



ที่ ทส 1009.7/ 5397

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

30 กรกฎาคม 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด  
16 เมกะวัตต์ ของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 100604/405246  
ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2553
  2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 100729/405246  
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2553
  3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 16 เมกะวัตต์ ของบริษัท แม่สอด  
พลังงานสะอาด จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
  4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ  
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม  
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ  
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 16 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาหารายงานชี้แจง  
เพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 16 เมกะวัตต์ เสนอต่อ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 8/2553 เมื่อวันที่ 17

1 มิถุนายน...

มีกฎหมาย 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 16 เมกะวัตต์ ของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ตั้งอยู่ที่  
ตำบลแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก โดยให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ใน  
รายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 อนึ่ง  
สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานฉบับ  
สมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงาน  
ผนวกกรมส่งเสริม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา  
1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วน  
ที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

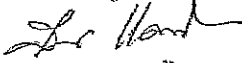


(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปรานี แดงไทย)

ผู้อำนวยการชำนาญการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 16 เมกะวัตต์

ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก  
ที่บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติ

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

ณ ภูพาน 2553

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



*[Signature]* ส.วิ. คอนซัลตันท์  
.....  
(นายประวิทย์ ประภคคศิริ) (นายวิจิตร อวงศ์เมกพันธ์)

.....  
(นางสาวพินิจฐา ทักขิณ)

กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
ผู้อำนวยการ

ขยายที่ 1

ภาคผนวก ข ต่อร่าง และแก้ไขขอบเขตของพื้นที่รังสีเอกซ์

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 16 เมกะวัตต์ ของบริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด

สถานะหนังสือขออนุญาต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขออนุญาต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีคู่มือปฏิบัติงานที่ชัดเจนและปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>
2. ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคอกน้ำ-ห้องส้วม เพื่อรองรับกับจำนวนแรงงานก่อสร้าง และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>
3. ควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยแก่คนเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา โดยนายช่างประจำจุดตรวจ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อความสะดวกแก่การจราจรที่ติดขัด</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางการเดินรถ</li> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางการเดินรถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พิกุลมาชน 2553

(นายประวิทย์ ประภคฤกษ์)

กรรมการ บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด

(นางดวงนันทนา ทักนิล)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบบึงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคณกรก่อสร้าง โดยขยะทั่วไป หรือให้เทศบาลตำบลแม่ตาวนำไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่ หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- นำขยะรีไซเคิลที่สามารถใช้ได้ นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าให้นำไปขายต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>
5. อากาศอันมีผลและสภาพแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของคณกรก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานโรงไฟฟ้าเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง</li> <li>- ทำตามระเบียบพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เว้น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บ อุปกรณ์เครื่องจักรก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้รวมพื้นที่จัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านการปลอดภัยทั้งหมด</li> <li>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คณกรก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีเดือนเมษายน 2553

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
.....  
.....

(นายประวิทย์ ประสพคุณศิริ) (นายวิเชต อังคัมภรณ์รัตน์)  
กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
ผู้อำนวยการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยให้แก่นักงานบริเวณที่มีการขุดลอก</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการก่อสร้างพร้อมทั้งดำเนินการก่อสร้างให้รู้แจ้งขั้นตอนการปฏิบัติงานในการขุดลอกทุกขั้นตอนรวมทั้งการประสานงานกับผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีระบบรั้วกั้นเขตกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในคืนความปลอดภัย</li> <li>- ให้ข้อมูลแก่พนักงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ซึ่งกล่าวถึงเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- งดเว้นพื้นที่ก่อสร้างและขุดลอกในช่วงเวลาพักกลางวันโดยปิดการจราจรบนถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกับหน่วยงานบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด และบริษัท รับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีเดือน 2553

(นายประวิทย์ ประภคตศรี)  
กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักมิต)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขข้อบกพร่องเบื้องต้นของหน่วยงานผู้รับสัญญาจ้าง

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 16 เมกะวัตต์ ของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 16 เมกะวัตต์ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้วิธีในแนวทาง ในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดตาก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งรายงานระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มิถุนายน 2553

*du duof*  
.....  
du duof

(นายประวิทย์ ประภคฤศร์)  
กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวณิษฐา ทักมิตต์)  
ผู้อำนวยการ

ฉบับร่างที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากอาคารสำนักงานโครงการให้บริษัท ฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดตาก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไข้ปัญหา</li> <li>- บริษัทฯ ให้ความสำคัญของระบบท่อเย็นให้อากาศที่ใช้งานได้ดี เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- หากบริษัท ฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ แจ้งผู้อนุญาต</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
.....

มีนาคม 2553 (นายประวิทย์ ประภคตศรี) (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ผู้ชำนาญการ





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เปรียบเทียบกับข้อผูกมัดเพิ่มเติม ให้ผลกระทบรวมการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์การดำเนินงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดการเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชดามันพื้นที่รื้อของเสียโตโครงการ ผลดี - ผลเสียของโครงการ ผลการพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินงานโครงการ</li> <li>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อผลการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้มีพื้นที่เป็นรายงานไว้ด้วย</li> <li>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ๓ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</li> <li>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ</li> <li>- ภายหลังดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตแล้วและมีสภาพการผลิต (Steady State) เมื่อพบว่ามาตรการระบบมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้อัปเดตทั้งค่าเป็นคำควบคุมและแจ้งให้สำนักงาน โยมายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว</li> <li>- จัดทำสมุดคู่มือของแผนและดำเนินการปรับปรุงเป็นระยะเพื่อสามารถให้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการของโครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	

บริษัท แมสดังพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
มีคุณภาพ 2553

 ๘๖๖ ๘๐๘๓๖๖๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒  
.....  
บริษัท แมสดังเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
.....  
(นางสาวจมีษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ



 ๘๖๖ ๘๐๘๓๖๖๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒  
.....  
(นางอวิจิท องศ์มนันต์)  
กรรมการ บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ - มาตรการทั่วไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Fluidized Bed Dry - Tray (FBNT) Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำ - ควบคุมอัตราการขยายตัวของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่ามาตรฐานปริมาณของสารเสี้ยนในอากาศที่ระบายออกโรงงาน ไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้เมื่อหลังจิววด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ดังนี้ (ที่ 25 ประกาศเรื่องและออกที่หนังสือเลข 7) กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) * Particulate ไม่เกิน 76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.59 กรัม/วินาที * SO <sub>2</sub> ไม่เกิน 37 ซีพีเอ็ม และ 4.53 กรัม/วินาที * NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ไม่เกิน 109 ซีพีเอ็ม และ 9.71 กรัม/วินาที กรณีที่ในหม้อ (Soot Blow) * Particulate ไม่เกิน 103 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.65 กรัม/วินาที - ควบคุมค่าความชื้นของอากาศของการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50 - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อมลพิษที่ต่ำที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระยะยาว การผลิต	สถานที่ดำเนินการ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ	ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด - บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด - บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด - บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
 (นายประวิทย์ ประภคฤกษ์)  
 (นายวิจิตร อังคมนตรี)  
 กรรมการ บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด

*(Signature)*  
 (นางศุภาวณิชฐา ทัดสิน)  
 ผู้อำนวยการ

มิถุนายน 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ให้ใช้ซ้ำถ้าเป็นไปได้หรือใช้ร่วมกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตลอดจนตระหนักรู้สถานการณ์ที่เกิดขึ้น ให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม หากไม่สามารถลดความเข้มข้นของอากาศที่เกิดขึ้น ให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม ให้โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าโดยทันที เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้ตัวเครื่องและอยู่ในสภาวะพร้อมการใช้งานได้ทันที</li> <li>- กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน</li> <li>- ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนหน้าการบำบัดและหลังผ่านถาวรบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของถาวรบำบัด</li> <li>- มาตรการและขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติตามกิจกรรมควบคุมมลพิษขัดข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alarm Point : อุณหภูมิใช้-ออกสูงกว่าค่าควบคุม</li> <li>* อุณหภูมิเข้าควบคุมสูงกว่า 150 องศาเซลเซียส แต่ค่าเข้าอยู่ระดับ High Alarm หรือมากกว่า 150 องศาเซลเซียสขึ้นไป จะทำการแก้ไข โดยตรวจสอยการเผาไหม้ในห้อยเผาใหม่ การปรับปริมาณลมส่วนเกินทั้งสองชุด และหากเข้าสู่ระดับ High High Alarm จะทำการหยุดระบบเพื่อตรวจสอบอย่างละเอียด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ที่นี่ยี่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
มีนาคม 2553

*(Signature)*  
นายประวิทย์ ประภคฤกษ์  
(นายวิจิตร องค์แก่นันต์)

*(Signature)*  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวเบญจมา ทักนิณ)

กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* อุณหภูมิของอุปกรณ์มีความร้อนกว่า 110 องศาเซลเซียส แต่ได้เข้าสู่ระดับ High Alarm ซึ่งมากกว่า 110 องศาเซลเซียสขึ้นไป จะทำการแก้ไขโดยตรวจสอบระบบเปลี่ยนน้ำของ Wet Scrubber จะปรับปริมาณสารละลายน้ำมากขึ้นหรือเติมน้ำกรองตัว และหากเข้าสู่ระดับ High Alarm จะทำการหยุดระบบเพื่อตรวจสอบอย่างละเอียด</p> <p>* Alarm Point : ความดันก๊าซเข้า-ออกสูงกว่าค่าควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความดันก๊าซเข้า ปกติความดันที่มากกว่า -1.15 มิถิลเมตร น้ำ แต่ถ้าเข้าสู่ระดับ High Alarm คือมีค่าน้อยกว่า -1.15 มิถิลเมตร น้ำ (ติดลบมากขึ้น) จะทำการแก้ไขโดยตรวจสอบการเผาไหม้ใน ห้องเผาไหม้ การปรับปริมาณลมส่วนเกินทั้งสองชุด เช่นการเพิ่มลม (Soot Blow) เพื่อกำจัดสิ่งสกปรกที่เกาะตามผนังท่อและหากเข้าสู่ระดับ High Alarm จะทำการหยุดระบบเพื่อตรวจสอบอย่างละเอียด โดยพาส Air Heater อาจเกิดการอุดตัน</li> <li>• ความดันก๊าซออก ปกติความดันที่ -40 ถึง -21.5 มิถิลเมตร น้ำ แต่ถ้าเข้าสู่ระดับ High Alarm คือมีค่าน้อยกว่า -21.5 มิถิลเมตร น้ำ (ติดลบมากขึ้น) จะทำการแก้ไขโดยตรวจสอบระบบ สมรรถนะของ Wet Scrubber และทำการ Wash เพื่อล้างสิ่งสกปรกที่เกาะตาม Tray ต่าง ๆ ออก และหากเข้าสู่ระดับ High Alarm จะทำการหยุดระบบเพื่อตรวจสอบอย่างละเอียด ใน Wet Scrubber</li> <li>• ความดันก๊าซเข้า ปกติความดันไม่เกิน -1.15 มิถิลเมตร น้ำ แต่ดำเนินการสูงกว่าค่าไป คือควบคุม</li> </ul>			

