นที่ศึกษา	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 12)	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มากอตโต จำกัด
10. สาธารณสุขและสุขภาพ - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดโรคระหว่างชุมชนชนบทและชุมชนเมือง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปลวก และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11.ส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (1) บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำที่โครงการนำมาใช้ในโครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการใช้น้ำของโครงการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating) บริเวณบ่อหนองน้ำ 1 - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar Roof) บริเวณอาคารผลิต - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(2) แสดงผังสมดุลน้ำใช้-น้ำทิ้ง (Water balance) พร้อมแสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating) บริเวณบ่อหนองน้ำ 1 - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar Roof) บริเวณอาคารผลิต - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(3) บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่โครงการระบายออกจากโครงการ และช่วงเวลาการระบายน้ำทิ้ง เพื่อเปรียบเทียบกับเงื่อนไขการอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการระบายน้ำของโครงการโดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี (ถ้ามี)	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating) บริเวณบ่อหนองน้ำ 1 - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar Roof) บริเวณอาคารผลิต - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(5) แสดงผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(6) แสดงผลฝึกซ้อมดับเพลิงและเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(7) แสดงผลการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(8) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(9) ในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(10) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด
(11) บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท มากอตโต จำกัด

ตารางที่ 1-1 ความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากการออกแบบของโครงการ

ลำดับ	รหัสปล่อย	แหล่งกำเนิด	ระบบบำบัด	ข้อมูลปล่อย		ข้อมูลการระบายก๊าซ		การระบายมลพิษ			
				เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ความสูง (ม.)	อุณหภูมิ (K)	อัตราการระบาย (Nm ³ /s)	TSP		NO _x	
								ความเข้มข้น (mg/m ³)	อัตราการระบาย (g/s)	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการระบาย (g/s)
1.	BH-1	เตาหลอม	Bag House	1.25	25	315	25.8	40	0.97	-	-
2.	BH-2	หน่วยปรับปรุงทราย 1	Bag House	0.80	25	310	10.0	40	0.38	-	-
3.	BH-3	หน่วยปรับปรุงทราย 2	Bag House	0.80	35	310	10.0	40	0.38	-	-
4.	BH-4	การรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน	Bag House	1.25	30	317	25.9	40	0.97	-	-
5.	WS-1	หน่วยเตรียมแบบไส้ทราย	Venturi wet Scrubber	0.80	25	310	10.0	40	0.38	-	-
6	QL-6	เตาอบซูปและล้างน้ำมัน 1	Quenching	0.45	25	413	0.7	60	0.05	60	0.08
7	QL-7	เตาอบซูปและล้างน้ำมัน 2	Quenching	0.45	25	413	0.7	60	0.05	60	0.08
8	HT6	เตาอบ 1	-	0.80	25	413	3.4	60	0.03	60	0.38
9	HT7	เตาอบ 2	-	0.80	25	413	3.4	60	0.03	60	0.38

