

ภาคผนวก

- ก **สำเนาการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
 โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง(ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด
- ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4)
- ก-2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด
- ข **เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
- ข-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ข-2 แผนการผลิต ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ข-3 แผนและเอกสารตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
- ข-4 ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม
- ข-5 คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ข-6 เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์
- ข-7 เอกสารชี้แจงเป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ข-8 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
- ข-9 การจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour)
- ข-10 เอกสารบันทึกการทำความสะอาดบ่อตกไขมัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566)
- ข-11 เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และเครื่องเติมอากาศ
- ข-12 การขุดลอกตะกอนภายในคูรับน้ำของโรงงาน
- ข-13 เอกสารขออนุญาตระบายน้ำฝนส่วนเกินออกนอกโรงงานในช่วงฤดูฝน ต่อเทศบาลตำบลบัวลอย
- ข-14 บันทึกการสูบน้ำออกนอกโครงการ
- ข-15 เอกสารกฎระเบียบการจราจรภายในบริเวณพื้นที่โครงการ
 และเอกสารแสดงเส้นทางการเดินรถและพื้นที่จอดรถ
- ข-16 เอกสารการอบรมและแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว
- ข-17 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ออกนอกบริเวณโรงงาน
- ข-18 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566)
- ข-19 บันทึกปริมาณกากของเสีย (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566)
- ข-20 ระบบมาตรฐานฯ ที่โรงงานได้รับ
- ข-21 นโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- ข-22 เอกสารการแต่งตั้งและประกาศรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยของโรงงาน
 และกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ
- ข-23 แผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2566
- ข-24 สรุปรายงานการการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน
- ข-25 คู่มือด้านความปลอดภัย และเอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย
- ข-26 เอกสารใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

ภาคผนวก (ต่อ)

- ข-27 เอกสารการตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน
และกำหนดวิธีปฏิบัติ
- ข-28 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ข-29 แผนและเอกสารการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน
- ข-30 แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ และการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- ข-31 เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ข-32 หนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
- ข-33 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ และผลตรวจสอบสภาพประจำปี 2565
- ข-34 เอกสารการสำรวจและประเมินปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน
- ข-35 แผนงานและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ข-36 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์
- ข-37 แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- ข-38 ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ประจำปี พ.ศ. 2565
- ข-39 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี พ.ศ. 2565
- ค ไบรรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
- ค-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ค-2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
- ค-3 คุณภาพน้ำ
- ค-4 ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ค-5 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน
- ค-6 ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน
- ค-7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ง เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์
- จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง(ส่วนขยาย 4)
ของบริษัท มากอโต้ จำกัด

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้ออบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4)

ที่ ทส 1009.3/ 23



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 มิ.ย. 2554
- ธันวาคม 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบด
แนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มากอดโต จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท53700/พฤศจิกายน ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2553
และที่ ทท53783/ธันวาคม ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ตั้งอยู่ที่ตำบล
บัวลอย อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท มากอดโต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท มากอดโต จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบด
แนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดัง
รายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานและในการประชุม
ครั้งที่ 26/2553 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง ของ บริษัท มากอดโต
จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท มากอดโต จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิค
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณา
ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดย
บันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อ
สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อทราบด้วย
แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 23

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 ส.ค. 2554
ธันวาคม 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบด
แนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มากอตโต จำกัด

อ้างอิง หนังสือบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท53700/พฤศจิกายน ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2553 และที่ ทท53783/ธันวาคม ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ตั้งอยู่ที่ตำบล บัวลอย อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท มากอดโต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่ย่างถึง บริษัท มาคอตโต จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มาคอตโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอนางรอง จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาขออนุญาต ด้งรายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานและในการประชุมครั้งที่ 26/2553 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง ของ บริษัท มากอโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท มากอโต จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อให้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการธิการดำเนินงาน โขนบายและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0-2265-6500 ต่อ 6794
โทรสาร 0-2265-6616

No.

(นาย) นาย ชัยวัฒน์ อภิบาลกิจ,

อาญา

[Signature]

ผู้ตรวจ
ผู้ทรา
ผู้พิพากษา
ผู้พิพากษา
ผู้พิพากษา
ผู้พิพากษา

[Signature]

ที่ ทส 1009.3/ 22



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพหลุวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 ส.ค. 2554
ธันวาคม 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบด
แนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท53700/พฤศจิกายน
ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2553 และที่ ทท53783/ธันวาคม ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2553
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ตั้งอยู่ที่ตำบล
บัวลอย อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท มากอดโต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท มากอดโต จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำ
และเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4)
ของบริษัท มากอดโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 26/2553 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2553
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง ของ บริษัท มากอดโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอนองแคะ
จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท มากอดโต จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ

มาตรการ...

-2-

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ
ใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขใน
การสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้
สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดสระบุรีเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท มากอดโต จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 22

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

จ.ป. 2554
ธันวาคม 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบด
แนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท53700/พฤศจิกายน
ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2553 และที่ ทท53783/ธันวาคม ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2553
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ตั้งอยู่ที่ตำบล
บัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท มากอดโต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท มากอดโต จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำ
และเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4)
ของบริษัท มากอดโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 26/2553 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2553
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง ของ บริษัท มากอดโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค
จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท มากอดโต จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ

มาตรการ...

-2-

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ
ใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขใน
การสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้
สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดสระบุรีเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท มากอดโต จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0-2265-6500 ต่อ 6794
โทรสาร 0-2265-6616

๒๐
(นางสาวสุชา ธรรมวิชัย)
ผอ.สวท.
.....
.....
.....
.....
.....

**TET****Thai Environmental Technic Limited****บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด**

48/69-70 Ramkhamhaeng Rd., Huamak, Bangkok, Bangkok 10240

48/69-70 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทร : 0-2735-3101 (อัตโนมัติ) แฟกซ์ : 0-2735-3584 E-mail : tel1995@taiaccess.net.th

ดีเอ็นเอ



TESTING

No. 0201

ISO/IEC 17025:2005

ทพ53700/พฤศจิกายน

สำนักงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1519	วันที่ 8.11.53
เวลา 13.00	ผู้รับ 1

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2553

พิกัด 14874	วันที่ 5/11/53
เวลา 16.10	

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท มากอตโต จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ตั้งอยู่เลขที่ 14 หมู่ 3 ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Sam. L...
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้จัดการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ที่บริษัท บริษัท มากอตโต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



(นายเทพawan นานะ)
กรรมการ บริษัท มากอตโต จำกัด
ธันวาคม 2553



ลงชื่อ
(นายจุฑาภรณ์ หนองยาดี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ธันวาคม 2553

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะก่อสร้าง)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ และคุณภาพอากาศ	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการรับสภาพพื้นที่ โดยทำการติดตั้งรั้ว และชิงช้าขยับรอบตัวอาคารที่กั้นก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ตรวจสอบคันดินพื้นที่โดยรอบโดยเฉพาะด้านที่ติดกับชุมชน	คันดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	พื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ต้องใช้พลาสติกคลุมดิน ท้าย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน	พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องขนถ่าย และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำดินไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดฝุ่นละอองจากการเคลื่อนที่	พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นมาในพื้นที่ยื่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้นั่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย	พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายสมชาย นาคะชัย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 1

