

ภาคผนวก ก

สำเนาการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอโต้ จำกัด

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๕๕๕๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ เมษายน ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์
ของบริษัท มากอตโต จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มากอตโต จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท ๕๖๐๐๐๒/มกราคม ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๖
๒. หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท ๕๖๐๐๔๔/กุมภาพันธ์ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ตั้งอยู่ที่หมู่ ๕ ตำบลหัวปลวก
อำเภอเสนาให้ จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท มากอตโต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท มากอตโต จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิค
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
ลูกบดซีเมนต์ของบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ ๕ ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาให้ จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

-๒-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๖
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ของบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ ๕ ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาให้
จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท มากอตโต จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำ
รายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับ
สมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ
Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้ในการต่อไป สำหรับ
รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการ
เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เพื่อทราบ และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๒

(นางวิวิรรณ กุริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

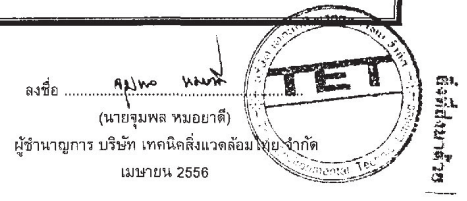
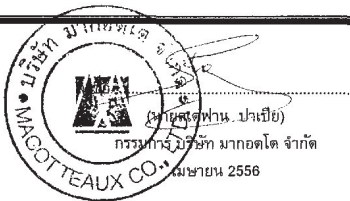
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์

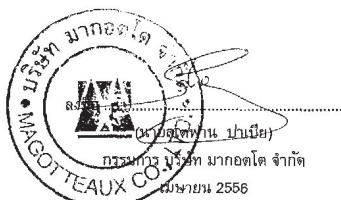
**ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลห้วยปลวก อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
ที่บริษัท มากอตโต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**



1/43

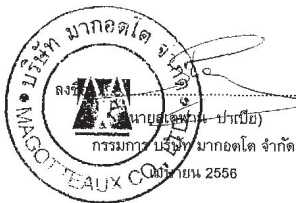
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการปรับสภาพพื้นที่ โดยทำการตัดต้งรั้ว และ ซึ่งตาข่ายรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุ ก่อสร้างร่วงหล่นและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ตรวจสอบคันดินพื้นที่โดยรอบโดยเฉพาะด้านที่ติดกับชุมชน	คันดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	พื้นที่ก่อสร้างและถนน ทางเข้า-ออกโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ต้องใช้พลาสติกคลุมดิน ทراب หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจาย หรือหล่นบนถนน	พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่จะปล่อย ออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่จะเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำ สิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแล และทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการทุกวัน	ทางเข้า-ออกโครงการ และถนนด้านหน้า โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ในกรณีที่มิใช่ฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุ ก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย	พื้นที่ก่อสร้างและ พื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอตโต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะก่อสร้าง)

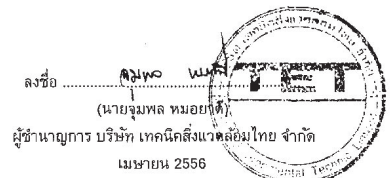
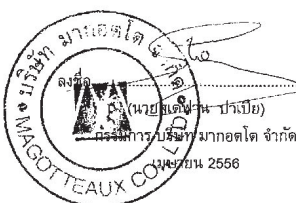
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนของประชาชน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการลดเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- การก่อสร้างอาคารผลิตบริเวณกลางพื้นที่ เพื่อจัดกิจกรรมการผลิตให้อยู่ในอาคารกลางพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละอองต่อชุมชนโดยรอบ	อาคารผลิต	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 90 เดซิเบล (เอ)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมเพียงพอต่อคนงานตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานต้องจัดตั้งห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 50 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น บ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่มีการปรับถมในช่วงฤดูฝน และเมื่อทำการเปิดหน้าดินแล้ว จะต้องเร่งบดอัดให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด



3/43

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะก่อสร้าง)

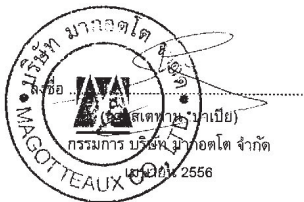
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง และภายนอกโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วนและหลังเวลา 18.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน	พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งอุปกรณ์	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และจัดระบบและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม	พื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและความเสียหายต่อผิวจราจร	เส้นทางขนส่งอุปกรณ์	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- ระบายน้ำจากการสร้างพื้นที่ หรือน้ำส่วนเกินจากกิจกรรมก่อสร้างลงสู่บ่อพักน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ระบายออกนอกโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดก่อกองวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ โดยไม่ควรอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด



4/43

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การกำจัดกากของเสีย	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้นำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- แจ้งหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตนำมูลฝอยจากการก่อสร้างไปกำจัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
7. สังคมและเศรษฐกิจ	- รับสมัครในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้อุตสาหกรรมในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ทราบแนวทางการดำเนินงานที่เปลี่ยนแปลงไปจากข้อมูลที่ได้เคยเสนอไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การระบายน้ำของโครงการลงสู่ห้วยน้ำป่า เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ความถี่ 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการกิจกรรมการผลิต	บริษัท มากอดโต จำกัด



5/43

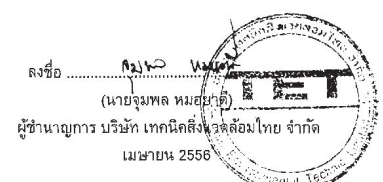


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมา โดยระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอภัย • การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 	พื้นที่ก่อสร้าง	ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ดาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด

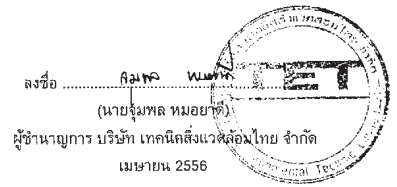


6/43



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะก่อสร้าง)

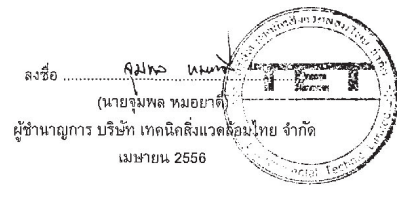
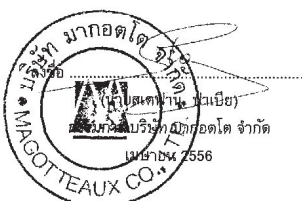
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน ฯลฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (Work Permit)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรอำเภอเสนาให้ เพื่อร่วมสอดส่องดูแลตรวจเยี่ยมที่พนักงานก่อสร้าง	ที่พนักงานก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- สุ่มตรวจสอบสารเสพติดและแอลกอฮอล์ของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	คนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด



7/43

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

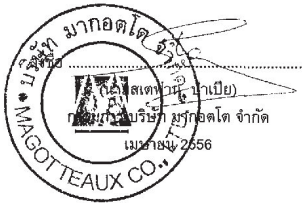
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวปลวก อำเภอสนาไหม จังหวัดสระบุรี จัดทำโดยบริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท มากอดโต จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มากอดโต จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- บริษัท มากอดโต จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



8/43

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท มากอตโต จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท มากอตโต จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท มากอตโต จำกัด แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท มากอตโต จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด



9/43

ลงชื่อ (นายจุฬพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																																												
2. คุณภาพอากาศ	<div>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายจำนวน 9 ปล่อง มิให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดไว้ดังนี้ (ค่าการออกแบบดังตารางที่ 5)</div> <table><thead><tr><th colspan="2">แหล่งกำเนิดมลพิษ</th><th>Particulate (g/s)</th><th>NOx as NO₂ (g/s)</th></tr></thead><tbody><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>หน่วยเตรียมแบบใส่ทราย (WS-1)</td><td>0.38</td><td>-</td></tr><tr><td>6.</td><td>เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-1)</td><td>0.05</td><td>0.08</td></tr><tr><td>7.</td><td>เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-2)</td><td>0.05</td><td>0.08</td></tr><tr><td>8.</td><td>เตาอบ 1 (Heat Treatment #1)</td><td>0.03</td><td>0.38</td></tr><tr><td>9.</td><td>เตาอบ 2 (Heat Treatment #2)</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></tbody></table>	แหล่งกำเนิดมลพิษ		Particulate (g/s)	NOx 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.	หน่วยเตรียมแบบใส่ทราย (WS-1)	0.38	-	6.	เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-1)	0.05	0.08	7.	เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-2)	0.05	0.08	8.	เตาอบ 1 (Heat Treatment #1)	0.03	0.38	9.	เตาอบ 2 (Heat Treatment #2)	0.03	0.38	รวม		3.24	0.92	ปล่องระบายอากาศ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
แหล่งกำเนิดมลพิษ		Particulate (g/s)	NOx 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.	หน่วยเตรียมแบบใส่ทราย (WS-1)	0.38	-																																													
6.	เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-1)	0.05	0.08																																													
7.	เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-2)	0.05	0.08																																													
8.	เตาอบ 1 (Heat Treatment #1)	0.03	0.38																																													
9.	เตาอบ 2 (Heat Treatment #2)	0.03	0.38																																													
รวม		3.24	0.92																																													

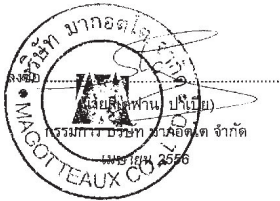


10/43

ลงชื่อ (นายจุฬพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

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



ลงชื่อ (นายจุฬพล หอมยาคี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556



11/43

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอต่อการซ่อมบำรุงและแก้ไขได้ทันทีเมื่อตรวจพบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจเช็คเงิน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศของระบบดักฝุ่นต่างๆ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่นละออง • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ อย่างน้อยทุกๆ 2 ปี 	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องหยุดดำเนินการในหน่วยผลิตดังกล่าวจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย และจะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



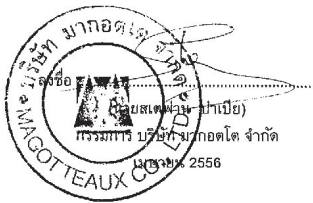
ลงชื่อ (นายจุฬพล หอมยาคี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556



12/43

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีไฟฟ้าสำรองเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทุกระบบ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดมลพิษทางอากาศได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อไฟฟ้าหลักดับ โดยต้องมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าที่เพียงพอในการบำบัดมลพิษทางอากาศ และไม่ปล่อยให้อากาศเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ในกรณีต้องเปลี่ยนถุงกรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะต้องทำการปิดการทำงานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยยังคงเปิดการทำงานของระบบดูดอากาศเสียเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศต่อเนื่องนานประมาณ 30 นาที และพนักงานที่ทำการเปลี่ยนถ่ายถุงกรองต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ถุงมือ และแว่นตา นิรภัย	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ชนิด Bag Filter	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
3. ระดับเสียง	- กำหนดให้การทำงานที่มีเสียงดัง ดำเนินการภายในอาคารผลิต และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง คือ เลือกเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด หรือเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	เครื่องจักร	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ควบคุมเสียงดังที่ทางผ่านของเสียง โดยการสร้างห้องครอบเครื่องจักรหรือจุดกำเนิดเสียงที่ดัดแปลงกันเสียงมาตรฐานพร้อมติดตั้งวัสดุดูดซับ	เครื่องจักรที่มีเสียงดัง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด

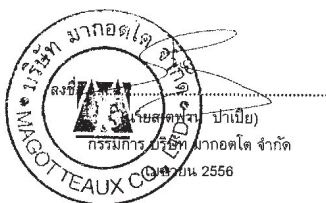


13/43



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- กำหนดเขตควบคุมเสียงและจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 70 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหู เพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง	อาคารผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงต่อพนักงานโดยควบคุมให้มีการสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหู เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 70 เดซิเบลเอ	อาคารผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน อย่างน้อย 1 ครั้ง และทำการทบทวนเส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) ทุก 3 ปี	อาคารผลิต	ภายใน 6 เดือนเมื่อเปิดดำเนินการและทบทวนทุก 3 ปี	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ทำการปลูกต้นไม้อย่างน้อยสามแถวสามเรือนยอด โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันเสียงและฝุ่นละออง	บริเวณริมรั้วรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด



14/43



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	ห้องน้ำ-ห้องส้วม	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ติดตั้งถังดักไขมัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารและกำหนดให้มีการดูแลและดักไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	โรงอาหาร	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและเครื่องเติมอากาศทุกระบบเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข โดยมีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- นำกากจากกิจกรรมการใช้ของพนักงานประมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายไปยังบ่อดักน้ำทิ้ง ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร เพื่อการนำกลับไปรดน้ำต้นไม้/พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	บ่อดักน้ำทิ้ง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ให้รวบรวมเพื่อทำการบำบัดใหม่ก่อนนำกลับไปรดน้ำต้นไม้/พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	บ่อดักน้ำทิ้ง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด

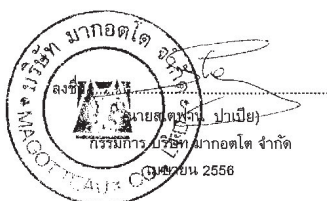


ลงชื่อ (นายจุฬพล หนองคาย)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556

15/43

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- นำกากกิจกรรมหล่อเย็น จะทำการหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น ไม่มีการระบายทิ้งแต่อย่างใด	ระบบหล่อเย็น	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในคูระบายน้ำและบ่อดักน้ำโครงการ	คูระบายน้ำและบ่อดักน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
5. น้ำใช้	- เมื่อระบบประปาเข้าสู่โครงการจะยกเลิกการสูบน้ำบาดาลและใช้น้ำประปาทดแทนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดผลกระทบต่อการทรุดตัวของดินในอนาคต	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- การสูบน้ำบาดาลมาใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทรัพยากรธรณี	อาคารผลิตน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีคูรับน้ำฝนโดยรอบภายในพื้นที่โครงการความจุ 8,102 ลูกบาศก์เมตร และเชื่อมต่อไปยังบ่อดักน้ำจำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 40,143 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการทั้งหมด	คูรับน้ำฝนบ่อดักน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- หากจำเป็นต้องทำการระบายน้ำจะต้องแจ้งต่อเทศบาลตำบลหัวปลวกได้รับทราบก่อนและต้องทำการระบายน้ำเมื่อระดับน้ำในหัวน้ำมีระดับความลึกระหว่าง 2-2.7 เมตรเท่านั้น โดยมีอัตราการระบายน้ำไม่เกินกว่า 0.16 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำที่มีค่าไม่มากกว่าอัตราการไหลลงก่อนการพัฒนาโครงการ (0.75 ลบ.ม./วินาที)	จุดระบายน้ำฝน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ตรวจสอบการขึ้นเนินเพื่อทำการขุดลอกระบบระบายน้ำฝนและบ่อดักน้ำฝนภายในโครงการก่อนเข้าสู่ระยะฤดูฝน เป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันการอุดตันและขึ้นเนิน	รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด

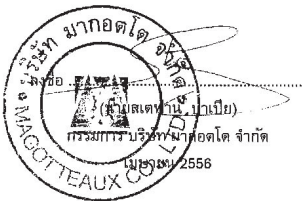


ลงชื่อ (นายจุฬพล หนองคาย)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556

16/43

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม	- จำกัดความเร็วในการขับขี้นและนำหนักบรรทุกตามข้อกำหนดของกฎหมาย	ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- จัดให้มีที่จอดรถรับส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ ห้ามจอดรถบนไหล่ทางของถนนทางหลวงหมายเลข 3250 (หนองคณห์-สันป่าเร่)	ทางหลวงหมายเลข 3250 (บ้านยาง-ดินโนน)	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาเร่งด่วนของชุมชน คือ ระหว่างช่วงเวลา 07.30-09.00 น. และ 15.30-17.00 น.	ภายนอกพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่อง การขับขี้นและการขับรถรับ-ส่ง พนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	พนักงานขับรถ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	ทางเข้า-ออกของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
8. สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- จัดให้มีอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ และจะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท เพื่อป้องกันการกระเด็นสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ	พื้นที่จัดเก็บของเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด

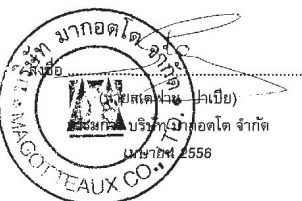


17/43

ลงชื่อ (นายจุฬพล หนองคาย)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	- ใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากรซ้ำให้คุ้มค่า และมีการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- วัสดุไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสียของโครงการ และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขยะทั่วไป ประมาณ 41 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ มารับไปหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่หรือฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษอาหาร ประมาณ 5 ตัน/ปี รวบรวมนำไปเป็นอาหารสัตว์ • ขยะอันตราย ประมาณ 5 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ รับไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัยหรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด

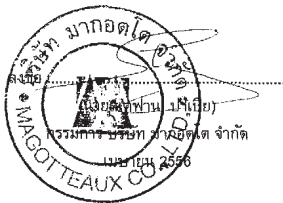


18/43

ลงชื่อ (นายจุฬพล หนองคาย)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บรรจุภัณฑ์ไม้ใช้แล้ว ประมาณ 12 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ซีตกรีนเหล็ก (Slog) ประมาณ 1500 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ฉนวนความร้อนหรือปูนทนไฟ ประมาณ 320 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ประมาณ 6 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปปรับปรุงเป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ทรายเสื่อมสภาพ ประมาณ 360 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ฝุ่นจากระบบบำบัด ประมาณ 4,538 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



19/43

ลงชื่อ (นายจุมพล หนองเต่า)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ถุงกรองเสื่อมสภาพ ประมาณ 6 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ถุงมือและเศษผ้าที่เยื่อน้ำมัน ประมาณ 8 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต น้ำทิ้งและตะกอนจากระบบ Wet Scrubber 126 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ รับไปกำจัดด้วยวิธีเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต น้ำทิ้งจากการล้างลูกบด 180.3 ลบ.ม./ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ รับไปกำจัดด้วยวิธีเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เหมาะสม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



20/43

ลงชื่อ (นายจุมพล หนองเต่า)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

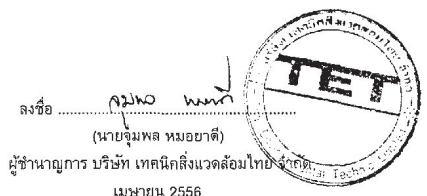
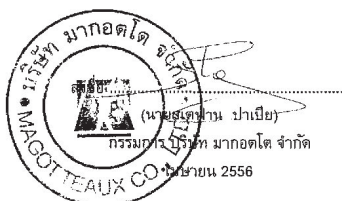
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยและโรคจากการปฏิบัติงาน เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ โดยดำเนินการทุกสัปดาห์	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	ภายในอาคารผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



21/43

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติ เมื่อตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงอย่างเคร่งครัด หากพบว่าพื้นที่ใดที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องปรับปรุงหรือแก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่องานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และหน่วยหน้าเหล็ก ต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน และถุงมือป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	บริเวณเตาหลอมและเตาหน้าเหล็ก ภายในอาคารผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานพักสลับภายในพื้นที่ส่วนผลิตและจัดให้มีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