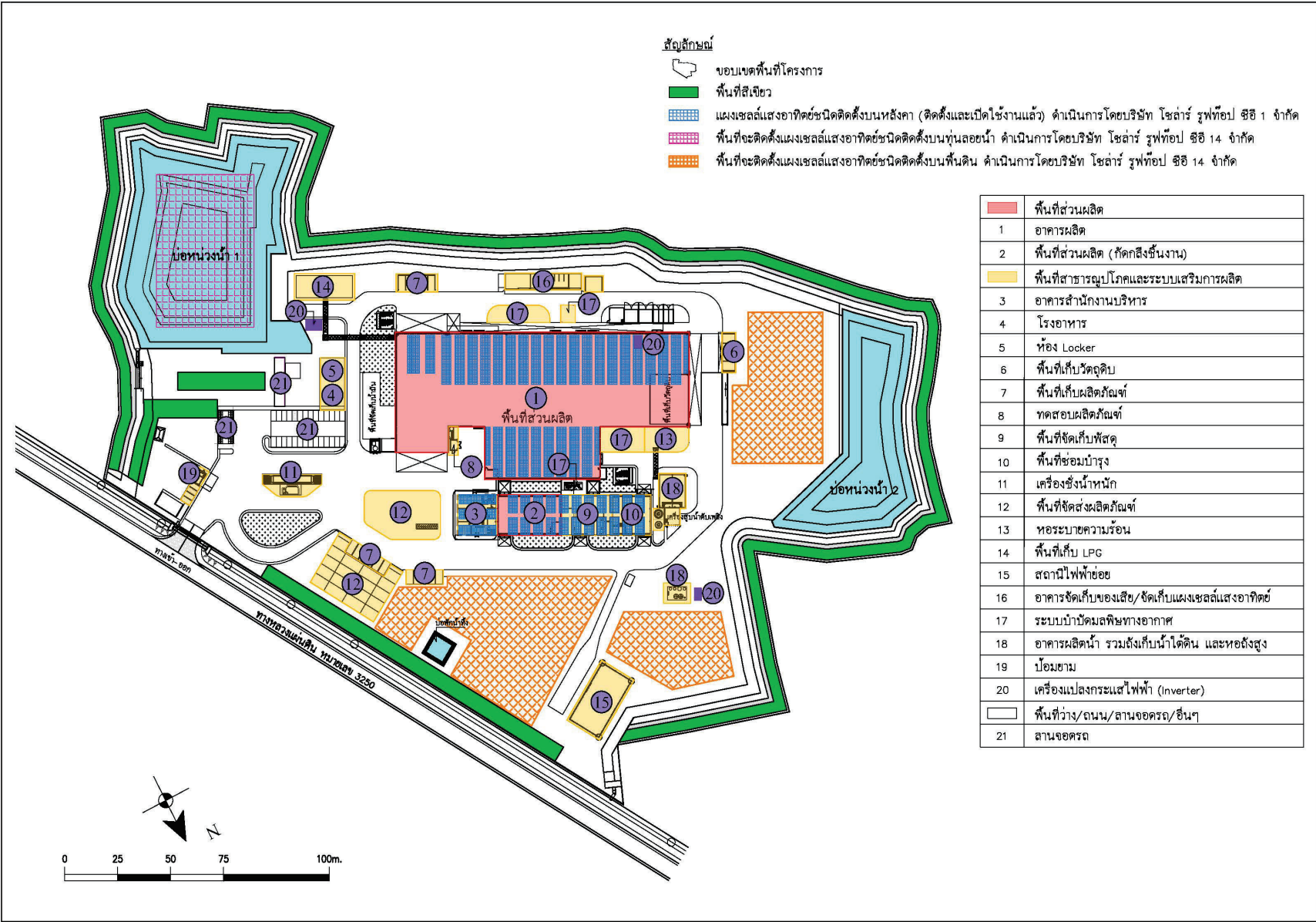
ที่มา : บริษัท มากอดโต จำกัด, 2567

ตารางที่ 1-2 รายละเอียดข้อมูลการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของแต่ละอาคาร/พื้นที่