ลงชื่อ (นายสมชาย นาคะชัย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะก่อสร้าง)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความเสียงต่ำที่สุด และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้ประสิทธิภาพในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับความดังของเสียง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการลดเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนซ่อมแซมและรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 90 เดซิเบล(เอ)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีกฎระเบียบและข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยระหว่างโครงการกับผู้รับเหมานอก และก่อนการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาดังกล่าวต้องทำการขออนุญาตทำงานตามระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์หลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่พักผ่อนของชุมชน และในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง	พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต้องขนวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายสมชาย นาคะชัย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 2

ลงชื่อ (นายสมชาย นาคะชัย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะก่อสร้าง)


ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วรถยนต์เข้าออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายต่อผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เส้นทางขนวัสดุอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> ระบายน้ำจากการชะล้างพื้นที่ หรือน้ำส่วนเกินจากกิจกรรมก่อสร้างลงสู่บ่อพักน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ระบายออกนอกโครงการ จัดกองวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ โดยไม่ควรรออยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันการกัดเซาะทางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด
6. การกำจัดกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ หรือท่อน้ำทิ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แจ้งหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตนำมูลฝอยจากการก่อสร้างไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด
7. สังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ 	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด

ลงชื่อ
(นายชุมพล งามเย็น)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
ธันวาคม 2553



หน้า 3


ลงชื่อ
(นายชุมพล งามเย็น)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ธันวาคม 2553



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะก่อสร้าง)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศ/เสียงและมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมา โดยระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนด้ากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย สายกันตก สำหรับงานที่สูง หน้กากาป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน กำหนดเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด

ลงชื่อ
(นายชุมพล งามเย็น)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
ธันวาคม 2553



หน้า 4

ลงชื่อ
(นายชุมพล งามเย็น)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ธันวาคม 2553



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะก่อสร้าง)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาริยอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อป้องกันการปฏิบัติงานที่มีความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนภัยเกี่ยวกับเครน ฯลฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (Work Permit)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขปัญหามาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรพื้นที่ เพื่อร่วมสอดส่องดูแลระเบียบที่พนักงานก่อสร้าง	ที่พนักงานก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- คุ้มครองความปลอดภัยและแอลกอฮอล์ของพนักงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	คนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายสุเทพ หงษ์น้อย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 5



ลงชื่อ (นายสุเทพ หงษ์น้อย)
(นายสุเทพ หงษ์น้อย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิควิศวกรรมไทย จำกัด
วันรวม 2553

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบึงน้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จัดทำโดยบริษัท เทคนิควิศวกรรมไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท มากอดโต จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ความถี่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มากอดโต จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- บริษัท มากอดโต จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



ลงชื่อ (นายสุเทพ หงษ์น้อย)
(นายสุเทพ หงษ์น้อย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 6



ลงชื่อ (นายสุเทพ หงษ์น้อย)
(นายสุเทพ หงษ์น้อย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิควิศวกรรมไทย จำกัด
วันรวม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรืองทิวไป (ต่อ)	<p>- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มากอดโต จำกัด แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มากอดโต จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยมีหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p>



(นายสมพงษ์ ปาเปย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันทศ 2553

หน้า 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินค่าเกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดไว้ แสดงดังตารางที่ 2-1 โดยมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ แสดงดังตารางที่ 2-2</p> <p>- การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag House) จำนวน 13 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * Bag House No.1 หน่วย Sand Plant & Shake Out ของ Ascalt 1 (1BH-1) * Bag House No.2 หน่วย Breaking Drum & Sorting ของ Ascalt 1 (1BH-2) * Bag House No.3 หน่วย Melting Furnace ของ Ascalt 2 (3BH-1) * Bag House No.4 หน่วย Sand Plant & Molding ของ Ascalt 2 (3BH-2) * Bag House No.5 หน่วย Shake Out and Breaking Drum & Sorting ของ Ascalt 2 (3BH-3) * Bag House No.6 หน่วย Melting Furnace ของ Ascalt 1 (1BH-3) * Bag House No.7 หน่วย Melting Furnace ของ Ascalt 3 (3BH-4) * Bag House No.8 หน่วย Diacast fast loop ของ Ascalt 3 (3BH-5) * Bag House No.9 หน่วย Shake Out & Breaking Drum ของ Ascalt 3 (3BH-6) * Bag House No.10 หน่วย Melting Furnace ของโรงงาน 4 (4BH-1) * Bag House No.11 หน่วย Shake Out Line ของโรงงาน 4 (4BH-2) * Bag House No.12 หน่วย Sand Plant ของโรงงาน 4 (4BH-3) * Bag House No.13 หน่วย Shot Blast Machine ของโรงงาน 4 (4BH-4) 	<p>ปล่องระบายอากาศของอาคารผลิต 1-4</p> <p>อาคารผลิต 1-4</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p>



(นายสมพงษ์ ปาเปย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันทศ 2553

หน้า 8

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้โรงงานประเภทอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะซึ่งมีใช้อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้าต้องมีผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอต่อการซ่อมบำรุงและแก้ไขได้ทันทีเมื่อตรวจพบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ก่อสร้างห้องครอบเสียงพร้อมติดตั้งวัสดุดูดซับบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องแยกชิ้นงานจากกรรหล่อ • เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน • เตาอบรูป กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาระบบป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อเปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิตภายใน 6 เดือน อย่างน้อย 1 ครั้ง และทำการทบทวนเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทุก 3 ปี เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยกว่าโครงการปัจจุบัน ได้แก่ เครื่องทำไม้แบบทราย และเครื่องร่อนแบบทราย เป็นต้น 	อาคารผลิต 1-4 อาคารผลิต 1-3 อาคารผลิต 1-3 อาคารผลิต 1-4	ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ภายใน 6 เดือน เมื่อเปิดดำเนินการส่วนขยายและทบทวนทุก 3 ปี	บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด
		อาคารผลิต 1-4	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



นายสุเทพ หอมยา
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณเริ่มวิ่งของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข กำหนดเขตห้ามใส่อุปกรณ์ผลิตเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู จัดทำโครงการ Hearing Conservation Program โดยผู้เชี่ยวชาญ ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการ ปลูกต้นไม้ขึ้นต้นบริเวณเริ่มวิ่งโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและลดความดังเสียงต่อชุมชนภายนอกโครงการ 	ภายในพื้นที่โครงการ อาคารผลิต 1-4	ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำหรือสิ่งพิมพ์หมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงบำบัดน้ำเสียต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ติดตั้งถังดักไขมัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารและกำหนดให้มีการดูแลและถังไขมันจากปกติไขมันไปกำจัดอย่างเหมาะสม กรณีพบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไขโดยมีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร 	บริเวณเริ่มวิ่งของโครงการ ด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชน โรงอาหารและห้องเตรียมอาหารและเครื่องต้ม	ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด



นายสุเทพ หอมยา
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553



นางสาว
นายสุเทพ หอมยา
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
วันรวม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำภายในคูน้ำและบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน - ติดตั้งเครื่องเติมอากาศภายในคูน้ำและบ่อพักน้ำทิ้ง โดยทำการเปิดเดินระบบอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programme) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับเครื่องเติมอากาศให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ - มีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้/สวนภายในโครงการ - มีการใช้น้ำในคูน้ำบางส่วนรดน้ำต้นไม้/สวนหม้อบดเพิ่มเติม นอกเหนือจากน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งซึ่งสูงน้ำและบ่อพักน้ำทิ้งแยกออกจากกันโดยสิ้นเชิงเพื่อป้องกันการปนเปื้อน - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - คูน้ำและบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน - คูน้ำและบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน - คูน้ำของโรงงาน - โครงการโรงงานผลิตลูกบด - โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด



นางสมพันธ์ ป่าเปี่ยม
กรรมการ บริษัท มากอตโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 13

ลงชื่อ
(นายชุมพล หม้อขำดี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิควิเสวสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
วันรวม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในคูรับน้ำของโรงงาน ในกรณีดินแข็ง - จัดให้มีคูรับน้ำฝนโดยรอบโรงงาน และมีบ่อพักน้ำจำนวน 2 บ่อ สำหรับพองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 18,992 ลูกบาศก์เมตร เมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำออกจากคูน้ำในอัตราไม่มากกว่า 0.4 ลูกบาศก์เมตรวินาที เพื่อให้บ่อพองน้ำสามารถรองรับฝนตกในครั้งต่อไปได้ - ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายน-เดือนตุลาคม) จะมีการระบายน้ำภายในคูน้ำบางส่วนออกนอกโครงการในอัตราไม่มากกว่า 0.4 ลูกบาศก์เมตรวินาที เพื่อรักษาระดับน้ำภายในคูน้ำไม่ให้เอ่อล้นออกมา ซึ่งมีปริมาณน้ำเกินกว่าความสามารถในการรองรับเท่านั้น และจะต้องแจ้งให้ อบต.บัวลอย รับทราบทุกครั้ง - กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - คูน้ำของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - คูรับน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - เฉพาะฤดูฝน - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รอบรถทุก และบุคคลที่เข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออกของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด - บริษัท มากอตโต จำกัด



นางสมพันธ์ ป่าเปี่ยม
กรรมการ บริษัท มากอตโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 14

ลงชื่อ
(นายชุมพล หม้อขำดี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิควิเสวสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
วันรวม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

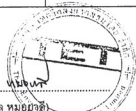
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัสดุหิน และกากของเสีย ในเรื่องต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษเหล็กและชิ้นงานที่เป็นเหล็ก การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ ภายในหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง รถบรรทุกทราย วัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย ให้ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
7. สิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการรวม 2 อาคาร และจะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท เพื่อป้องกันการระเหยสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ เลือกใช้วิธีการจากฐานล่าง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น ใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากรซ้ำให้คุ้มค่า และมีการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่จัดเก็บของเสีย</p> <p>ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p>



(นายสุพจน์ ปาเปย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 15

ลงชื่อ (นายสุพจน์ ปาเปย)
(นายสุพจน์ ปาเปย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
วันรวม 2553



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งไม่สามารถจำหน่ายได้ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ขยะทั่วไป ประมาณ 384 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เมตเตอร์ เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ ขยะอันตราย ประมาณ 7 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เมตเตอร์ เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปรับเสีและฝังกลบอย่างปลอดภัย น้ำมันใช้แล้ว ประมาณ 20 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ดูดไอทออยด์ จำกัด รับไป Recycle ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 25 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เมตเตอร์ เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปทำเชื้อเพลิงผสม 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p>



(นายสุพจน์ ปาเปย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

ลงชื่อ (นายสุพจน์ ปาเปย)
(นายสุพจน์ ปาเปย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
วันรวม 2553



หน้า 16

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปลูก หรือ วัสดุที่ไม่โอ้อ้ว(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> นำเสียจากระบบ Wet Scrubber ประมาณ 360 ตันปี รวมรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน) รับไปเผาทำลาย Slog 3,350 ตันปี ปูนจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 27,875 ตันปี อิฐทนไฟ 3,300 ตันปี หวายเสื่อมสภาพ 440 ตันปี รวมรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน) รับไปเป็นวัสดุแทนในเตาเผา กระดาษ 14 ตันปี และถุงกรองจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 18 ตันปี รวมรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ แม่พิมพ์แบบเหล็ก 83 ตันปี แม่พิมพ์พลาสติก 46 ตันปี รวมรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไป Recycle เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ 			
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001) หรือมาตรฐานอื่นๆที่เหมาะสม แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั้งสิ้น พิจารณาหาทุนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายเตยพจน์ ป่าเปี่ยม)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 17

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน หัวหน้ากะ เจ้าหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ โดยดำเนินการทุกสัปดาห์ จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัย และโรคจากการปฏิบัติงาน เป็นต้น การวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม ติดป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สื่อสารในและบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติเมื่อตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในอาคารผลิต 1-4 ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายเตยพจน์ ป่าเปี่ยม)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

(นายเตยพจน์ ป่าเปี่ยม)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 18

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาริออนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงอย่างเคร่งครัด หากพบว่าพื้นที่ใดที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องปรับปรุงหรือแก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่อนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล(เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมโดยให้พนักงานปฏิบัติงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เสียงดังเกินกว่า 87 เดซิเบล(เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง เสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล(เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง เสียงดังเกินกว่า 95 เดซิเบล(เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง เสียงดังเกินกว่า 100 เดซิเบล(เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง เสียงดังเกินกว่า 115 เดซิเบล(เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 15 นาทีหรือน้อยกว่า กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และหน่วยเทน้ำเหล็ก ต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนและอุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในอาคารผลิต 1-4</p> <p>ภายในอาคารผลิต 1-4</p> <p>ภายในอาคารผลิต 1-4</p> <p>บริเวณเตาหลอมและเทน้ำเหล็กภายในอาคารผลิต 1-4</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p>



(นายสุเทพ พงษ์ปัด)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
จำนวน 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาริออนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานพักผ่อนภายในพื้นที่ส่วนผลิตและจัดให้มีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิต ต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นและองก์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน กำหนดแผนฉุกเฉินสำหรับใช้ในการควบคุมการปฏิบัติงานและการตรวจสอบความเสี่ยงอันตรายในการเกิดอุบัติเหตุของสาร TEA (N, N-Diethylethanamine) และฝึกซ้อมบทวนขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ไม่สูดดมสาร TEA (N, N-Diethylethanamine) ไว้ในโรงงาน โดยกำหนดให้ผู้แทนจำหน่ายเป็นผู้รับผิดชอบขนส่งและจัดเก็บสารดังกล่าว จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลโดยเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอาจได้รับอันตรายได้จาก ฝุ่นผง อนุภาค สารเคมี แร่หิน ควัน หน้ากากป้องกันสารเคมี รองเท้านิรภัย เป็นต้น ติดตั้งเครื่อง LEL detector เพื่อส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีการรั่วไหลของสาร TEA โดยตั้งค่า High alarm ที่ 1.2% LEL (Lower Explosive Limit) และค่า High High alarm ที่ 8% UEL (Upper Explosive Limit) โดยหากตรวจพบการรั่วไหล พนักงานจะต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนด ติดตั้งเครื่อง Flammable gas detector ในบริเวณห้องควบคุมของเครื่องทำไส้แบบทรายอัดไม่ติ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและป้องกันอัคคีภัย 	<p>บริเวณเตาหลอมและเทน้ำเหล็กภายในอาคารผลิต 1-4</p> <p>อาคารผลิต 1-4</p> <p>อาคารผลิต 1-4</p> <p>หน่วยทำไส้แบบทรายอาคารผลิต 3</p> <p>หน่วยทำไส้แบบทรายอาคารผลิต 3</p> <p>หน่วยทำไส้แบบทรายอาคารผลิต 3</p> <p>หน่วยทำไส้แบบทรายอาคารผลิต 3</p> <p>หน่วยทำไส้แบบทรายอาคารผลิต 3</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p> <p>บริษัท มากอดโต จำกัด</p>