บริษัท แมสซอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีเดือน 2553

*(Signature)*

(นายประวิทย์ ประภคกุลศรี)

กรรมการ บริษัท แมสซอดพลังงานสะอาด จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

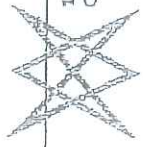
(นางสาวเบญจมา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบบึงแกวอดัดอม	มาตรการป้องกันและใช้ผลการประเมินเขตดัดอม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและใช้ผลการประเมินเขตดัดอม</p> <p>* Alarm Point : ความดันตัวช้อออกสูงกว่าค่าควบคุมความดันตัวช้อออก ปกติควบคุมที่ -40 ถึง -21.5 มิถิลเมตร น้ำ แต่ค่าเข้าตู้ระดับ High Alarm ที่มีค่ามากกว่า -40 มิถิลเมตร น้ำ (คิดลบไปยอลง) จะทำการแก้ไข โดยตรวจสอบพัดลมดูดแก๊สแบบ (Onmpoc) ต่าง ๆ ปล่องควันและหากใช้ตู้ระดับ High Alarm จะทำการทุกระบบเพื่อตรวจสอบของละเอียดของชุดพัดลมดูด</p> <p>* Alarm Point : แรงดันน้ำที่กำกับกว่าค่าควบคุมแรงดันน้ำ ปกติควบคุมที่ 2 ถึง 3 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร เกจแต่ถ้าใช้ตู้ระดับ High Alarm จะทำการแก้ไข โดยถอดการมีดวาล์ว (หรือวาล์ว) ด้าน Discharge ของมีมน้ำเพื่อไม่ให้มีการ สเปร์ยน้ำมากเกินไปเพื่อควบคุมอุณหภูมิและความดันของตัว Wet Scrubber</p> <p>* Alarm Point : แรงดันน้ำที่ต่ำกว่าค่าควบคุมแรงดันน้ำ ปกติควบคุมที่ 2 ถึง 3 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร เกจแต่ถ้าใช้ตู้ระดับ Low Alarm จะทำการแก้ไข โดยการมีดวาล์วด้าน Discharge เกินขึ้นเพื่อให้มีการสเปร์ยน้ำที่พอดีเพื่อควบคุมอุณหภูมิและความดันของตัว Wet Scrubber</p> <p>- การจัดการในกรณีที่มีน้ำองระบบบำบัดเพิ่มทางอากาศเสีย</p> <p>* กรณีที่มีน้ำเสีย 1 เครื่อง สามารถดับการเดินมีน้ำได้ (มีมีม 2 ตัว เดินใช้งาน 1 ตัว)</p> <p>* กรณีที่มีน้ำเสีย 2 เครื่อง ต้องทำการหยุดเดินมีน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้</p> <p>๑. หยุดป้อนกากชื้อเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse China Feeder)</p>			

บริษัท เอสโอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



*(Signature)*  
 ...  
 (นายวิชา อังคินันต์)

*(Signature)*  
 ...  
 (นายประวิทย์ ประภคิตศรี)

บริษัท เอสโอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักยิด)

(นายวิชา อังคินันต์)  
 กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการลดการบริเวณพื้นที่ขุดเสียบข้อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หยุดปั้มน้ำเข้ามือ ไซ่อน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump)</li> <li>• หยุดไฟดูดลม Spreader Fan, 1, EDF, 2, FDF และ IDF ตามลำดับ</li> <li>- กำหนดให้พื้นที่สกปรกของเครื่องกลและอาคารเก็บกากขี้เถ้าเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบน้ำหรือหรือน้ำรั่วลงประเภทเชื้อเพลิง (เข้า) ไปในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- เก็บตัวอย่างกากขี้เถ้าเพื่อวิเคราะห์หาสารพิษที่มีอยู่ทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (8.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) ซึ่งสามารถใช้ผลการวิเคราะห์เป็นค่าสำหรับใช้ในการจัดการของกากขี้เถ้า ในกรณีที่มีความเข้มข้นของกากขี้เถ้าสูงต่ำกว่าร้อยละ 30 ในทิศทางใต้ลมให้ฉีดพรมน้ำ ซึ่งมีสารเคมีสังเคราะห์ปริมาณรวม 8 จุด รัศมีการฉีดพรมแต่ละจุดประมาณ 30 เมตร ปฏิบัติตามประติบัติที่คล้ายกันไม่ทรงพ่นเศษ เช่น ต้นไม้หรือต้นไม้ซึ่งเห็นที่เห็นแต่ทำด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ จำนวน 3 แถว ติดกับแปลง ไม้ตัดปลูกประมงใกล้ของลดความเร็วลมที่พัดผ่านสกปรกเก็บกากขี้เถ้า</li> <li>- ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 18 เมตร-ขนาดของตาข่าย 3 มิติติดตาข่ายในตระตักกากขี้เถ้าและระลอกความเร็วลมที่พัดผ่านของกากขี้เถ้าในทิศตะวันตกและทิศตะวันตกของกากขี้เถ้า และติดตั้งแนวตาข่ายในทิศใต้ของกากขี้เถ้าเพิ่มเติม</li> <li>- ให้คำใบ้ควบคุมของกากขี้เถ้าในบริเวณที่ไม่มีกระแสไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บกากขี้เถ้า</li> <li>- ลานกองเก็บกากขี้เถ้า</li> <li>- ลานกองเก็บกากขี้เถ้า</li> <li>- ลานกองเก็บกากขี้เถ้า</li> <li>- ลานกองเก็บกากขี้เถ้า</li> <li>- ลานกองเก็บกากขี้เถ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
(นายวิรัช อังคณานันท์)  
กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

*(Signature)*  
.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิล)  
ผู้อำนวยการ

มิถุนายน 2553


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในภาชนะ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นตัวกรองเมื่อในการซึ่งเกิดทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นตัวกรองในการป้องกันการกระจายของฝุ่นและของที่ตกจากภาชนะในทิศทางได้คม</li> <li>- เก็บตัวช่องเพื่อตรวจวัดความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วลม มีตะ 2 ทั้งในและภายนอกสถานที่ล้อมรอบตามกองเก็บกากอ้อยในแนวทิศทางลมที่ต่างหมื่นและได้คมเพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บกากอ้อย ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเก็บกากอ้อยพบว่าประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บกากอ้อยลดลง (TSP และ PM-10 คำนวณได้คมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งตาข่ายใหม่โดยใช้ขนาดของตาข่ายที่เล็กลง</li> <li>- ออกแบบพื้นที่ของอาคารและลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้มีระลอกเก็บกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บกากอ้อย ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา</li> <li>- ภาชนะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบ่มกากอ้อยให้ทิ้งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บกากอ้อย</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บกากอ้อย</li> <li>- ลานกองเก็บกากอ้อย</li> <li>- ลานกองเก็บกากอ้อย</li> <li>- ลานกองเก็บกากอ้อย</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่ สอดคล้องงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ สอดคล้องงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ สอดคล้องงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ สอดคล้องงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีนาคม 2553

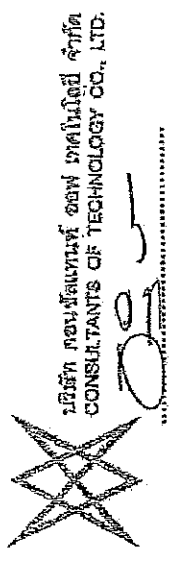
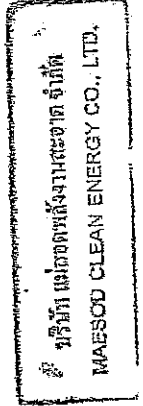
.....  
  
 .....  
 บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....  
  