22/43

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- บริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ติดตั้งระบบป้องกันและระบบอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Safety Valve เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บ LPG • ระบบ Sprinkler เพื่อระบายความร้อนจากถังเก็บ LPG • มาตรการแรงดันก๊าซ และอุปกรณ์ควบคุมความดัน • อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซรั่วไหล (Gas Detector) • อุปกรณ์ดับเพลิง ใต้ถัง ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง และถังดับเพลิงชนิด CO₂ • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ • ติดตั้งมาตรวัดแรงดันก๊าซและอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล 	บริเวณถังเก็บ LPG ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- บริเวณถังเก็บสาร TEA (Triethyl amine) ติดตั้งระบบป้องกันและระบบอัคคีภัยดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Flammable gas detector โดยตั้งค่า High alarm ที่ 10% LEL (Lower Explosive Limit) และค่า High high alarm ที่ 60% LEL • ระบบ Emergency stop • ระบบฉีดคาร์บอนไดออกไซด์อัตโนมัติ • ระบบสเปรย์น้ำอัตโนมัติ 	หน่วยท่าใส่แบบทราย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



23/43



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ แสดงผังรูปที่ 1 โดยมีการฝึกอบรบและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กรณีมีน้ำเหลือรั่วไหล ทกสิน หรือเกิดการระเบิด จะต้องให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกันเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันที และห้ามมิให้ผู้เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด	หน่วยหลอม/เหน้าเหล็ก	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดเตรียมวัสดุดูดซับน้ำเหล็ก ใต้ถัง ทราย ซึ่งบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร เตรียมไว้บริเวณพื้นที่เตาหลอมตลอดเวลา	หน่วยหลอม/เหน้าเหล็ก	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดเตรียมระบบน้ำดับเพลิงแบบพ่นฝอยเพื่อฉีดปกคลุมด้านบนของวัสดุดูดซับน้ำเหล็กที่รั่วไหล (ทราย) เพื่อทำการหล่อเลี้ยงให้น้ำเหล็กเย็นตัว โดยมีระยะห่างประมาณ 5 เมตร เพื่อป้องกันไอความร้อนจากน้ำเหล็กมาถูกร่างกายพนักงาน	หน่วยหลอม/เหน้าเหล็ก	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด

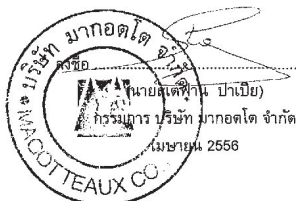


24/43



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีผลผิดปกติจากการทำงาน ให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะดำเนินการส่งพนักงานที่พบผลผิดปกติไปตรวจซ้ำ หากผลการตรวจซ้ำ พบว่า มีความผิดปกติ จะทำการรักษา/ฟื้นฟูต่อไป และทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้นๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย และทำการทบทวนผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละอองหรือกลิ่น	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตี้ยงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด

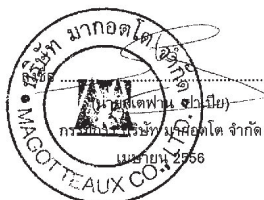


25/43

ลงชื่อ (นายจุฬพล ทยอยาค)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สังคม-เศรษฐกิจ	- สนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ประชาชนสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยในกรณีที่มีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อมแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน ดังรูปที่ 2	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด

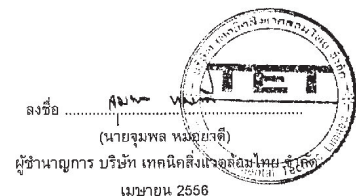
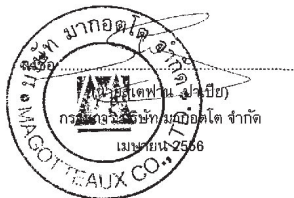


26/43

ลงชื่อ (นายจุฬพล ทยอยาค)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

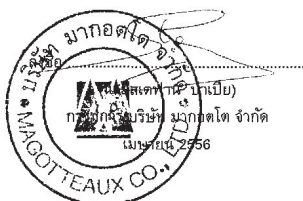
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท มากอตโต จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด
12. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 33,084 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 42.94 ของพื้นที่ทั้งหมด แสดงดังรูปที่ 3 โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการอย่างน้อยสามแถวสามเรือนยอด ประกอบด้วย แถวที่ 1 : ไม่ทรงสูง เช่น โอ๊กอินเดีย ต้นสน เป็นต้น แถวที่ 2 : ไม่ยืนต้น เช่น พญาสัตบรรณ เป็นต้น แถวที่ 3 : ไม่พุ่ม เช่น เพ็ญฟ้า โมก เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอตโต จำกัด



27/43

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะก่อสร้าง)

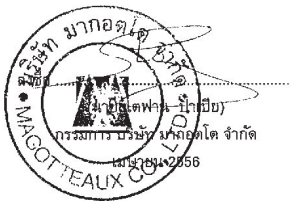
คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ออกไซด์ของเหล็ก (Iron oxide) สำหรับทิศทางและความเร็วลมตั้งบริเวณพื้นที่โครงการเพียง 1 สถานี	ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) - วัดป่าเพ็ญพรต (A1) - บ้านแพะ (A2) - วัดหนองถ่านเหนือ (A3)	- ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่องในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน ของทุกปี	บริษัท มากอตโต จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงพื้นฐาน (L90) - เสียงรบกวนระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ประเมินค่าระดับการรบกวน	ริมรั้วโรงงาน จำนวน 4 จุด (N1-N4) (รูปที่ 5) ชุมชนที่ติดกับโรงงาน จำนวน 2 จุด (รูปที่ 4) - หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (AN1) - หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (AN2)	- ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) - ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอตโต จำกัด บริษัท มากอตโต จำกัด
3. ชยะมูลฝอย - บันทึกรายการและปริมาณ ชยะและของเสียที่ต้องส่งไปกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอตโต จำกัด



28/43

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะก่อสร้าง)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด
5. สังคม-เศรษฐกิจ - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานในระยะก่อสร้างของโครงการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด



29/43

ลงชื่อ (นายจุฬพล ทยอยาคี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในชั้นนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ออกไซด์ของเหล็ก (Iron oxide) - ทิศทางและความเร็วลม	ตรวจวัดใน 2 สถานี (รูปที่ 4) - วัดป่าเพื้พืด (A1) - บ้านแพะ (A2) - วัดหนองถ่านเหนือ (A3)	- ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่องในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน ของทุกปี	บริษัท มากอดโต จำกัด
1.2 มลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย - ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) - ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) - ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) - TEA (Triethyl amine) - ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 9 จุด (รูปที่ 6) - เตาหลอม (BH-1) - หน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2) - หน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3) - การรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4) - หน่วยเตรียมแบบได้ทราย (WS-1) - เตาอบซูปและล้างน้ำมัน 1 (QL-1) - เตาอบซูปและล้างน้ำมัน 2 (QL-2) - เตาอบ 1 (HT-1) - เตาอบ 2 (HT-2)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท มากอดโต จำกัด

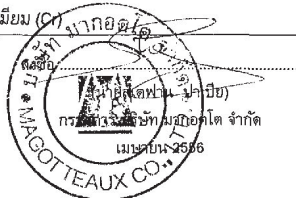


30/43

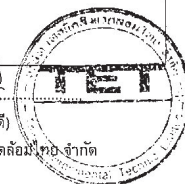
ลงชื่อ (นายจุฬพล ทยอยาคี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ - ความเป็นกรดต่าง (pH), บีโอดี (BOD), ออกซิเจนละลาย (DO), ซีโอดี (COD), สารแขวนลอย (SS), ของแข็งละลาย (TDS), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe), แมงกานีส (Mn) และ โครเมียม (Cr)	จำนวน 1 จุด (รูปที่ 5) - ป่อหน้างาน	- ปีละ 2 ครั้ง (ตัวแทนช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน)	บริษัท มากอดโต จำกัด
- ความเป็นกรดต่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ของแข็งละลาย (TDS), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	จำนวน 1 จุด (รูปที่ 5) - ป่อพักน้ำทิ้ง	- ปีละ 2 ครั้ง (ตัวแทนช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน)	บริษัท มากอดโต จำกัด
- ความเป็นกรดต่าง (pH), สารแขวนลอย (SS), ของแข็งละลาย (TDS), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	จำนวน 1 จุด (รูปที่ 5) - ป่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน (จุดสูบน้ำ)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งเมื่อมีการระบายน้ำออกสู่น้ำผิวดิน โดยรวบรวมผลและจัดส่งให้เทศบาลตำบลหัวปลวกทราบทุก 3 เดือน หรือดำเนินการตามเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลหัวปลวกหรือหน่วยงานอนุญาตให้ระบายน้ำกำหนดไว้ (รวมรวมผลการดำเนินงานให้สห.ทราบทุก 6 เดือน)	บริษัท มากอดโต จำกัด
- ความเป็นกรดต่าง (pH), บีโอดี (BOD), ออกซิเจนละลาย (DO), ซีโอดี (COD), สารแขวนลอย (SS), ของแข็งละลาย (TDS), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe), แมงกานีส (Mn) และ โครเมียม (Cr)	ห้วยน้ำป่า จำนวน 3 จุด (รูปที่ 7) - เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1) - จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) - ห้วยจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (SW3)	- ปีละ 2 ครั้ง (ตัวแทนช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน)	บริษัท มากอดโต จำกัด



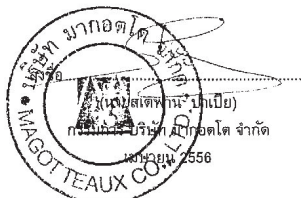
ลงชื่อ (นายชุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556



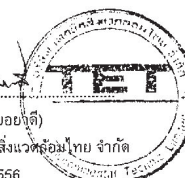
31/43

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงพื้นฐาน (L90)	ริมรั้วโรงงาน จำนวน 4 จุด (N1-N4) (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	บริษัท มากอดโต จำกัด
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ประเมินค่าระดับการรบกวน	จุดตรวจวัดที่ติดกับโรงงาน จำนวน 2 จุด (รูปที่ 4) - หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (AN1) - หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (AN2)	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด
- Noise Contour	- อาคารผลิต	- เมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุก 3 ปี	บริษัท มากอดโต จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) แมงกานีส (Mn) และ โครเมียม (Cr)	ตรวจวัดรวม 2 จุด ได้แก่ - บริเวณเตาหลอม 1 จุด - บริเวณแท่นหล่อ 1 จุด	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด
- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) และ ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO ₂)	ตรวจวัดรวม 2 จุด ได้แก่ - บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน 1 จุด - บริเวณปรับปรุงคุณภาพทราย 1 จุด	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด
- TEA (Triethyl amine)	ตรวจวัดรวม 1 จุด ได้แก่ - บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย 1 จุด	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด



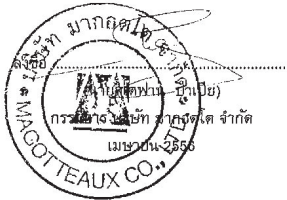
ลงชื่อ (นายชุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556



32/43

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4.2 ตรวจวัดระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ - บริเวณเตาหลอม 1 จุด - บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน 1 จุด - บริเวณเตาอบชิ้นงาน 1 จุด	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด
4.3 ตรวจวัดความร้อน - WBGT (°C)	ตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ - บริเวณหน้าเตาหลอม 1 จุด - บริเวณแทลโล่ 1 จุด - บริเวณเตาอบชิ้นงาน 1 จุด	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด
4.4 การบันทึกอุบัติเหตุ - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด

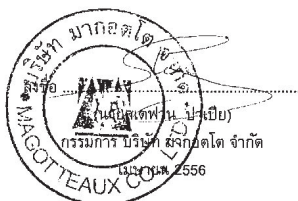


33/43

ลงชื่อ (นายจุฬพล ทยอยาดี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4.5 การตรวจสุขภาพพนักงาน - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray) พร้อมทั้งเพื่อวิเคราะห์การเกิดโรค Silicosis - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) - โลหะหนักในเลือด ได้แก่ แมงกานีส และโครเมียม - ปัสสาวะ (U/A) ระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid) - คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) - การทำงานของไต (BUN, Creatinine) - การทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALK) - สมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) สมรรถภาพการมองเห็น (Visual test) และสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)	พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด

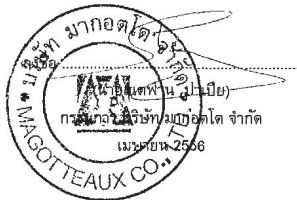


34/43

ลงชื่อ (นายจุฬพล ทยอยาดี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกปัดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. ชยะมูลฝอย - บันทึกชนิด และปริมาณ ชยะและกากของของเสียที่ต้องส่งไปกำจัด ยิงหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอตโต จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ทำการสำรวจข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การ สาธารณสุข การได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเป็นประจำทุกปี โดยทำการสัมภาษณ์ ครอบครัวตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และประชาชนในพื้นที่ชุมชนโดยรอบและที่ การตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา	ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอตโต จำกัด
7. การสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงาน สาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดโรคระหว่าง ชุมชนชนบทและชุมชนเมือง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หัวป่าหวาย	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอตโต จำกัด



35/43

ลงชื่อ (นายจุมพล หอมยาคี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556

ตารางที่ 5 ความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากการออกแบบของโรงงาน

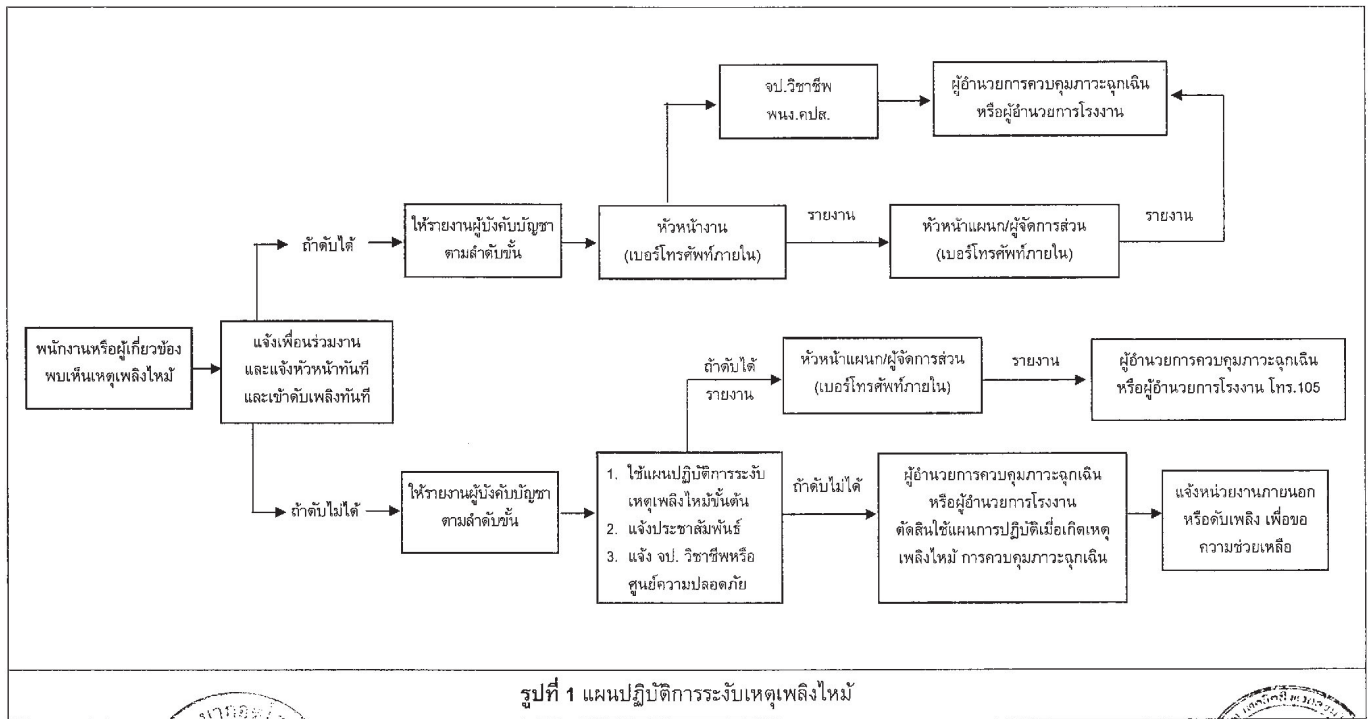
อันดับ	รหัสปล่อง	แหล่งกำเนิด	ระบบบำบัด	ข้อมูลปล่อง		ข้อมูลการระบายก๊าซ		การระบายมลพิษ			
				Ø (m.)	ความสูง (m.)	อุณหภูมิ (°K)	อัตราการระบาย (Nm³/s)	TSP		NO _x	
								ความเข้มข้น (mg/m³)	อัตราการระบาย (g/s)	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการระบาย (g/s)
1.	BH-1	เตาหลอม	Bag House	1.25	25	315	25.8	40	0.97	-	-
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	หน่วยเตรียมแบบไล่ทราย	Venturi wet Scrubber	0.80	25	310	10.0	40	0.38	-	-
6	QL-1	เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 1	Quenching	0.45	25	413	0.7	60	0.05	60	0.08
7	QL-2	เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 2	Quenching	0.45	25	413	0.7	60	0.05	60	0.08
8	HT-1	เตาอบ 1	-	0.80	25	413	3.4	60	0.03	60	0.38
9	HT-2	เตาอบ 2	-	0.80	25	413	3.4	60	0.03	60	0.38

ที่มา : บริษัท มากอตโต จำกัด, 2556

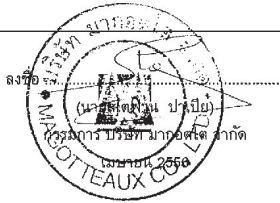


36/44

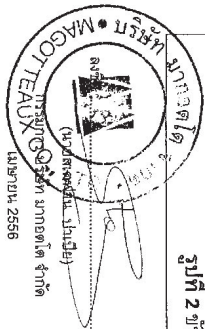
ลงชื่อ (นายจุมพล หอมยาคี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2556



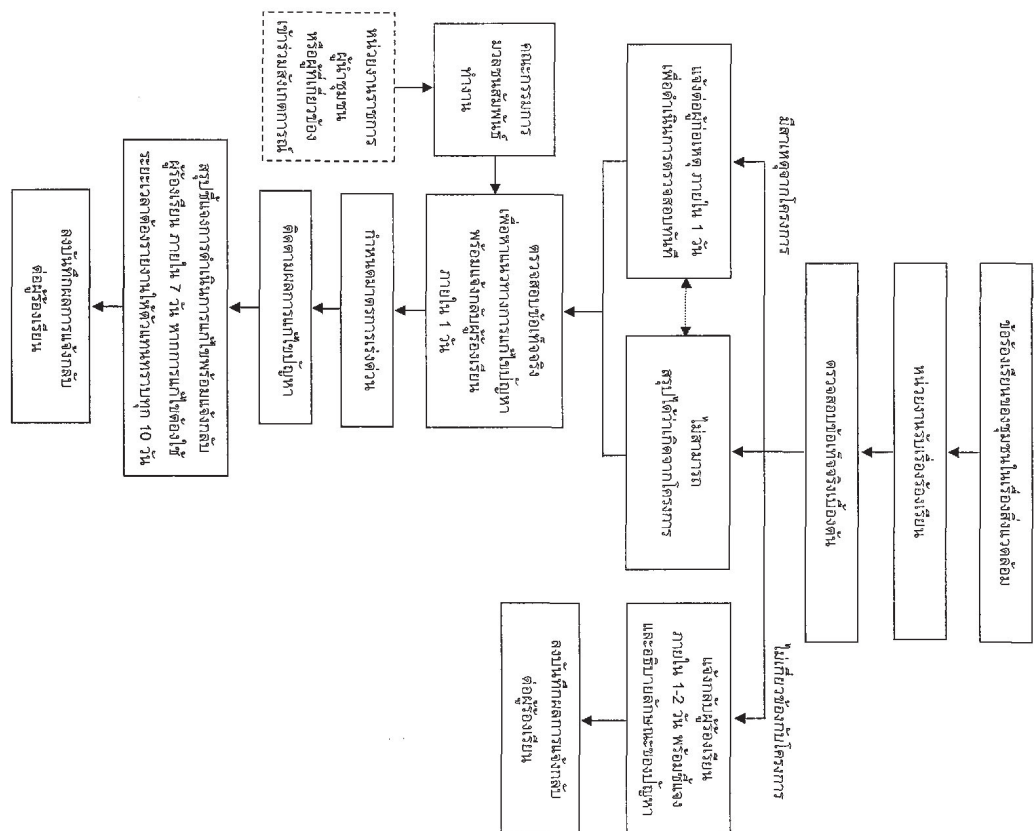
รูปที่ 1 แผนปฏิบัติการรับเหตุเพลิงไหม้



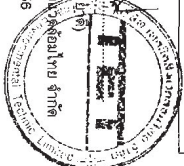
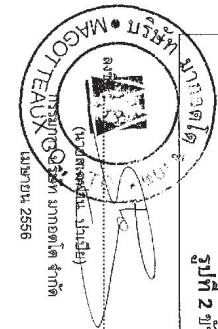
ลงชื่อ (นายจุมพล หอมยาดี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2556



รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน



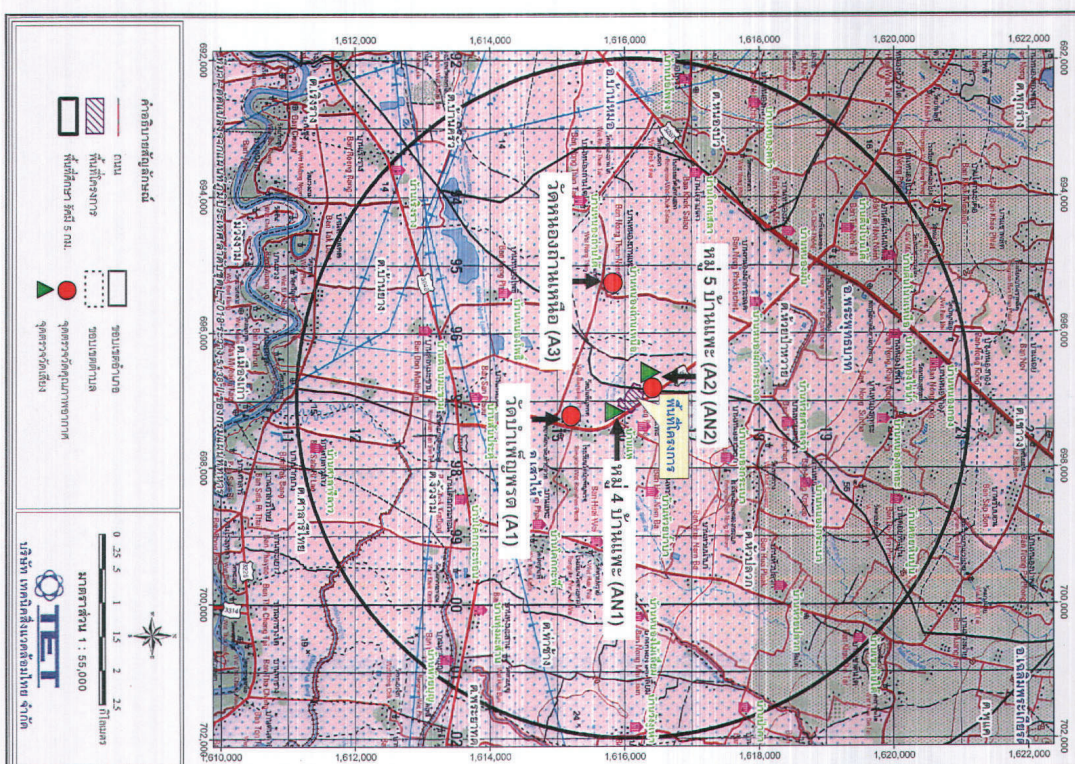
ลงชื่อ (นายจุมพล หอมยาดี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2556



รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ ปิณฑา นาม
(นายจุมลพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม
เมษายน 2556

39/43

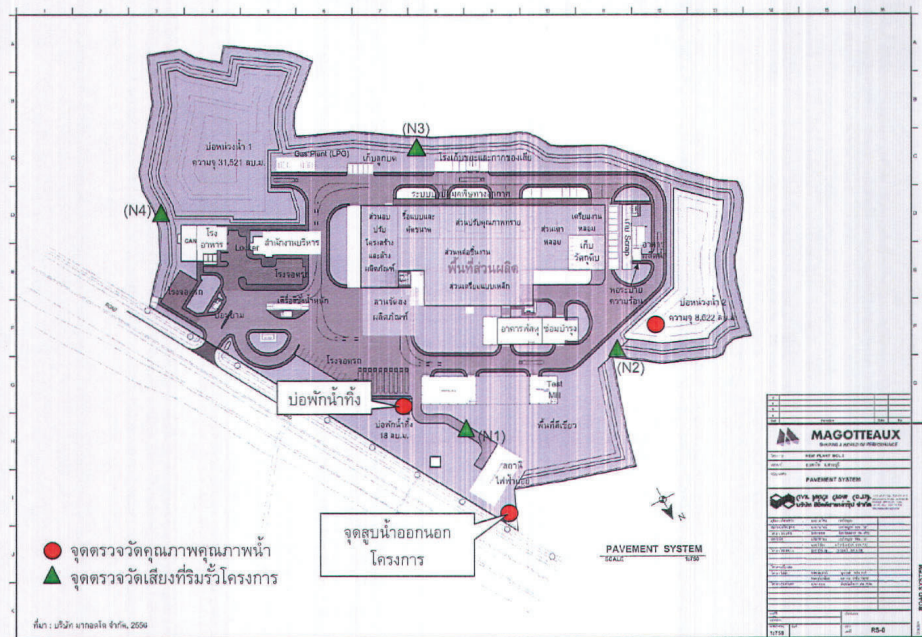


รูปที่ 4 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในชุมชน

স্বাক্ষর

(นายจุมพล ชื่นมณีรักษ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

40/43



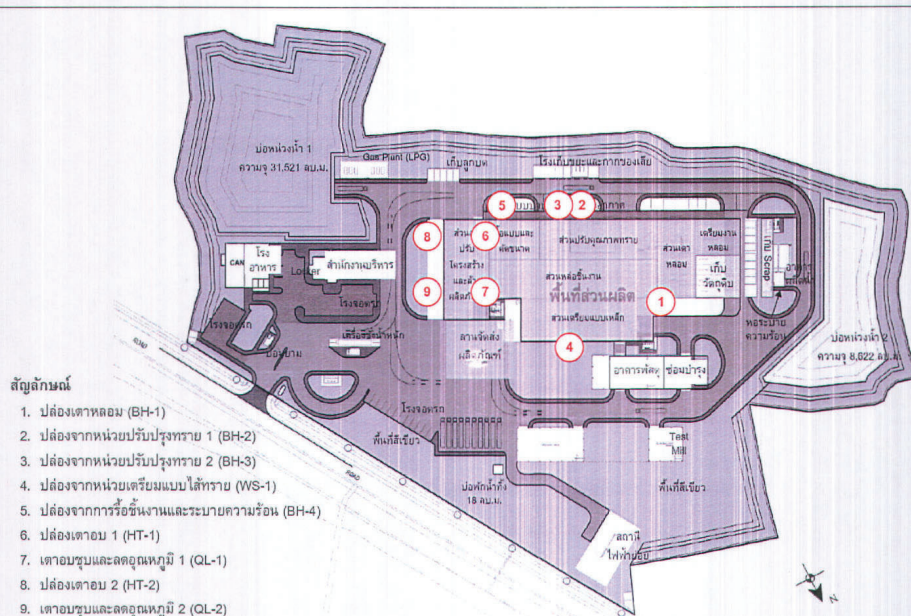
รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำและเสียงที่ริมรั้วโรงงาน



ลงชื่อ นายจุมพล หนองคาย
(นายจุมพล หนองคาย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2556



41/43



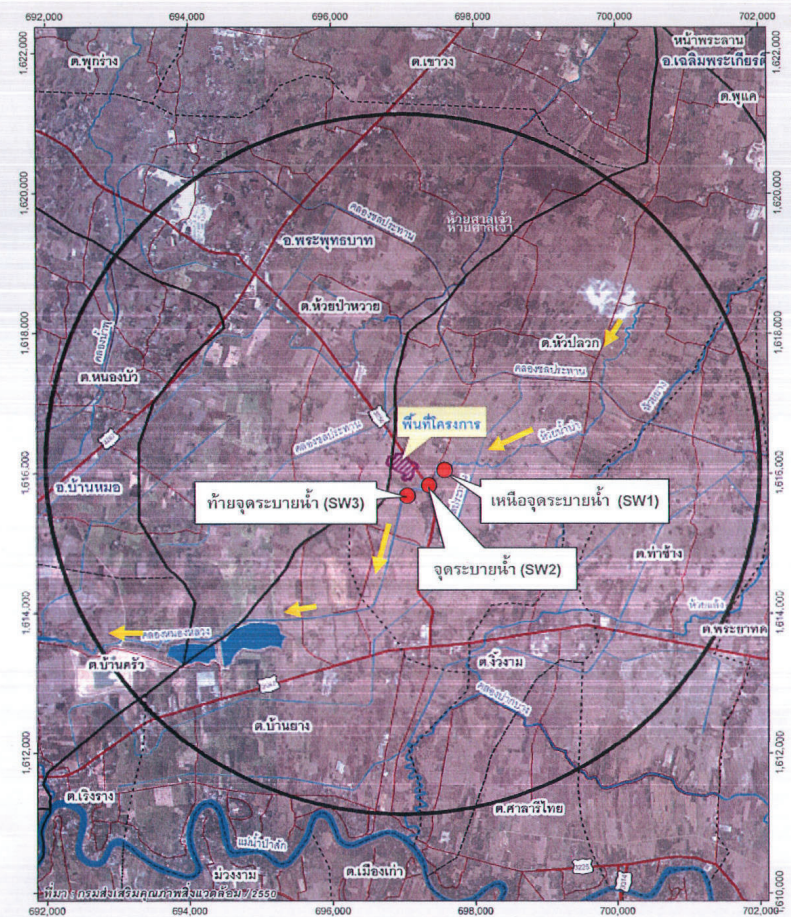
รูปที่ 6 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



ลงชื่อ นายจุมพล หนองคาย
(นายจุมพล หนองคาย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2556



42/43



ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ฉบับล่าสุด

ที่ศป. 009/2566

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงานเสาให้)

เลขที่ 9 หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยปลก

อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี

31 มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
จำนวน 3 เล่ม และซีดีรอม จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท มากอตโต จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เปิดดำเนินโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 5 ตำบลห้วยปลก อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี โดยมีข้อกำหนดให้ทางโครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในออบรายงานนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอสแอลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานดังกล่าว

บัดนี้ บริษัท มากอตโต จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

นายชูชัย คัมภีเจริญพร

ผู้อำนวยการโรงงานมากอตโต

บริษัท มากอตโต จำกัด



ผู้ประสานงาน : คุณปภาณิดา ศิริบุญมย์

โทร : 083-559-1295, 022-399-9999 ต่อ 206

ที่ศป. 010/2566

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงานเส้าไห้)

เลขที่ 9 หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยปลวก

อำเภอเส้าไห้ จังหวัดสระบุรี

31 มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565
จำนวน 1 เล่ม และซีดีรอม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท มากอตโต จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เปิดดำเนินโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 5 ตำบลห้วยปลวก อำเภอเส้าไห้ จังหวัดสระบุรี โดยมีข้อกำหนดให้ทางโครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในรอบรายงานนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานดังกล่าว

บัดนี้ บริษัท มากอตโต จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

นายชูชัย คัมภีเจริญพร

ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท มากอตโต จำกัด

ได้รับเอกสาร ไว้แล้ว

31 ม.ค. 2566



ผู้ประสานงาน : คุณปภาณิดา ศิริบุญมย์

โทร : 083-559-1295, 022-399-9999 ต่อ 206