(นายสุเทพ พงษ์ปัด)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
จำนวน 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้ออบแห้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบและบำรุงรักษา Flammable gas detector เพื่อส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซ โดยตั้งค่า High alarm ที่ 10% LEL (Lower Explosive Limit) และค่า High high alarm ที่ 60% LEL โดยหากตรวจพบการรั่วไหล พนักงานจะต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนด	หน่วยทำไส้แบบทรายอาคารผลิต 3	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบสเปรย์น้ำติดกับที่ (Fixed water spray system) และระบบฉีดคาร์บอนไดออกไซด์อัตโนมัติ ภายในห้องครอบเครื่องทำไส้แบบทรายอัตโนมัติ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ที่จะเกิดขึ้น	หน่วยทำไส้แบบทรายอาคารผลิต 3	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- บริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • Safety Valve เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บ LPG ป้องกันถังระเบิดกรณีเกิดเพลิงไหม้ • ระบบ Sprinkler เพื่อระบายความร้อนจากถังเก็บ LPG ป้องกันถังระเบิดกรณีเกิดเพลิงไหม้ • มาตรการแจ้งเตือนก๊าซ และอุปกรณ์ควบคุมความดัน • อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล (Gas Detector) • อุปกรณ์ดับเพลิง ใต้ถุน ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง และถังดับเพลิงชนิด CO ₂ • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องระมัดระวังเข้าทำงานในพื้นที่ • ติดตั้งมาตรการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยตรวจวัดก๊าซรั่วไหล	บริเวณถังเก็บ LPG ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายสมพงษ์ ปาเป็ญ)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 21

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้ออบแห้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณถังเก็บสาร TEA (N, N-Diethyle thanamine) ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • เครื่องตรวจสอบการรั่วของก๊าซไวไฟ • ระบบ Emergency stop • ระบบฉีดคาร์บอนไดออกไซด์อัตโนมัติ • ระบบสเปรย์น้ำอัตโนมัติ	หน่วยทำไส้แบบทรายอาคารผลิต 3	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ แสดงดังรูปที่ 1 โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจําอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
9. สุขภาพ	- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะส่งผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางการป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะดำเนินการส่งพนักงานที่พบผลผิดปกติไปตรวจซ้ำ หากผลการตรวจซ้ำ พบว่ามีความผิดปกติ จะทำการรักษาฟื้นฟูต่อไป และทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้นๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพื่อเป็นการเจ็บป่วย และทำการบันทึกผลตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายสมพงษ์ ปาเป็ญ)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 22

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพ (ต่อ)	- จัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับโรคจากการปฏิบัติงานจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการปฏิบัติงานอย่างถูกวิธีเพื่อห่างไกลโรค	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดทำโครงการ Hearing Conservation Program โดยผู้เชี่ยวชาญ ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- การตรวจสอบสภาพพนักงานเพื่อตรวจวัดหาสารอันตรายในพนักงานที่มีความเสี่ยงให้อยู่ในการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- การตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีห้องพยาบาล เครื่องดื่ม และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์ให้การตรวจรักษาผู้ป่วยที่เคครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
10. สังคม-เศรษฐกิจ	- สนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้ พร้อมทั้งทำการประชาสัมพันธ์แนวทางศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการแรงงานภาคอุตสาหกรรม	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น การดูแลรักษาทางน้ำสาธารณะ ร่วมทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายสุเทพ นามป้อม)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันทาม 2553

หน้า 23

ลงชื่อ (นายชุมพล หุ่นเขียว)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
วันทาม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงภารกิจด้านงานของโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคือร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หากสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อมแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 15 วัน ดังรูปที่ 2	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- กรณีที่พบว่ามีสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท มากอดโต จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบใช้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางในการแก้ไขปัญหา	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
	- ปกคลุมไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของ โรงงาน โดยเฉพาะบริเวณด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชน กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น โอ๊คอินเดียน ต้นสน เป็นต้น ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด
11. สุนทรียภาพ	- จัดให้พื้นที่สีเขียว ประมาณ 48,590 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 24.95 ของพื้นที่ทั้งหมด แสดงดังรูปที่ 3	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายสุเทพ นามป้อม)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันทาม 2553

หน้า 24

ลงชื่อ (นายชุมพล หุ่นเขียว)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
วันทาม 2553

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

จุดตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนี <ul style="list-style-type: none"> - ผู้คนและสัตว์ (TSP) - ผู้คนและสัตว์ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซโอโซน (O₃) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) - ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) - ก๊าซแอมโมเนีย (NH₃) - ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซไฮโดรเจนโบรไมด์ (HBr) - ก๊าซไฮโดรเจนไอโอดีน (HI) - ก๊าซไฮโดรเจนฟอสฟอรัส (PH₃) - ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) - ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) - ก๊าซไฮโดรเจนโบรไมด์ (HBr) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) - ก๊าซไฮโดรเจนไอโอดีน (HI) - ก๊าซไฮโดรเจนฟอสฟอรัส (PH₃) - ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) 	ตรวจวัดใน 3 สถานี (รูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> - วัดร่องเข่ง (A1) - บ้านบัวลอย (A2) - วัดท่าช้าง (A3) 	ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน และ ช่วงเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม	บริษัท มากอดโต จำกัด
1.2 มลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) 	ตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 35 จุด (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Bag House จำนวน 13 ปล่อง - ปล่อง Venturi Wet Scrubber จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องระบายไอร้อน จำนวน 14 ปล่อง - ปล่อง Oil Circulation จำนวน 7 ปล่อง 	ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการ ผลิตและเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท มากอดโต จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณโครเมียม (Chromium) 	ตรวจวัดจากปล่องระบายจากเตาหลอมอากาศผลิต <ul style="list-style-type: none"> - 4 จำนวน 1 จุด - ปล่อง Bag House จำนวน 1 ปล่อง 	ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการ ผลิตและเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท มากอดโต จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 	ตรวจวัดจากปล่องระบายไอร้อน จำนวน 30 จุด <ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายไอร้อน จำนวน 30 ปล่อง 	ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการ ผลิตและเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท มากอดโต จำกัด
Total Volatile Organic Compound	ตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 8 จุด <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Oil Circulation จำนวน 7 ปล่อง - ปล่อง Venturi Wet Scrubber จำนวน 1 ปล่อง 	ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการ ผลิตและเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายสุเทพ นานะชัย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 25

ลงชื่อ
(นายสุเทพ นานะชัย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
วันรวม 2553



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ระยะดำเนินการ)

จุดตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - Total Hydrocarbon 	ตรวจวัดจากปล่องระบายไอร้อนจำนวน 7 จุด <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Oil Circulation จำนวน 7 ปล่อง 	ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการ ผลิตและเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท มากอดโต จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำในคูน้ำและบ่อน้ำทิ้งของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดด่าง (pH), อุณหภูมิ (Temperature), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), สารแขวนลอย (SS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 	คูน้ำรอบพื้นที่โครงการ และบ่อน้ำทิ้ง	ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการ ผลิตและเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท มากอดโต จำกัด
3. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และ Lmax - เสียงรบกวน - Noise Contour 	<ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วโรงงาน จำนวน 4 จุด (รูปที่ 6) - ชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ จำนวน 1 จุด - ในพื้นที่การผลิต อาคารผลิต 1-4 	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตรวจวัดเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และบทวนทุก 3 ปี	บริษัท มากอดโต จำกัด
4. ปริมาณน้ำใช้ <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน 	ภายในโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด
5. ไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานและสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 	ภายในโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด



(นายสุเทพ นานะชัย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
วันรวม 2553

หน้า 26

ลงชื่อ
(นายสุเทพ นานะชัย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
วันรวม 2553



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนตัง (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. ชะมูลฝอย			
- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายในโรงงาน และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
7. การสาธารณสุข			
- บันทึกความถี่และความรุนแรงของอาการเจ็บป่วยของประชาชน	สถานีอนามัยบ้านบัวลอยและบ้านร่องแซง	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
- บันทึกข้อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
8.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน			
- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ตรวจปัสสาวะสมรรถภาพการมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
- ตรวจ Cr, Ni, Mn ในเลือด	- พนักงานที่มีความเสี่ยง	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
- ตรวจวัดหาสารอันตรายอื่นๆ (ให้อยู่ในดุลพินิจของแพทย์ด้านอาชีวอนามัย)	- พนักงานที่มีความเสี่ยง	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด


 (นายชุมพล หนองบัว)

 กรรมการ บริษัท มากอโต จำกัด

 ธันวาคม 2553



 (นายชุมพล หนองบัว)

 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 ธันวาคม 2553

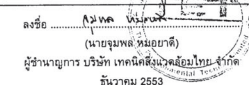
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนตัง (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.2 ตรวจสอบคุณภาพแวดล้อมในการทำงาน			
- ระดับเสียง	ตรวจวัดรวม 16 จุด ได้แก่	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
• ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ในตำแหน่ง L80 8 ชม. และ Lmax	- บริเวณศาลาหลอม อาคารผลิต 1-4		
	- บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4		
	- บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย อาคารผลิต 1-4		
	- บริเวณเตาอบชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4		
- ความร้อน	ตรวจวัดรวม 8 จุด ได้แก่	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
• ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C)	- บริเวณหน้าศาลาหลอม อาคารผลิต 1-4		
	- บริเวณเตาอบชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4		
- คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดรวม 12 จุด ได้แก่	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
• สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO) และฝุ่นโครเมียม (Cr) ที่ตัวบุคคล	- บริเวณหน้าศาลาหลอม อาคารผลิต 1-4		
	- บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย อาคารผลิต 1-4		
	- บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4		
• สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นทรายซิลิกา (SiO) ฝุ่นโครเมียม (Cr) และฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) ในพื้นที่ทำงาน	ตรวจวัดรวม 12 จุด ได้แก่	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
	- บริเวณหน้าศาลาหลอม อาคารผลิต 1-4		
	- บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย อาคารผลิต 1-4		
	- บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน อาคารผลิต 1-4		
- สารประกอบอินทรีย์ แอมโมเนีย สารประกอบฟอสฟอรัส และ TEA (N, N-Diethylethanamine)	ตรวจวัดรวม 1 จุด ได้แก่	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท มากอโต จำกัด
	- บริเวณหน่วยทำไส้แบบทรายและหน่วยปรับปรุงคุณภาพทราย อาคารผลิต 3		


 (นายชุมพล หนองบัว)

 กรรมการ บริษัท มากอโต จำกัด

 ธันวาคม 2553


 (นายชุมพล หนองบัว)

 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและโรงงานผลิตชิ้นส่วนหม้อบดแนวดิ่ง (ระยะดำเนินการ)

คุณลักษณะแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.3 การบันทึกอุบัติเหตุ - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ - จัดให้มีการศึกษาคุณภาพชีวิตและสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	บริษัท มากอดโต จำกัด


 (นายสุเทพ หอมอ้าย)
 กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
 ธันวาคม 2553

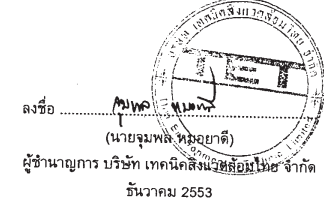
หน้า 29


 (นายชุมพล หอมอ้าย)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2-1 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

อันดับ	รหัส ปล่อง	แหล่งกำเนิด	อัตราการระบาย (g/s)	
			TSP	NO _x as NO ₂
อาคารผลิต 1				
1.	1BH-1	Bag House No.1 (Sand Plant & Share Out ของ Ascast 1)	0.97	-
2.	1BH-2	Bag House No.2 (Breaking drum & Sorting ของ Ascast 1)	0.95	-
3.	1BH-3	Bag House No.6 (Melting Furnace ของ Ascast 1) ติดตั้งเพิ่ม	1.04	-
4.	1SN-1	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.1 Stack 1)	0.03	0.05
5.	1SN-2	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.1 Stack 2)	0.05	0.10
6.	1OC-1	ปล่อง Oil Circulation No.1	0.03	-
อาคารผลิต 2				
7.	2SN-1	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.2 Stack 1)	0.03	0.05
8.	2SN-2	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.2 Stack 2)	0.05	0.10
9.	2OC-2	ปล่อง Oil Circulation No.2	0.03	-
อาคารผลิต 3				
10.	3BH-1	Bag House No.3 (Melting Furnace ของ Ascast 2)	0.79	-
11.	3BH-2	Bag House No.4 (Sand Plant & Molding ของ Ascast 2)	0.77	-
12.	3BH-3	Bag House No.5 (Share Out and Breaking drum & Sorting Ascast 2)	1.09	-
13.	3SN-1	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 3 Stack 1)	0.03	0.05
14.	3SN-2	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 3 Stack 2)	0.05	0.10
15.	3OC-1	ปล่อง Oil Circulation No.3	0.03	-
16.	3SN-3	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.4 Stack 1)	0.03	0.05
17.	3SN-4	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.4 Stack 2)	0.05	0.10
18.	3OC-2	ปล่อง Oil Circulation No.4	0.03	-
19.	3BH-4	Baghouse NO. 7 (Melting Furnace ของ Ascast 3)	0.98	-
20.	3BH-5	Baghouse NO. 8 (Diecast fast loop Ascast 3)	1.01	-
21.	3BH-6	Baghouse NO.9 (Shake Out & Breaking drum ของ Ascast 3)	0.98	-
22.	3WS-1	Wet Scrubber NO.1 (Core machine)	0.39	-
23.	3SN-5	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.5 Stack 1)	0.03	0.05
24.	3SN-6	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.5 Stack 2)	0.05	0.10
25.	3OC-3	ปล่อง Oil Circulation No.5	0.03	-
26.	3SN-7	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.6 Stack 1)	0.03	0.05
27.	3SN-8	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.6 Stack 2)	0.05	0.10
28.	3OC-4	ปล่อง Oil Circulation No.6	0.03	-
29.	3SN-9	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 7 Stack 1)	0.03	0.05
30.	3SN-10	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 7 Stack 2)	0.05	0.10
31.	3OC-5	ปล่อง Oil Circulation No.7	0.03	-


 (นายสุเทพ หอมอ้าย)
 กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
 ธันวาคม 2553


 (นายชุมพล หอมอ้าย)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ธันวาคม 2553

หน้า 30

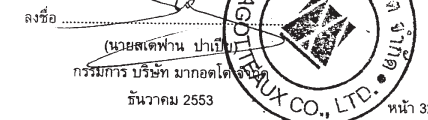
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

อันดับ	รหัส ปล่อง	แหล่งกำเนิด	อัตราการระบาย (g/s)	
			TSP	NO _x as NO ₂
อาคารผลิต 4				
32.	4BH-1	Bag house of Melting line	0.55	-
33.	4BH-2	Bag house of Sand plant line	0.53	-
34.	4BH-3	Bag house of Shake-out line	0.67	-
35.	4BH-4	Bag filter of shotblasting line	0.03	-
36.	4HT-1	Heat Treatment Batch furnace No.1	-	0.10
37.	4HT-2	Heat Treatment Batch furnace No.2	-	0.10
38.	4HT-3	Heat Treatment Batch furnace No.3	-	0.10
39.	4HT-4	Heat Treatment Batch furnace No.4	-	0.10
40.	4HT-5	Heat Treatment Batch furnace No.5	-	0.10
41.	4HT-6	Heat Treatment Batch furnace No.6	-	0.10
42.	4HT-7	Heat Treatment Batch furnace No.7	-	0.10
43.	4HT-8	Heat Treatment Batch furnace No.8	-	0.10
44.	4HT-9	Heat Treatment Batch furnace No.9	-	0.10
45.	4HT-10	Heat Treatment Batch furnace No.10	-	0.10
46.	4HT-11	Heat Treatment Batch furnace No.11	-	0.10
47.	4HT-12	Heat Treatment Batch furnace No.12	-	0.10
48.	4HT-13	Heat Treatment Batch furnace No.13	-	0.10
49.	4HT-14	Heat Treatment Batch furnace No.14	-	0.10
50.	4HT-15	Heat Treatment Batch furnace No.15	-	0.10
51.	4HT-16	Heat Treatment Batch furnace No.16	-	0.10



ตารางที่ 2-2 ความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากการออกแบบของโรงงาน

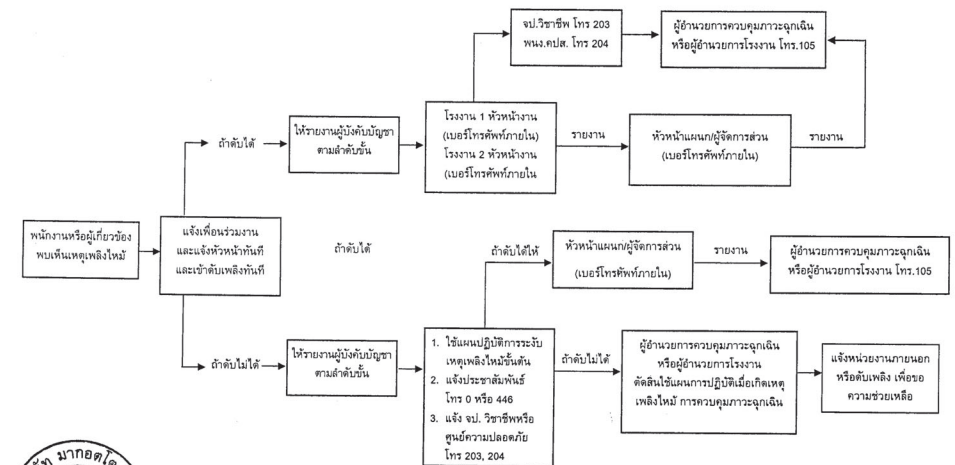
อันดับ	รหัสปล่อง	แหล่งกำเนิด	ข้อมูลปล่อง		ข้อมูลการระบายก๊าซ		ความเข้มข้นจากการออกแบบ	
			Ø (m.)	ความสูง (m.)	อุณหภูมิ (°K)	อัตราการระบาย (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO _x (ppm)
1.	1BH-1	Bag House No.1 (Sand Plant & Share Out ของ Ascast 1)	1.50	17.00	343	24.25	40	-
2.	1BH-2	Bag House No.2 (Breaking drum & Sorting ของ Ascast 1)	1.50	17.00	343	23.79	40	-
3.	1BH-3	Bag House No.6 (Melting Furnace ของ Ascast 1)	1.25	25.00	311	25.88	40	-
4.	1SN-1	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.1 Stack 1)	0.50	20.00	413	0.46	60	60
5.	1SN-2	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.1 Stack 2)	0.69	20.00	413	0.85	60	60
6.	1OC-1	ปล่อง Oil Circulation No.1	0.69	15.00	318	0.76	40	-
7.	2SN-1	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.2 Stack 1)	0.50	20.00	413	0.46	60	60
8.	2SN-2	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.2 Stack 2)	0.69	20.00	413	0.85	60	60
9.	2OC-2	ปล่อง Oil Circulation No.2	0.69	15.00	318	0.76	40	-
10.	3BH-1	Bag House No.3 (Melting Furnace ของ Ascast 2)	1.45	25.00	333	19.87	40	-
11.	3BH-2	Bag House No.4 (Sand Plant & Molding ของ Ascast 2)	1.25	25.00	343	19.29	40	-
12.	3BH-3	Bag House No.5 (Share Out and Breaking drum&Sorting Ascast 2)	1.65	25.00	365	27.21	40	-
13.	3BH-4	Baghouse NO. 7 (Melting Furnace ของ Ascast 3)	1.25	25.00	315	24.39	40	-
14.	3BH-5	Baghouse NO. 8 (Diecast fast loop Ascast 3)	1.25	25.00	319	25.23	40	-
15.	3BH-6	Baghouse NO.9 (Shake Out & Breaking drum ของ Ascast 3)	1.25	25.00	317	24.41	40	-
16.	3OC-1	ปล่อง Oil Circulation No.3	0.50	25.00	318	0.76	40	-
17.	3OC-2	ปล่อง Oil Circulation No.4	0.50	25.00	318	0.76	40	-
18.	3OC-3	ปล่อง Oil Circulation No.5	0.50	25.00	318	0.76	40	-
19.	3OC-4	ปล่อง Oil Circulation No.6	0.50	25.00	318	0.76	40	-
20.	3OC-5	ปล่อง Oil Circulation No.7	0.50	25.00	318	0.76	40	-
21.	3WS-1	Wet Scrubber NO.1 (Core machine)	0.80	25.00	310	9.67	40	-
22.	3SN-1	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 3 Stack 1)	0.70	25.00	413	0.46	60	60
23.	3SN-2	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 3 Stack 2)	0.45	25.00	413	0.85	60	60
24.	3SN-3	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.4 Stack 1)	0.70	25.00	413	0.46	60	60
25.	3SN-4	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.4 Stack 2)	0.45	25.00	413	0.85	60	60
26.	3SN-5	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.5 Stack 1)	0.70	25.00	413	0.46	60	60
27.	3SN-6	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.5 Stack 2)	0.45	25.00	413	0.85	60	60
28.	3SN-7	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.6 Stack 1)	0.70	25.00	413	0.46	60	60
29.	3SN-8	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No.6 Stack 2)	0.45	25.00	413	0.85	60	60
30.	3SN-9	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 7 Stack 1)	0.70	25.00	413	0.46	60	60
31.	3SN-10	ปล่องระบายไอร้อน (Heat Treatment No. 7 Stack 2)	0.45	25.00	413	0.85	60	60