 .....  
 บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายประวิทย์ ประภักดิ์ศรี)  
 กรรมการ บริษัท แม่ สอดคล้องงานสะอาด จำกัด

(นางสาวนิตยา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขังและภาคเกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินของเกษตรกรและผู้ถือครองที่ดินหรือเช่าที่ดินทำกินในพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขังและภาคเกษตรกรรมหรือเช่าที่ดินทำกินในพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขังและภาคเกษตรกรรมให้ทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อที่ดินทำกินของตนและดำเนินการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น</li> <li>- จัดตั้งงบประมาณที่สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานีเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมขังและภาคเกษตรกรรม</li> <li>- ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขังและภาคเกษตรกรรม</li> <li>- ดำเนินการขุดลอกคูคลองในพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขังและภาคเกษตรกรรม</li> <li>- จัดทำแผนผังบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขังและภาคเกษตรกรรม</li> <li>- หารือการขุดลอกคูคลองในพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขังและภาคเกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี</li> <li>- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี</li> <li>- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี</li> <li>- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี</li> <li>- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งและภาคเกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกที่มาขนขี้เถ้าและภาคเกษตรกรรมหรือรถบรรทุกที่มีน้ำหนักบรรทุกมาก มีกลุ่มคนขับและคนโดยสารที่เหนื่อยล้าหรือมีอาการอ่อนเพลีย</li> <li>- งดใช้รถบรรทุกที่มีน้ำหนักบรรทุกมากในพื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว</li> <li>- งดใช้รถบรรทุกที่มีน้ำหนักบรรทุกมากในพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว</li> <li>- งดใช้รถบรรทุกที่มีน้ำหนักบรรทุกมากในพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว</li> <li>- งดใช้รถบรรทุกที่มีน้ำหนักบรรทุกมากในพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>



มีนาคม 2553

(นายประวิทย์ ประภคกุลศิริ) (นายวิจิตร อังคตมณีรัตน์)  
กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาวณิษฐา ภัทธีลิม)  
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขุดลอกคูคลอง</li> <li>- การขุดลอกคูคลอง</li> <li>- การขุดลอกคูคลอง</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการขุดลอกคูคลองและกำจัดวัชพืชในบริเวณที่ขุดลอก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความร่วมมือชาวบ้านและผู้เกี่ยวข้องงดปล่อยขยะมูลฝอยลงในคูคลอง</li> <li>- จัดเตรียมรถบรรทุกเพื่อขนย้ายดินโคลนที่เกิดจากการขุดลอก</li> <li>- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากการขุดลอก</li> <li>- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากการขุดลอก</li> <li>- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากการขุดลอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นวัตกรรมทั่วไปของ</li> <li>- นวัตกรรมทั่วไปของ</li> <li>- นวัตกรรมทั่วไปของ</li> </ul>	<p>พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมพัทธ์ในระลอก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมพัทธ์ในระลอก</li> <li>- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมพัทธ์ในระลอก</li> <li>- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมพัทธ์ในระลอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมพัทธ์ในระลอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการขุดลอก</li> <li>- การดำเนินการขุดลอก</li> <li>- การดำเนินการขุดลอก</li> </ul>	<p>ดำเนินการขุดลอกคูคลองและกำจัดวัชพืชในบริเวณที่ขุดลอก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความร่วมมือชาวบ้านและผู้เกี่ยวข้องงดปล่อยขยะมูลฝอยลงในคูคลอง</li> <li>- จัดเตรียมรถบรรทุกเพื่อขนย้ายดินโคลนที่เกิดจากการขุดลอก</li> <li>- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากการขุดลอก</li> <li>- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากการขุดลอก</li> <li>- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากการขุดลอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียงเพื่อเพลิง</li> <li>- ระบบสายพานลำเลียงเพื่อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOP CLEAN ENERGY CO., LTD.  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

นางสาวณิษฐา ทักขิณ  
 (นางประวิทย์ ประภคตศรี)  
 (นายวิจิตร องค์เนกมันต์)  
 กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

มีอายุ 2553

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การควบคุมฝุ่นละออง</li> <li>- ฝุ่นไม่ใช้เครื่องขยาย</li> <li>- ในบรรยากาศ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่คอยเก็บกวาดบริเวณหรือใช้น้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองของตัวเครื่อง 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกเข้าทุกคืนต้องคลุมผ้าใบให้มีมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างทางขนส่ง</li> <li>- ในเส้นทางรถเข้าเลี้ยงเข้า ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนยกตัวเครื่องให้ทำการราดน้ำเส้นทางสำหรับรถบรรทุกที่วิ่งรถระยะทางของไปขณะจริง</li> <li>- สภาพรถบรรทุกเข้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเกิดผลกระทบในระหว่างทางขนส่ง</li> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง</li> <li>- รถแรงที่ป้องกันฝุ่นละอองเพื่อป้องกันผลกระทบและกำหนดมาตรการด้านเศรษฐศาสตร์เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสั่งซื้อรถเข้าสู่วางาน</li> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะติดตั้งวิธียกการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การทาสีลดเสียง การลดความเร็ว การปิดครอบ เป็นต้น</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ตั้งโครงการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากอากาศ</li> <li>- ฝุ่น</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถแรงที่ป้องกันฝุ่นละอองเพื่อป้องกันผลกระทบและกำหนดมาตรการด้านเศรษฐศาสตร์เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสั่งซื้อรถเข้าสู่วางาน</li> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะติดตั้งวิธียกการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การทาสีลดเสียง การลดความเร็ว การปิดครอบ เป็นต้น</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ตั้งโครงการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟต์แวร์เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
.....

มิถุนายน 2553

(นายประวิทย์ ประภคฤกษ์)

กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทัตนิล)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลตรวจสอบสภาพการ ใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง</li> <li>- ควบคุมระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐาน (Noise Contour) ที่ทั้ง โรงงานเพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ที่ลดเสียงดัง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร</li> <li>- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานหรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 450,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ตลอดทั้งปี</li> <li>- จัดให้มีระบบล้างแยกน้ำมัน (Oil Separation) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำมันเมื่อน้ำท่วม โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมปริมาณน้ำบ่อน้ำเสียของ โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

นางสาวณิชา กระจ่าง  
25/10/2565

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายประวิทย์ ประสงค์ศรี) (นายวิจิตร อังสันกันต์)  
กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
ผู้ชำนาญการ (นางสาวณิชา กระจ่าง)

รายงานที่ 2. ต่อ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบบำบัดน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการรวมมีสถานะของกับภาคย่อยและจากน้ำดื่มที่ตกตะกอนพื้นดินซึ่งกลายเป็นโคลนขึ้นมาใช้ในการฉีดพรมตามพื้นที่ภาคย่อย หากมีปริมาณมากเกินไปกว่าจะเก็บคักไว้ในโรงระเหยน้ำ โดยรอบ ได้ให้ระบบบำบัดน้ำทิ้งน้ำเสียมาไว้ซึ่งกัน</li> <li>- ทดสอบศักยภาพการระเหยน้ำของภาชนะเก็บกักเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์</li> <li>- ไม่ให้เกิดการดูดซับน้ำและหมักหมมเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำเสียรวมทั้งบริเวณตะแกรงคัดกรองน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บุคลากรระบบบำบัดน้ำเป็นประจําเพื่อป้องกันการอุดตัน</li> <li>- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากการผลิตออกนอกโครงการ</li> <li>- การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</li> <li>- ทำการตรวจสอบความพร้อมบำรุงตั้งเมื่อเกิดและบ่อยครั้งน้ำเสียก่อนเข้าช่วงดูดซับน้ำประจําทุกปี</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางธารไหลของน้ำจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่ร่องระบายน้ำตามธรรมชาติและลงสู่แม่น้ำแม่กลองเวลา</li> <li>- ทำการปลูกหญ้าแฝกกันเพื่อลดน้ำเสียที่เอียงเอียงและการกัดเซาะพังทลายของตําบ่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2553

(นายประวิทย์ ประภคตศรี) (นายวิจิตร อังคมนตรี)  
กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ) ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. อากาศ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่มีขบวนการก่อสร้างเกิดขึ้นให้ใช้สารกลุ่มซิลิโคนที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EMO) ของ โบนบอมบักน้ำเสียเพื่อปรับปรุงสภาพของน้ำเสีย</li> <li>- ปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกคือไม้พุ่มทรงเตี้ย 3 แถวเท่ากับที่ปลูกขบวนการขุดบ่อน้ำเสียที่สร้างขึ้นเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ</li> <li>- ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันเกิดการกัดกร่อนเนื่องจากกรดด่างที่ตัวของน้ำเสีย</li> <li>- ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างน้ำทุกบ่อบำบัดน้ำเสียและตรวจวัดระดับตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อหาแนวปะระสิทธิภาพการบำบัด</li> <li>- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดการเข้า-ออกของรถที่ใช้-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลารุ่งควน</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางการเดินทางแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งขี้เถ้าหรือขี้เถ้าโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีเดือน 2553

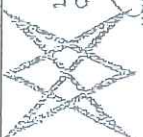
นางประวิทย์ ประภคศิริ (นางประวิทย์ ประภคศิริ)

กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

.....  
.....  
.....

นางวิจิตร อังคเมกมัต (นางวิจิตร อังคเมกมัต)

ผู้ชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2. (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกย่อยแต่ละรถบรรทุกอื่นๆ ทุกคันมีการป้องกันการตกหล่นของอ้อยหรือเศษวัสดุอื่น ๆ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบนถนน และไม่ให้มีเสียงดังเกินขีดขบวนการจราจร</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสกัดกันรถอ้อย ไม่ให้อ้อยที่เข้าร่วมโครงการของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ทั้งหมด ขนส่ง และจำหน่ายอ้อยออกนอกพื้นที่เพื่อนำมาลงไปยังพื้นที่อื่น</li> <li>- จัดให้มีพนักงานไปประจำตำแหน่ง 4 ตำแหน่งเปิดหีบอ้อยจนถึงปิดหีบอ้อยเพื่อตรวจสอบรถอ้อยผ่านตามตรวจตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการนำอ้อยออกนอกพื้นที่</li> <li>- ทำประชาสัมพันธ์ขอแจ้งข่าวไว้และบุคคลที่เกี่ยวข้องเรื่องการทำนมาอ้อยที่เข้าร่วมโครงการของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ออกนอกพื้นที่ก่อนฤดูกาลเปิดหีบอ้อย</li> <li>- ขึ้นทะเบียนรถบรรทุกทุกคันกับทางบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เพื่อให้มีหมายเลข ควบคุมทะเบียนรถ หากไม่มีการขึ้นทะเบียนจะไม่สามารถบรรทุกอ้อยเข้าโรงงานได้</li> <li>- รถบรรทุกอ้อยชุดอื่นต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันรถบรรทุกชน</li> <li>- ไม่ใช้รถที่ใช้เพื่อการเกษตรและรถที่ไม่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ตำบล จก. ร. 4</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- รถขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ</li> <li>- รถขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>		

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
(นายประวิทย์ ปรารถนาศรี)