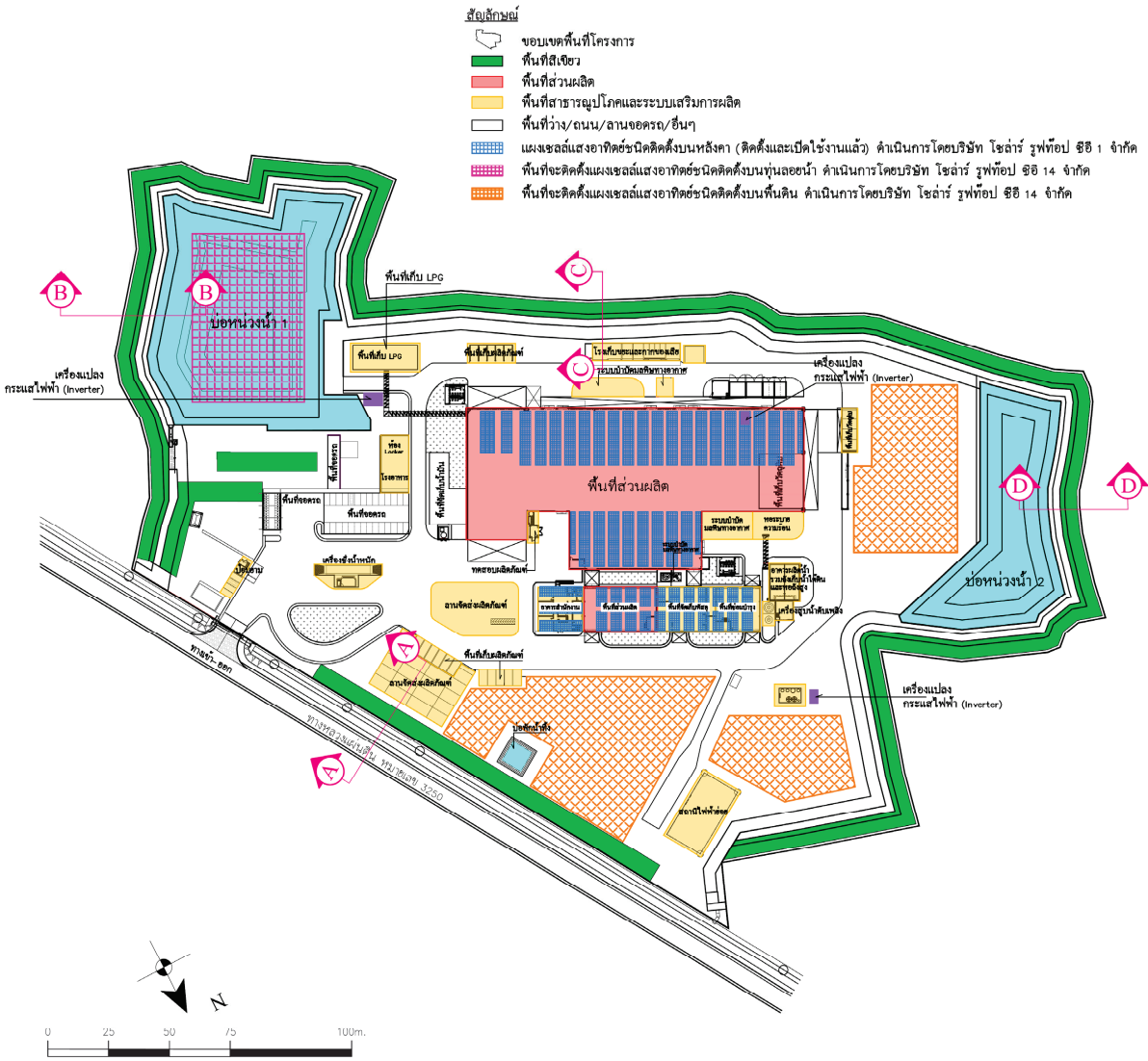
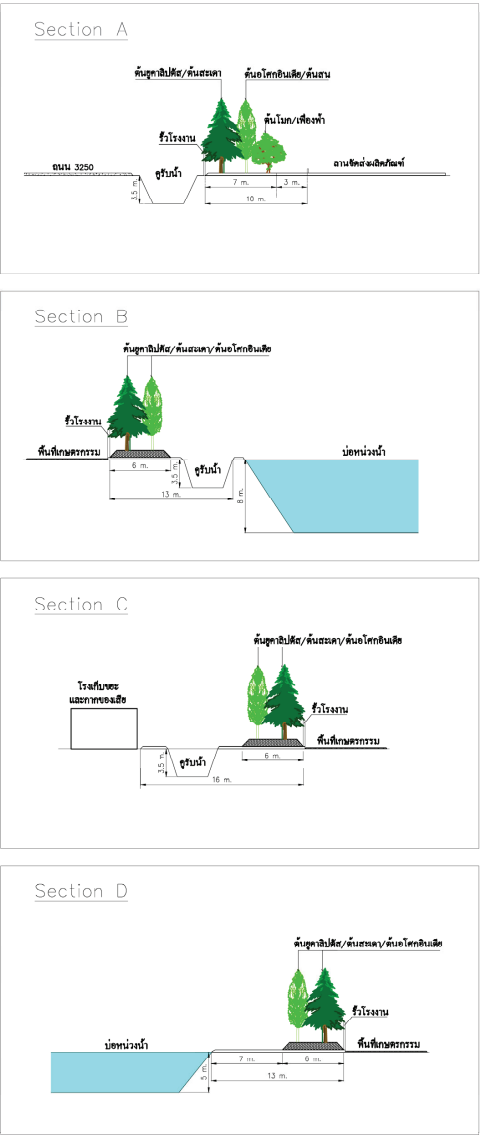
อาคาร/บริเวณ		สถานภาพการติดตั้ง	รายละเอียด						
			รุ่นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง	พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ตารางเมตร)	ขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ตารางเมตร)	จำนวนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมด (แผง)	พื้นที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ตารางเมตร)	น้ำหนักแผง (กิโลกรัม/แผง)	กำลังการผลิตไฟฟ้า (กิโลวัตต์)
ระยะที่ 1 : ชนิดติดตั้งบนหลังคาบนอาคารพื้นที่ส่วนผลิต									
1	อาคารพื้นที่ส่วนผลิต	ทำการติดตั้งและเปิดใช้งานแล้ว ^{1/}	TA72P320WB/K	5,172	1.94	1,376	2,669.92	26.00	440.32
ระยะที่ 2 : ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำบริเวณบ่อหน่วยน้ำ 1									
1	บ่อหน่วยน้ำ 1	ยังไม่ได้ติดตั้ง	JAM72S30-540/MR	3,250	2.58	1,080	2,786.40	28.6	583.20
ระยะที่ 3 : ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน									
1	บริเวณลานที่ 1	ยังไม่ได้ติดตั้ง	JKM620N-78HL4-V	4,598	2.80	650	1,818.80	28.60	402.74
2	บริเวณลานที่ 2	ยังไม่ได้ติดตั้ง	JKM620N-78HL4-V	2,686	2.80	379	1,062.28	28.60	235.22
3	บริเวณลานที่ 3	ยังไม่ได้ติดตั้ง	JKM620N-78HL4-V	1,579	2.80	223	624.52	28.60	138.29
รวม		-	-	8,863	2.80	1,252	3,505.60	-	776.24
รวมทั้งหมด			-	17,285	-	3,708	8,961.92	-	1,799.77