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากการออกแบบของโรงงาน

อันดับ	รหัสปล่อย	แหล่งกำเนิด	ข้อมูลปล่อย		ข้อมูลการระบายก๊าซ		ความเข้มข้นจากการออกแบบ	
			Ø (m.)	ความสูง (m.)	อุณหภูมิ (°K)	อัตราการระบาย (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO _x (ppm)
32.	4BH-1	Bag house of Melting line	1.00	25.00	373	13.8	40	-
33.	4BH-2	Bag house of Sand plant line	1.00	25.00	313	13.3	40	-
34.	4BH-3	Bag house of Shake-out line	1.20	25.00	373	16.7	40	-
35.	4BH-4	Bag filter of shotblasting line	1.25	25.00	343	0.97	40	-
36.	4HT-1	Heat Treatment Batch furnace No.1	0.45	25.00	413	0.86	-	60
37.	4HT-2	Heat Treatment Batch furnace No.2	0.45	25.00	413	0.86	-	60
38.	4HT-3	Heat Treatment Batch furnace No.3	0.45	25.00	413	0.86	-	60
39.	4HT-4	Heat Treatment Batch furnace No.4	0.45	25.00	413	0.86	-	60
40.	4HT-5	Heat Treatment Batch furnace No.5	0.45	25.00	413	0.86	-	60
41.	4HT-6	Heat Treatment Batch furnace No.6	0.45	25.00	413	0.86	-	60
42.	4HT-7	Heat Treatment Batch furnace No.7	0.45	25.00	413	0.86	-	60
43.	4HT-8	Heat Treatment Batch furnace No.8	0.45	25.00	413	0.86	-	60
44.	4HT-9	Heat Treatment Batch furnace No.9	0.45	25.00	413	0.86	-	60
45.	4HT-10	Heat Treatment Batch furnace No.10	0.45	25.00	413	0.86	-	60
46.	4HT-11	Heat Treatment Batch furnace No.11	0.45	25.00	413	0.86	-	60
47.	4HT-12	Heat Treatment Batch furnace No.12	0.45	25.00	413	0.86	-	60
48.	4HT-13	Heat Treatment Batch furnace No.13	0.45	25.00	413	0.86	-	60
49.	4HT-14	Heat Treatment Batch furnace No.14	0.45	25.00	413	0.86	-	60
50.	4HT-15	Heat Treatment Batch furnace No.15	0.45	25.00	413	0.86	-	60
51.	4HT-16	Heat Treatment Batch furnace No.16	0.45	25.00	413	0.86	-	60

ที่มา : บริษัท มากอดโต จำกัด, 2553



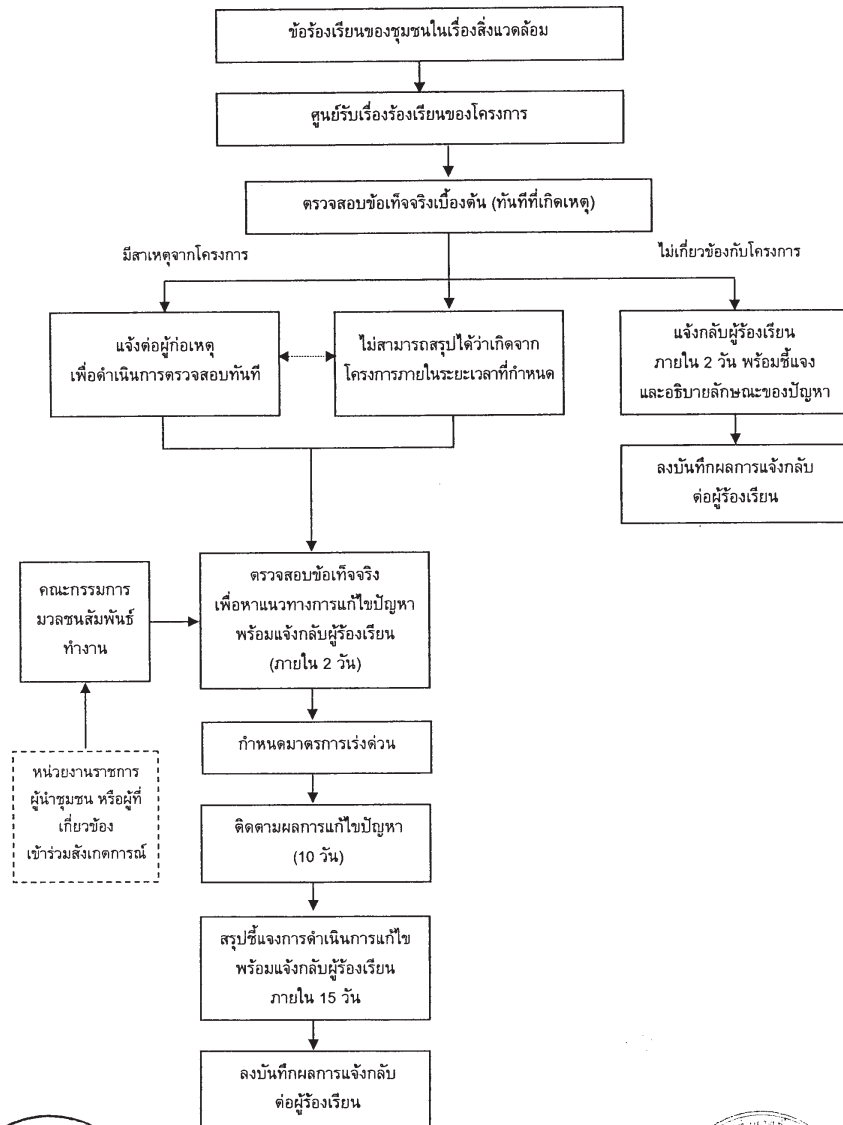
รูปที่ 1 แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้

บริษัท มากอดโต จำกัด
MAGOT TEAUX CO., LTD.
(นายจุมพล หนองคาย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
ธันวาคม 2553

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองคาย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ธันวาคม 2553

บริษัท มากอดโต จำกัด
MAGOT TEAUX CO., LTD.
(นายจุมพล หนองคาย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
ธันวาคม 2553

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองคาย)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ธันวาคม 2553

