

ภาคผนวก

---

## ภาคผนวก

---

ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก ข เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ค ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ง มาตรฐาน

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## ภาคผนวก ก



ก สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ เลขที่ ทส. 1009.7/18266

ลงวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ก1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

ก2 เอกสารแจ้งผู้รับเหมาและควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก3 เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงาน  
อนุญาตตามกฎหมาย

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ

เลขที่ ทส. 1009.7/18266

ลงวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565

---

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด  
ที่ ทส 1009.7/18266 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2565



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๘๒๖๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท  
เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV41-220574/416430  
ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV41-230653/416430  
ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านเตื่อ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์  
จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง  
เคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท  
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจง  
เพิ่มเติมครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านเตื่อ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท  
เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า  
ชีวมวล ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านเตื่อ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์  
จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้รับใบอนุญาตจัดทำ

รายงานฯ...

รายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่ง  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก  
หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย  
ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เขื่อนมณีตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ภาคผนวก ก1

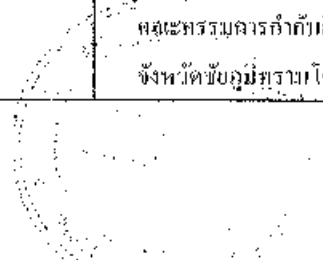
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

---

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต. เมทีมนอ ในเขตป่าปฏิวัติกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด</li> <li>- นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมาและควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> <li>- นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาโตตุลาการทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</li> <li>- หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการดำเนินโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลหรือสิ่งแวดล้อม บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิทราบ โดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โรงหมัก</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โรงหมัก</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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



(นายชัยยุทธ เล็กค่อง)

111/227

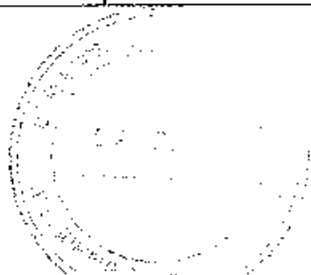
(นายสมศักดิ์ คุ้มพันธ์)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาลงสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอนี้หรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหามาตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>- หากบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เกษตร/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเกิดผลคือสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด



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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

112/227

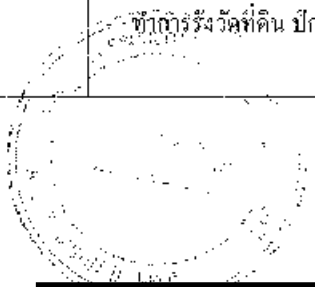
(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเป็นระยะ ๆ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในهرัดตามตรบองของการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประเมินผลกระทบระบบบำบัดมลพิษ</p> <p>ทำการรังวัดที่ดิน ปักหมุดหมาย และติดตั้งป้ายแนวเขตที่ดินของโครงการให้ชัดเจน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p>



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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

113/227

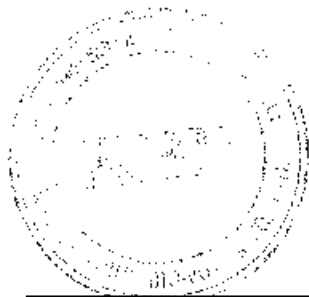
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณใกล้เคียงที่ดินของโครงการและในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใด ๆ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ</li> <li>- ทำการกันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้ โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคเนอจี จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคเนอจี จำกัด</li> </ul>



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



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

114/227

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

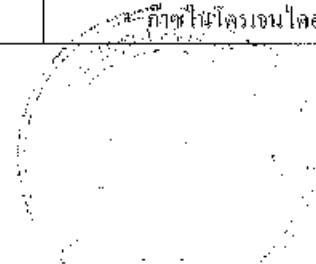
บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคเนอจี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เภยตรสมบุรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 มาตรการทั่วไป</p>	<p>- ควบคุมอัตราการระเหยของน้ำของถังไอน้ำไม่ให้เกินค่าควบคุมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงไฟฟ้าใหม่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ พ.ศ. 2553 (ตารางที่ 1-1) ที่ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7 ดังนี้</p> <p>(1) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดแบบเปียก (Wet Scrubber)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 67.48 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 3.93 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</li> <li>* ฟุ้งละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 80.98 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 4.71 กรัม/วินาที (กรณีฝนঝা)</li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 27.00 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 4.11 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 150.11 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 16.42 กรัม/วินาที</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เภยตรสมบุรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท คอนโพลติกส์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONOPLASTICS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

137/227

(นายสมคิด พุ่มอัคร)

บริษัท เภยตรสมบุรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ทุกสัปดาห์ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดแบบเปียก (Wet Scrubber)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 66.91 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 2.92 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</li> <li>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 80.34 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 3.51 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า)</li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 26.76 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.06 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 149.48 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 12.27 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>(3) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดแบบเปียก (Wet Scrubber)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 67.48 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 3.93 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</li> <li>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 80.98 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 4.71 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า)</li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 27.00 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 4.11 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 150.11 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 16.42 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) ที่ปล่องหม้อไอน้ำ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมหรือค่ามวลที่บ่งชี้ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) เพื่อรายงานผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่โรงประกอบกิจการโรงงานทั้งหมดในแต่ละวัน ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ</p>	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ทรูสมบรูณ์ ไบโอ-เทค จำกัด



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



บริษัท ทรูสมบรูณ์ ไบโอ-เทค จำกัด

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศจาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าความคุมที่กำหนดไว้ และพีลระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าความคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าความคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าความคุมอัตราการระบาย และให้มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง</p> <p>ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงกากอ้อยไม่เกินร้อยละ 50 ในกรณีบ่อน้ำ ถ้าแห้งจนไหม้จะต้องหมั่นไอน้ำ และควบคุมค่าความชื้นในการรับซื้อเชื้อเพลิงกากอ้อยไม่เกินร้อยละ 15</p> <p>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบกำจัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต</p> <p>- จัดตั้งชมรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการเฝ้าระวังการควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ข้อบกพร่อง เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าความคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาวะพร้อมการปฏิบัติงานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง</p>	<p>- ปล่องหม้อไอน้ำ</p> <p>- หม้อไอน้ำและพื้นที่โครงการ</p> <p>- หม้อไอน้ำ</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท คอนกรีตเทค จำกัด เทคโนโลยี จำกัด  
CONGRUENT PARTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายชัยยุทธ (เล็ก) อ่อง)

139/227

(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)

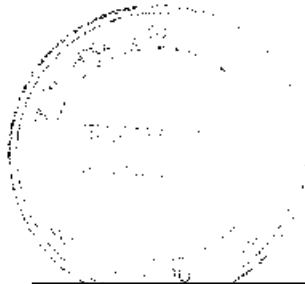
บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

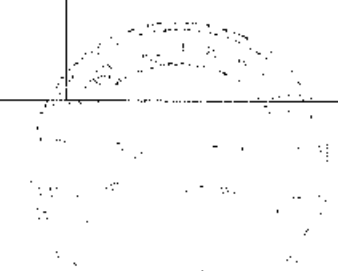
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้ไปในแนวทางในการทำงาน</li> <li>- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานที่ระบอบควบคุมมลพิษชัดเจนให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่อง ให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อ ใช้น้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder)</li> <li>* หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump)</li> <li>* หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ</li> </ul> </li> <li>- ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบถึงผลกระทบของความผิดปกติหรือความขัดข้อง ในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านไปยังคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- หม้อไอน้ำ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มาตรการขนส่งใบอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมทุกก้อนใบอ้อยทุกคันตั้งกําหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องปิดคลุมกระสอบต่างชนิดที่ป้องกันการตกแผ่นจากคันใบอ้อยตลอดเส้นทางกรขนส่งจากคันทางเข้าสู่โรงการ ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งก้อนใบอ้อยจนกว่าจะได้รับการแก้ไขแล้ว</li> <li>- รวบรวมทุกก้อนใบอ้อยทุกคันต้องติดเบรคโทรศัพท์ทิ้งรถเพื่อสามารถติดต่อกับโรงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ต้องมีการชั่งและบันทึกน้ำหนักของก้อนใบอ้อย ก่อนส่งเข้าพื้นที่โครงการ</li> <li>- กรณีพบการขนส่งก้อนใบอ้อยก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลซึ่งมีสุขภาพแวดล้อม ทางโครงการและบริษัทรับเหม ขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น</li> <li>- ทำการฝึกอบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับกฎระเบียบในการขับเพื่อความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีศูนย์ประสานงานเพื่อคอยกู้ภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและรีบแจ้งตำรวจจราจรบนส่งก้อนใบอ้อยเข้าสู่โครงการ</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกใบอ้อยไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง</li> <li>- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิงและพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิงและพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิงและพื้นที่โครงการ</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 เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>

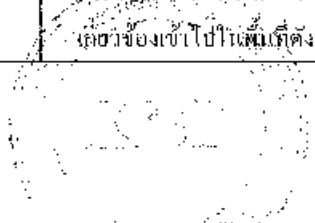


บริษัท คอนซิวเทค จำกัด  
CONSUMERS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายธนากร วัฒนศิริ)  
141/227  
(นายสมศักดิ์ ภูมิสง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงกากอ้อยและใบอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บรวบรวมกากภายในโครงการอ้อยเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมให้กับผู้ขนส่งเชื้อเพลิง โดยให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกเชื้อเพลิงที่ถูกต้อง</li> <li>- ติดตั้งแนวกำแพงความสูงประมาณ 1.8 เมตร ขอบเขตของดาดฟ้าไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ในการดักเศษกากอ้อยและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออกลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งโครงสร้างของเสาได้คำนึงถึงความแข็งแรงในการใช้งานและในการวิ่งตามยถุกรรมต้องบังคับขั้วติดกันในแต่ละช่วงเสาไม่ให้มีช่องว่างและใช้สลิ้งชิงค้ำหน้าดาดฟ้าและหลังดาดฟ้าเพื่อช่วยให้ลมพัดผ่านตามแรงลมได้</li> <li>- กำหนดให้มีความสูงของกองเก็บกากอ้อยไม่เกิน 16 เมตร และกองเก็บก้อนใบอ้อยไม่เกิน 7 เมตร</li> <li>- ออกแบบพื้นลานกองกากอ้อย ใบอ้อยและลานกองเก็บ โดยการบดอัดแน่นด้วยชั้นดินเหนียวให้ได้ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% Standard Proctor Compact Test และทดสอบอัตราการซึมของดินต้องไม่เกิน <math>1 \times 10^{-7}</math> เซนติเมตร/วินาที พร้อมทั้งมีรางระบายน้ำโดยรอบและวางคอนกรีตบริเวณรอบลานกองกากอ้อยในการรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอนก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียและ/หรือปล่อยน้ำดิบต่อไป</li> <li>- กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งผู้บุกรุกหรือนักวิ่งเล่นประเภทรื้อเพลิงใส่เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</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 เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



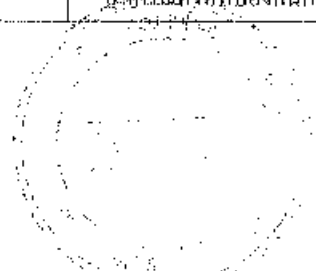
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(น

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุ้มครองวัดญาณหลุมและเก็บजूวอ่างกักตุนเพื่อวิเคราะห์หาค่าความเข้มข้นปนเปื้อนประจำทุกกะ</li> <li>- ในการทำงานจะทำงานกะละ 12 ชั่วโมง ตั้งแต่เริ่มจึงมีผลอันตรายวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดชานอักเสบ ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ให้เผาทำลายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ อุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส จึงสามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้</li> <li>- ติดน้ำพรมรอบกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อลดการฟุ้งกระจาย และโดยเฉพาะด้านที่อยู่ติดกับชุมชนช่วงเวลาของการฉีดพรมและปริมาณน้ำที่ฉีดพรม ให้พิจารณาจากค่าความชื้นที่อยู่ในกรกล้อยประกอบ</li> <li>- ทำการปลูกต้นไม้ประดับหรือปลูกต้นไม้คลุมดิน เช่น ต้นเข็มหรือต้นไม้ยืนที่เทียบเท่าโดยรอบถนนกองเก็บเชื้อเพลิง จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- ให้อำนาจงานกวาดพื้นถนนกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้หรือมือในการสังเกตทิศทางของลมพัดให้เป็นที่สังเกต</li> <li>- ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม</li> <li>- กรณีไปรบกวนอ้อยลงสู่ลานกองจะต้องติดตั้งครอกกับฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอกกับการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกรกอ้อย โดยโครงการต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์การป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</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 เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอนซูร์เทคโนโลยี จำกัด  
CONSUR-TAITS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



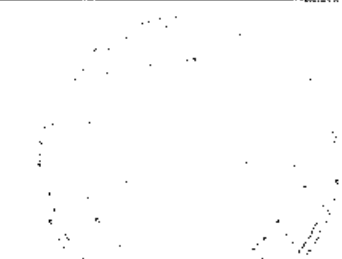
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 มาตรการจัดการบริเวณเครื่องสูบลบอ้อย	เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวัดระดับความเข้มข้นของ TSP, PM-10 และความเร็วมวล PM-10 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกคอกเก็บที่ล้อมรอบลานกองเก็บอ้อยแห้งในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลาน เพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บอ้อยแห้งในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเก็บอ้อยแห้งซึ่งพิจารณาประสิทธิภาพในการป้องกันและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บอ้อยแห้งลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้ปรับปรุงแก้ไขโดยการปรับปรุงการติดตั้งตาข่ายใหม่ โดยให้ขนาดของตาข่ายที่เล็กลงหรือเหมาะสมต่อไป ทั้งนี้จะต้องมีการตรวจวัด TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงวันและเวลาเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ด้านใต้ลมเพื่อให้ประกอบการพิจารณาผลกระทบจากการดำเนินการและใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง	- ลานกองเก็บอ้อยแห้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด
	- ติดตั้งหัวสเปรย์น้ำ (Spray Nozzle) บริเวณทางเข้าอาคารเก็บกากอ้อย และบริเวณพื้นที่ด้านบนเหนือเครื่องสูบลบอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการย่อยสลายอ้อย	- อาคารเก็บกากอ้อย และเครื่องสูบลบอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด
	- ต้องบำรุงรักษาสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาวะที่ผ่านกระบวนการย่อยลดขนาดแล้ว ก่อนนำไปผสมกับสายพานลำเลียงกากอ้อยให้มีประสิทธิภาพของการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดเวลา หากทำความสะอาดระหว่างชั่วโมงการทำงานเพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง	- อาคารเก็บกากอ้อย และเครื่องสูบลบอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด
	- ไม่กองเก็บใบอ้อยที่ผ่านกระบวนการย่อยลดขนาดแล้วเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- อาคารเก็บกากอ้อย และเครื่องสูบลบอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดมเอาพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้</li> <li>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบก็งเสียงให้อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยก่อนการใช้งานอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพาน</li> <li>- ลำเลียงเชื้อเพลิง</li> <li>- ระบบสายพาน</li> <li>- ลำเลียงเชื้อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
2.6 การป้องกันและลดผลกระทบเชิงลบของเขื่อนในภาคลุ่ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบพื้นลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้มีน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางคันข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยตรงทางกองเก็บเชื้อเพลิงซึ่งทำให้มีค่าความถี่ของกาถ้อยยถลงมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา</li> <li>- ภายหลังที่ก่อกำเนินการกระบวนการทับถมให้ทั้งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนที่เกินกว่าความต้องการใช้งานไว้กองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- กลุ่มตรวจวัดคุณภาพของกองกากค้อสมและเก็บตัวอย่างกากถ้อยยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้น เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากถ้อยยในช่วงเวลาเดียวกันการเก็บตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์นั้นแผนกองเก็บกากถ้อยยเพื่อป้องกันกาฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในกรณีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้น้ำกากถ้อยยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเก็บขั้นต้นแรก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานและอาคาร</li> <li>- กองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</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 เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

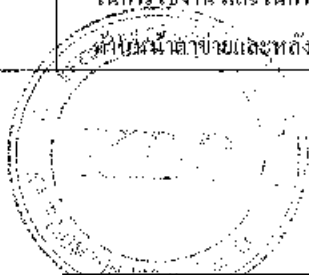


บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 การควบคุมฝุ่นละอองพื้น ไม่ให้ฟุ้งกระจายใน บรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีสายพานลำเลียงเข้าแบบปิดคลุมและจัดให้มีหัวสเปร์ยน้ำในบริเวณสายพานลำเลียงเข้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษฝุ่นที่ตกบนพื้นบริเวณหัวสเปร์ยน้ำและสายพานลำเลียงเข้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกเข้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มีติดชิดเพื่อยกป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนถ่าย</li> <li>- ใบเส้นทางรถลำเลียงเข้าภายในโครงการ ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียง ให้ทำการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง</li> <li>- สภาพรถบรรทุกเจ้าของผู้รับเหมาคงอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันการเกิดมลพิษในระหว่าง การขนส่ง และรถบรรทุกเข้าทุกคันต้องติดมาสเตอร์โทรศัพท์ขี้งแรงเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียงเข้า</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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
1.8 ลานกองเก็บถั่ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีความสูงของลานกองเก็บ ไม่เกิน 3 เมตร</li> <li>- ติดตั้งแนวค้ำยความสูงประมาณ 5 เมตร ขนาดของค้ำยไม่เกิน 3 มิติเมตร เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บ ถั่วแล้วเส้นทางเข้า ออกจากกองเก็บ ซึ่ง โครงสร้างของเสาได้คำนึงถึงความแข็งแรงในการใช้งาน และในการตั้งค้ำยต้องตั้งค้ำยติดกันในแต่ละช่วงเสาไม่ให้มีช่องว่างและใช้สลิงจูงค้ำยมาค้ำยและหลังค้ำยเพื่อช่วยให้ค้ำยสามารถต้านแรงลมได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บถั่ว</li> <li>- ลานกองเก็บถั่ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

(น)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.9 มาตรการลดฝุ่นละออง จากการดำเนินงานในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บถั่ว เพื่อตรวจสอบลมที่ส่งทางลงรถที่พัดผ่านลานกอง</li> <li>- จัดพรมน้ำถั่วผิวหน้ากองแห้งระหว่างรถการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรถขนถั่วเข้าไปใช้งาน</li> <li>- รมบรพทุกที่ใช้จนแล้วไปยังลานกองถั่วต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรพทุก มีกรูผงข้างและผ้าตัวรถบรพทุก และฉีดพ่นละอองน้ำให้มีความชื้นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและลดกลิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บถั่ว</li> <li>- ลานกองเก็บถั่ว</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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> </ul>
2.10 การจัดการกลิ่น	<p>ออกแบบพื้นที่ของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้ เป็นแบบตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดทุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิง ไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและทำการดูแลรักษาการระบายน้ำรอบอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้ง อยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เนื่องจาการหมักหมมเป็นเวลานาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> </ul>



(นายอนุทิน ชาญวีรกูล)

14/7/22



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

(นายสมศักดิ์ ชุมแสง)



**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใต้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบสำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากเพิ่มเก็บในบ่อเก็บน้ำดิบปริมาณเก็บกักรวมประมาณ 1,170,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถนำปริมาณน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ</li> <li>- ติดตั้งมิเตอร์วัดระดับน้ำไว้ภายในบ่อเก็บน้ำดิบ โดยให้มีการตรวจบันทึกค่าระดับน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง รวมถึงติดตั้ง Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดิบเพิ่มเติมในกรบันทึกช่วงเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำดิบในแต่ละวัน เพื่อเก็บเป็นข้อมูลต่อไป</li> <li>- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันเบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี</li> <li>- ทำการปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดินอื่น ๆ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ บริเวณคันเบ่อเก็บน้ำดิบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันเบ่อ</li> <li>- กรณีชุมชนขาดแคลนน้ำให้พิจารณาแหล่งหรือหตุการผลิตน้ำบาดาลหรือไฟฟ้าให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ในบ่อเก็บน้ำดิบ ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้บริการอื่น</li> <li>- ประสานงานกับโรงงานผลิตน้ำตาลทรายทำการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากหัวเชื้อและหัวขี้ไปอย่างค้อยเนื่อง โดยจัดทำแผนการผันน้ำจากหัวเชื้อส่งผ่านเป็นประจําทุกปี เพื่อให้ชุมชนรับทราบและจัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจําวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลแผนการผันน้ำล่วงหน้า ซึ่งก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาพราชการ ส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของกลุ่มบริษัทฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบและคันดิน</li> <li>- ภายในพื้นที่กลุ่มบริษัทฯ</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> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> </ul>



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

(นายชัยยุทธ เล็กย่อง)

148/227

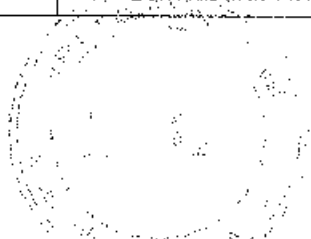
(นายสนธิ์ พุมิตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ				
3.1 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัด บ่อบำบัดน้ำเสียรูป ก่อนส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด
3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบบริหารจัดการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (Biological Treatment System) แบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) สามารถใช้ในการบำบัดน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 3) เพื่อป้องกันน้ำเสียที่เกิด จากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังน้ำ น้ำปนเปื้อนน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียประเภทบ่อบำบัดน้ำเสีย และน้ำชะล้างกอง กากอาหารและน้ำชะล้างกองมูลสัตว์ที่ถูกรวบรวมไว้ในบ่อบำบัดก่อน โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง สุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการขอแบบแผนและรวบรวมไว้ทั้งนี้ผ่านการบำบัดแล้ว กลับนำไปใช้ใหม่ * บ่อบำบัดรวมมูล ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อบำบัดรวมมูลขนาดเล็ก-ต่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ * บ่อบำบัดรวมมูล ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ * บ่อบำบัดรวมมูล ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ * บ่อบำบัดรวมมูล ขนาดไม่น้อยกว่า 7,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีคุณภาพสูง (High BOD) ของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด



บริษัท วิศวกรและเทคนิค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Redacted signature area]

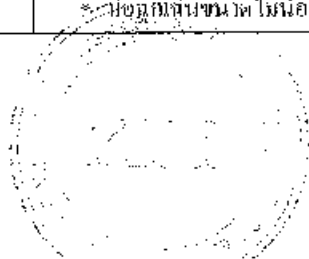
(นายชัยยุทธ เก็กอ่อง)

149/227

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* บดกิ่ง ไร่อาทาส ขนาดไม่น้อยกว่า 4,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ไร่</li> <li>* ดึงทำส านขนาดไม่น้อยกว่า 85 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 อัง</li> <li>* บดบ่ม ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</li> <li>* บดพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า 37,000 ลูกบาศก์เมตร ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD)</li> <li>* บดจุลินทรีย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ไร่</li> </ul> <p>- จัดให้มีระบบจัดการน้ำทิ้งที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) ความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 1,190.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 3) เพื่อกำจัดน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้และน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยควบคุมค่าที่ติดต่อกันในบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1,190.83 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</li> <li>* อังตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 17.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 อัง</li> <li>* อังเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 25.30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 อัง</li> <li>* บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า 37,000 ลูกบาศก์เมตร ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD)</li> <li>* บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 1,190.83 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไทโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

(นายชัยยุทธ เล็กทอง)

150/227

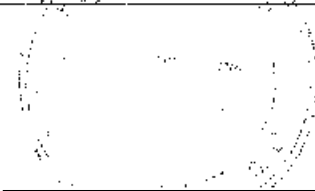
(นายสมคิด รุ่งนคร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไทโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผยกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผยกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งแบบอัตโนมัติ บริเวณท่อตรวจสถานีคุณภาพน้ำทั้งที่ติดตั้งไว้บริเวณจุดระแนงนี้ ที่ผ่านการบำบัดออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ (BOD Online) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีค่ามลพิษสูง (High BOD) และติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ (pH, Temperature, Conductivity Online) สำหรับระบบจัดการน้ำทิ้งที่มีค่ามลพิษต่ำ (Low BOD)</p> <p>* ในกรณีคุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางท้ายสถานีและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ให้แก่งน้ำผู้เอ่อพังกาถึงสุดท้ายก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)</p> <p>* ในกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องส่งไปกำจัดที่หลุมฝังกลบ ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรักษาคุณภาพน้ำทิ้งไม่ให้ตามเกณฑ์คุณภาพ และส่งกลับไปบำบัดซ้ำให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ น้ำทิ้งที่กำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)</p>	<p>ระบายน้ำบดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) และระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p>



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



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามที่ออกแบบไว้</li> <li>- จัดให้มีบุคลากรที่ สามารถตรวจรักษาน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อกลับเก็บน้ำเสียที่ไม่ได้ ตามเกณฑ์คุณภาพทยอยส่งเข้าบำบัดซ้ำจนกว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ น้ำทิ้งที่กำหนด</li> <li>- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และให้นำกลับไปใช้ใหม่</li> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบบน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> <li>* ทำการตรวจสอบท่อมาโรงบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงจุลินทรีย์เป็นประจำทุกปี</li> <li>* ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะ พังทลายของคันบ่อ</li> <li>* ตรวจสอบขบอบบ่อบำบัดในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บ่อบำบัดเป็นประจําทุก 1 เดือน</li> </ul> </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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

152/227

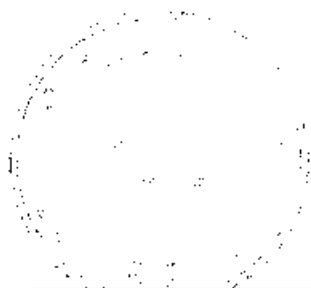
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบหาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในประจำทุก 1 เดือน</li> <li>* จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง</li> <li>* ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน</li> <li>* จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจเช็คเส้นทางท่อไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>* ตรวจสอบการขุดค้นของทางดินของน้ำ ถ้าจัดว่าพื้นที่บริเวณขุดบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>* จัดให้มีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นต่อทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพื้นที่ รวมทั้งตรวจหาและบำรุงรักษาอยู่เสมอ</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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

[Redacted signature area]

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

153/227

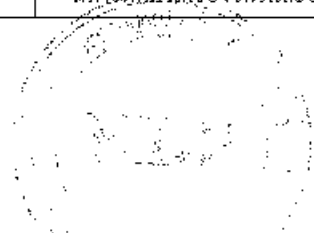
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง สามารถเทียบปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด</p>	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อกำหนดแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p>- ในช่วงก่อนการเปิดหีบฮ้อย ให้แจ้งผู้ชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง</p> <p>- โครงการต้องควบคุมค่าระดับเสียงริมรั้วโรงงานที่ระยะห่าง 1 เมตร ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนในระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือประกาศฉบับล่าสุด</p> <p>- จัดหาวัสดุครอบปิดหลังกำเนิดเสียงดังตามเพื่อกิจกรรมที่ดำเนินการในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัด รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง</p> <p>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี ตั้งแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการและทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุม</p>	<p>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p>



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

(นายรัชยุทธ เล็กอ่อง)

154/227

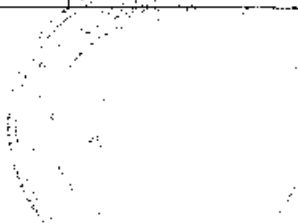
(นายสมศักดิ์ พุ่มนิศ)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

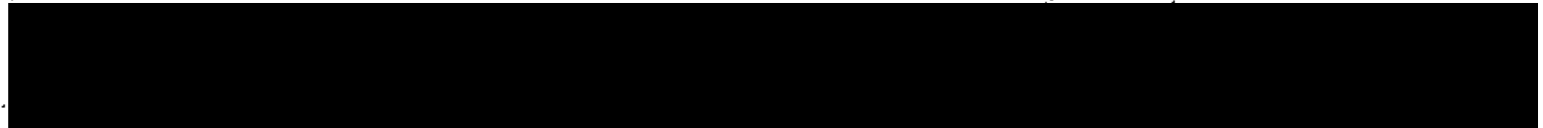
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และทรัพย์สินในอุทกภัยแห่งบริเวณดังกล่าว รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน</p> <p>ให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติด</p> <p>สัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนตรวจสอบสภาพบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงแผนงานการซ่อมบำรุง สำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง โดยระบุช่วงเวลา และกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและเข้าตรวจสอบเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที</li> <li>- ร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบและบำรุงรักษาตัวอาคารบริเวณบ้านนาสีดาให้อยู่ในสภาพดี ในการใช้วงจรระบบชุดต้องรับซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมโดยเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนเส้นทางขนาน</li> <li>- ถนนเส้นทางขนาน</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 เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> </ul>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสนอแนะให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและใช้สภาพแวดล้อม ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมและควบคุมการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางในการเดินทางแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัด</li> <li>- งดป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</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 เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> </ul>



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





ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการคันคยึงเชื้อเพลิงเสริมเข้าผู้โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเชื้อเพลิงเสริมไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ห้ามรถบรรทุกเชื้อเพลิงเสริมทุกคันจะตั้งงับผ้าใบปกคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น</li> <li>- ไม่ให้ความร่วมมือขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละออง</li> <li>- จวกรวจหาจนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำ</li> <li>- พื้นที่ถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ ในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความทนถาวร</li> <li>- จัดทำแผนที่เส้นทางรถบรรทุกของรถบรรทุกให้ผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นให้น้อยที่สุด</li> <li>- และหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านชุมชนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้บริการเส้นทาง</li> <li>- หมั่นทำความสะอาด</li> <li>- กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจรได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- โครงการจะซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายร่วมกันหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิงและพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</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 เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> </ul>



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โป-โอ-เพาเวอร์ จำกัด

156/227



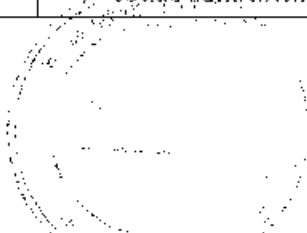
บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมัตร์)

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย				
6.1 ขยะทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม</li> <li>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนให้เทศบาลตำบลบ้านกล้วยเก็บรวบรวมนำไปจัดการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> </ul>
6.2 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกากของเสียระบบของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม บรรจุถังเก็บที่ใส่วัสดุเคมีการบรรจุกว๊ากมีฝาปิดแน่นหนา ของเสียอันตรายอื่น ๆ ผลจากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- กากของเสียของ เกษตรสมบูรณ์ฯผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดหรือนำไปใช้ประโยชน์ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* แก๊สที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมไว้ที่ลานกองเถ้า ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมหรือพื้นที่การเกษตรอื่น ๆ</li> <li>* พลาสติกบดชน บรรจุใส่ถุงพลาสติกหนา จัดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนรวบรวมส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>* น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> </ul>



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



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การนำเข้าไปใช้ประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ซึ่งต้องสามารถตรวจสอบได้ หากพบว่าการสูญเสียนี้อาจเกิดจากการลักลอบทิ้งก่อนถึงผู้ประกอบการ สถานเก็บกักให้เกิดและกำจัด</li> <li>- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเสีย ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ปรอท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ทุก 6 เดือน โดยในแต่ละครั้งเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 ตัวอย่าง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำคู่มือการไม่เผาในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของถ่าน วิธีการใช้ถ่าน การใส่ปุ๋ยและสารเร่งการเจริญเติบโต เนื่องจากการใช้ถ่าน วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันกรร่วไหลของน้ำจากถังหมักน้ำ พร้อมทั้งระบุว่าถ้าถึงกักตัวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของเสียไม่เป็นลักษณะของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่แต่ละต้นในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

158/227

(นายสมศักดิ์ พุ่มจัตรา)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อาหารขาดคุณภาพของคัส สหอุทธการจากขาดอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหาค้นหาแหล่งน้ำที่มีสภาพความเป็นด่างให้เข้าไปใช้แทนพื้นที่ที่มีสภาพดินเป็นกรดที่แน่นและจำเป็นจะต้องเจาะวางท่อกับโคมบรุ่มบดรวมสภาพความเป็นกรด-ด่างคงคั้นและในกรณีที่มีค่าสูงขึ้นกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของพืชให้หยุดการใส่ได้ไบโพลีเมอร์ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชอาหารมีค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะขาดอาหารในดินจะชะล้างออกมาให้อยู่อยู่ต่อไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด) ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงข้อมูลในคู่มือเป็นระยะ ๆ เพื่อให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับโรงงานผลิตน้ำเตาพรหม จัดฝึกอบรมชาวไร่เกี่ยวกับกรใช้ถั่วที่ถูกต้องและข้อเสนอแนะในการเคี่ยวน้ำเตา เราให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำแผนฟื้นฟูดินระยะยาว โดยให้ถั่วในพื้นที่ไร่ย่อย และให้ปรับปรุงเป็นประจำปี เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย</li> <li>- ให้จัดและนำเกษตรกรในการนำถั่วไปใช้ในพื้นที่ไร่ย่อย ร่วมกับภาคเกษตรกรรมโครงการของโรงงานผลิตน้ำเตาพรหม โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของโรงงานผลิตน้ำเตาพรหมเป็นผู้ให้คำแนะนำในกระบวนการทำปุ๋ยหมักที่ใช้ส่วนของเปลือกและกากตะกอนหมักกรองก่อนเกษตรกรใช้ในการบำรุงดินในพื้นที่ไร่ย่อยแห่งหนึ่งของโรงงานผลิตน้ำเตาพรหม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อถั่วและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชาว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ที่มีการนำถั่วไปใช้ประโยชน์</li> <li>- พื้นที่ที่มีการนำถั่วไปใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผดอช่วงดำเนินการ</li> <li>- ผดอช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> </ul>



บริษัท อดิเรกเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

159/227

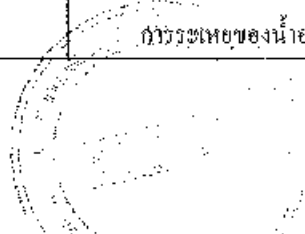
(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทค จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการในการนำน้ำไปใช้ในแปลงปลูกกล้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกกล้วยในไร่ของส่งเสริม เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่ที่อยู่คู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียจากบ่อโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบันและต้องการแล้ว</li> <li>- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ประสานงานกับเกษตรกรชาวไร่ที่อยู่คู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียจากบ่อโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน เพื่อบริหารจัดการน้ำจากบ่อและน้ำจากบ่อไปถังแยกสารและห้องซัง เพื่อเตรียมเอกสารและบันทึกที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดำเนินการในระบบเอกสาร เพื่อขออนุญาตการนำของเสียจากบ่อโครงการในการนำของเสียจากพื้นที่โรงงาน</li> <li>* เจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ให้คำแนะนำการใช้น้ำ ร่วมกับภาคเอกชนหรือหน่วยงานโรงงานผลิตน้ำตาลทราย เช่น</li> <li>* เจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูก ที่มีการนำเอาน้ำ (รวมถึงภาคเอกชนหรือหน่วยงานโรงงานผลิตน้ำตาลทราย) ไปทำการปรับปรุงแก้ไขประจำทุกวันหรือสัปดาห์ละครั้ง สภาพพบบางงานให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องรับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บเกี่ยวแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการแก้ไขเศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อย คลุมพื้นผิวหน้าดินของแปลงปลูกกล้วยอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้จะเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้ผืนดินด้วย เศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อยดังกล่าวทิ้งไว้จนแห้งแล้วจะนำปุ๋ยหมักของน้ำออกจากดิน รวมทั้งคัดการสูญเสียน้ำดินต้นเบื่องมาจากลมและฝน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ที่มีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

160/227

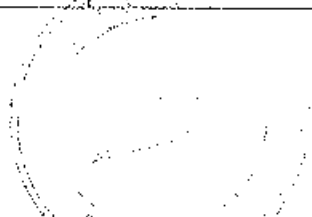
(นายสมคิด หุ่มฉัตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีพบว่า พื้นที่โครงการหรือบริเวณไร่อ้อยซึ่งเริ่มมีสาตุพวกโลหะสูงขึ้นหรือโลหะตกเขาได้มากขึ้น เนื่องจากพืชอ้อย (หญ้า ของดินลดลง มีแนวทางในการแก้ปัญหาดังกล่าว ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ใช้ปุ๋ยใส่ในดินเพื่อลดการละลายของโลหะหนัก เนื่องจากมีธาตุที่เป็นธาตุอาหารต่าง ๆ เชื้อปนอยู่ด้วย (เช่น แร่เหล็กและโพแทสเซียม) และช่วยเพิ่มความชื้นที่เป็นประโยชน์ของดิน</li> <li>* ใช้ปุ๋ยอินทรีย์หมักหรือมูลคอกกระบวณการผลิตน้ำตาลทราย ซึ่งเป็นปุ๋ยคุณภาพสูง เพื่อเพิ่มธาตุไนโตรเจน จึงมีสาตุพวกโลหะละลายมากกว่าเดิม เนื่องจากพืชอ้อยของดินลดลง จะช่วยให้พืชของดินและปริมาณแคลเซียมสูงขึ้นระดับที่เพียงพอและการละลายของโลหะดังกล่าวในดินลดลงด้วย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ที่มีกรรนำเ้าไปใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เชนตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
7. การระบรวมน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย</li> <li>- หลีกเลี่ยงการระบายน้ำเป็นประจําเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน</li> </ul> <p>รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย เพื่อใช้เป็นน้ำดื่มใช้ในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำจาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นรางคอนกรีตตามแนวถนนภายในโครงการและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย เพื่อเก็บกักและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวสู่บ่อเก็บน้ำดิบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เชนตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

161/227

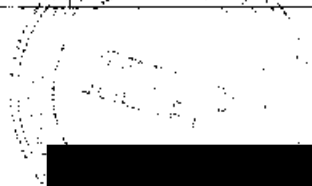
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท เชนตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

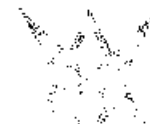
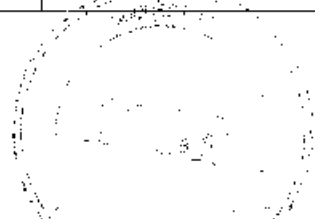
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มี เระเบียบน้ำเป็นรางดิน โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณที่เกิดผลกระทบเรื่องกีดขวางทางน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ</li> </ul>	<ul 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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> <b>8.1 การจัดหาแรงงาน</b>  <b>8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก</li> <li>เข้าร่วมประชุมกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจงและสร้างความเข้าใจในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน</li> <li>ปรึกษาหารือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำอย่างเป็นทางการ ผู้นำอย่างไม่เป็นทางการ ผู้นำทางวัฒนธรรมหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจงและทำความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน นำความวิพากษ์วิจารณ์หรือข้อเสนอสู่ชุมชนมาใช้ประกอบการพัฒนาการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ</li> <li>เชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในชุมชนด้วยความโปร่งใส เพื่อสร้างความไว้วางใจให้แก่ชุมชนทั้งเชิงบวกและเชิงลบ แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันเพื่อตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน</li> <li>นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงการเป็นเจ้าภาพในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและพึงปฏิบัติอย่างเหมาะสมตามการดำเนินงานของโครงการ</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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



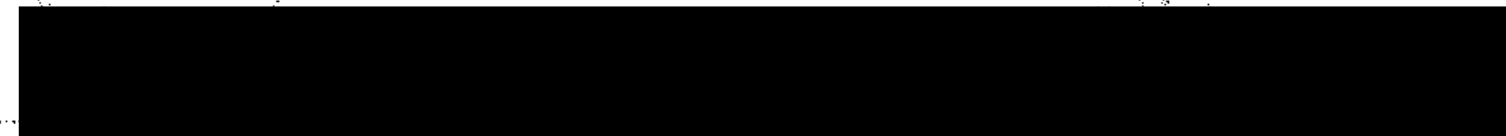
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ประกอบการสร้างความรู้เข้าใจกับชุมชน เช่น ทีวีพ็อคเก็ตบุ๊กแบบเน้นตอนผ่านพ้น ป้ายโฆษณาเกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิง กระบวนการผลิต การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ความรับผิดชอบต่อสังคม บทสัมภาษณ์ชุมชนที่ถูกต้องเที่ยง และสื่อสารไปในช่องทางต่าง ๆ เช่น วิทยุกระจายเสียง วิทยูทูปออนไลน์ เครือข่าย โทรคมนาคม และให้ช่องทางติดต่อกลับหรือแสดงความคิดเห็น เพื่อโครงการใช้วางแผนการทำงานในแต่ละระยะและประเมินความสำเร็จของวิธีการทำงาน</li> <li>จัดปฐมนิเทศประชาสัมพันธ์หมู่บ้านหรือบริเวณชุมชนย่อยรวมของชุมชนไม่น้อยกว่าชุมชนละ 1 แห่ง เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานต่าง ๆ ของโครงการเป็นระยะอย่างต่อเนื่องและผลกรหาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>จัดตั้งศูนย์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อย 1 แห่ง และมีเจ้าหน้าที่ประสานอย่างน้อย 1 คน ในการทำหน้าที่ในการให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการกับชุมชนหรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบและข้อเสนอแนะความจำเป็นของการปฏิบัติงาน รวมถึงใช้ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>จัดกิจกรรมการรณรงค์ช่วงดำเนินการ โดยนำตัวแทนชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เข้ามาเยี่ยมชมเป็นประจำทุก 6 เดือน ครั้งละไม่เกิน 50 คน รวบรวมความเห็นข้อครหาทุกชุมชนและขึ้นรอบใหม่ โดยตัวแทนชุมชนไม่ซ้ำเดิมเพื่อให้ชุมชนเห็นสภาพตรงกิจกรรมการผลิต การจัดการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

163/227

(นายสมศักดิ์ พุ่มจันทร์)

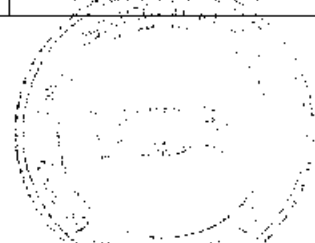
บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และหาวิธีลดข้อขัดแย้ง และให้ข้อเสนอในการป้องกัน แก้ไขหรือหลีกเลี่ยงกิจกรรมใด ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ</li> <li>- จัดทำแผนบรรเทาผลกระทบและดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้พบปะทบทวนแผนบรรเทาผลกระทบในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีกรรมสิทธิ์ที่ดินซึ่งมีความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้</li> <li>- มีส่วนร่วมในเผยแพร่บทเรียนจากการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกำหนดขบวนปกร่องส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านเกษตรกรรมในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท วิศวกรและเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Redacted signature area]

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

164/227

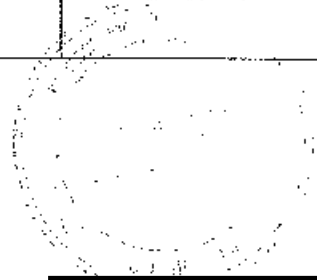
(นายสมคิด ทุมจักร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการสัมมนาหรือประชุมตามปีประจำปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหามาได้ตรงประเด็นโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ</li> <li>- ทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อหาผลกระทบที่เด่นชัดและขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโครงการจากภาคประชาชน โดยตรวจสอบสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม ปีละ ๑ ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากกิจกรรมดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านกรรมสิทธิ์ร่วมของโครงการกับชุมชน</li> <li>- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สวรรเสพผิด เป็นต้น</li> <li>- ให้ความร่วมมือของกรมการปกครองส่วนท้องถิ่นในการ จัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

(นายชัยบุษก เล็กถ่อง)

165/227

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์	<p>- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่คอยเฝ้าระวังจากช่วงก่อสร้าง และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะข้อควรพิจารณาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>* อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณของมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>-- รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</li> <li>-- ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>-- จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</li> <li>-- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>-- ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประกาศให้พนักงานมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</li> </ul>	ชุมชนโคตรจวบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด



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

(นายชัยยุทธ โลกสง)

166/227

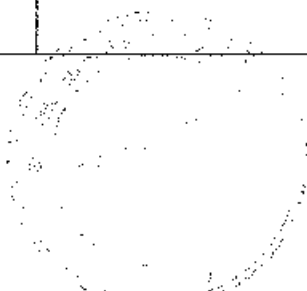
(นายสมศักดิ์ พุ่มพวง)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งบางตำแหน่งคงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่ง และจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <p>- จัดประชุมคณะกรรมการมหาชนสัมพันธ์ เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้สัมปชัญญะความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจักษ์ทุก 2 ปี</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมหาชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในขณะเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟรเวอริ จำกัด ในวงเงินจำนวน 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากกิจการของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟรเวอริ จำกัด ในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินที่เหลืจากปีก่อนหน้าให้เก็บเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมหาชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟรเวอริ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟรเวอริ จำกัด</p>



(นายยุทธ ฤกษ์ทอง)

167/227

(นายสมศักดิ์ พุ่มจตุร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟรเวอริ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

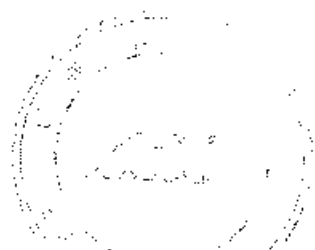
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกันของ โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลและ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกัน ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและ ผู้นำชุมชน) ตัวแทนภาคนักวิชาการ (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำชุมชน) ให้มาจากการสรรหาหรือ การเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคนักวิชาการ (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มผู้นำชุมชน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ โครงการ โดยให้หัวหน้าส่วนราชการเป็นผู้มอบหมายข้าราชการประจำในด้านหน้าที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ร่วมกับบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคโครงการ ให้มาทบทวนแผนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพนเวอร์ จำกัด เกษตรวิทย์ นวัตกรรมผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)</li> <li>* โครงสร้างของคณะกรรมการ             <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำชุมชน) จำนวน ไม่น้อยกว่า 15 ท่าน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) จำนวน 6 ท่าน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 2 ท่าน</li> </ul> </li> </ul> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อร่วมผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ             <ul style="list-style-type: none"> <li>• กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรง เว้นแต่โครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>• พิจารณาสำรวจความเกี่ยวข้องของชุมชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประเมินความจำเป็นกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> </li> </ul>			



บริษัท เกษตรวิทย์ นวัตกรรมผล ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
AGRO-TECHNIST OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายชยุพร เต็กข่อง)

169/227

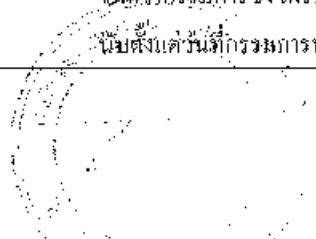
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพนเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>• ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>• รับแจ้งร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>• ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาทางออกกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>• ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ทั้งผลทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> </ul> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ไปดำรงการได้กี่ครั้งก็ได้ไม่เกิน 2 หนัติดต่อกัน</li> <li>• เมื่อครบกำหนดวาระครบวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่แต่ไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> </ul>			



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

[Redacted signature area]

(นางช่อยุทธา เกษมทอง)

17/0/227

(นางอภิญญา รุ่งแสงทอง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</li> <li>• ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในกรณีนี้ให้คณะกรรมการประกาศด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</li> <li>• นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดาย</li> <li>• ลาออก</li> <li>• คณะกรรมการมีมติลงนามในนาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีคุณสมบัติไม่เหมาะสมหรือประพฤติผิดไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือรบกวนความสามรถ</li> <li>• เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>• เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>• มีบันทึกไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>• เคยได้รัโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็น โทษจำคุกในความผิดที่กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ul> </li> </ul>			

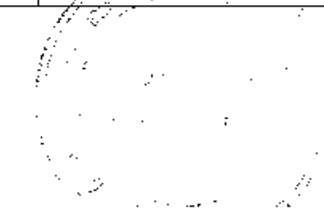
(นายช่อฤทธิ์ พลทอง)

(นายสมศักดิ์ พุ่มนตรี)

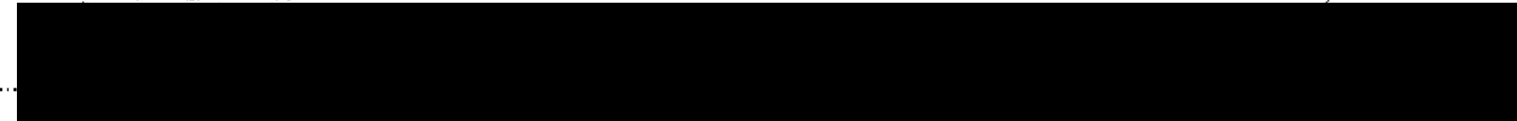


ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 การจัดการข้อร้องเรียน	<p><b>* ความถี่ในการประชุม</b></p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่ง</p> <p><b>* การดำเนินงานของคณะกรรมการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำ ทุก 2 ปี</li> <li>แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเพื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากก งบดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินทุนที่เหลือตกปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเพื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป</li> </ul> <p>- ในกรณีที่ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเพื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำสนธิความร่วมมือและหรือบรรเทาปัญหาชุมชนเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>ตามช่วงเวลาที่เกิดกรณีระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	ตลอดช่วงดำเนินการ	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</p> <p>- ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p>



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



(นายชัยยุทธ เล็กทอง)

172/227

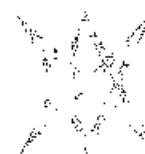
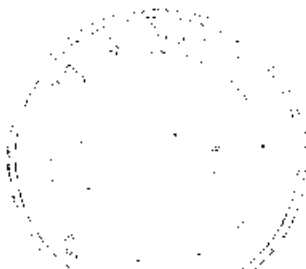
(นายสมศักดิ์ พุ่มจตุร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.6 การจัดการกรณีเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีเมื่อโรงเรียนให้คำนำการตามต้งการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 4)</li> <li>- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบเช่นนี้แจ้งมาทางกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขข้อหา ทั้งนี้ให้ทำการพบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันเหตุเกิดขึ้นใหม่ประจำทุกเดือน</li> <li>- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้มีชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทค จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทค จำกัด</li> </ul>
5.7 การลดมลพิษทาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ซึ่งผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้ว ทางโครงการจะต้องลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดเสียงของพืชผลทางการเกษตรสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยได้รากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม</li> <li>* ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความเป็น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทค จำกัด</li> </ul>



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

(นายชยุตม์ เสกทอง)

17/3/227

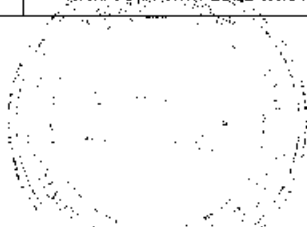
(นายสมศักดิ์ พุ่มจตุร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทค จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ค่าขาดประโยชน์ที่ตามมาได้ในระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การตามมาได้ไป ให้จัดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยกำหนดเกณฑ์ ค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัด ซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้จัดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการพิจารณาเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			
<p>9. สังคมนามียและสุขภาพ</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย</p> <p>(1) การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ</p>	<p>- โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</p> <p>ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประเทศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</p> <p>ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</p> <p>ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</p>



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

[Redacted signature area]

(นายชยยุทธ์ เสกทอง)

1/4/227

(นายสมภพ พุ่มนทร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด

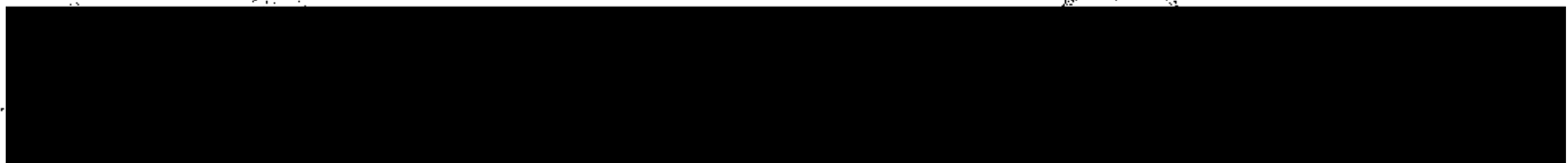
บุคลากรรวมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป	<p>บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ร. 2555</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบตรวจเช็ก ตรวจจ้างและตั้งผู้ดูแลเตือนภัย รวมถึงอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้เพื่อพร้อมใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- พนักงานสวมถุงมือระบบสายพานคันเสียงต้องตรง ตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เนืองนิตย์</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชูลวด เชื่อม</li> <li>* การทำงานในพื้นที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)</li> </ul> </li> <li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยบนดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</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 เกนตรสมบุรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> <li>- บริษัท เกนตรสมบุรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> <li>- บริษัท เกนตรสมบุรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> </ul>
(3) การอบรมด้านจิตสำนึกและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอแก่พนักงานงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีอันตราย</li> <li>• ข้อห้ามดื่มและกลืนกินอาหารทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกนตรสมบุรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> <li>- บริษัท เกนตรสมบุรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอร์ปอเรชั่นส์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CORPORATION OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ทำงาน</li> <li>การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน</li> <li>ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน</li> </ul> <p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงซีเมนต์ ซากการเก็บกากซีเมนต์ กองเชื้อเพลิงและลานกองเถ้า ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากหรือผ้าปิดจมูก เพื่อลดโอกาสสัมผัสฝุ่นละอองจากการปฏิบัติงาน</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงานที่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตาป้องกัน ร่องเขี้ยวรถ ถุงมือ หมวกกันน็อก เป็นต้น</p> <p>- เมื่อเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง ให้สวมใส่ชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</p> <p>- แจ้งจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรงสภาพพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p>



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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

176/227

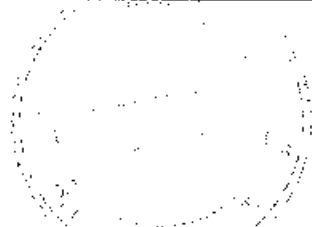
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน	- จัดทำแผนระดับเสียงค่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำเป็นประจำปี 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นเพิ่มกำเนิดเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าวและดำเนินการรวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ต้องกวดขันดูแลการได้ของของพนักงานเพื่อทำการติดตั้งอุปกรณ์พื้นที่เสียงดัง จึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทวาเวอร์ จำกัด
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทวาเวอร์ จำกัด
	- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทวาเวอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานและสัณฐานโครงสร้างเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตู้ควบคุมเพื่อหาสาเหตุของเสียงและตรวจสอบกันสั่นของเครื่องจักร และต้องมีวิธีบรรเทาระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การลดความเร็ว การลดความเร็ว การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทวาเวอร์ จำกัด
	- จัดทำสัญญากับหรือยื่นขอใบอนุญาตนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โศกนาฏกรรมการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะตั้งงบประมาณวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทวาเวอร์ จำกัด



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

[Redacted signature area]

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

177/227

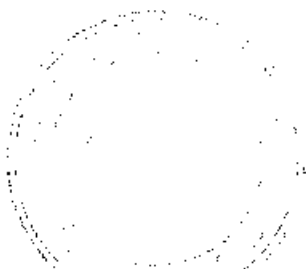
(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทวาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อาจไม่ให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ขึ้น ความถี่หรือของการทดสอบสมรรถภาพการได้ขึ้น อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเนี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป</p> <p>- จัดให้มีการประเมินผลและพบทวนการจักรรมาตการอนุรักษ์การได้ขึ้นในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่า ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารหรือคำเนิการมาตรการอนุรักษ์การได้ขึ้นเก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้</p> <p>ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)</p> <p>- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามทวนที่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</p> <p>- จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยเรเฝ้าระวังและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดังและการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p>



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

[Redacted signature area]

(นายชยชุตม์ เล็กชอง)

1/8/227

(นายสมศักดิ์ พุ่มมิตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป และให้ทดแทนสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไป อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* แจ้งผลการหมอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ย้ายเข้าทำงาน ผลการทดสอบ</li> <li>* ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ย้ายเข้าทำงาน ผลการทดสอบ</li> </ul> </li> <li>- หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบล (เด) ขึ้นไป ที่ความถี่ใด ความถี่หนึ่ง ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> <li>* เมื่อยอนานให้ลูกจ้างหรือพนักงานอื่นเห็นสัญญาณที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคเนอรั จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคเนอรั จำกัด</li> </ul>

(นายรัชยุทธ เล็กอ่อง)  
บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคเนอรั จำกัด

179/227

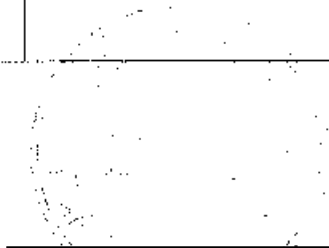
บริษัท เทคโนโลยี แอปพลิเคชัน จำกัด  
COMPANIES OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

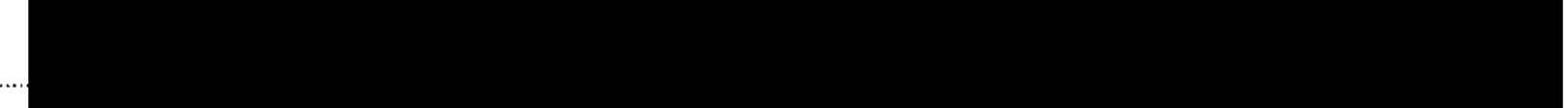


ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) มาตรการเกี่ยวกับ สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อกรณขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั่วซึมและตรวจสอบหาความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</li> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมเพื่อมิให้เกิดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560</li> <li>- ติดป้ายเตือนไว้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</li> <li>- ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี</li> <li>- ห้ามแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</li> <li>- จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมาเก็บในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด</li> <li>- แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่างหรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ</li> <li>- พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีมาตรการความปลอดภัยเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</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> <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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอนซิวแอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSUMERS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายชัยยุทธ เด็กอ่อง)

180/227

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนรองรับรับแจ้งบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกัน การรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือทางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีการรั่วไหลต้องเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงาน ตรวจสอบความปลอดภัยตรางสถานที่ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อย 1 ครั้ง</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</li> <li>- จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและหาว่าเป็นอันตรายของ สารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของ โครงการ (SDS) หรือภัยความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัส สารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการแจ้งต่อผู้ไปย ลูกจ้างของ โครงการ เป็นประจำทุกปี</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น ชุดป้องกันชุดดับสารเคมี และประสานกับทางโรงงานผลิตน้ำได้ผลรวดเร็วถึงความพร้อมของห้องพยาบาล มาตรการประจำห้องพยาบาล และระบบการแจ้งต่อผู้ไปย</li> <li>- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโรงงานผลิตสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง</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 เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด</li> </ul>

(นายชัยยุทธ เล็กน้อยง)

181/227

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

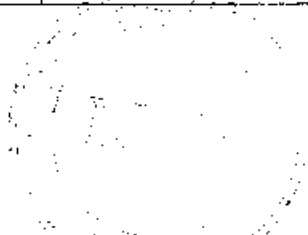
บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคเนอโลยี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

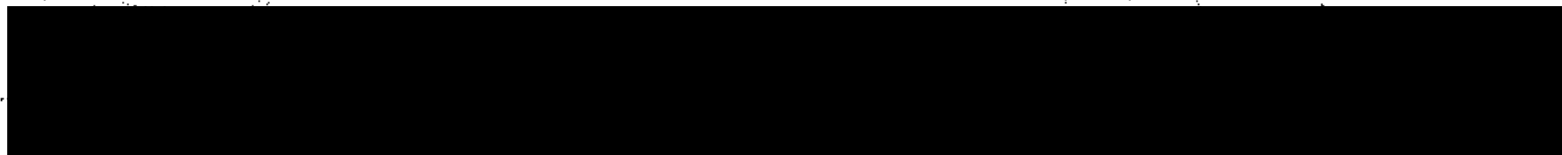
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหจก.จัดหาผู้มีใบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี คู่มือการปฏิบัติตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก และรีบทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตาต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานและการส่งต่อผู้ไว้ส</li> <li>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่มีป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่า การเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย</li> <li>- ห้ามการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย โดยต้อง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ไม่ให้มีปริมาณของออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือนีก็ก๊าซ ไค สะดวกที่ติดไฟ หรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือนีก็ฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือนีก็สารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ)</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 เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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



**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกรผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่ลับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่</li> <li>* มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อันตราย ก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าทำงานในที่อันตรายทุกครั้ง</li> <li>* ปิด-กั้น-ตัด-แยกกระบวนการเพื่อไม่ให้พนักงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อันตราย ในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่</li> <li>* จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน</li> <li>* จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในกรณีทำงานในที่ลับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป สัมผัสในช่องโหว่ ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ "ที่อันตราย อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่ลับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าของของที่ลับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่มีใบเข้าถึงหรือตกลงไปในที่ลับอากาศ</li> <li>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงาน ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานตรวจสอบเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้บุคลากรทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต้องหยุดการทำงาน</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Redacted signature area]

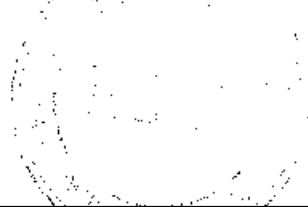
(นายชัชวาลย์ เกษมพงษ์)

183/227

(นายสมศักดิ์ พุ่มนพธร)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(8) การจัดการกรณีฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ก๊าซหุงต้ม เพื่อหรือทำให้เกิดความวุ่นวาย ประกายไฟใด ๆ หรือต้องให้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</li> <li>* จัดให้มีทีมช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคลยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้าออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม คุณสมบัติของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลากการทำงาน</li> <li>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความวุ่นวาย เช่น การระเบิด การถูกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</li> <li>* ปิด ไขกุญแจแล้ว เทวิศ์และติดป้ายแจ้งเตือน (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิด โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</li> <li>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

[Redacted signature area]

(นายชยุพร ฤกษ์ทอง)

184/227

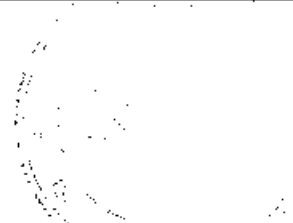
(นายสมศักดิ์ พุ่มพวง)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(9) แผนปฏิบัติการ เกิดเหตุฉุกเฉิน และวางผังซ้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานหน่วยงานความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 5) ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)</li> <li>- ประสานงานกับ โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์หรือโรงพยาบาลใกล้เคียง หน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจภูธรเกษตรสมบูรณ์ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทำการฝึกอบรมระดับพนักงานขึ้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมตัวเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือเทียบเท่าแบบสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ</li> <li>- ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น โรงพยาบาลและชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง บริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงภัยเพื่อความร่วมมือในการระงับเหตุที่มีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

[Redacted signature area]

(นายคณฤศณ เสงี่ยมวงศ์)

183/221

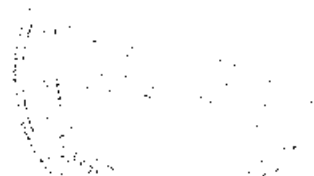
(นายสมศักดิ์ ชุ่มนคร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(10) มาตรการควบคุม ปล่อยมลพิษของ เครื่องจักร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยและกำหนดให้มีการตรวจสอบและรับรองความเหมาะสมของอุปกรณ์ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำ พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจัม และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในขนาดที่ครอบคลุมถึงกิจการของโครงการ</li> <li>- ให้ทำการออกแบบหม้อไอน้ำและส่วนประกอบต่างๆ ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ISO) ASME JIS DIN BS หรือมาตรฐานอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับรอง</li> <li>- จัดให้มีการตรวจ ทดสอบและรับรองความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง โดยวิศวกรเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร ภูมิวิศวกหรือผู้ได้รับอนุญาตพิเศษไว้ตรวจทดสอบหม้อน้ำได้แล้วแต่กรณี ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แล้วเก็บเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำไว้เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา</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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

[Redacted signature area]

(นายชยยุทธ เล็กทอง)

186/22/

(นายสมศักดิ์ พุ่มจตุร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ผู้แทนพนักงาน หรือยังปฏิบัติงาน อยู่กับโครงการ	ในกรณีที่ตรวจพบว่าหม้อไอน้ำชำรุดหรือบกพร่องอยู่ในสภาพไม่ปลอดภัยในการใช้งานให้ทำการ ปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยปลอดภัยตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรมภายใน ระยะเวลาที่กำหนดก่อนใช้งานต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเฝ้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องบ่งชี้ให้เห็น เงื่อนไขของกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของมาตรการจะให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์ แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ห้าม การครอบงำอำนาจหรือมีคุณสมบัติตามที่ผิดกฎหมายวิชาชีพและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพฉุกเฉินเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย	- พื้นที่โครงการ และสถานบริการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
	- ในแต่ละปีต้องประเมินความเสี่ยงปัจจัยของผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานที่ที่เจ้าพนักงาน ตรวจสอบประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดผลกระทบหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะต้องทำการ ปิดการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเฝ้าระวัง ผลกระทบด้านสุขภาพเกี่ยวกับสมรรถนะของพนักงานและสุขภาพพนักงานอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของผลกระทบจากสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของการจัดการและทำการแก้ไข เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการดำเนินงานให้รู้ถึงปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

(ในนามของ...)

(ในนามของ...)

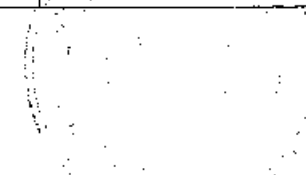
บริษัท เกษตรสมบูรณ์ จำกัด เทคโนโลยี จำกัด  
AGRI-UMS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(ในนามของ...)



**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องมีการขึ้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* เจ้าหน้าที่ที่กลุ่มปกติกับระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะประเมินว่าไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้ได้ระวัง ผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์แสดงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</li> <li>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพแจ้งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ความความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเพิ่มเติม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หาพบว่าการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเสี่ยงสูง ที่จำเป็นต้องดูแลสุขภาพใกล้ชิด</li> </ul> <p>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิด ความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง หรือระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยง ผลการตรวจซ้ำเพื่อเฝ้าระวังกับผลถึงสุขภาพสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟนเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟนเวอร์ จำกัด</p>



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

[Redacted signature area]

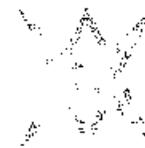
(นายชยยุทธ เล็กอ่อง)

188/227

(นายสมศักดิ์ พุ่มนตร)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

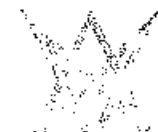
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการเก็บวันพักถือเอกสารสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือน) ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำ ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเช่นกัน โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีกรรหสุริยุปราคาเพื่อดำเนินการรณรงค์รับวัคซีนและยาป้องกันโรคไข้ ในฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานของโรง เหมเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</li> <li>* กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการแจ้งบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนโครงการจะเลิกกิจการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
(12) สุขภาพแรงงาน เมื่อพ้นสภาพ การจ้างงาน	ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการใหม่หรือหน่วยงานเดิมสุขภาพในท้องถิ่นอยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงเวลา 3 ปี ที่พ้นสภาพการเป็น พนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



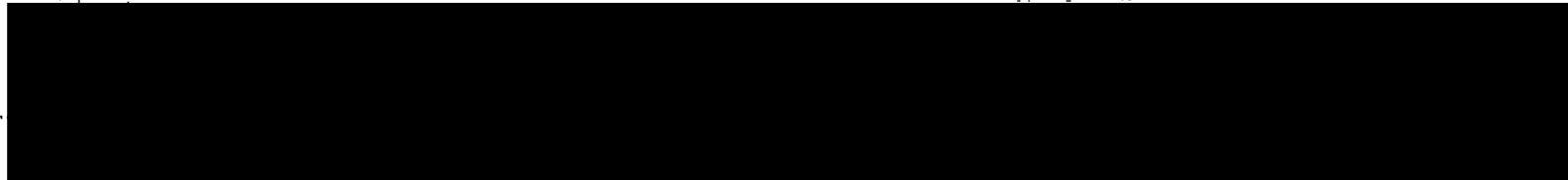
บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 มาตรการด้านระบบบริหารคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ทีมร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชนทั่วไปและกลุ่มโรคอ้วนการรับสัมผัสและติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99) อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์เจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับแม่และเด็กในชุมชนระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุข</li> <li>- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาทุนในประเภทเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>

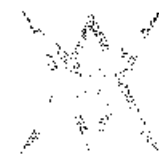
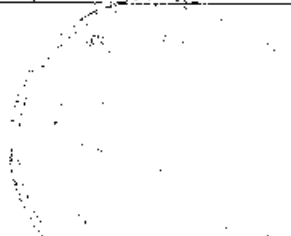


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ตารางที่ 3 (ต่อ)

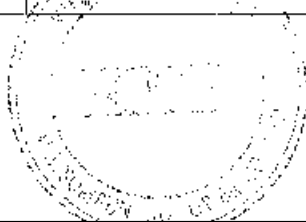
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป</li> <li>- ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างรอบคอบ 5 ปี</li> <li>- แจ้งจำนวน ช่วงอายุ ผลภูมิถิ่นฐานของพนักงานและผู้ติดต่อ เมที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนให้การเฝ้าระวังและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน</li> <li>- ให้ทวนเรียนรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้</li> <li>- กรณีเกิดโรคระบาด โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุขในการป้องกัน การแพร่ระบาดของโรคอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น อุง ศักดิ์พาหะนำโรค เป็นต้น</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา และขอข้อมูลการเข้ารับบริการด้าน การดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองดังกล่าวพบสืบมา เพื่อนำมา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลยี่ จำกัด</li> </ul>



บริษัท สยามซีเอ็นที เทคโนโลยี จำกัด  
CONSERVANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

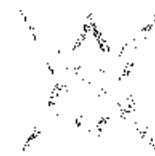
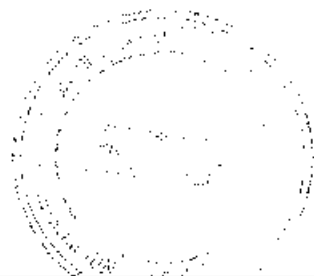
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิเคราะห์แนวโน้มอันตราย การป่วยว่ามีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสียหาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เผยแพร่และให้ทราบดีเกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่เหมาะสมแก่คุณภาพน้ำฝนที่มีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนแหล่งทรัพยากรท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุให้กับชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</li> <li>- รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เนื่องด้วยยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน สถานสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
<p>10. พื้นที่สีเขียว</p> <p>10.1 ขนาดพื้นที่และรูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวจำนวนไม่น้อยกว่า 69,431 ตารางเมตร (43.39 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 10.10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 6) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกจะเป็นไม้ประจำถิ่น ไม้พื้นถิ่น (ไม้ประจำจังหวัดชัยภูมิ) ไม้ประดับ และพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น ต้นพุดประติพจน์ อโศกอินเดีย ไทรใบสัก ไม้เถา ไม้เลื้อย เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น 3 เมตร</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 เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การบำรุงรักษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลุกต้นไม้ให้เป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ตัดพื้นที่สาธารณะและที่ดินบุคคลอื่น</li> <li>- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่เป็นเทศกาล หากเราใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้สารชีวภัณฑ์ในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว</li> <li>- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถนำไปประโยชน์ในการป้องกันดินและการพังทลายของฝุ่นละออง</li> <li>- สุ่มตรวจวิเคราะห์ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักลงสู่ผืนดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด  
COMPUTERS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Redacted signature area]

(นายรัชยุทธ เล็กช่อง)

193/227

(นายสมบัติ พุ่มจันทร์)

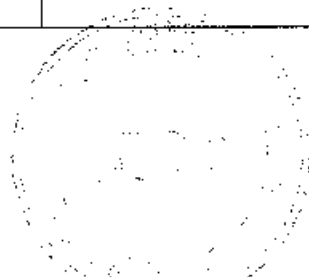
บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด

บุคลากรรวมผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

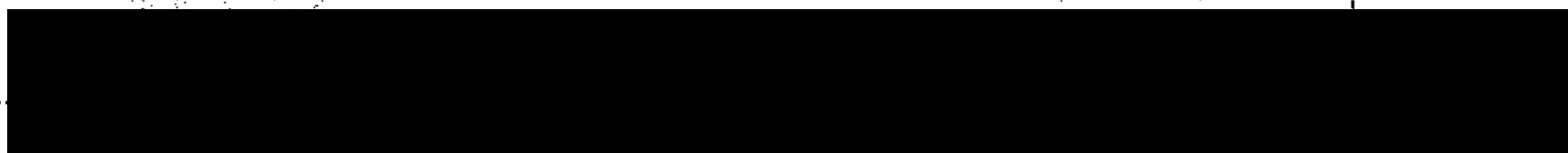
**ตารางที่ 5**

**มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศ</b> <b>ในบรรยากาศทั่วไป</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- พืชทางลมและความเร็วลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณโรงเรียนบ้านเค็ดวิทยาคม (A1)</li> <li>* บริเวณวัดแสงสว่างคาราม (บ้านนาสีดา) (A2)</li> <li>* บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (A3)</li> <li>* บริเวณวัดหัวโป้งสามัคคีพัฒนา (A4)</li> </ul>                         (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13)                     </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบข้าวและช่วงตลาดน้ำตาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>

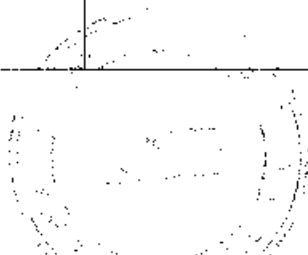


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	- ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย * ฝุ่นละอองรวม (TSP) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 3 ปล่อง (รูปที่ 2) ได้แก่ * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (S1) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (S2) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (S3)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบฝ้าย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงชะลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำที่ใช้งาน)	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
	- ทำการตรวจวัดกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 3 ปล่อง (รูปที่ 2) ได้แก่ * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (S1) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (S2) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (S3)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบฝ้าย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงชะลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำที่ใช้งาน)	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด



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

[Redacted signature area]

(นายชยสิทธิ์ นิลทอง)

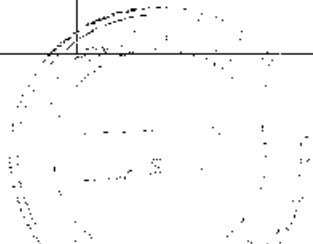
203/221

(นายกมลศร พุ่มนทร)



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ด้านที่ตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปริมาณของรวมหรือความเข้มข้น</li> <li>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (<math>\text{NO}_x</math>)</li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (<math>\text{SO}_2</math>)</li> <li>* ปริมาณออกซิเจน (<math>\text{O}_2</math>)</li> <li>* อัตราการไหลของก๊าซ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ จำนวน 3 ปล่อง (รูปที่ 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า พร้อมทั้งเชื่อมโยงระบบข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องไฟใช้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>- การตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท เกษตรสมบูรณ์ จำกัด เทคโนโลยี จำกัด  
AGRICULTURE OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

204/227

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

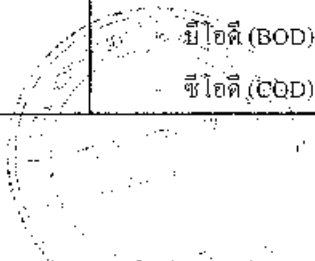
ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศบริเวณ ถนนขงเหลือพลิง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>* ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>* พืชทางลมและความเร็วลม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณลานกองขยะเพลิง จำนวน 2 จุด (รูปที่ 5)</li> <li>* บริเวณภายในและภายนอกคาน้ำขายของลานกองกากอ้อย 1 (A5)</li> <li>* บริเวณภายในและภายนอกคาน้ำขายของลานกองกากอ้อย 2 (A6)</li> </ul> <p>(สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณกองกากอ้อย 1)</p>	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความกระด้าง (pH)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน (<math>\text{NO}_3\text{-N}</math>)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (<math>\text{NH}_3\text{-N}</math>)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณท้ายฝั่ก่อนจุดคั่นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW1)</li> <li>* บริเวณท้ายฝั่ก่อนจุดคั่นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW2)</li> </ul> </li> </ul>	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

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

ตารางที่ 5 (ต่อ)

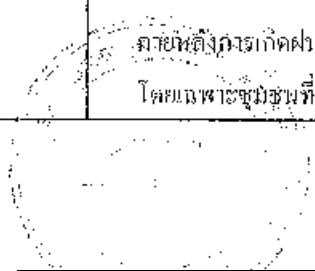
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	คลอไรด์ (Cl) - แมงกานีส (Mn) - โซเดียม (Na) - สารหนู (As) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - ปรอท (Hg)	* ห้วยเค้อบริเวณจุดผันน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย (SW3) * ไร่ขิงบริเวณจุดผันน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย (SW4) * บริเวณห้วยเค้อหลังจุดผันน้ำของ โรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW5) * บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)		
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	(ก) ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดความสกปรกสูง ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียความสกปรกสูง ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD)	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * บ่อรับสภาพน้ำเสีย ที่มีความสกปรกสูง (HB1) * บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด



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

ตารางที่ 5 (ต่อ)

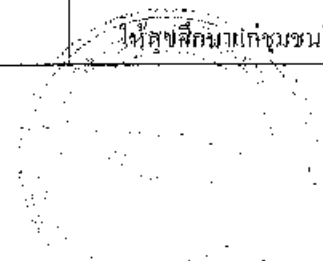
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ไนเตรต (Nitrate)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- เหล็ก (Fe)</li> </ul> <p>(2) ระบบการตรวจวัดน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกค่าตรวจวัดลักษณะเช่นคือน้ำทิ้งความสกปรกค่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อปรับสภาพน้ำทิ้งที่มีค่าความสกปรกค่า (LB1)</li> <li>* บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> </ul>
2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด จึงสามารถตรวจสอบได้โดยเจ้าหน้าที่ซึ่งควบคุมของโครงการ</li> <li>- ภายหลังการเกิดฝนตกจากภาวะที่จัดตั้งเป็น โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณวัดแสงสว่างดราม (บ้านนาสีดา) (R1)</li> <li>* บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (R2)</li> <li>* บริเวณพื้นที่โครงการ (R3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิมะ (นอกฤดูฝน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด</li> </ul>



บริษัท เกษตรสมบูรณ์ เทคโนโลยี จำกัด  
GOOD AGENTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่ทำขึ้น โดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</p> <p>เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรต และของแข็งแขวนลอย</p> <p>- เก็บระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ชุมชนได้รู้ถึงปัญหาในการเตรียมความพร้อม</p>	<p>* อุทยานแห่งชาติภูแลนคา (R4)</p> <p>* เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว-ทุ่งกะมัง (R5)</p> <p>- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่</p> <p>* บริเวณวัดแสงสว่างดาราณ (บ้านนาสีดา) (R1)</p> <p>* บริเวณทิวเขาโนนสวรรค์ หมู่ 13 (R2)</p> <p>* บริเวณพื้นที่โครงการ (R3)</p> <p>* อุทยานแห่งชาติภูแลนคา (R4)</p> <p>* เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว-ทุ่งกะมัง (R5)</p> <p>- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิมะ (นอกฤดูฝน)</p> <p>- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน</p>	<p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท ดชนวิชั่นเทคโนโลยี จำกัด  
COMMON VISIONS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายชยยุทธ เสกทอง)

208/227

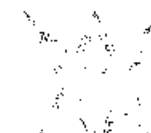
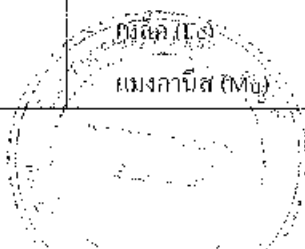
(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

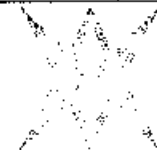
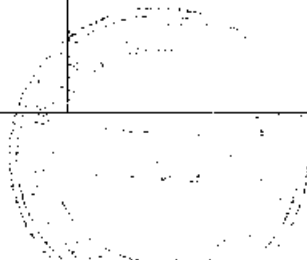
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	และการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการ จัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ตู้เก็บน้ำฝนที่สามารถรอง น้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้			
2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน  (1) ตรวจสอบคุณภาพ น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความก่ในกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl)</li> <li>- ความกระด้าง (Hardness)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)</li> <li>- แคลเซียม (Ca)</li> <li>- ซัลเฟต (SO<sub>4</sub>)</li> <li>- แอมโมเนียไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ (รูปที่ 2) ได้แก่                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อสังเกตการณ์ในทิศทางเหนือน้ำ (Upgradient) ของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1)</li> <li>* บ่อสังเกตการณ์ในทิศทางท้ายน้ำ (Downgradient) ของการไหลของ น้ำใต้ดิน จุดที่ 1 (GW2)</li> <li>* บ่อสังเกตการณ์ในทิศทางท้ายน้ำ (Downgradient) ของการไหลของ น้ำใต้ดิน จุดที่ 2 (GW3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และ ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แกมตรสมบูรณ์ ไฮโซ-เทคโนโลย จำกัด</li> </ul>



บริษัท แกมตรสมบูรณ์ ไฮโซ-เทคโนโลย จำกัด  
GAMTRASOMABUN HI-SO TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	อลูมิเนียม (Al) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As) - โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) - ซีลีเนียม (Se) - สังกะสี (Zn)			
(2) วัดระดับน้ำใต้ดิน	- วัดระดับน้ำใต้ดิน เก็บข้อมูลการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาล โดยเฉพาะหมู่บ้านรอบโครงการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * พื้นที่กลุ่มบริษัทน้ำตามิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) (W1) * บ้านโนนสวรรค์ (W2) * บ้านนาสีดา (W3)	- วัด 2 ครั้ง ในฤดูฝนและฤดูแล้ง	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด



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

[Redacted signature area]

(นายชยยุทธ เสกทอง)

210/227

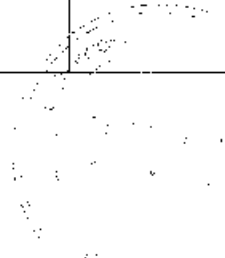
(นายสมยศ พุ่มนวล)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ	- ตรวจวิเคราะห์ค่า COD ในบ่อเก็บน้ำดิบ	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงหิมะน้อย และช่วงฤดูฝนน้ำหลาก	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศ ทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq-24}$ ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq-1}$ ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ )	- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ * บริเวณวัดแสงสว่างควม (บ้านบึงเตา) (N1) * บริเวณกำแพงโนนสวรรค์ หมู่ 13 (N2) * ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตกลมิตผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ (N3) * ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตกลมิตผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้ (N4) * ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตกลมิตผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก (N5) * ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตกลมิตผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก (N6)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหิมะน้อย และช่วงฤดูฝนน้ำหลาก	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

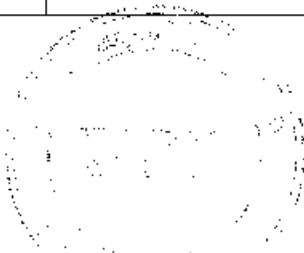


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มตรวจสอบความชื้นในดินและอุณหภูมิดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* pH</li> <li>* Electrical Conductivity (EC)</li> <li>* Sodium adsorption ratio</li> <li>* Organic Matter</li> <li>* Nitrogen</li> <li>* Phosphorus</li> <li>* Potassium</li> <li>* Calcium</li> <li>* Magnesium</li> <li>* Manganese</li> <li>* Moisture</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการจำนวน 2 ตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เทคเนวอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอนซอร์แทสต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSUR TASTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Redacted signature area]

(นายชยยุทธ เล็กออง)

212/221

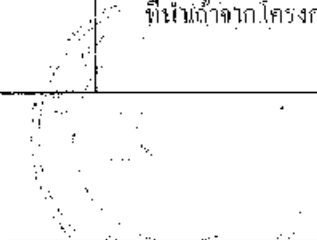
(นายสมศักดิ์ พุ่มนตร)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคเนวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ความั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความั่นสะเทือน ประกอบด้วย ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	- บริเวณบ้านนาสีดา	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดู หิมะเย็นเป็นเวลา 5 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด
6. การควบคุม	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ โดยจัดทำรายงานสรุป ประจำปี ทุกปี	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด
7. การจัดการกากของเสีย	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และ วิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่ง เป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานโยธา และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเคมครกรและปริมาณ ที่นำเข้ามาจากโครงการ ไปใช้ปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด  - บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เทคโนโลย จำกัด



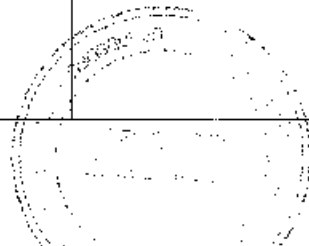
(นางอรรพพณ วัฒนกุล)

213/221

(นางอรรพพณ วัฒนกุล)

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบแหล่งกักตุน สัตว์น้ำคืน ปลา สัตว์น้ำวัยอ่อนและพืชน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะรอบโครงการและบริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณห้วยเพื่อก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW1)</li> <li>* บริเวณห้วยไผ่ก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW2)</li> <li>* ห้วยเคียบบริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)</li> <li>* ห้วยไผ่บริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW4)</li> <li>* บริเวณห้วยเคียบหลังจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW5)</li> <li>* บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์บ้านโนนสวรรค์ (SW6)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท เกษตรสมบูรณ์ จำกัด เขตในไทย จำกัด  
ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 15 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

(นายชัยยุทธ เล็กทอง)

214/227

(นายสมคิด พุ่มจิตร)


บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- คำนึงการสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าเป็นประจำทุก 5 ปี เพื่อเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- พื้นที่ป่าไม้ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ทุก 5 ปี	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟรชวอร์ จำกัด
9. อชีวอนามัยและความปลอดภัย				
9.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสมรรถภาพปอด - ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ทำงานสัมผัสสารเคมีอันตราย : ตรวจหาเมทาบอลิซึมของไต (BUN) - ทำงานที่ต้องใช้สายตาส่งานและงานละเอียด : ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น - การตรวจสุขภาพอื่น ๆ : เอกซเรย์ปอด (X-ray), ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE), ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) และสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT/SGPT)	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานเก็บทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟรชวอร์ จำกัด

  
 (นายปิเชต ชัยตรกุล)

  
 บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ออโต้ เทคโนโลยี จำกัด  
 COMPANY SECRETARY OF AGRO-TECHNOLOGY CO., LTD.



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมค่านย เช่นเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด			
9.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน <sup>iv</sup>	<p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน<sup>vi</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบกระเทือน ได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่</li> <li>- ค่าเฉลี่ยระดับความดังเสียงในบริเวณ/จุดที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสผลตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)</li> <li>- ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average; TWA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง (รูปที่ 2) ได้แก่ บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (TI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>

นายชัยยุทธ เล็กอ่อง

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

216/227

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมคิด พุมภี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)</li> <li>- ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)</li> </ul> <p>รวมการตรวจวัดความเร็วลมนอกและในเตาข่ายที่ระดับความสูง 10 เมตร จากระดับพื้นดิน)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ลานกองเชื้อเพลิง (B1)</li> <li>* ลานกองถ่าน (B2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul> <p>ในช่วงฤดูหิมะร้อนและช่วงฤดูฝน ฝนน้ำตา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
	<p>(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)<sup>27</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ (H1)</li> <li>* บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (H2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul> <p>ในช่วงฤดูหิมะร้อนและช่วงฤดูฝนน้ำตา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
	<p>(4) การวิเคราะห์เชื้อราและแบคทีเรีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเชื้อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul> <p>ในช่วงฤดูหิมะร้อนและช่วงฤดูฝนน้ำตา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ออฟฟิศ โกลด์ไลน์ จำกัด  
Company Address of Goldline Co., Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(5) ตรวจวัดแสงสว่าง	- จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * งานบริเวณห้คงความคุม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและ ช่วงฤดูลงคายน้าตาล	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
9.3 การเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิง เบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรืออบรมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อม หนีไฟ	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด  - บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
9.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มึอุบัติเหตุ	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

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

(นายชัยยุทธ เล็กต้อง)

218/227

(นายสมคิด พุ่มนิตร์)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดให้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียนหรือแจ้งกรณณ์และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</li> <li>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งจ้าง จดทะเบียน</li> <li>- คิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้เฒ่าผู้แก่</li> <li>- ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานที่ประกอบกิจการ โดยครอบคลุมพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว</li> <li>- พื้นที่ตั้งสถานพยายาศ สาสนสถานและสถาบันการศึกษา เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>- พร้อมทั้งสำรวจผลกระทบเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน</li> <li>- พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้ทำในไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้</li> <li>- แสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยครอบคลุมพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้ทำในไปตามหลักวิชาการทางสถิติ พร้อมทั้งมีแผนการกระจายตัวอย่างในเอกสารแนบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เกษตรสมบูรณ์</li> <li>- ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท เกษตรสมบูรณ์ จำกัด (มหาชน)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ภาวะสุขภาพของประชาชน	ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากกรณีรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถรับแปลผลในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

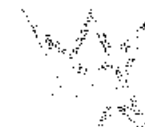
ร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและขอด้วยกฎหมาย

<sup>2</sup> การดำเนินการให้เฝ้าระวังไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550



(นายชยยุทธ เล็กน้อย)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONS-TANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ พุ่มมตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ภาคผนวก ก2

เอกสารแจ้งผู้รับเหมาและควบคุมการปฏิบัติงาน  
ของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

# ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

## นิยาม

1. ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้เสนอราคาที่ได้รับสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง
2. ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง หมายถึง บริษัทที่ว่าจ้าง หรือชื่อของจาก ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

## เงื่อนไขด้านความปลอดภัย

1. “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อกำหนดอื่นๆที่ระบุในใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
2. “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” จะต้องปฏิบัติงานตาม กฎระเบียบ หรือข้อกำหนดต่างๆ ที่ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ถ้ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด จะถูกลงโทษตามกฎหมายระเบียบต่อไป
3. ความรับผิดชอบของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องดำเนินการต่อไปนี้
  - 3.1 ต้องจัดให้มี “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย” เพื่อควบคุมดูแลงานภาคสนามในด้านความปลอดภัยเป็นการเฉพาะและต้องปฏิบัติงานอยู่บริเวณพื้นที่ทำงานตลอดเวลาโดยเป็นไปอย่างปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้รวมถึงการปฏิบัติตามกฎระเบียบต่าง ๆ ตามที่ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ได้ระบุไว้อย่างเคร่งครัด
  - 3.2 พนักงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ที่จะนำเข้ามาปฏิบัติงานทุกคนต้องผ่านการอบรมจากหน่วยงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัท “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
  - 3.3 เมื่อ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ได้ดำเนินการตรวจสอบ และ มีการเสนอแนะข้อบกพร่องต่าง ๆ ให้ทาง “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” รับทราบ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องดำเนินการแก้ไข การทำงานหรือสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยหรืองานที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทันที
  - 3.4 “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” สามารถสั่งหยุดงานได้ เมื่อพบสภาพการทำงาน / สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของทาง “ผู้ขาย/ ผู้รับจ้าง” โดยจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน เพื่อที่จะให้งานกลับมาอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยค่าใช้จ่ายในการแก้ไข การทำงานหรือสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ถือเป็นความรับผิดชอบของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง”
  - 3.5 “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” มีสิทธิที่จะดำเนินการใดๆ อย่างเต็มที่ในเรื่องที่เกี่ยวกับ การทำงาน หรือสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยหรืออาจจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการทำงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” รวมถึงการพิจารณาล้างหยุดงาน หรือการยกเลิกการจ้างคนงานที่ไม่ปฏิบัติตามกฎและระเบียบ โดยไม่มีการยกเว้นทั้งสิ้น โดยขึ้นอยู่กับการตัดสินใจของทาง “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” เท่านั้น
  - 3.6 ความล่าช้าของงานที่เกิดขึ้นจากข้อ 3.4,3.5 “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆทั้งหมดที่เกิดขึ้นในส่วนที่เกินจากระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ให้กับ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” จนกว่างานที่ได้ว่าจ้างจะแล้วเสร็จ
  - 3.7 “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติงานตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน อย่างต่อเนื่องโดยเคร่งครัดเพื่อมิให้เกิด “อุบัติเหตุ” ในการปฏิบัติงาน
  - 3.8 “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรืออันตรายจากความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” เองรวมทั้งต้องรับผิดชอบต่อเหตุเสียหายทั้งบุคคลและทรัพย์สินอันเกิดแก่ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” หรือบุคคลอื่นที่มีผลจากการดำเนินการของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ทั้งหมด
  - 3.9 “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” หรือลูกจ้างของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ได้ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ ลงในบริเวณที่ทำงาน หรือทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลง, ทำให้เกิดความสกปรก, สภาพพื้นที่เปลี่ยนไป หลังจากปฏิบัติงานเสร็จแล้วให้ดำเนินการปรับพื้นที่ให้เรียบร้อยพร้อมที่ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ใช้งานได้ทันที
  - 3.10 การขนย้ายทรัพย์สินหรือสิ่งของใดๆ ของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” หรือของบริษัทลูกค้าของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” จะต้องได้รับความยินยอมจาก “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ก่อนและ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ตกลงเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลทรัพย์สินหรือสิ่งของดังกล่าว รวมถึงการขนย้าย

ทรัพย์สิน หรือสิ่งของดังกล่าวกลับถึงสถานที่เดิม หาก “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ต้องการโดยค่าใช้จ่ายในการนี้ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” เอง

3.11 “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ที่เข้ามาปฏิบัติงานจะต้องทำเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ ความเป็นเจ้าของวัสดุอุปกรณ์, เครื่องมือ, เครื่องใช้ของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” เองให้ชัดเจนไม่ปะปนกับทรัพย์สินของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ซึ่งในส่วนของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” จะดูแลรับผิดชอบเฉพาะบริเวณโรงงานไม่รวมถึงทรัพย์สินของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” แต่อย่างใด

3.12 การบอกเลิกสัญญาจะมีการดำเนินการ เมื่อ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง”

3.12.1 มีการทำงานหรือการจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเป็นไปในแนวทางที่ไม่ปลอดภัยต่อแหลมในทางที่จะทำให้ เกิดอันตราย หรือเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

3.12.2 ทำงานแบบเสี่ยง หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดเบื้องต้นต่างๆที่ทาง “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ได้กำหนดในสัญญานี้

3.13 ในกรณีที่ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” มีการดำเนินงานที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายหรือตามข้อกำหนดที่ระบุในเงื่อนไขด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” อันส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือเกิดเป็นคดีความขึ้นทาง “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว โดยจะต้องแจ้งผลการดำเนินการแก่ทาง “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ทราบอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

3.14 “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ที่เข้ามาปฏิบัติงานจะต้องไม่รับนักศึกษาฝึกงานเข้ามาทำงานในพื้นที่ของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง”

## เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

1. “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอื่นๆที่ระบุในใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

2. “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการและวิธีการปฏิบัติงานตาม “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” กำหนด

3. ของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ให้ทาง “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ดำเนินคัดแยก, รวบรวม ของเสียแต่ละชนิดออกจากกันและต้องดำเนินการขนส่งของเสียให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดวิธีการคัดแยก และการจัดการของเสียของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

## การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

### 1. ข้อกำหนดทั่วไป

1) คุณสมบัติพนักงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง”

- อายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ แต่ไม่เกิน 60 ปี

- สัญชาติไทย สามารถอ่าน, เขียนภาษาไทยได้

- เพศชายหรือเพศหญิง ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ

- มีทักษะ/ประสบการณ์ ในการทำงานตามลักษณะงานที่ทำ

- ห้ามผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 50 ปี หรือมีโรคประจำตัว ดังนี้ โรคอ้วน โรคเบาหวาน โรคลมชัก โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ หรือโรคอื่นๆ ที่อาจจะประกาศเพิ่มเติมหลังจากนี้ ทำงานในสถานที่ หรือลักษณะที่มีความเสี่ยงสูง เช่น งานที่สูง, งานที่อับอากาศ เป็นต้น

- ไม่เป็นโรคร้ายแรงที่มีผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น โรคลมบ้าหมู(ลมชัก), โรคหัวใจ, โรคหอบหืดอย่างรุนแรง, โรคระบบประสาท

- 2) พนักงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ทุกคนต้องขึ้นทะเบียนและต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ต้องแจ้งและจัดเตรียมเอกสารส่งให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เอกสารประกอบด้วยดังนี้
  - 2.1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
  - 2.2) หนังสือนำเสนอแบบขึ้นทะเบียนผู้ประกันตน (สปส 1-10) หรือแบบรายการแสดงการส่งเงินสมทบกองทุนประกันสังคมตามมาตรา 33
  - 2.3) ใบรับรองแพทย์ ตามแบบฟอร์ม ที่ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” กำหนด
  - 2.4) เอกสารการรับรองการผ่านการฝึกอบรม (Certificate) ของผู้ทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ ปั่นจั่น รอกยก ฯลฯ
  - 2.5) กรณีทำงานในที่อับอากาศ ผู้ปฏิบัติงานต้องมีคุณสมบัติ และแสดง/ส่งเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้
    - 2.4.1) ต้องผ่านการตรวจสุขภาพ ตามที่กฎหมายกำหนดและแสดงผลการตรวจให้ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ทราบว่ามีสภาพร่างกายปกติก่อนปฏิบัติงาน
    - 2.4.2) ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด
    - 2.4.3) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องปฏิบัติตาม ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” อย่างเคร่งครัด และหากข้อปฏิบัติใดที่บริษัทไม่ได้ระบุไว้ให้ถือปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ เป็นขั้นต่ำ
- 2.6) ในกรณี มีการใช้สารเคมีเป็นส่วนประกอบในการปฏิบัติงาน “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้อง
  - 2.6.1) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องจัดทำรายชื่อยี่ห้อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลด้านความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (SDS) ไว้ที่ปฏิบัติงาน และสำเนาสิ่งที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง”
  - 2.6.2) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องจัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงาน Procedure และจัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายให้เข้าใจวิธีการทำงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย
  - 2.6.3) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องเตรียมอุปกรณ์ และวิธีการจัดการ/ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง”
- 3) ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องมีการประเมินความอันตรายที่อาจได้รับในการปฏิบัติงาน JSA (Job Safety Analysis) ร่วมกับ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ก่อนทุกครั้ง และให้นำมาตรการป้องกันอันตรายใน JSA นั้น มาเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยทุกครั้ง
- 4) กรณีที่มีงานยกติดตั้งวัตถุที่มีน้ำหนักเกิน 5 ตัน ต้องจัดให้มีการจัดทำแผนการยก (Lifting Plan) โดยต้องให้ผู้ควบคุมงานของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ตรวจสอบก่อนทุกครั้ง และ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามแผนการยก ดังกล่าว
- 5) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจสอบความปลอดภัยตลอดเวลาที่พนักงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ปฏิบัติงาน และรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ให้กับทาง “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ทราบ
- 6) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ดังต่อไปนี้
  - การผ่านเข้า-ออกพื้นที่โรงงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเรื่องการผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการฯ โดยให้ใช้ประตูที่กำหนดเท่านั้น
  - ห้ามนำวัสดุที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ไฟแช็ค ไม้ขีดไฟ และเครื่องจุดไฟอื่น ๆ เข้าไปในเขตควบคุม
  - ห้ามพนักงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” นำหรือดื่มสุรา, เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ หรือเสพยาเสพติดในพื้นที่โรงงาน
  - ห้ามพนักงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” กระทำผิดกฎหมาย เช่น เล่นการพนัน , ลักทรัพย์ , ทะเลาะวิวาท , ทำร้ายร่างกาย , ทำลายทรัพย์สินของบริษัท หรืออื่น ๆ ที่ผิดกฎระเบียบและกฎหมาย ในพื้นที่โรงงาน

- การใช้งานพาหนะ จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านจราจรของบริษัทลูกค้าของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. การขับซีรียนต์ จะต้องคาดเข็มขัดนิรภัย, และการจอดรถจะต้องเป็นไปตามจุดจอดที่กำหนด เท่านั้น
- 7) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องทำแนวรั้วกันเขตพื้นที่ก่อสร้างป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนอันตราย และรายละเอียดโครงการ เช่น ชื่อบริษัทผู้รับจ้าง, ชื่อบริษัทผู้ว่าจ้าง, วันเริ่มต้นโครงการ, วันสิ้นสุดโครงการ, ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพร้อมเบอร์โทรศัพท์ ฯลฯ
- 8) พื้นที่ที่มีการปฏิบัติงานที่มีสภาวะที่ไม่ปลอดภัย มีความเสี่ยง จะต้องมีการติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องมีการกันเขตบริเวณพื้นที่ทำงาน เช่น กันธงแดง, ร้วเหล็ก ฯลฯ เพื่อป้องกันอันตรายกับผู้ปฏิบัติงาน บุคคลอื่น และต้องควบคุมไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 9) การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ (Hot Work) ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟทุกจุดที่มีการปฏิบัติงาน
- 10) การทำงานกับระบบไฟฟ้า หรือแหล่งพลังงานต่างๆ ต้องมีการตัดแยกระบบ และ Tag In -Tag Out
- 11) ห้ามวางอุปกรณ์, เครื่องจักร, จอดยานพาหนะกีดขวางอุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ เช่น ถังดับเพลิง, ตู้สายน้ำดับเพลิง เป็นต้น
- 12) ห้ามปฏิบัติงานนอกเหนือจากที่กำหนดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง”
- 13) เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวันให้ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ทำความสะอาด, จัดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงาน, จัดแยกอุปกรณ์เป็นหมวดหมู่ และปิดสวิตช์ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกงาน

## 2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

- 1) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำบริษัทตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” โดยกำหนดให้
  - 1.1.) ต้องผ่านการอบรมหรือจบการศึกษาด้านอาชีวอนามัย ตามที่กฎหมายกำหนด
  - 1.2.) แต่งตั้งและขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด
  - 1.3.) ขึ้นทะเบียนกับบริษัท “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง”
- 2) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้สอดคล้องกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานดังนี้
  - ผู้ปฏิบัติงานจำนวนรวมกันน้อยกว่า 20 คน ต้องจัดให้มี จป. หัวหน้างานเป็นอย่างน้อย
  - ผู้ปฏิบัติงานจำนวนรวมกันน้อยกว่า 50 คน ต้องจัดให้มี จป. เทคนิคเป็นอย่างน้อย
  - ผู้ปฏิบัติงานจำนวนรวมกันมากกว่า 50 คน แต่ไม่เกิน 99 คน ต้องจัดให้มี จป. เทคนิคชั้นสูงเป็นอย่างน้อย
  - ผู้ปฏิบัติงานจำนวนรวมกันมากกว่า 100 คน ต้องจัดให้มี จป. วิชาชีพ
- 3) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ดังต่อไปนี้
  - เข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ก่อนเริ่มงาน
  - ตรวจสอบสภาพความพร้อมของพนักงานรับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน
  - ตรวจสอบอุปกรณ์, เครื่องมือ, เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยพร้อมใช้งาน ก่อนเข้าปฏิบัติงาน
  - ทำกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยเช่น Safety & JSA talk ,KYT ฯลฯ ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบทุกวันก่อนเข้าปฏิบัติงาน
  - กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการด้านความปลอดภัย และให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบบใบอนุญาตการปฏิบัติงาน (Work Permit) ตลอดเวลา
  - สั่งให้หยุดงานและทำการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เกิดความปลอดภัย หากพิจารณาหรือพบว่ามีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย

- รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัย,สภาพการทำงานหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย พร้อมแนวทางปรับปรุง/แก้ไขให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ทุกวัน
  - เข้าร่วมกิจกรรมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ในการ ตรวจสอบความปลอดภัย, ประชุมด้านความปลอดภัย เป็นต้น
  - รายงานการเกิดประสออันตรายหรือการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานของพนักงานให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” ทุกครั้ง
- 4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ขณะปฏิบัติงานต้องสวมหมวกนิรภัยสีเขียวตลอดเวลา หรือสัญลักษณ์อื่นๆ ที่ข้บ่งได้ชัดเจน

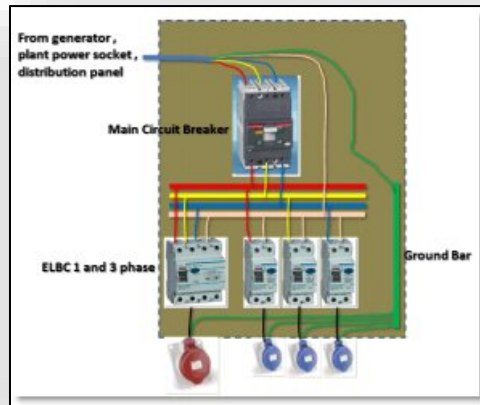
### 3. การแต่งกายและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- 1) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดยูนิฟอร์มของบริษัท กรณี “ไม่มีชุดยูนิฟอร์ม” ให้สวมใส่เสื้อแขนยาว เสื้อสะท้อนแสง และกางเกงขาวยาว
- 2) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) โดยอุปกรณ์ PPE ต้องได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น
  - 2.1) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ใช้สวมใส่ในการปฏิบัติงานทุกประเภท
    - หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ หรือมีส่วนประกอบของโลหะ มีน้ำหนักเบา ลักษณะเป็นรูปโคมชั้นเดียว ไม่มีตะเข็บ จะต้องมีความเหนียวทนต่อแรงเจาะและแรงกระแทกได้มาตรฐานอย่างน้อยไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานกำหนด
    - รองเท้านิรภัย เป็นรองเท้าแบบหุ้มข้อหรือหุ้มส้น ด้านปลายเป็นหัวเหล็ก สามารถทนแรงกดได้ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานกำหนด
  - 2.2) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ใช้สวมใส่ในการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะงาน
    - Full Body Harness แบบเส้นคู่ (double lanyard)สามารถทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กิโลกรัม
    - ถุงมือกันความร้อน ต้องทำด้วยหนัง หรือต้องทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบาสามารถกันความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนได้
    - แว่นตานิรภัย เลนส์แว่นตาทำมาจาก Polycarbonate ต้องสวมใส่ให้กระชับกับใบหน้า
    - แว่นครอบตานิรภัย เลนส์แว่นตาทำมาจาก Polycarbonate สามารถป้องกันแรงกระแทกแรงกระแทกได้
    - ถุงมือกันสารเคมี ต้องทำด้วยยางมีความยาวหุ้มถึงข้อมือ มีความเหนียว สามารถกันน้ำ, สารเคมีได้
    - ชุดกันสารเคมี ต้องทำด้วย Polyethylene ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว, กางเกงขาวยาว
    - หน้ากากป้องกันใบหน้า (Face Shield) ตัวกระบังต้องทำด้วยพลาสติกใสหรือวัสดุอื่นที่มีลักษณะคล้ายกันมองเห็นได้ชัดเจน เช่น Polycarbonate เป็นต้น และสามารถป้องกันอันตรายจากสารเคมี กระเด็น หรือกรดและทนแรงกระแทกได้ ตัวครอบต้องมือน้ำหนักเบาและต้องไม่ติดไฟง่าย
    - หน้ากากกันฝุ่น สามารถป้องกันฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนได้ แบบมีไส้กรอง, ไม่มีไส้กรอง
    - หน้ากากกันสารเคมี สามารถป้องกันสารเคมีเป็นแบบมีไส้กรอง และไส้กรองต้องสามารถป้องกันประเภทของสารเคมีที่ปฏิบัติงานได้
    - ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plug) /ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff)
- 3) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน และจัดให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

#### 4. อุปกรณ์เครื่องกล,ไฟฟ้า และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่น ๆ

- 1) อุปกรณ์ป้องกันความคุ้มครองอัคคีภัย ที่จะใช้ภายในบริเวณสำนักงานของ “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ถึงดับเพลิง และบริเวณที่มีงานที่ก่อให้เกิดประกาย (Hot Work) ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ครอบคลุม และเหมาะสมกับพื้นที่ เช่น ถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 lbs. Fire Rating 6A 20B ใช้ดับเพลิงประเภท A B C, ถึงดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด 10 lbs. Fire Rating 10 BC ฯลฯ
- 2) ผ้ากันไฟ (FIRE BLANKET) ผ้ากันไฟงานชนิด Non asbestos ทนไฟได้ มากกว่า 1000 C ความหนาไม่น้อยกว่า 0.7 mm.
- 3) อุปกรณ์เครื่องยนต์ รถยนต์ อุปกรณ์เครื่องกล และถังก๊าซ
  - 3.1) สภาพภายนอกของอุปกรณ์
    - อุปกรณ์ทั่วไปต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่มีรอยแตกร้าว, หลวม, ไม่ชำรุด
    - ต้องมีการป้องกันมิให้ผู้ใช้งานสัมผัสส่วนที่มีเครื่องยนต์ทำงานหรือชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่มีการหมุนได้โดยตรง
  - 3.2) การตรวจสอบรถยนต์ บริษัท “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องนำเอกสารมาประกอบการตรวจสอบสภาพรถยนต์ ดังนี้
    - สำเนาใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ของผู้ขับขี่รถยนต์ชนิดนั้นๆ
    - พ.ร.บ. ประกันภัยรถยนต์
    - สำเนาเอกสารการจดทะเบียน (เสียภาษี)
  - 3.3) เครื่องจักรที่มีเครื่องยนต์ทำงาน เช่น Generator “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องนำเอกสารมาประกอบการตรวจสอบ เช่น ใบรับรองการตรวจสอบ (ตรอ.) จากสถานประกอบการที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก ฯลฯ
  - 3.4) อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับแรงดัน จะต้องต้องมีข้อมูลแสดงพิกัดการรับแรงดัน แสดงที่อุปกรณ์นั้นเพื่อป้องกันการนำอุปกรณ์นั้นมาใช้งานเกี่ยวกับแรงดันที่เกินพิกัดของอุปกรณ์
  - 3.5) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ที่มีการนำอุปกรณ์ช่วยยก เช่น ลวดสลิง รอก สลิงผ้าใบ ฯลฯ มาใช้ในการปฏิบัติงานโดยใช้มัน จะต้องนำอุปกรณ์ช่วยยกนั้นมาทำการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน โดย
    - อุปกรณ์ช่วยยกทุกประเภทต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนัก (Test load) ประจำปี มาแสดงประกอบในการตรวจสอบ
    - อุปกรณ์ช่วยยกทุกประเภท ต้องมีค่าพิกัดน้ำหนักที่สามารถยกได้ (SWL,WLL) แสดงที่ตัวอุปกรณ์นั้น
  - 3.6) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ที่การนำบันจันทุกประเภท มาใช้ในการปฏิบัติงาน จะต้องทำการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน โดยบันจันทุกประเภทต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนัก (Test load) ตามที่กฎหมายกำหนด และมีเอกสาร ปจ.2 มาแสดงประกอบในการตรวจสอบ
  - 3.7) อุปกรณ์ถังแรงดัน, ถังก๊าซ ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพจากผู้ผลิต โดยถังแรงดันทุกประเภทต้องอยู่ในระยะเวลาที่ผู้ผลิตทดสอบรับประกัน
- 4) อุปกรณ์ไฟฟ้า
  - 4.1.) สภาพภายนอกของอุปกรณ์
    - อุปกรณ์ทั่วไปต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่มีรอยแตกร้าว, หลวม, บวมหรือบิ่นหรือชำรุด
    - มีส่วนป้องกันมิให้ผู้ใช้งานสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าได้โดยตรง
  - 4.1) ตู้ไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ (Electric Panel) ที่จะใช้ในการปฏิบัติงาน ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

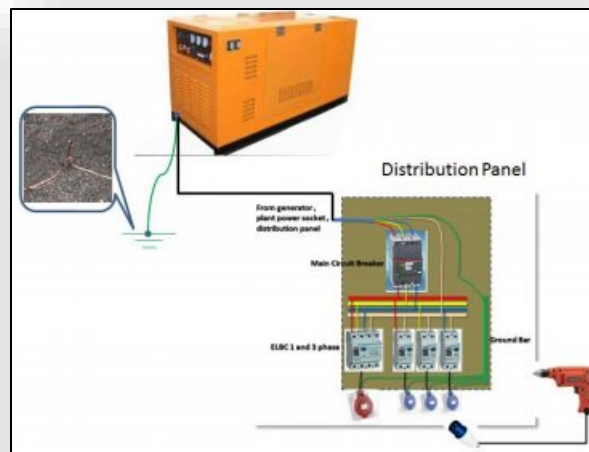




1. ตู้จ่ายไฟต้องเป็นตู้ Outdoor Type กันน้ำ ตั้งแต่ IP44 ขึ้นไป
2. ฐานและขาตั้งมั่นคง ความสูงตั้งแต่ฐาน จนถึงระดับพื้นตู้ไม่ต่ำกว่า 0.3 เมตร
3. ต้องติดป้ายเตือนระวังอันตรายจากไฟฟ้า ไว้ที่หน้าตู้เพื่อให้เห็นได้ ชัดเจน
4. ต้องมีชื่อผู้รับผิดชอบ พร้อมเบอร์ติดต่อ ติดไว้ที่ตู้ให้ชัดเจน
5. ตู้ไฟฟ้าต้องสามารถ Lock ได้
6. ขนาด cable grand ต้องเหมาะสมกับขนาดสายไฟ
7. ช่องเปิดที่ไม่ได้ใช้งาน ต้องปิดให้สามารถกันน้ำได้ ตามมาตรฐาน IP ของตู้
8. หน้าตู้ต้องมีไฟบอกสถานะ เพื่อบ่งชี้ว่าตู้นั้นจ่ายไฟแล้ว
9. ขนาดสายต้องเหมาะสมกับขนาดเบรกเกอร์
10. สายไฟที่ออกจาก Main CB ไปหา CB ย่อย ห้ามพ่วงกันที่ CB ย่อย ต้องต่อโดยตรงจาก Main CB เท่านั้น
11. ขนาดของสายไฟที่ต่อกับ Power socket ต้องมีขนาด 2.5 มม.2 ขึ้นไป
12. Power socket ต้อง IP44 ขึ้นไป
13. อุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องมีอุปกรณ์ตัดวงจรในกรณีเกิดลัดวงจร (Circuit breaker) และอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดิน (ELCB = earth leakage circuit breakers) สามารถติดตั้งได้ที่ตัว Main CB หรือที่ ลูกย่อยทุกตัว ก็ได้ โดยการปรับตั้ง ELCB จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 mA เพื่อความปลอดภัย แก่มนุษย์
14. ต้องมี Bar ground แยกติดตั้งไว้ในตู้ และต้องต่อลง Ground rod หรือ Ground bar ของ Plant
15. สำหรับสายในตู้จ่ายไฟ 3 เฟส ให้ขั้วแต่ละเฟสให้ชัดเจน
16. ต้องมีแบบวงจรไฟฟ้าที่ชัดเจน พร้อมใช้งาน ติดไว้ที่ตู้
17. ส่วนที่มีไฟต้องได้รับการป้องกันไม่ให้สัมผัสได้โดยตรง
18. ถ้ามีการต่อภายในตู้ต้องต่อผ่าน Terminal เท่านั้น
19. ภายในตู้ไฟฟ้า ตัว breaker ย่อย เราสามารถต่อพ่วงกับ Power Socket ได้สูงสุดแค่ 2 units เท่านั้น และขนาดของ Power socket ต้องมีขนาดน้อยกว่าหรือเท่ากับขนาดของ CB ย่อย
20. สายต่อหลักดินต้องเป็นสายสีเขียวหรือเขียวเหลือง มีขนาดไม่ต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของสายเฟส และต้องไม่น้อยกว่า 10 sq.mm
21. ต้องมีการเชื่อมต่อสาย Ground ระหว่างฝาตู้กับตัวตู้

- 4.3) หินเจียร หรือเครื่องตัด ที่มีส่วนหมุนของมีคม ต้องมี Guard ป้องกันส่วนที่เคลื่อนที่ หรือจุดหมุน
- 4.4) อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่ เช่น ส่วนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต้องมีฝาครอบแบตเตอรี่อยู่ในสภาพดี ปิดสนิท
- 4.5) เครื่อง Generator ที่เข้ามาใช้ต้องมีค่าความต่ำไม่เกิน 50 % และระดับเสียงของรถไม่เกิน 100 เดซิเบล เอ และจากผู้ขายหรือผู้ให้เช่า ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและต้องมีท่อกรองเสียงไอเสีย (Exhaust silencer) ในสภาพที่สมบูรณ์

- การต่อจ่ายโวลต์ไฟฟ้า จาก Generator ต้องต่อผ่านตู้ Distribution Panel เท่านั้น ไม่อนุญาตให้ใช้ Breaker generator ในการจ่ายโวลต์โดยตรง



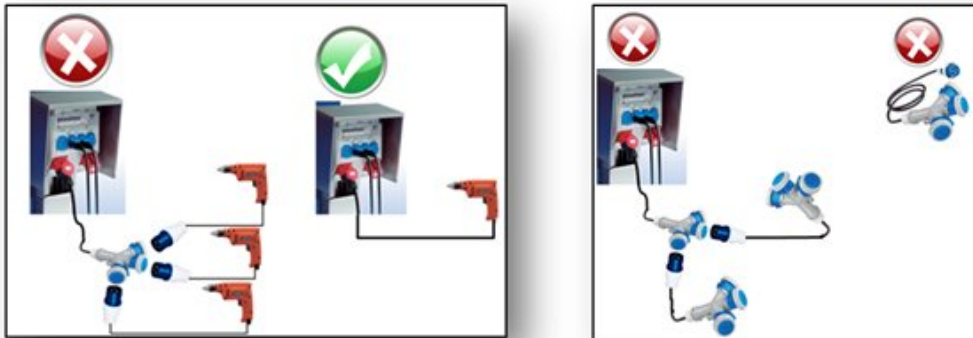
#### 4.6) สายไฟและจุดต่อ

- 4.6.1) สภาพสายไฟต้องอยู่ในสภาพที่ดี หุ้มฉนวนเรียบร้อย ไม่มีรอยแผลจากการบาด หรือลักษณะการผิดรูปของฉนวนจากการถูกความร้อนและสายไฟที่วางข้ามถนนต้องมีวัสดุปิดคลุมที่แข็งแรง และต้องเป็นสาย CV หรือ NYY เท่านั้น
- 4.6.2) ต้องเลือกใช้สายไฟฟ้าที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมตามมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างต่ำ โดยสายไฟฟ้าสำหรับ 1 โวลต์
- 4.6.3) จุดต่อระหว่างสายกับอุปกรณ์ต้องต่อโดยใช้หางปลาเท่านั้น และต้องพันด้วยเทปสำหรับพันสายไฟหรือท่อหด ห้ามใช้เทปกาหรือกระดาษพันโดยเด็ดขาด
- 4.6.4) Breaker 1 ตัว จะต้องต่อใช้สำหรับ Load 1 ตัวเท่านั้น เพื่อป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกิน
- ไม่อนุญาตให้มีการต่อพ่วงหรือใช้อุปกรณ์สำหรับขยาย Power Plug



4.6.5) Breaker 1 ตัว จะต้องต่อใช้สำหรับ Load 1 ตัวเท่านั้น เพื่อป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกิน

- ไม่อนุญาตให้มีการต่อพ่วงหรือใช้อุปกรณ์สำหรับขยาย Power Plug



4.6.6) สำหรับสายในตู้จ่ายไฟ 3 เฟส ให้ใช้สติกเกอร์สีแดง เหลือง น้ำเงิน ติดที่สายที่ใช้ไฟ เฟส R, S, T ตามลำดับ


##### 5) สายดิน


- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้เต้าเสียบและส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่งของอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องต่อลงดิน เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำงานด้วยมอเตอร์หรือชนิดมือถือที่ทำงานด้วยมอเตอร์ (หินเจียร์, สว่านไฟฟ้า, milling, เครื่องสูบน้ำ, เครื่องดูดฝุ่น, พัดลมระบายอากาศ)
- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการนำไปใช้ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่เปียกหรือนำไฟฟ้าได้ จะต้องมีการต่อสายกราวด์
- จุดต่อระหว่างสายดินต่อ casing จะต้องแน่นและต่อกับส่วนที่เป็นโลหะโดยขนาดของสายดินต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของสายเฟส ส่วนสายต่อหลักดินให้มีขนาดดังต่อไปนี้


ขนาดตัวนำประธาน (mm <sup>2</sup> )	ขนาดต่ำสุดสายต่อหลักดิน (mm <sup>2</sup> )
ไม่เกิน 35	10
50 – 95	25
95 – 185	35
185 – 300	50
300 – 500	70
มากกว่า 500	95

- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นต้องมีสายดิน เมื่อมีสัญลักษณ์ Double Insulation หรือ ใช้แรงดันต่ำพิเศษ ดังข้างล่างนี้

### ข้อกำหนดการต่อลงดิน (Ground) สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า

อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกประเภททั้งที่มีและไม่มีสัญลักษณ์  ต้องต่อลงดิน

ยกเว้น อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีสัญลักษณ์  (มีฉนวนหุ้ม 2 ชั้น)

และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้แรงดันต่ำพิเศษ 

- บริษัท “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ที่นำเครื่อง Generator เข้ามาใช้งานจะต้องนำ Ground Rod ทองแดงที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 3/8 in. และมีความยาวไม่ต่ำกว่า 1 m และไม่เกิน 1.7 m เข้ามาใช้ในการทำงานโดยตอก Ground Rod ลงไปใน Ground Pit ลึกประมาณ 70 cm และเชื่อมสายดินของ Generator กับ Ground Rod ที่ตอกลงไปใน Ground Pit ไม่ให้ผู้รับเหมาเชื่อม Ground ของ Generator กับ Ground Bar ของ Plant เด็ดขาด

- ตู้เชื่อมไฟฟ้า ต้องมี Circuit breaker ตัดต่ออุปกรณ์ด้านไฟฟ้าเข้าของตู้เชื่อมแต่ละตัว และมีขนาด Circuit Breaker ไม่เกินสองเท่าของขนาดกระแสของเครื่องเชื่อม

- 6) การใช้งานนั่งร้านและค้ำยัน ให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และต้องมีการดำเนินการเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง และที่ลาดชัน เช่น การทำราวกันตก, Life Line ฯลฯ

## 5. การดูแลรักษาความสะอาดในพื้นที่ทำงาน

- 1) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ต้องรักษาบริเวณพื้นที่ทำงานให้สะอาด เป็นระเบียบ ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
- 2) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ห้ามวางสิ่งของและอุปกรณ์ต่างๆ บริเวณทางเดิน, ขวางประตู, ทางขึ้น-ลงบันได และทางหนีไฟ
- 3) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องทำเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ เพื่อแสดงความเป็นเจ้าของ วัสดุ, เครื่องมือ, เครื่องใช้ของตนเองให้เห็นเด่นชัด และไม่ปะปนกับทรัพย์สินของบริษัทอื่น
- 4) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” ห้ามทิ้งสารเคมี หรือน้ำปนเปื้อนสารเคมี ลงในระบบระบายน้ำหรือถังขยะ โดยให้ทิ้งในจุดที่ “ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง” กำหนด
- 5) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องปิดคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ปฏิบัติงาน และถนนสาธารณะ
- 6) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- 7) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
- 8) “ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง” จะต้องจัดเก็บและทำความสะอาด อุปกรณ์ / เครื่องมือต่างๆ และบริเวณสถานที่ทำงาน ให้สะอาดและเป็นระเบียบทุกวันหลังสิ้นสุดการปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ก3

เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาตตามกฎหมาย

---



MITR PHOL  
Sugar

ที่ มกษ. 13/2568

สำเนา

วันที่ 31 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการเขตสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 6 นครราชสีมา

อ้างถึง 1. เลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA+) เลขที่ 256508-64

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด 3 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/66-307 ซึ่งสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 109 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 6 (นครราชสีมา) เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายตฤณพันธ์ บัวผัน โทรศัพท์ 084-602-8978

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นาง วาสนา สันทอง)

ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรผลเกษตรสมบูรณ์

ได้รับเอกสาร

(กรุณาเขียนตัวบรรจง)

## หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-740

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-  
เพาเวอร์ จำกัด

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256508-64

ผู้ยื่นรายงาน : ศุภลักษณ์ สารราษฎร์

อีเมล : supalaks@mitrphol.com

โทรศัพท์ : 0866408743



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development