.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้ชำนาญการ

มีนาคม 2553

ตารางที่ ๕ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. การจัดการมลพิษของเสีย</p>	<p>นำผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      - จัดเจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยตามจุดรวบรวมขยะในเส้นทางที่                      รวบรวมขยะ                      - การรวบรวมขยะต้องไม่สูงจนก่อให้เกิดอันตรายหรืออุปสรรคในการ                      มีค้อยู่ที่บริเวณ                      - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกขยะต้องไม่เกินที่กฎหมายกำหนด                      - ติดแผ่นยางที่ขรตในเวลากลางคืนตรงส่วนที่ข้อยื่นออกมา ให้รถที่ตามมา                      มองเห็น                      - ติดไฟแดงที่ขรตในเวลากลางคืนตรงส่วนที่ข้อยื่นออกมา ให้รถที่ตามมา                      มองเห็น                      - ให้ความร่วมมือของพนักงานขับรถส่วนที่ข้อยื่นออกมา ให้รถที่ตามมา                      โครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรทางถนนตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง                      ของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหา                      ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น                      - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นภายใน                      โครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป                      * หากของเสียทั่วไปในส่วนของแหล่งสกัดแยก ณ แหล่งกำเนิด                      แล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับโดยที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้                      เทศบาลตำบลเตาปูนรวบรวมไปกำจัด</p>	<p>เส้นทางสายหลัก                      - เจ้าหน้าที่โครงการ                      - เจ้าหน้าที่โครงการ                      - เจ้าหน้าที่โครงการ                      - เจ้าหน้าที่โครงการ                      - รถขนส่งขยะเข้าคูโครงการ                      - รถขนส่งขยะเข้าคูโครงการ                      - พื้นที่โครงการและพื้นที่                      ใกล้เคียง                      - พื้นที่โครงการ                      - พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ                      - ตลอดช่วงดำเนินการ                      - ตลอดช่วงดำเนินการ                      - ตลอดช่วงดำเนินการ                      - ตลอดช่วงดำเนินการ                      - ตลอดช่วงดำเนินการ                      - ตลอดช่วงดำเนินการ                      - ตลอดช่วงดำเนินการ                      - ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด                      - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด                      - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด                      - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด                      - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด                      - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด                      - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด                      - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด                      - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวจินตนา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

นายวิจิตร อังคณวัฒน์  
 (นายวิจิตร อังคณวัฒน์)  
 กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีกฎหมาย 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ภาคของเสียอุตสาหกรรม</p> <p>** นำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงบรรจุภัณฑ์ที่เหลือทิ้งที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมให้ภาคขยะที่มีประสิทธิภาพดี ส่งให้หน่วยงานกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัด</p> <p>** เรซินเสื่อมสภาพของระบบคลื่อน้ำประปาจากแปรรูป ทำการรวบรวมให้ภาคขยะที่มีประสิทธิภาพดี เก็บพักไว้ในอาคารเก็บที่สุญญากาศก่อนทิ้งเก็บไว้กับบริษัทผู้จำหน่ายรับคืนไปกำจัดต่อ ไป หรือส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>** ได้กรองแยกตัวน้ำมัน (separating vessel) ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเก็บพักไว้ในอาคารเก็บที่สุญญากาศก่อนทิ้งเก็บไว้กับบริษัทผู้จำหน่ายรับคืนไปกำจัดต่อ ไป หรือส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>** เด็ดที่ติดจากภาชนะใส่ของแข็งไออาร์ นำส่งฝังจากห้องเผาไหม้ โดย Ash Conveyor ที่มีฟลอปเปอร์ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย มีรถบรรทุกมารับเก็บที่จุดรับเข้าไปยังที่เก็บกองเถ้า ภายในพื้นที่ของโครงการ เมื่อวิเคราะห์แล้วพบว่ามีค่าปนเปื้อนของแคดเมียมต่ำกว่า 3 มิลลิกรัม/กิโลกรัม จะให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นการปรับปรุงดินต่อไป แต่หากพบว่ามีความเป็นอมของ</p>			<p>ผู้รับผิดชอบ</p>

บริษัท แมสคอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2553

นายประวิทย์ ประสงค์ศรี (นายวิชาญ อังคเณินต์)

กรรมการ บริษัท แมสคอดพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



ขยายที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>แคลเซียมมากกว่าหรือเท่ากับ 3 มิลลิกรัม/กิโลกรัม จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมบ้างไม่บ้าง</p> <p>** ภาชนะบรรจุ หรือ mixer case ถ้าเสื่อมออกนอกขบวนการผลิต นำเข้าสู่ที่เก็บกากหรือกองภายในพื้นที่เอง โครงการที่จัดเตรียมไว้ เมื่อวิเคราะห์แล้วพบว่ามีความเสี่ยงของแคลเซียมต่ำกว่า 3 มิลลิกรัม/กิโลกรัม จะให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินต่อไป แต่หาพบว่ามีความเสี่ยงของแคลเซียมมากกว่าหรือเท่ากับ 3 มิลลิกรัม/กิโลกรัม จะส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>** น้ํากากปลา หรือ Vinasses ที่ได้จากการผลิตเอทานอล มีแอมโมเนียและไนโตรเจนในปริมาณสูงมาก ถ้าไม่กำจัดโดยวิธีที่เหมาะสม เพื่อขจัดน้ำกากปลาที่เข้มข้น ไม่ให้ตกค้างในบ่อเลี้ยงปลา สามารถนำออกนำไปใช้ประโยชน์เป็นสารปรับปรุงดินในไร่ย่อยได้ โดยโรงงานจะส่งน้ำกากปลาไปจัดเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำกากปลารวมจำนวน 2 บ่อ ปริมาณการจัดเก็บรวม 100,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วนค่าน้ำมันของบ่อมีแผนหลายทิศทางเพื่อป้องกันน้ำฝนไม่ให้ตกลงมาปนกับน้ำกากปลาที่กักเก็บไว้</p> <p>** ก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตแล้วพบว่ามีความเข้มข้นของแคลเซียมต่ำกว่า 3 มิลลิกรัม/กิโลกรัม จะให้หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการปรับปรุงดินต่อไป แต่หาพบว่ามีความ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</p>	

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางวิจิตร อังคมนตรี  
(นางวิจิตร อังคมนตรี)

นางประวิทย์ ประภคตศรี  
(นางประวิทย์ ประภคตศรี)

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
WASECO CLEAN ENERGY CO., LTD.  
มีเดือน 2553

โครงการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บนเป็อนของแคว้นมณฑลกว่าหรือเท่ากับ 3 มิติกรรรม/กิโลกรรรม จะสั่งให้หน่วยงานรับกักตักของเสียที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>- ทำการคุ้มครองป้องกันประกอบทางเคมีของเต้า ภาคของบ่อนมีเยื่อกรองและ น้ำกล่าวี่ละ 2 ครั้ง เพื่อประกอบการของยูเอชเอของโรงงน อุสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการร่วรับสภาพดิน ส่วนแคว้นยอมให้ทำการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ก่อนการพิจารณวิธี การจัดการน้ำไปรับสภาพดินหรือการส่งกำจัด</p> <p>- จัดให้มีรายงานเก็บข้อมูลพื้นที่ซึ่งประมาณ 4,800 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการ เก็บสำวรอง สามารถเก็บสำวรองได้ 44 สัปดาห์ และภาวของเก็บ สภาพของบ่อนหรือกรอง ขนาดพื้นที่ 7,200 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บ สำวรอง สามารถเก็บสำวรองได้ 66 สัปดาห์ โดยในกรรรมที่ สำวรองเข้มข้นของแคว้นมีในสำวรองกว่า 3 มิติกรรรม/กิโลกรรรม จะนำไป ใช้ในพื้นที่การเกษตร โดยหากมีการตรวจพบว่ามีค่าความเข้มข้นของ แคว้นยอมมากกว่าหรือเท่ากับ 3 มิติกรรรม/กิโลกรรรม จะสั่งทำจัดตั้งหน่วยงน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมด</p> <p>- บริหารจัดการพื้นที่ที่ปนเปื้อนและภาวการปนเปื้อนของบ่อนหรือกรองเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นและของตั้งนี้</p> <p>* ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บแคว้นและภาวการปนเปื้อนของบ่อนหรือกรอง ที่ทางของลมที่พัดผ่านกองเก็บแคว้นและภาวการปนเปื้อนของบ่อนหรือกรอง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอศพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอศพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอศพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2553

*(Signature)*  
.....  
.....

(นายประวิทย์ ประภคศิริ) (นายวิจิตร อดังคนกันต์)

กรรมการ บริษัท แม่สอศพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาววงนิจฐา ภัคชิต)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ การมีส่วนร่วมของชุมชน	* ให้ความรู้แก่คนในชุมชน (ต้นสน) เป็นแนวกันชนด้านทิศตะวันตกและด้านทิศใต้ของพื้นที่ลานกองเส้าและกองขยะกองหมักย่อย * ศึกษารายละเอียดการก่อสร้างระหว่างโครงการฯ โดยทีมวิศวกรหรือการส่งไปกำจัดแอมโมเนียม - ส่งขบวนรถบรรทุกดินที่มีการนำกากขยะกองหมักออกแล้ว และนำกากกลับไปใช้โดยมีความถี่ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการบำรุงรักษาโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด - บันทึกปริมาณแอมโมเนียมออกไซด์ที่ออกพื้นที่ของโรงงาน - นำพื้นที่ตกของแอมโมเนียมออกไซด์ที่ปริมาณที่มีปริมาณเกินมาตรฐานน้ำทิ้งจะขนถ่ายไปใช้ในการปรับปรุงดินบริเวณพื้นที่ที่มีปริมาณเกินมาตรฐานน้ำทิ้งจะรวบรวมส่งไปบำบัดขังบำบัดน้ำเสียต่อไป - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมความถี่ของการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานได้ว่างลง - จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนที่มีตัวแทนชุมชนเพื่อร่วมพิจารณาความคิดเห็นและข้อดีของการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด - บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีตุลาคม 2553

บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟต์แวร์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวณัฐวิภา ทักนิชิต)  
 ผู้อำนวยการ