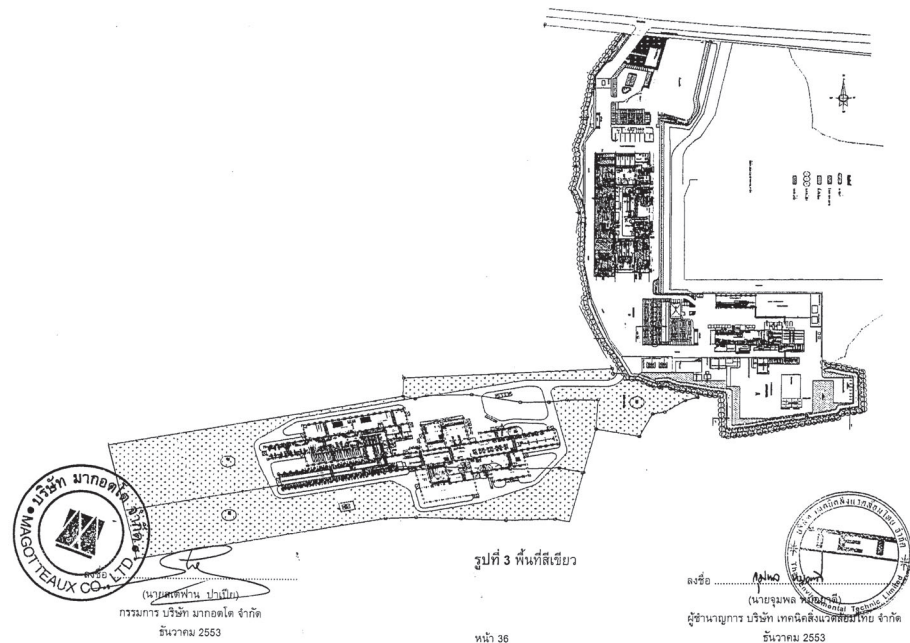


รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน



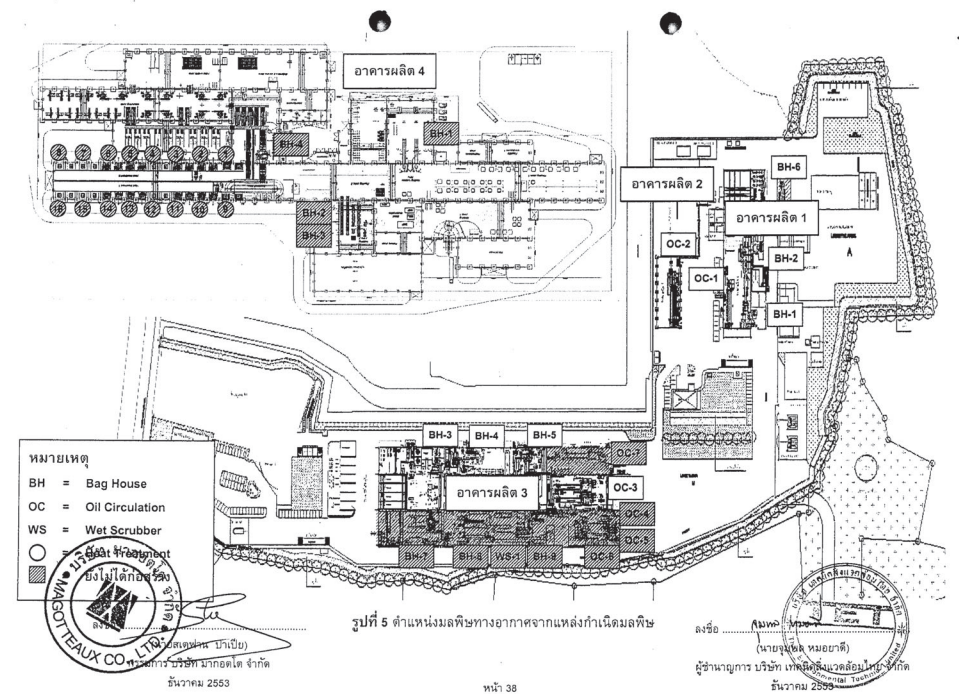
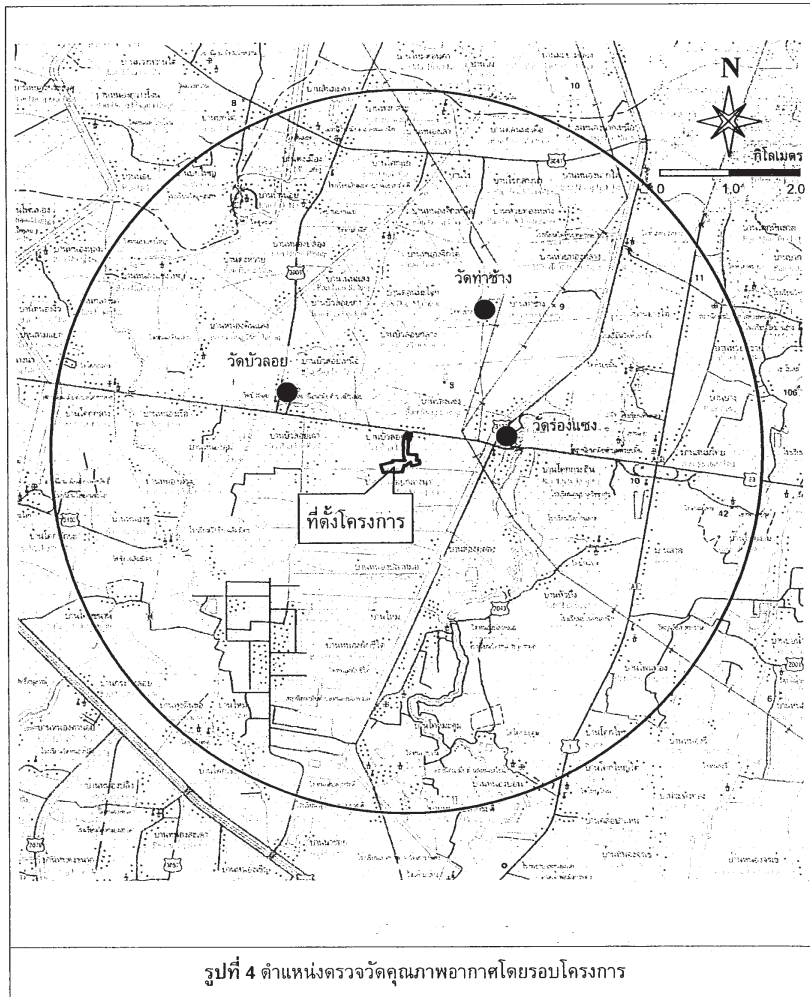
กรรมการ บริษัท มากอติ จำกัด
ธันวาคม 2553

ลงชื่อ (นายจุฬพล ทยอยาคี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ธันวาคม 2553

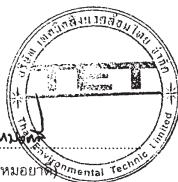


รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ (นายจุฬพล ทยอยาคี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ธันวาคม 2553



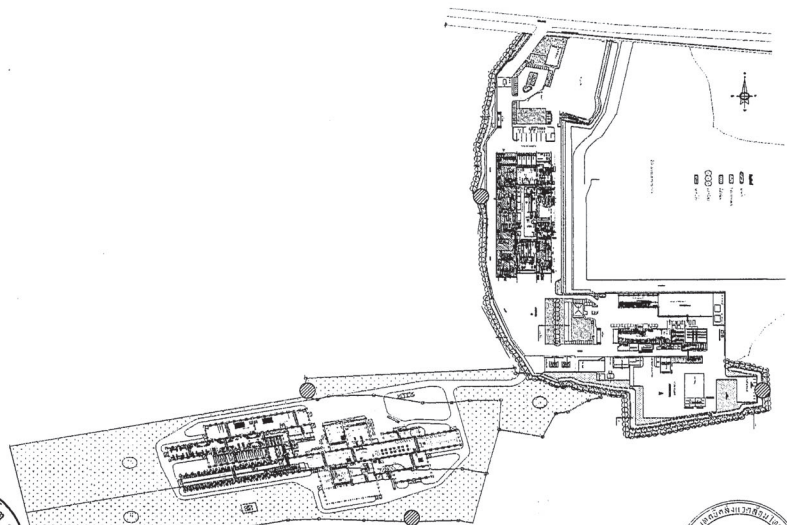
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิ่นชัย)
กรรมการ บริษัท มากอดโต จำกัด
หน้า 37



ลงชื่อ
(นายจุฬพล หอมยาคี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
หน้า 38



(นายสมชาย ไม้เป็น)
กรรมการ บริษัท มากอโต้ จำกัด
ธันวาคม 2553



รูปที่ 6 ตำแหน่งตรวจวัดเสียงที่บริเวณโรงงาน

หน้า 39



ลงชื่อ (นายสมชาย ไม้เป็น)
ผู้อำนวยการ บริษัท มากอโต้ จำกัด
ธันวาคม 2553

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด

ที่ศป. 023/2565

บริษัท มากอตโต จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ตำบลบัวลอย

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกปัดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกปัดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 จำนวน 3 เล่ม และซีดีรอม จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท มากอตโต จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เปิดดำเนินโครงการโรงงานผลิตลูกปัดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 14 หมู่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี โดยมีข้อกำหนดให้ทางโครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในรอบรายงานนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานดังกล่าว

บัดนี้ บริษัท มากอตโต จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกปัดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้ประสานงาน : คุณปานิศา ศิริบุญย์

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

ที่ศป. 024/2565

บริษัท มากอตโต จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ตำบลบัวลอย

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 จำนวน 1 เล่ม และซีดีรอม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท มากอตโต จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เปิดดำเนินโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 14 หมู่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี โดยมีข้อกำหนดให้ทางโครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในรอบรายงานนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานดังกล่าว

บัดนี้ บริษัท มากอตโต จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท มากอตโต จำกัด

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