หมายเหตุ : ^{1/} ดำเนินการโดยบริษัท โซลาร์ รูฟท็อป ซีอี 1 จำกัด

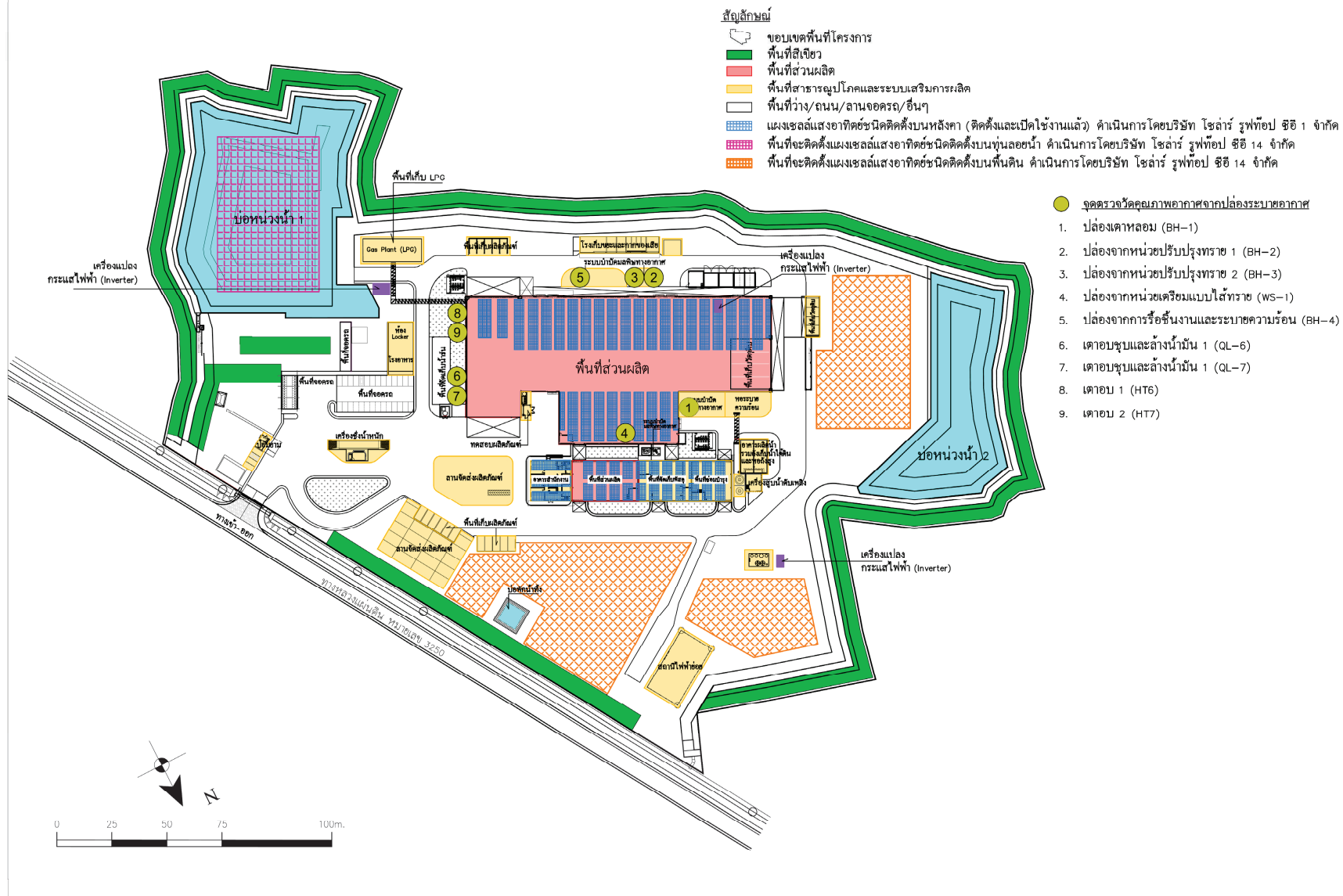
^{2/} ดำเนินการโดยบริษัท โซลาร์ รูฟท็อป ซีอี 14 จำกัด



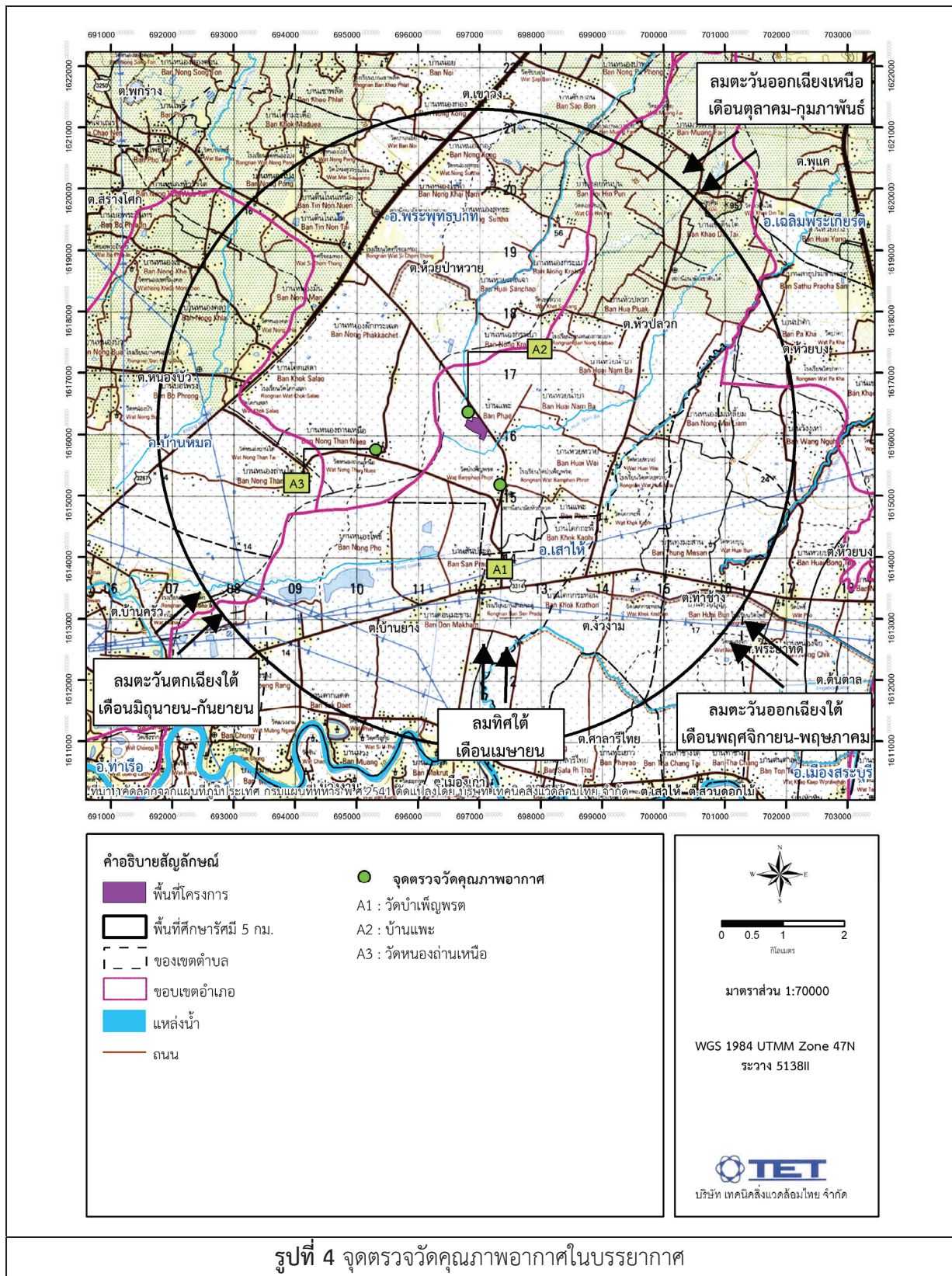
รูปที่ 1 แผนผังใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