นายประวิทย์ ประภคฤกษ์ศรี  
 (นายวิจิตร องค์กรนิรันดร์)  
 กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ตอนที่ 2. (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	เนื้องานหรือสิ่งส่งมอบ	สถานที่ปฏิบัติงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เนื้องานหรือสิ่งส่งมอบที่ได้รับมอบหมายได้แก่</p> <p>(ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ                      ก) ผู้จัดการทั่วไป                      ข) ผู้จัดการโรงงานผลิตไฟฟ้า                      ค) ผู้จัดการฝ่ายบริหารและการเงิน                      ง) ผู้จัดการโรงงานผลิตถ่านหิน                      จ) ผู้จัดการฝ่ายไอ                      ฉ) หัวหน้ากะโรงงานผลิตไฟฟ้า                      ช) หัวหน้ากองควบคุมคุณภาพ                      ซ) วิศวกรเคมี                      ฌ) หัวหน้ากะซ่อมบำรุง                      ฎ) หัวหน้ากองควบคุมคุณภาพ                      ฏ) เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ</p> <p>(ข) หน่วยงานที่</p> <p>ก) เครื่องมือหรือเครื่องรับมาตรฐาน ISO 14000, ISO 9001                      ข) ศึกษาวางแผน และจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงาน                      ควบคุมสัมพันธภาพของบริษัท ฯ                      ค) รับผิดชอบเรื่องยื่นฟ้องหรือฟ้องหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง                      ง) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานควบคุมสัมพันธภาพ                      จ) จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานควบคุมสัมพันธภาพที่                      1 ของเดือน</p>			

บริษัท แม็สโอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟต์แวร์เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีเดือน 2553

(นายประวิทย์ ประภคตศรี) (นายวิจิตร อังคเณกานันต์)  
 กรรมการ บริษัท แม็สโอดพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

แบบร่างที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก) จัดทำรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและแผนงานมาตรการ                      คุ้มครองสิ่งแวดล้อมให้ผู้จัดการทั่วไป                      ข) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและปรึกษาที่ปรึกษาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม                      ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ                      ขค) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งมีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่                      ประกาศ                      (ง) ระยะเวลาในการดำเนินการต่าง                      หน่วยงานใหม่ทุก 2 ปี</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</p>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

นางสาวณิชา หักขิณ (นางวิชาณี องศ์เนกนันต์)

นางวิชาณี องศ์เนกนันต์

นางประวิทย์ ประภคตศรี

กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ตารางที่ 2. (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรฐานปฏิบัติงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการปฏิบัติงาน	มาตรฐานปฏิบัติงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการปฏิบัติงาน	มาตรฐานปฏิบัติงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ

บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
 มิถุนายน 2553

บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวจนิษฐา ทักนิคม)  
 ผู้อำนวยการ

(นายประวิทย์ ประสงค์ศรี)  
 กรรมการ บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาวจนิษฐา ทักนิคม)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

โครงการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในการพิจารณาของกรรมการที่เห็นชอบตำแหน่งก่อนบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในกรณีที่คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เห็นสมควร นอกจากการเห็นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติลงเอยตาม ให้ถอดถอนออกจากราชการเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือห่อหุ้มความสามารถ</p> <p>(ง) ความผิดในกรณีประทุษร้าย</p> <p>การประทุษร้ายกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติ ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่ประชุมของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p>			

บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีนาคม 2553

*(Signature)*  
.....  
.....  
.....

(นายประวิทย์ ประภคิตศรี) (นายวิมล องค์กรนิมิต)

กรรมการ บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด

*(Signature)*  
.....  
.....  
.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาววิมลชญา ทักนิธ)

ผู้อำนวยการ

หน้า 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ การติดประกาศ และการรณรงค์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประชาสัมพันธ์โครงการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน</li> <li>- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Subsidiary Consultation) เช่น การจัดทำกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น หัวหน้าชุมชน ประชาชน ผู้นำหมู่บ้าน ผู้นำทางความคิดและสื่อต่างๆ ได้มีปณิธานยอมรับของชุมชน องค์การเอกชน ในท้องถิ่น เพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นของชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป</li> <li>- นำเสนอขอขออนุญาตตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรสภาพให้ชาวบ้านสามารถเข้าถึงได้ง่ายตามข้อประกาศประกาศเจ้าหน้าที่ชุมชนหรือบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2553

*(Signature)*  
นายประวิทย์ ประกฤษศรี

(นายประวิทย์ ประกฤษศรี)

กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาวณัฐชา ทัศนิต)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2. (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ระยะยาว (Community Relation Xearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาศึกษาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น</li> <li>- การพาสู่เข้าชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาโรงงานโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และปรับปรุงพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป</li> <li>- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทบของโครงการตามลำดับที่สัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</li> <li>- มีเข้าร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ระหว่งโครงการและชุมชน</li> <li>- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาคม โดยการทำรายการสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการกับตัวอย่างซึ่งมีคุณภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

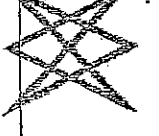
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวจนิษฐา ทักนิณ (นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตอนที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ซึ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความถี่และความถี่ของการของชุมชน ผดกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านกรรมสิทธิ์ร่วมของโครงการกับชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่กรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ ๖)</li> <li>- ในกรณีที่มิได้ข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการควบคุมสิ่งแวดล้อมต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำแผนปฏิบัติการแก้ไขและระงับบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนตามช่วงเวลาที่เกิดลงต้นระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดข้อร้องเรียน ไม่ให้ข้อร้องเรียนที่เข้าร่วมโครงการของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ทั้งหมดยกเว้นและดำเนินการออกพื้นที่เพื่อนำลง ไปยังพื้นที่อื่น</li> <li>- จัดให้มีพนักงานไปประจำด้าน จอ. ร. 4 ตั้งแต่เปิดที่ขออนุญาตจนถึงเปิดที่ขออนุญาตตรวจสอบรายวันผ่านตรวจสอบตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันกรณีข้อร้องเรียนที่พื้นที่</li> <li>- ทำประกาศแจ้งข่าวไว้และบุคคลที่เกี่ยวข้องเรื่องกรรมสิทธิ์พื้นที่เข้าร่วมโครงการของบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด ออกนอกพื้นที่ก่อน</li> <li>- อนุญาตเปิดที่บ่อ</li> <li>- ขึ้นทะเบียนบรรพบุรุษทุกพื้นที่กับทางบริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เพื่อให้มีหมายเลขโฉนดที่ดินบรรพบุรุษ หากไม่มีกรขึ้นทะเบียนจะไม่สามารถบรรพบุรุษเข้าโรงงานได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	

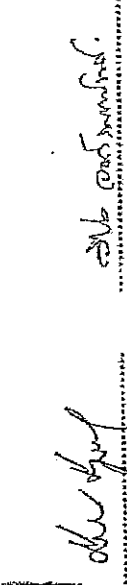
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวณิษฐา ทัตติณ)

ผู้ชำนาญการ

MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.



(นายประวิทย์ ประภคฤศรี)

(นายวิจิตร ชงศ์เมกมันต์)

กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

มีเดือน 2553

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กระทบต่อสุขภาพของชุมชน</li> <li>- ภัยธรรมชาติ</li> <li>- ความเสียหายต่อทรัพย์สิน</li> <li>- ความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- การปนเปื้อนของน้ำ</li> <li>- การปล่อยมลพิษ</li> <li>- ความเสียหายต่อทัศนียภาพ</li> <li>- การจราจรติดขัด</li> <li>- การเพิ่มระดับน้ำทะเล</li> <li>- ความเสียหายต่อโบราณสถาน</li> <li>- ความเสียหายต่อสิ่งมีชีวิต</li> <li>- ความเสียหายต่อสัตว์ป่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> <li>- สถานที่โครงการและชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

  
 บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
 (นางสาวณิษฐา ทักกขิตถ์)  
 ผู้อำนวยการ


  
 บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด  
 (นายวิจิตร องศ์แก่นมันต์)  
 กรรมการ

มีตุลาคม 2553  
 บริษัท แม่ลอคพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
 (นางประวิทย์ ประภคฤศร์)  
 กรรมการ

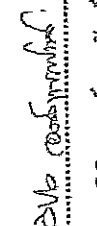
ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขในโครงการหรือสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. อชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขในโครงการหรือสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการอบรมให้ความรู้ทางสุขอนามัยและความเป็นอยู่แก่ลูกจ้าง</li> <li>- การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และแก๊ส</li> <li>- ข้อกำหนัดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>- การตรวจเช็คความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย</li> <li>- แผนปฏิบัติการ ในด้านป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่าง ๆ</li> <li>- แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและปฏิบัติตาม</li> <li>- แผนฉุกเฉินของโครงการ</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการหรือหน่วยงานความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและแจ้งเหตุแก่ทีมเบมเบอต์ โนมตี</li> <li>- เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสม</li> <li>- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย</li> <li>- อบรมพนักงานเกี่ยวกับ จูงมือ หนีตก เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.


มีตุลาคม 2555



(นายประวิทย์ ประภคฤกษ์)



(นายวิจิตร อภัยมนตรี)



(นางสาวณิษฐา ทักสิม)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULANT'S OF TECHNOLOGY CO., LTD.

แบบร่างที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการล้มเหลวของระบบไฟฟ้า และผู้ดูแลระบบให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</li> <li>- ให้ความสำคัญและหมั่นตรวจสอบกับลักษณะงานทุกครั้ง</li> <li>- จัดเตรียมพนักงานสำรองไว้เพื่อใช้กรณีฉุกเฉินได้ทันที</li> <li>- จัดให้มีระบบการขอขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการที่ได้ระบุรายละเอียดโดยชัดเจนในหน้าที่โครงการ และแผนการประสานงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานภายนอก</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางในการแก้ไข</li> <li>- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดส่งพนักงานที่ถือการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาเชิงสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำที่มีโดยมีรายการที่ต้องตรวจคัดกรองไว้ ในมาตรการติดตามตรวจสอบสุขภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในเอกสารที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดฝึกอบรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครอบคลุมช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
**MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.**  
 มีคนงาน 2553  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
**CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.**  
 (นางสาววิมลญา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

(นายประวิทย์ ประภคตศรี)  
 กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 (นายวิจิตร อังคนันต์)  
 กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเน้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำระบบปฏิบัติการ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับกรณีสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องตั้งต้นทันหน่วยงานหรือสำนักงานในการทำงาน</li> <li>- กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บกากของเสียและกากของเสียเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและพร้อมดื่มใกล้สถานที่เก็บกากของเสียและกากของเสียเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง</li> <li>- พนักงานซึ่งปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณลานกองเก็บกากของเสียและอาคารเก็บกากของเสียต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติการ ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท ถุงมือเพื่อป้องกันกากกับฝุ่น ไม้ขีดขีด เพื่อป้องกันการแพ้ระคายเคืองจากกากของเสีย</li> <li>- จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากเริ่มดำเนินโครงการเพิ่มกำลังการผลิต โดยอาศัยแนวทางการประเมินของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นกรอบให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี</li> <li>- ความปลอดภัยของน้ำไฮดรอลิกและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>(ก) ด้านวิศวกรรม                 <ul style="list-style-type: none"> <li>* หนังสือชี้แจงการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) ดังปรากฏใน <i>DESIGN</i></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- งานกองเก็บกากของเสียและอาคารเก็บกากของเสีย</li> <li>- สถานที่เก็บกากของเสีย</li> <li>- สถานที่เก็บกากของเสียและอาคารเก็บกากของเสีย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ครอบคลุมตั้งแต่เนิ่นๆ</li> <li>- ครอบคลุมตั้งแต่เนิ่นๆ</li> <li>- ครอบคลุมตั้งแต่เนิ่นๆ</li> <li>- ครอบคลุมตั้งแต่เนิ่นๆ</li> <li>- ครอบคลุมตั้งแต่เนิ่นๆ</li> <li>- ครอบคลุมตั้งแต่เนิ่นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*Signature*  
ชื่อ (ชื่อจริงนามสกุล)

(นางสาวชนินฐา ทักขิตถ์)  
ผู้อำนวยการ

(นายวิรัตน์ องค์แก่นันต์)  
กรรมการ บริษัท แม่หอผลิตพลังงานสะอาด จำกัด

มีตุลาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวลดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>PARAMETERS ONE NO. (95 TRH) ISGEC JOHN THOMPSON, BI DRUM, NATURAL CIRCULATION, BALANCED DRAUGHT, INDOOR TYPE, WATER TUBE, BOTTOM SUPPORTED, TRAVELLING GRATE BOILER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันหวนน้ำ</li> <li>* ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve)</li> <li>* ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แขนงแก้ว แลนมแม่เหล็ก เป็นต้น</li> <li>* ติดตั้งลิ้นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)</li> <li>* ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve)</li> <li>* ติดตั้งฉนวนกันความร้อน</li> <li>* ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ</li> <li>* ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ</li> <li>* ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิภายในปล่อง</li> <li>* ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ</li> </ul>			

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีเดือน 2553

*(Signature)*  
.....  
Evo Consultant

(นายประวิทย์ ประภคตศรี)  
(นายวิภา ออต้นกันต์)

กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชัชญา ทักมัย)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>๑) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>* ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยตรวจควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม</li> <li>* ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ</li> </ul> <p>ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด หรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะตั้งระบบ เซอร์พลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที</p> <p>(๒) การดูแลหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</li> <li>ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ</li> <li>ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>ง) จัดให้มีการตรวจหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจทดสอบ หรือหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ เป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>			

บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
.....

*(Signature)*  
.....  
.....

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีตุลาคม 2553


(นายประวิทย์ ประภคตศรั) (นายวิจิตร องค์เมกมันต์)  
กรรมการ บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
ผู้อำนวยการ

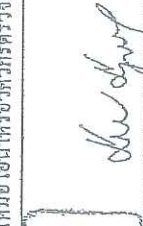
(นางสาววงมัญญา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD. มีเดือน 2553</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบข้อไอน้ำ การตรวจติดตามความปลอดภัยระหว่างการใช้งานความแรงที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดตั้งให้กรม โรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ</p> <p>๒) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนนำไปสู่อ่างน้ำ และในระบบมือ ไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเก็บเกี่ยวและเป็นการป้องกันการก่อมลพิษหรือการปนเปื้อนของน้ำ</p> <p>๓) จัดทำแผนงานการตรวจสอบข้อไอน้ำซึ่งป้องกันและกำกับการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>๔) จัดทำระเบียบการควบคุมข้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>๕) ทำการตรวจด้วย Safety Release Valve โดยการใช้ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>๖) ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(๓) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</p> <p>๗) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยงานรับรองวิศวกรรวมด้านหม้อ ไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือติดตั้งหม้อ ไอน้ำ</p> <p>๘) ภายหลังการซ่อมแซมหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยงานรับรองวิศวกรรวมด้านหม้อ ไอน้ำหรือวิศวกรตรวจหม้อ ไอน้ำ</p>			

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาววงวิมล ทัศนิต)

  
 (นายประวิทย์ ประภคฤกษ์)  
 กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ผลการดำเนินงานเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ก) จัดสร้างงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม สัตว์แปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ข) การควบคุมและป้องกันอันตรายของสิ่งก่อกวนไฟฟ้า</p> <p>ค) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องก่อกวนไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องก่อกวนไฟฟ้า</p> <p>ง) จัดทำแผนงานการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องก่อกวนไฟฟ้า</p> <p>จ) บำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ฉ) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ไฟฟ้าและ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ช) จัดให้มีการตรวจสอบอาคารประจักษ์ โดยผู้ตรวจที่ขึ้นทะเบียนและส่งรายงานให้กับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>ซ) มาตรการในการขนส่ง เกล็ดขี้เถ้า ดักเก็บ การนำไปใช้และสารบรรจุสารเคมี</p> <p>ฅ) การขนส่งสารเคมี</p> <p>ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ซื้อใช้รถบรรทุก 10 ตัน แบบ Tank Truck ในกรณีของสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้มาก ส่วนรถบรรทุก 6 ตัน แบบ Bulk ใช้ในกรณีของสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท แม็คคอสพลังงานสะอาด จำกัด</p>	

บริษัท แม็คคอสพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
.....

มิถุนายน 2553  
(นายประวิทย์ ประภคฤกษ์) (นายวิจิตร องค์แก่นันต์)  
กรรมการ บริษัท แม็คคอสพลังงานสะอาด จำกัด  
ผู้อำนวยการ (นางสาวณิษฐา พักขิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	ผลการดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการปฏิบัติงาน</p> <p>สำหรับโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการได้แก่</p> <p>ก) พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ข) ติดเครื่องหมายรถลากและป้ายรถขนส่งสาธารณะที่ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ค) จัดแยกและขนถ่ายขยะที่มีให้ดูต้องและปลอดภัย</p> <p>ง) จัดทำใบกำกับกรมขนส่ง (Shipping Paper)</p> <p>จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)</p> <p>ฉ) จัดทำเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสาธารณะ</p> <p>ช) จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะในการขจัดของเสีย</p> <p>สารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ข) ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับรถลากเดิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า</p> <p>(๗) การเคลื่อนย้ายสารเคมี</p> <p>กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในกรณีเงินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ</p>	<p>ดำเนินการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการได้แก่</p> <p>ก) พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ข) ติดเครื่องหมายรถลากและป้ายรถขนส่งสาธารณะที่ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ค) จัดแยกและขนถ่ายขยะที่มีให้ดูต้องและปลอดภัย</p> <p>ง) จัดทำใบกำกับกรมขนส่ง (Shipping Paper)</p> <p>จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)</p> <p>ฉ) จัดทำเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสาธารณะ</p> <p>ช) จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะในการขจัดของเสีย</p> <p>สารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ข) ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับรถลากเดิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า</p> <p>(๗) การเคลื่อนย้ายสารเคมี</p> <p>กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในกรณีเงินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ</p>			

ผู้ว่าราชการจังหวัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
มิถุนายน 2553

*(Signature)*  
.....  
.....

(นายประวิทย์ ประภคตศิริ) (นายวิจิตร อังคมนตรี)  
กรรมการ บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
ผู้อำนวยการ

*(Signature)*  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้</p> <p>บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมีคุณภาพและมิดชิดเพื่อป้องกัน การรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาพปกติ ซึ่งอาจเกิดจาก การสั่นสะเทือน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน</p> <p>ก) ข้อกำหนัดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีลงในบรรจุภัณฑ์ ที่บ่มทอ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและ ต้องไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยากับสารที่บรรจุในบ่มทอ</li> <li>* บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ</li> <li>* การบรรจุของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตราย จากการขยายตัวของสาร</li> <li>* บรรจุภัณฑ์ขึ้นในภาชนะต้องงอทน ไม่แตก หรือจะดูง่าย และถ้าล่องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัสดุกันกระแทก ที่เหมาะสมเพื่อรับภายในบ่มทอ</li> <li>* ภาชนะบรรจุที่ขึ้นที่สามรถก่อให้เกิดความร้อน อุณหภูมิ ใ้ที่กึ่งกลาง สารที่เกิดความร้อนและสาร ไม่คงตัว กับสารที่ ต้องการขนส่งในภาชนะบรรจุที่บ่มทอไปเดียวกัน</li> <li>* ถ้าในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความผันผวนภายในภาชนะ ภาชนะที่ขึ้นได้ จะต้องมีการระบายอากาศตามลักษณะ</li> </ul>			

บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีเดือน 2553

บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายประวิทย์ ประภคฤกษ์)  
กรรมการ บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด

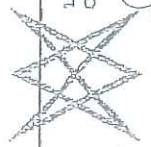
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด WAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD. มีสถานะ 2553</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บรรจุก๊าซใหม่ บรรจุก๊าซที่รีไซเคิลหรือซ่อมบำรุงใหม่ (Reused) บรรจุก๊าซที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุก๊าซที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบและการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการก่อนนำมาใช้</li> <li>* บรรจุก๊าซที่ใช้บรรจุของเหลวจะต้องผ่านการทดสอบ การรั่วซึมก่อนนำมาใช้งาน หลังการซ่อมบำรุงและหลังจากการปรับปรุงสภาพ</li> <li>* ถ้าถาวรเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องจ่ายเปลี่ยนหรือซ่อม บรรจุก๊าซเดิมที่ชำรุดลงในบรรจุก๊าซใหม่</li> <li>ข) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุก๊าซเคมีในแท่งที่แยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ในการขนส่งด้วยแท่งที่แยกเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวแท่งจะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิฉะนั้นต้องมียกเว้นความร้อน</li> <li>* ปริมาตรที่บรรจุก๊าซต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด</li> <li>* อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์รับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทก และการพลิกคว่ำได้</li> <li>* บรรจุก๊าซที่ต้องผ่านการตรวจสอบ และรับรอง โดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการและเจ้าของบรรจุก๊าซต้องมีหลักฐานดังกล่าว</li> </ul> </li> </ul>			

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
WAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
มีสถานะ 2553

*(Signature)*

*(Signature)*



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายประวิทย์ ประภคตศรี) (นางวิจิตร อังคินกันต์)

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ผู้อำนวยการ

ผนวกที่ 2 (ต่อ)

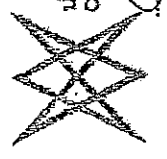
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>หรือคิดไว้แบบบรรจุภัณฑ์ ยกเว้นมีการใช้เครื่องมือหนักที่รุนแรงและเสียงดังกว่า 90 แดบีเอ โดยแต่ละชนิดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสม</p> <p>ค) การติดตั้งหม้อไอน้ำและปั๊มของระบบจ่ายสารเคมี รถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยต้องส่งของรถขนส่งสารเคมีตามที่มีการขนส่งทางรถบรรทุกได้กำหนดไว้</p> <p>ง) การจัดแยกและขนถ่ายสารเคมี เมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันสารตกค้างให้และ/หรือการควบคุมปริมาณหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีอุณหภูมิร้อนหรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความเสี่ยงในการจัดแยกสารเคมี</p> <p>จ) เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมี การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุที่ขนส่ง (Material Safety Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาคือฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p> <p>ถ้าหารรับในภาคตะวันออกย้ายสารเคมีเข้ามาในสถานที่จัดเก็บ มีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <p>* การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะ ที่บรรจุ ผงตก และปริมาณของ</p>			

บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีเลขที่ 2553

*Signature*

(นายประวิทย์ ประภคฤศร์)  
กรรมการ บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*Signature*

(นางสาววงนินฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

สมรนางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การเคมี ถ้าลักษณะหรือสีของน้ำไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* รอยคั่งที่ถังในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาดและความเหมาะสมกับปริมาณ-ประเภทสารที่เก็บรักษา</li> <li>* การเปลี่ยนแบบเตอรืของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำนอกบริเวณอาคาร ตีเนินการในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดีและมีมาตรการป้องกันไฟอันอาจเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนในขณะขารเคมีแบบเตอรื</li> <li>* ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือสีบรช่อ ถ้าพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าไปเก็บในอาคารเก็บได้ ต้องนำภาชนะที่เสียหายเพื่อส่งซ่อมหรือเปลี่ยนหรือบรรจุใหม่</li> </ul> <p>บรรจุดัณฑ์ที่ใช้คือบดี้</p> <p>(ด) การกักเก็บภาชนะเคมี</p> <p>สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่อาคารเก็บสารเคมี ในพื้นที่ดังกล่าวต้องมีระดับพื้นหลังขมิตรเคมีที่เพียงพอเพื่อป้องกันการรั่วซึม</p> <p>(ง) การนำสารเคมีไปใช้</p> <p>ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งาน ทางหน่วยงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจากแผนกที่ตัก</p>			

บริษัท แม็คสโตนพลังงานสะอาด จำกัด  
WAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีเดือน 2553

*(Signature)*  
.....  
(นายประวิทย์ ประภคคตศรี)  
กรรมการ บริษัท แม็คสโตนพลังงานสะอาด จำกัด



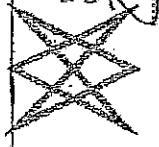
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
(นางสาวณิษฐา ทักนิล)  
ผู้ชำนาญการ

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(๑) การบรรเทาผลกระทบ</p> <p>ในการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และความปลอดภัยป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ซึ่งมีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <p>ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน มีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* รองเท้านิรภัย เป็นรองเท้าที่สวมเหล็ก ทนต่อการเคี้ยวพื้นรองเท้าที่ไผ่ลื่น</li> <li>* ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจสัมผัสกับสิ่งต่าง ๆ การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมจะขึ้นกับความถี่ของสถานการณ์และวัสดุที่ใช้</li> <li>* หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้องเกาะศีรษะอย่างแน่นหนา</li> <li>* อุปกรณ์ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้องสวมหมวกนิรภัย เช่น หมวกกันกระแทก หรือ ไฟเบอร์ เวย์นตัน</li> <li>* แวนตาบริดจ์ ใช้ป้องกันตา มีสารเคมีแรงกดดัน</li> <li>* กระดาษกันความร้อน แวนตาบริดจ์มีแถบป้องกันด้านข้างทั้ง 2 ข้าง กรณีเป็นของเหลวที่เดือดควรสวมแว่นตา</li> <li>* แอมบิวต์เมทริกซ์</li> <li>* ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณระหว่างการปฏิบัติงาน</li> </ul> <p>ผู้ควบคุมต้องอพยพหนีไฟได้</p> <p>รวมถึงสามารถป้องกันอุบัติเหตุการลื่นตก การปีน และการทำงานสูงจากมือของบรรทุภัณฑ์</p>			

บริษัท แมสซอดคลีนและกรีน จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มิถุนายน 2553



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*Signature*  
.....  
Site Consultant

(นายประวิทย์ ประภคกุลพิชัย) (นายวิจิตร อองต์นกันต์)

(นางสาวกนิษฐา ทักมิล)

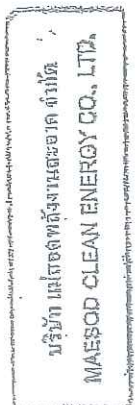
กรรมการ บริษัท แมสซอดพลังงานสะอาด จำกัด

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2. (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>* อุปกรณ์ป้องกันระบบทอปโด (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมีที่ระบมทางเดินหายใจ การเลือกใช้ใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร</p> <p>ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>* ต้องจัดให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ความความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ</p> <p>* ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพแรงงาน (ก) สมรรถภาพทาง "ได้ยิน"</p> <p>ข) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์ที่วางมาตรการจากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยสารกัมมันตภาพรังสีของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ "ได้แก่</p> <p>* การตรวจสุขภาพก่อนการทำงาน ตรวจหาความเสี่ยงการสัมผัสรังสีอย่างต่อเนื่อง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรรพหัตถ์ถึงเตียงเตียงตั้งอย่างมือยี่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสุขภาพเสื่อมสภาพการ ได้รับชั่วคราว (ITS)</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท แปงเซทเทค จำกัด</p>



มีเดือน 2553

*(Signature)*  
 (นายประวิทย์ ประภคคศรี)  
 (นายวิรัช องค์กรแก่นันต์)  
 กรรมการ บริษัท แม็คโอดพลังงานสะอาด จำกัด



*(Signature)*  
 (นางสาวณัชชา ทักนิล)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2. ต่อ

ผลการปฏิบัติงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>นำผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่เข้ามาในหูของบุคลากร</li> <li>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลกระทบที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความถี่ของเสียงระหว่าง 40-50 db เป็นลักษณะของหูตึง</li> <li>* ตรวจสุขภาพแพทย์เฉพาะทาง เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพได้หรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียง</li> <li>* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</li> <li>* ศึกษานานๆ ในกรณีการประกอบการใช้กันอย่างจริงจังพบว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยของห้องภาพเคลื่อนที่ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์กรมฯ ได้อื่นเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</li> </ul> <p>ข) การป้องกันตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ใช้ความรู้ในหัวข้อที่นำเสนอ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดัง</li> </ul> <p>ข้อสังเกตและวิธีการควบคุมเสียงดัง</p>			

บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
มิถุนายน 2553

*(Signature)*  
.....  
(นายประวิทย์ ประคฤศศรี)  
กรรมการ บริษัท แมสออดพลังงานสะอาด จำกัด

*(Signature)*  
.....  
(นางสาวพนิษฐา ทักขิตน์)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*(Signature)*  
.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การปรับปรุงสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดัง</li> <li>* การใช้เครื่องครอบหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>* ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> </ul> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณห้อง ไอ้น้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มีละ 2 ครั้ง</li> <li>* ตรวจสอบสุขภาพแวดล้อมแผนกกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นประจำ เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง</li> <li>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรค</li> </ul> <p>จากการทำงาน</p>			

บริษัท แม็คคอสพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
 2553

นางสาวปวีณา ประภคศิริ (นายวิมล องค์กรมนตรี)  
 กรรมการ บริษัท แม็คคอสพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวปวีณา ทักขิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระบวนสิ่งมีชีวิตอื่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหนึ่งปีที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์หรือที่ผ่านกรอบระบบด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>4) ประเมินความเสี่ยงที่สัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพปอดได้ทันที โดยทำการเปรียบเทียบกับผลการสำมะโนการรื้อถอนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มนำของการสูญเสียสมรรถภาพปอด ได้ทันที ความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาคือการลดความรุนแรงที่ปฏิบัติงานซึ่งนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพปอดได้ทันที</p> <p>(9) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันและคุ้มครองสมรรถภาพการทำงานปอดที่บังคับดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญตรวจคัดกรองการตรวจสุขภาพประจำปี โดยทำการกับดูแลเองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผล</p> <p>การตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจวัด</p>			

บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
 มีอายุ 2553

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANT OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวกนิษฐา พิศมัย)


(นายประวิทย์ ประคตฤกษ์) (นายนิโธ อองคันกันนัต) ผู้ชำนาญการ  
 กรรมการ บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขเขตผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขเขตผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารในการปฏิบัติงานอย่างเต็มที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ในกรณีเกิดการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบเข้ารับการรักษาและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีอาการผิดปกติจริง</li> <li>* จัดเก็บที่สัมผัสของแร่ปอดและเก็บสมมูลสภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับที่ที่มีอาการเรื้อรังใหม่เพื่อสามารถชี้แจงเป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์ที่เวชศกศรได้</li> </ul> <p>ข) การดำเนินงานด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ใต้แม่ ฝุ่นขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงสมของปอดได้ (Respirable dust) มีละ 2 ครั้ง จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่             <ul style="list-style-type: none"> <li>** สถานที่กองเก็บกากขี้เถ้าและอาคารเก็บกากขี้เถ้า</li> <li>** ระบบระบายน้ำดื่มและล้างภาชนะ</li> <li>** บริเวณห้องสูบน้ำ</li> </ul> </li> <li>* ตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประเมินโครงการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul>			

บริษัท แอสโอดพลังงานสะอาด จำกัด  
 MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.  
 มิถุนายน 2553

*Chaiyaporn*  
 .....  
 ๑๖๒ Chaitrakarn  
 .....

  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 .....

(นายประวิทย์ ประภคฤศร์) (นายวิจิตร อังก์เนกมันต์)  
 กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด (นางสาวณิษฐา ทักมิล)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. อุบัติการณ์</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำหรับรายละเอียดของโครงการให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันแห่งชาติที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์ครอบครัวที่ผ่านกรอบมาตรฐานวิชาชีพเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>* ประเมินความสัมพันธ์ของผลกระทบสิ่งแวดล้อมของในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน โดยพิจารณาเรื่องผลกระทบด้านอาการเบื้องต้นอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนว โหมงของกระดูงูเดียวสมรรถภาพการทำงานของบอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้แนะไปสู่การดูแลสุขภาพการทำงานของบอด</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่ทำงานไม่กีดขวางการทำงานปกติ ประมาณ 98,203 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 10.6 ของพื้นที่ทั้งหมด (576 ไร่ 1 งาน 42 ตารางวา หรือประมาณ 922,168 ตารางเมตร) เพื่อเป็นแนวป้องกันการพังทลายของผืนดินของ ช่วยลดมลพิษทางอากาศ โรงงาน และดำเนินการช่วยเหลือระดับของผลกระทบทางกลิ่น</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</p>

บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด  
MAEBOB CLEAN ENERGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
.....

*(Signature)*  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

มีเดือน 2553  
(นายประวิทย์ ประภคตศิริ)  
กรรมการ บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 16 เมกะวัตต์ ของบริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ที่พื้นที่ตรวจวัดประกอบด้วย Particulate, NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ Cd</li> <li>- ทำการตรวจวัดกรณีพ่นหมอก (Soot Blow) ดังนี้ที่ตรวจวัด คือ Particulate</li> </ul> <p>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เฝ้าระวัง (ISP) ตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหม้อไอน้ำ (รูปที่ 1)</li> <li>- ปล่องหม้อไอน้ำ (รูปที่ 1)</li> <li>- จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ชุมชนบ้านห้วยม่วง</li> <li>* วัดแม่ตาว</li> <li>* วัดคอกพระธาตุ</li> </ul> </li> </ul>	<p>ระยะเวลา/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเดือน ในช่วงเดือนที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</li> <li>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOP CLEAN ENERGY CO., LTD.

นางประวิทย์ ประภคฤกษ์ (นายประวิทย์ ประภคฤกษ์)  
กรรมการ บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด

บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวณิษฐา ทักนิคม (นางสาวณิษฐา ทักนิคม)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ไม่สะอาดเกินกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เกือบ 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เกือบ 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> &amp; NO<sub>2</sub>) เกือบ 1 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่โครงการ</li> <li>- แคลเนียม (Cd) ทำการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p>1.3 การวิเคราะห์ข้อมูล กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างกากอ้อย เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อราในกากอ้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามกองกากอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แมสสดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แมสสดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีนาคม 2553

*(Signature)*  
(นายประวิทย์ ประภคกุลศรี)  
กรรมการ บริษัท แมสสดพลังงานสะอาด จำกัด

*(Signature)*  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวณิษฐา ทักมณีณ)  
ผู้อำนวยการ



มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก Wellhead ก่อนปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน ค้างที่ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TDS, Grease &amp; Oil และ TKN</p>	<p>โรงงานมาจาก Wellhead ก่อนปล่อยลงบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</p>
<p>2.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน ค้างที่ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TDS, Grease &amp; Oil, TKN, Fecal Coliform และ Cd</p>	<p>บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (รูปที่ 1)</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</p>
<p>2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังการบำบัด ค้างที่ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Grease &amp; Oil, TKN, NO<sub>3</sub>-N และ Cd</p>	<p>จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1</li> <li>* บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของโครงการ</li> </ul>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</p>



บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีเดือน 2553

*(Signature)*

(นายประวิทย์ ประภคตศรี) (นายวิจิตร องค์กรกันต์)

กรรมการ บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

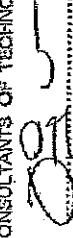
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถกลุ่มตรวจสอบได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- ภายหลังการเกิดฝนตกจากภาชนะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</li> <li>- ให้นำผลข้อมูลคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางสถานีอนามัยในพื้นที่เพื่อให้สุขภาพแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝน</li> <li>- ก่อนเข้าสู่จุดฝนเพื่อสามารถของน้ำฝนที่สะอาดให้ใช้บริโภคเร็วขึ้นได้</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<p>ระยะเวลา/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

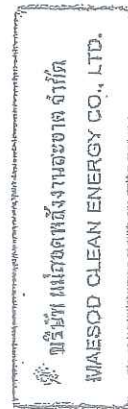
*Shirley*  
.....  
นางประวิทย์ ประภคฤศรี (นางประวิทย์ องศ์เมธานันต์)

  
.....  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรรมการ บริษัท แม็คคอปพลังงานสะอาด จำกัด  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระบุความเสี่ยงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Log 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (Log)	จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * ริมรั้วโครงการด้านที่ใกล้เคียง กับชุมชน * บ้านใหม่สันติ * ชุมชนบ้านห้วยม่วง	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุม ทุกพื้นที่ทำการ และวันหยุด	- บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด
4. การรณมนคน จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ ทุกวัน โดยเฉพาะรถบรรทุกเพื่อใช้ในการ ปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน	- บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด



บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีเดือนพฤษภาคม 2553

*Mr. Yul*  
.....  
.....  
.....

(นายประวิทย์ ประภคฤศรี) (นายวิจิตร องค์กรแก่นันต์)  
กรรมการ บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด  
กรรมการ บริษัท แมสโอดพลังงานสะอาด จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทัทธิชิต)  
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกซเรย์ปอด</li> <li>- ทดสอบการได้ยิน</li> <li>- ทดสอบการมองเห็น</li> <li>- การทำงานของตับ</li> <li>- การทำงานของไต</li> <li>- แคลเซียมในร่างกาย</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพปอด</li> </ul> <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับฝุ่นละอองในพื้นที่ลานกองกากอ้อยและอาคารเก็บกากอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด</li> </ul>

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มีเดือน 2553

*du duf*

*Director*

(นายประวิทย์ ประกฤตศรี) (นายวิจิตร อังแก่นรัตน์)  
กรรมการ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*05*

(นางสาวมัญญา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

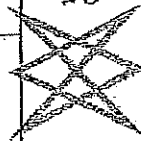
ตารางที่ 3 (ต่อ)

<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ระยะเวลา/ความถี่</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>
<p>5.2 การตรวจสอบคุณภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของสถานีอนามัยในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมส่งสรุปและวิจารณ์ผล</p> <p>5.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p>	<p>- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณที่มีระดับเสียงตั้งแต่เกินกว่า 85 เดซิเบล (๑๒)</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท แม็คออกพลังงานสะอาด จำกัด</p> <p>- บริษัท แม็คออกพลังงานสะอาด จำกัด</p>

บริษัท แม็คออกพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มิถุนายน 2553

*(Signature)*  
นายประวิทย์ ประภคคุณศรี  
(นายวิจิตร อิงค์แก่นรัตน์)  
กรรมการ บริษัท แม็คออกพลังงานสะอาด จำกัด

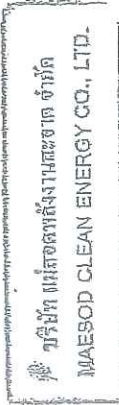


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
(นางสาวกนิษฐา พัทธิน)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>เกี่ยวกับความชื้นแฉะตัวถังและเตียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด<sup>๖</sup></p> <p>(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)</li> <li>- ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)</li> </ul> <p>(รวมการตรวจวัดความเร็วลมบนดาดและในตึกภายในระดับความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน)</p> <p>(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)<sup>๗</sup></p>	<p>จุดตรวจวัดบริเวณลานกองเก็บกากซัลเฟอร์และอาคารกองเก็บกากซัลเฟอร์ (รูปที่ 1)</p> <p>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณแท้งค์ไอน้ำ</li> <li>* บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัทแม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด</p> <p>- บริษัทแม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด</p>



บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

มิถุนายน 2553



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
นายประวิทย์ ประภคฤศิริ

(นายประวิทย์ ประภคฤศิริ) (นายวิจิตร องศ์เมกมันต์)

กรรมการ บริษัท แม่ตลอดพลังงานสะอาด จำกัด

*(Signature)*  
(นางสาวปัทมา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพทัศนวิสัย</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต</li> <li>- การแก้ไข/เยียวยา</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัทแม่ตลอดทั้งงานและขาด จำกัด
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความเห็นของประชาชน <p>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเกี่ยวกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทแม่ตลอดทั้งงานและขาด จำกัด

หมายเหตุ: การดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความถี่ (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการตรวจวัดและวิเคราะห์

สถานะการทำงานเกี่ยวกับความถี่ (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการตรวจวัดและวิเคราะห์

บริษัท แมสคอปพลังงานสะอาด จำกัด  
MAESOD CLEAN ENERGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
(นายประวิทย์ ประภคศิริ)

*(Signature)*  
.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

มิถุนายน 2553

กรรมการ บริษัท แมสคอปพลังงานสะอาด จำกัด

ผู้อำนวยการ