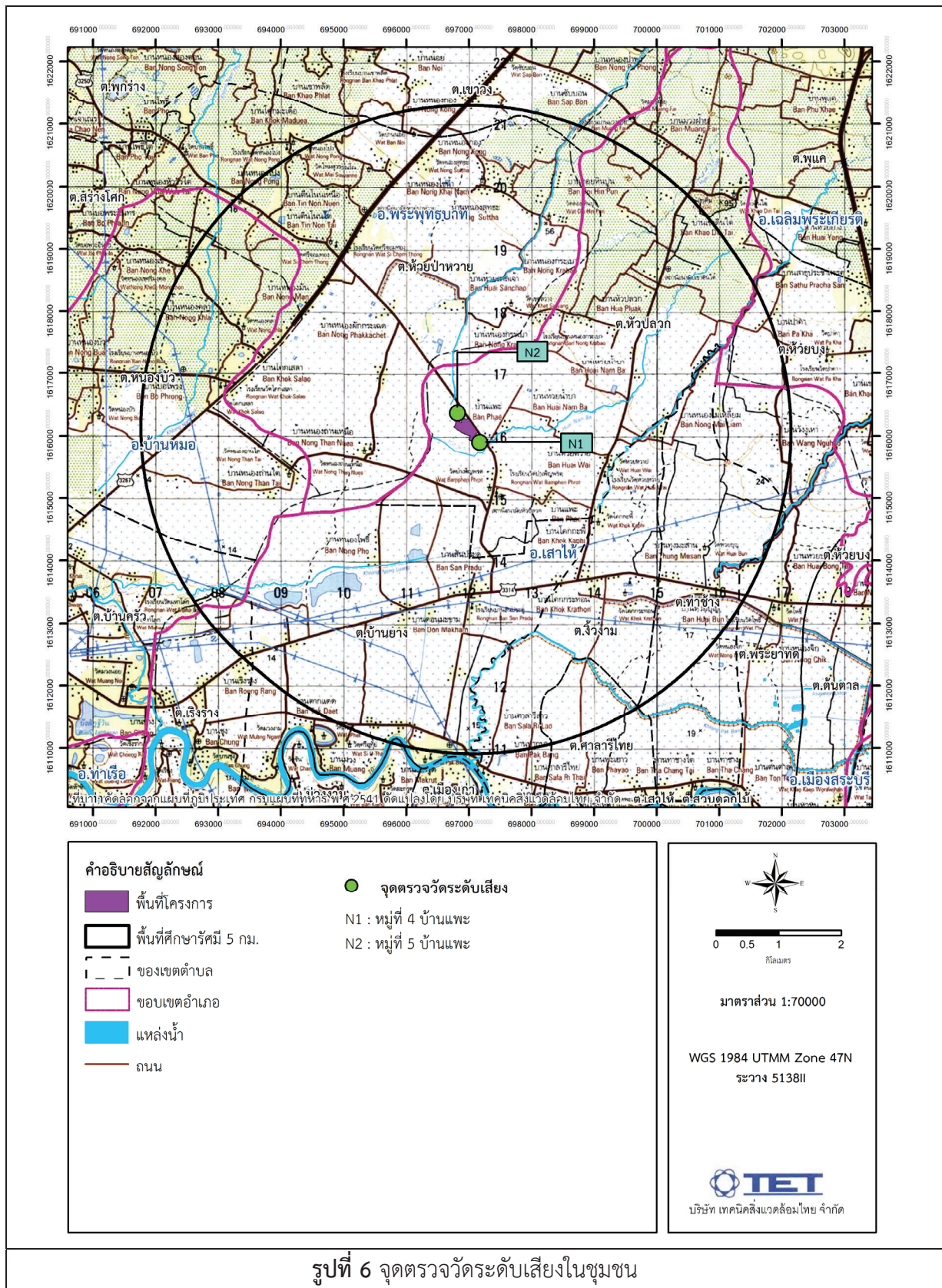


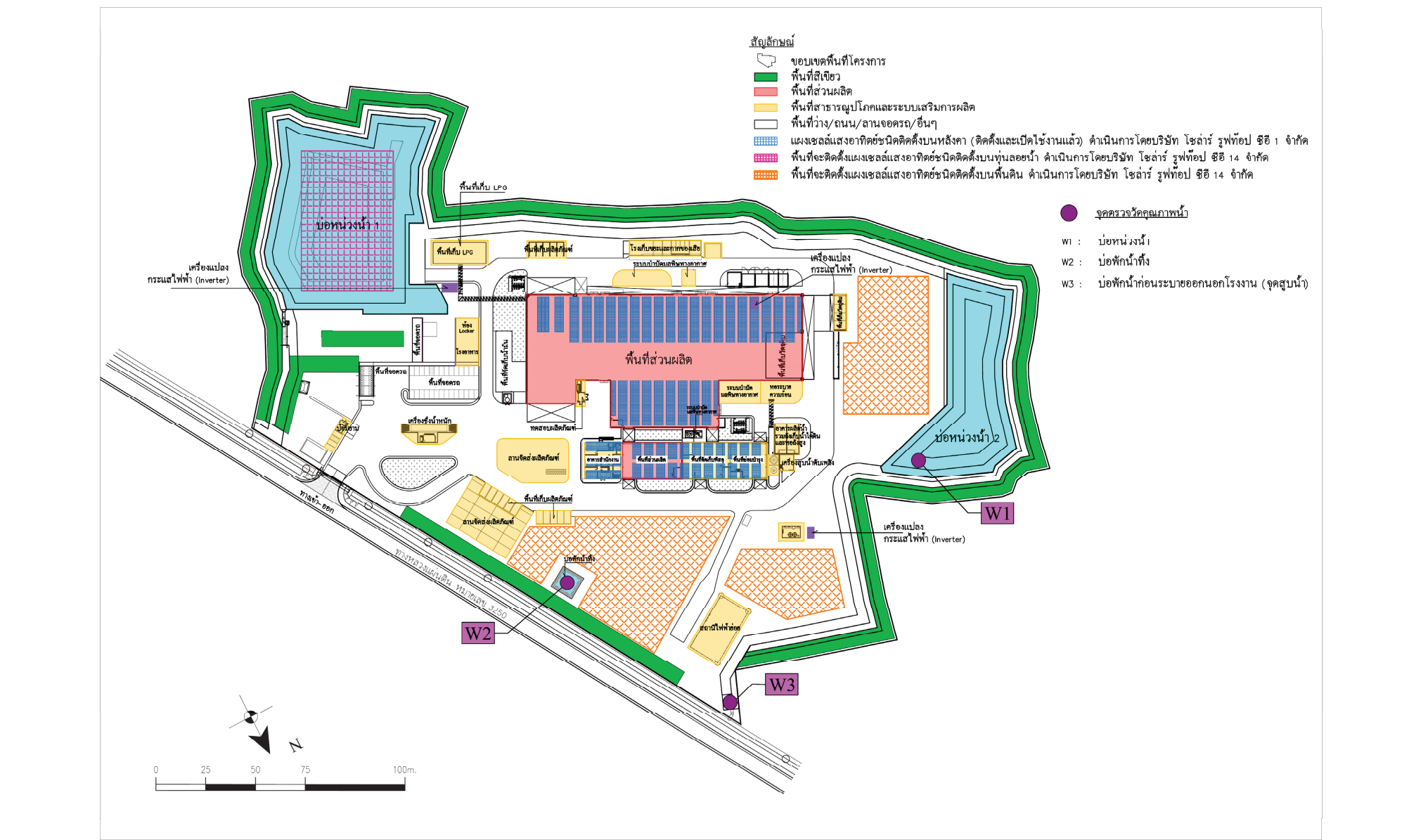
รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย







รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.
- ของเขตตำบล
- ขอบเขตอำเภอ
- แหล่งน้ำ
- ถนน
- ทิศทางการไหลของน้ำ

จุดตรวจวัด

- SW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- Bio : จุดตรวจวัดคุณภาพชีวภาพในน้ำ
- SW1 : บ่อน้ำหน้าบ้าน 1
- SW2/Bio1 : บริเวณห้วยน้ำป่าเหนือจุดระบายน้ำ
- SW3/Bio2 : บริเวณห้วยน้ำป่าจุดระบายน้ำ
- SW4/Bio3 : บริเวณห้วยน้ำป่าท้ายจุดระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:70000

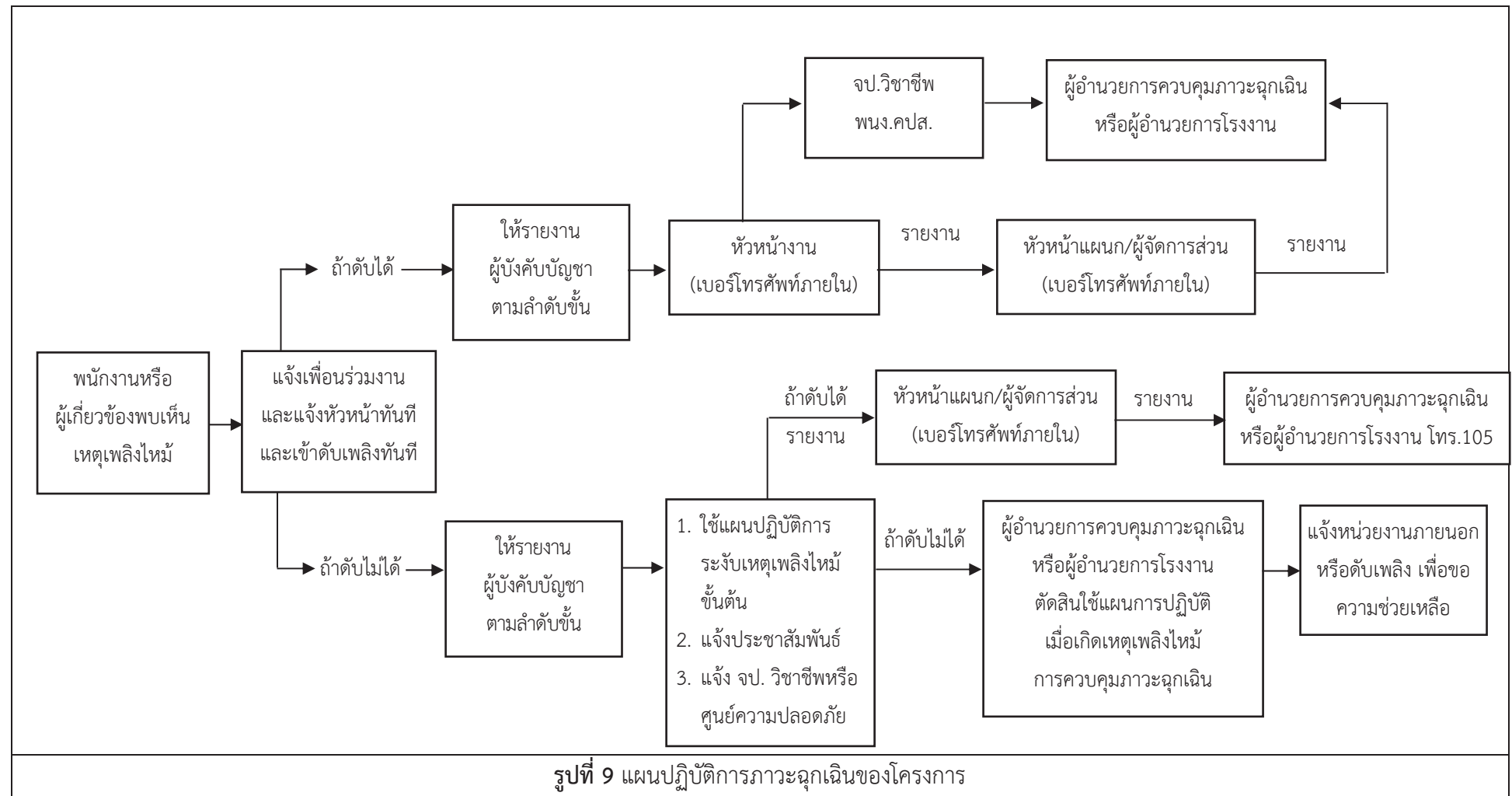
WGS 1984 UTM Zone 47N

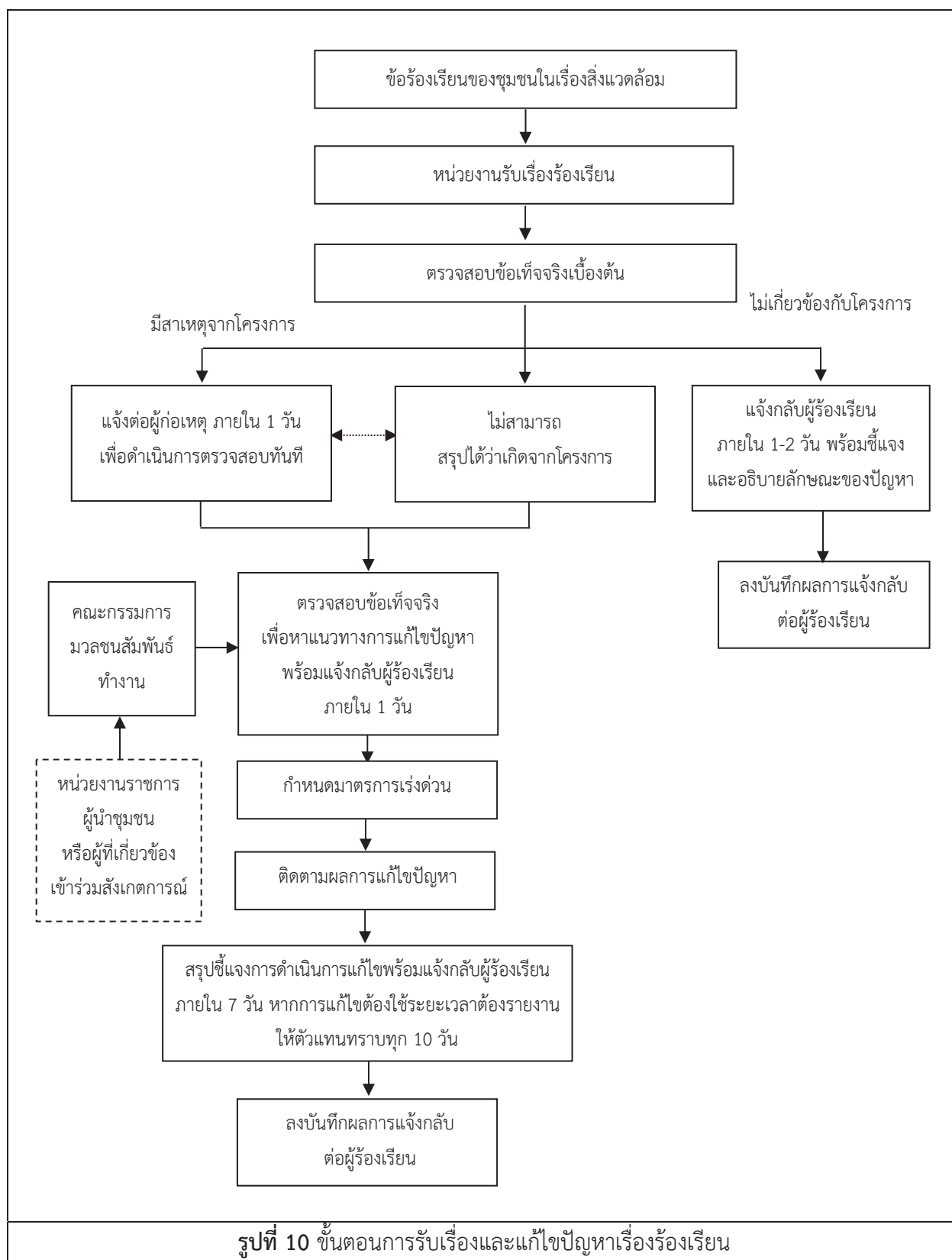
ระวาง 5138II

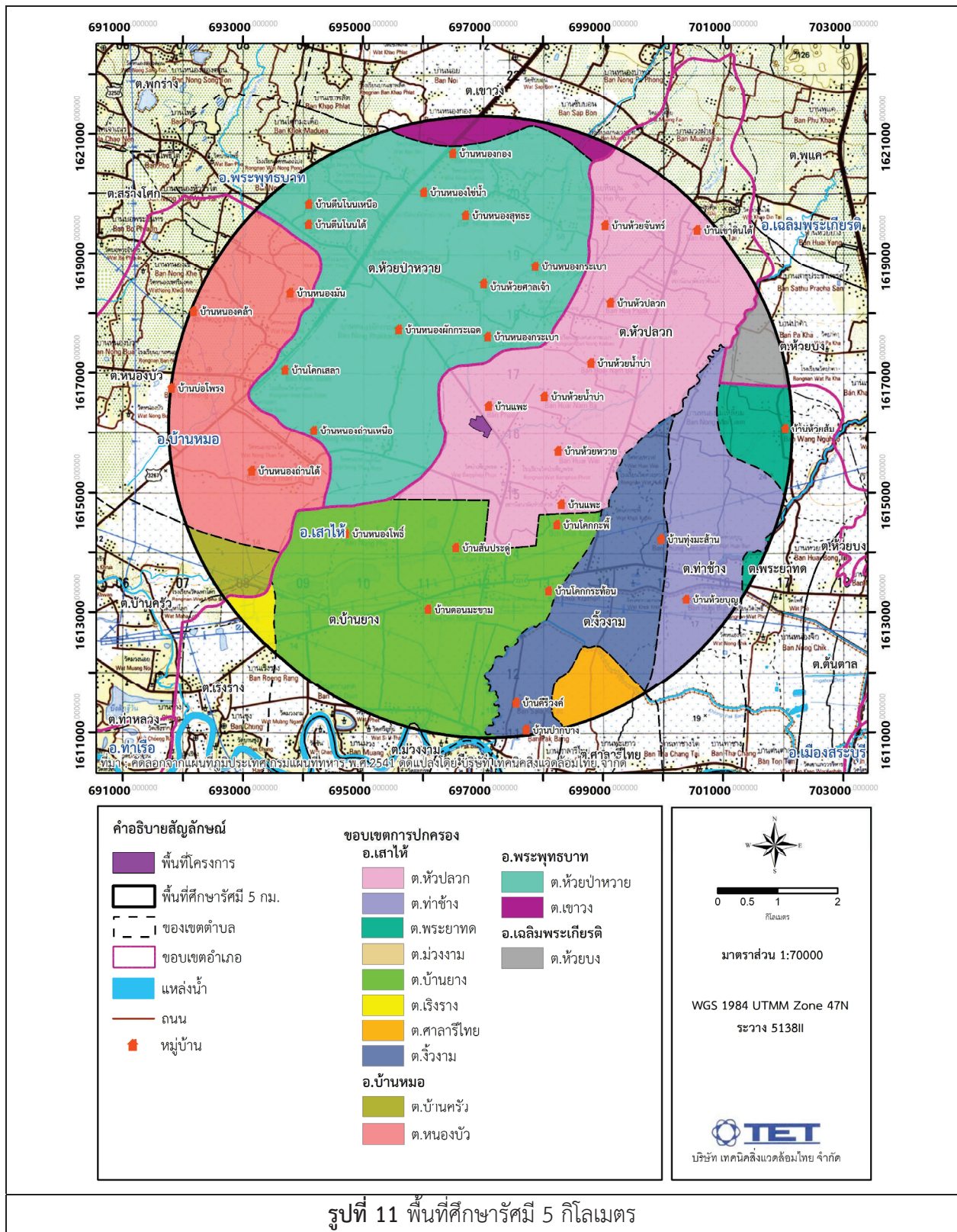
TET

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพ







รูปที่ 11 พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร