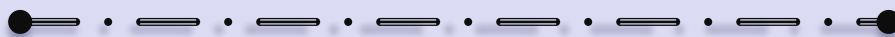


ภาคผนวก

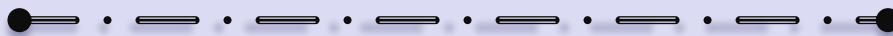


ภาคผนวก ก



- ✧ ก1 หนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ อก 0304/9670
- ✧ ก2 หนังสือเห็นชอบโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
(มิตรภูเขียว) ของ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรมจำกัด
เลขที่ ทส 1009.3/14676 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2557

ภาคผนวก ก1



หนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ อก 0304/9670



MITR PHOL
Sugar

ที่ รกธ. 186/2567

วันที่ 17 ตุลาคม 2567

เรื่อง แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
ด้านสิ่งแวดล้อม ลำห้วยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท รวม
เกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรผลสุโขทัย)

เรียน เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการ
โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009.3/14676 ลง

วันที่ 26 ธันวาคม 2557

ด้วยบริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรผลสุโขทัย) ("บริษัท") ทะเบียนโรงงานเลขที่
1.036020012598...เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-11(3)-1/29 พย. ตั้งอยู่ เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบล
โคกสะอาด อำเภอสว่างวีระบุรี จังหวัดสุโขทัย ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาล
ทรายขาวบริสุทธิ์ ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
น้ำตาลทราย จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ ขอนำส่งเอกสารการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม
จำกัด ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการยกระดับมาตรฐานการจัดการ
สิ่งแวดล้อมขององค์กร ด้วยนวัตกรรมที่มีความเชี่ยวชาญในการบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ และยังเป็นการลดการ
ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการระเหยน้ำจากกระบวนการหมักแบบไร้อากาศในระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิม รวมทั้ง
การนำน้ำทิ้งบำบัดมาใช้ประโยชน์ สอดคล้องนโยบาย ประยุกต์ใช้หลัก 3R ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ขอแสดงความนับถือ

 นงวน สันทอง

(นางวานา สันทอง)

ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลมิตรผลสุโขทัย

หมายเหตุ : โดยบริษัทขอแก้ไขและเพิ่มมาตรการการแก้ไขสิ่งแวดล้อมของ 22,22,23,25 รายละเอียดของข้อควรพิจารณาในส่วนท้ายนี้ ส่วนมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆอ้างอิงตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายและแผน

ต่ออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ปรึกษาโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุโขทัย

ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอสว่างวีระบุรี จังหวัดสุโขทัย

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(นางวานา สันทอง)

บริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด

ตุลาคม 2567

(ԵՐԱՌԱՅ ԼԻՍԵՆԼԻ)

តុលាការ 2567

[illegible]

၆၂၇၂ (၁၆) ၇

(ԵՐԱՌԱՅ ԼԻՍՆԵՆԿ)

ឆ្នាំ ២៥៦៧



ผลการปฏิบัติงานผู้รับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ผู้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานทางกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ผู้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานทางกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ผู้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานทางกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๖๐
ผู้รับผิดชอบโครงการ	คณะกรรมการ	- คณะกรรมการ
วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น	- เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น
ผู้รับผิดชอบโครงการ	คณะกรรมการ	- คณะกรรมการ
วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น	- เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น
ผู้รับผิดชอบโครงการ	คณะกรรมการ	- คณะกรรมการ
วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น	- เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น

2 𐎶𐎵𐎺𐎠𐎧

ผลการดำเนินงานตลอด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- นำพื้นที่การปนเปื้อนดินจากบ่อที่ 4 นอกพื้นที่ใช้การ (Amaerobic Pond) , TS ไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสีย 101 การบำบัดน้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โรงงานประเภท 101 จะมีการบำบัดน้ำเสียกลับเข้าไปบำบัดใหม่ โดยดูกับถังบำบัด Emmergency Pond ขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ของโรงงานประเภท 101และความเข้มข้นค่า COD < 120 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำกลับไปยังบ่อใส่น้ำต่อไป	พื้นที่โครงการ	สถานะดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษมการอุตสาหกรรม จำกัด
--------------------	--	--	----------------	----------------	---------------------	-------------------------------------

นางวาสนา สันทอง
.....
(นางวาสนา สันทอง)
บริษัท รวมเกษมการอุตสาหกรรม จำกัด
ตุลาคม 2567



สำเนาหนังสือที่ ทส. 1009.3/14676 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2557
ออกโดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



นางวาสนา สันทอง



ที่ พส ๑๐๙.๓/ ๑ ๔ ๖ ๗ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยื่นใบสูติบัตร ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๙.๓/๖๕๔๑

ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 140770/405667

ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๗

๒. มติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม
จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน ที่บริษัท รวมเกษตร
อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท
รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่
สนับสนุนได้พิจารณาว่างานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๗ และมีมติ
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่างๆ และ
ต่อมา...



นางวาสนา สันทอง

๔. เพิ่มเงื่อนไข ...



ที่ พย ๐๓๔(๒)/ พคค

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ
อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๐๐๐

เลขาน ๒๕๖๘

เรื่อง ให้ไปรับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

ตามที่ ท่านได้ยื่นคำขอยกเลิกและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการประกอบกิจการ ของ บริษัท
รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาว
บริสุทธิ์ กำลังการผลิตเพิ่มขึ้น ๑๒,๐๐๐ ตันต่อวัน รวมเป็น ๓๐,๐๐๐ ตันต่อวัน ทะเบียนโรงงานเลขที่
๑๐๓๖๐๒๐๑๒๕๕๘ (๓-๑๑(๓)-๑/๒๕๕๗) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดได้ยื่นเรื่องรว่าดังกล่าวให้
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาดำเนินการ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ ได้รับหนังสือจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาแล้ว
อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไข (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๒ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะผู้อนุญาต ได้ยกเลิกและเพิ่มเงื่อนไข ดังนี้

๑. ยกเลิกเงื่อนไข การอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน ข้อที่ ๓. “ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำ
ทิ้งที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๒”

๒. ยกเลิกเงื่อนไข การอนุญาตให้ขยายโรงงานครั้งที่ ๑

๒.๑ ข้อ ๑.๑๐ “ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะ
ปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม”

๒.๒ ข้อ ๑.๑๑ “ห้ามระบายน้ำเสียโรงงาน น้ำล้างหม้อต้มเดียว น้ำล้างลูกบิด น้ำหล่อเย็น
คอนเดนเซอร์ และน้ำหล่อเย็นเครื่องจักร ออกนอกบริเวณโรงงานตลอดฤดูใบไม้ร่วง”

๒.๓ ข้อ ๑.๑๒ “ห้ามระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำทิ้งลงสู่คูน้ำ ให้ระบายเข้าพื้นที่
เกษตรกรรมที่ผู้ถือกรรมสิทธิ์ยินยอมเท่านั้น”

๓. ขอยกเลิกเงื่อนไข การอนุญาตให้ขยายโรงงานครั้งที่ ๒ ข้อ ๑.๔ “ห้ามระบายน้ำทิ้งออก
นอกบริเวณโรงงาน”

๔. เพิ่มเงื่อนไข การอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน ความว่า “น้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ไม่เป็นสิ่ง
ปฏิเจียรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ทั้งหมดของโรงงานต้อง
ส่งไปบำบัดที่บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๖๐๐๕๖๒๕๖๗๑๑
(ทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๑๐๑-๑/๖๗๗) ทางท่อเท่านั้น”

ทั้งนี้ หากท่านไม่เห็นด้วยกับคำสั่งฉบับนี้ ท่านสามารถยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมได้ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่ง โดยส่งคำสั่งอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งได้ทั้งที่กระทรวงอุตสาหกรรม ๗๕/๖ ถนนพหลโยธิน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ การอุทธรณ์หรือโต้แย้งไม่เป็นการรบกวนการปฏิบัติตามคำสั่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และติดต่อกับผู้อำนวยการโรงงาน ได้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ ในวัน และเวลาราชการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวีระวัฒน์ ศรีสม)

อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐-๔๔๘๑-๑๓๑๖ ต่อ ๑๐๓

โทรสาร ๐-๔๔๘๒-๑๘๒๘

Email : moi_chaiyaphum@industry.go.th



ที่ อก ๐๓๐๔/ ๒ ๐ ๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๗๕/๖ ถนนพหลโยธิน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกและเพิ่มเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

ด้วยบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๖๐๒๐๑๒๕๖๔๘ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๑๑(๓)-๑/๒๕๖๒) ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ กำลังการผลิต ๑๒,๐๐๐ ตันต่อวัน รวมเป็น ๓๐,๐๐๐ ตันต่อวัน มีความประสงค์ขอยกเลิกและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการประกอบกิจการ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ ได้ดำเนินการปิดประกาศรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการขอยกเลิกและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการประกอบกิจการโรงงาน ตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในการพิจารณาออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และใบอนุญาตขยายโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ปรากฏว่าไม่มีผู้คัดค้านหรือโต้แย้งแต่อย่างใด จึงเห็นควรอนุญาตได้และออกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาอนุญาตต่อไป

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะผู้อนุญาต จึงได้ยกเลิกและเพิ่มเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๖๐๒๐๑๒๕๖๔๘ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๑๑(๓)-๑/๒๕๖๒) ดังนี้

๑. ยกเลิกเงื่อนไข การอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน ข้อที่ ๓. “ต้องมีและใช้ระบบจัดน้ำทิ้งที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๒”

๒. ยกเลิกเงื่อนไข การอนุญาตให้ขยายโรงงานครั้งที่ ๑

๒.๑ ข้อ ๑.๑๐ “ต้องมีและใช้ระบบจัดน้ำทิ้งที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม”

๒.๒ ข้อ ๑.๑๑ “ห้ามระบายน้ำทิ้งโรงงาน น้ำล้างหม้อต้มเดียว น้ำล้างลูกทึบ น้ำหล่อเย็น คอนเดนเซอร์ และน้ำหล่อเย็นเครื่องจักร ออกนอกบริเวณโรงงานตลอดทุกที”

๒.๓ ข้อ ๑.๑๒ “การระบายน้ำทิ้งจากระบบจัดน้ำทิ้งหลังฤดูทึบ ให้ระบายเข้าพื้นที่เกษตรกรรมที่ผู้ถือกรรมสิทธิ์ยินยอมเท่านั้น”

๓. ขอยกเลิกเงื่อนไข การอนุญาตให้ขยายโรงงานครั้งที่ ๒ ข้อ ๑.๔ “ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน”

๔. เพิ่มเงื่อนไข การอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน ความว่า “น้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ทั้งหมดของโรงงาน ต้องส่งไปบำบัดที่บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๖๐๔๖๒๖๕๖๘๑๑ (ทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๑๐๑-๑/๖๕๖๒) ทางท่อเท่านั้น”

ทั้งนี้ หากท่าน ...

ทั้งนี้ หากท่านไม่เห็นด้วยกับคำสั่งฉบับนี้ ท่านสามารถยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมได้ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับคำสั่ง โดยส่งคำสั่งอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งได้ทั้งกระทรวงอุตสาหกรรม ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ การอุทธรณ์หรือโต้แย้งไม่เป็นการเิกการปฏิบัติตามคำสั่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดให้ความร่วมมือปฏิบัติตามคำสั่งอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นท่านอาจจะต้องได้รับโทษตามกฎหมาย

ขอแสดงความนับถือ/



(นายธีรทัศน์ อีรวงศ์กูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๒

ส่วน ๕

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๐๖ ต่อ ๑๕๐๖

โทรสาร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๐๖ ต่อ ๑๕๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ ทส ๑๐๙๙/ ๒ ๕ ๑ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๔๘/๑ อาคารที่เก็บ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๔/๕๖๗๐ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

ด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรม แจ้งว่าได้อนุญาตให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด เปลี่ยนแปลงการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (Stabilization Pond) จำนวน ๑๒ บ่อ เป็นการส่งน้ำเสียจากบ่อที่ ๔ บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond) ขนาด ๑๙๐๐ ลบ.ม./วัน ไปบำบัดที่บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด ด้วยระบบท่อลำเลียงน้ำเสียชนิด HDPE และหลังจากนั้นเสียผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงานประเภท ๑๐๑ จะถูกนำกลับไปหมุนเวียนใช้ในโรงงานภายในโรงงานตาล หรือส่งเข้าพื้นที่ไร่ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด และส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓๙/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นารีรัตน์ รัตตนาศ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ที่ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐ (แฟกซ์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ อก ๐๓๐๔/ ๙ ๒๗ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ที่ รอก. ๑๔๙/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๑๐ ถนนภูเขา-ชุมแพ ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาในฐานะหน่วยงานอนุญาต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ดังนี้

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ สล ๑๐๐๙.๓/๑๔๖๗ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๙ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล โดยบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียเดิมที่เป็นระบบบำบัดแบบชีวภาพ (Stabilization Pond) จำนวน ๑๒ บ่อ ขนาด ๔๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยออกแบบรองรับน้ำเสีย ๑,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะเปลี่ยนเป็นระบบบำบัดน้ำเสียจากบ่อที่ ๔ บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond), T5 จำนวน ๑,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปบำบัดที่บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๖๐๐๑๖๒๕๖๗ ซึ่งเป็นโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (โรงงานลำดับที่ ๑๐๑) ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิด HDPE ขนาด ๘ นิ้ว และหลังจากนั้นเสียผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงานประเภท ๑๐๑ จะถูกนำกลับไปหมุนเวียนใช้ในโรงงานภายในโรงงานน้ำตาล หรือส่งเข้าพื้นที่ไร่ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ที่ประมาณ ๒,๑๔๕ ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำประมาณวันละ ๓,๗๒๒ ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยเมื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว พบว่า บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ได้ส่งน้ำเสียไปบำบัดที่บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๖๐๐๑๖๒๕๖๗ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๑๐๑-๑/๒๕๖๗) ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม ที่มีคุณลักษณะที่ไม่เป็นอันตราย และผลิตน้ำเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เขตที่ดินเลขที่ ๒๗๖๑๑, ๒๗๖๑๒, ๒๗๖๑๔, ๒๗๖๑๕, ๒๗๖๑๖ และ ๒๗๖๑๗ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยมีเงื่อนไขข้อ ๑๑ ให้รับน้ำเสียทิ้งที่ไม่เป็นพิษหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และให้รับน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๖๐๐๑๖๒๕๖๗ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๑๑๑-๑/๒๕๖๗) บริษัท มิตรผล ไปอพยพไป ผลไป-เพาเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๖๐๐๐๓๒๕๕๗๘ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๘๘๘(๒)-๓/๔๓๗๖) ขวางยี่ห้อส้ง ม้ามัน"

กรมโรงงาน ...



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาแล้ว ตามมติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ ให้ใช้แนวทางปฏิบัติการนี้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พิจารณาแล้ว การเปลี่ยนแปลงข้างต้น ถือเป็น การเปลี่ยนแปลงที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด เห็นควรอนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด และได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด เรื่องที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
พระอัครราชทูต
กระทรวงอุตสาหกรรม

เรียน
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอานันท์ ยุติรัตน์)
เลขานุการกรม
๑ ต.จ. ๕๖๗

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๒

ส่วนที่ ๕

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๐๖ ต่อ ๑๕๖๖

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๐๖ ต่อ ๑๕๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ก2



หนังสือเห็นชอบโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
(มิตรภูเขียว) ของ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรมจำกัด
เลขที่ ทส 1009.3/14676 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2557

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๕๖๗๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๖๙๑
ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 140770/405667
ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ที่บริษัท รวมเกษตรกร
อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท
รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่
สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๗ และมีมติ
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่างๆ และ
ต่อมา...

ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ โดยให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์บุญ ปองทอง)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ
ที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

จำนวน 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่ามีความชื้นแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ในบริเวณลานจอดรถรอบรถยกย่อยตลอดช่วงการทำงาน - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎหมายว่าด้วยฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย ห้องน้ำชาย จำนวน 16 ห้อง ห้องส้วมชาย จำนวน 16 ห้อง ห้องน้ำหญิง จำนวน 8 ห้องและห้องส้วมหญิง จำนวน 14 ห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

จำนวน 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปอดกคก่อน จำนวน 1 ปอด ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ต่อเนื่องเพื่อลดระดับความดังของเสียง - คิดบัญชีสัญญาณให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการกำหนดพื้นที่ที่เกี่ยวข้องโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การดูแลสภาพยานพาหนะตาม พรบ.จราจร ตลอดจนรณรงค์/ส่งเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันทาคม 2557



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

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำรางระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ - ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการฉีกขาดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันทาคม 2557



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

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการภาคของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนนำไปกำจัดในพื้นที่บ่อฝังกลบของโครงการ - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยแบบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา - จัดเยี่ยมชม โรงงานของกลุ่มบริษัทในเครือเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามรูปแบบที่เหมาะสมเป็นประจำตามความถี่ที่กำหนดร่วมกันระหว่าง โครงการและชุมชน - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหามา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงข้อสรุปของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวความชอบกฎหมายที่กำหนดทุกประการ - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง และระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น ส่งกลุ่มชุมชน โดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและองค์กรพัฒนาจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์ในงานโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด - จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในด้านความปลอดภัย - ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - กันรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัทรับเหมา - ร่วมรับผิดชอบกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหามาเพื่อใช้ปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. มาตรการด้านสุขภาพ 9.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเฝ้าระวังร่วมกับชุมชน - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน - ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
9.2 สุขภาพที่ก่อภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาล แคมป์คนงานก่อสร้าง - ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่งานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง ด้วง หนู หนู หนู 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
9.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - แจ้งจำนวนและภูมิสถานะของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุขภาพเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลโลกตะฮาด อำเภอยะบือ จังหวัดชัยภูมิ จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ในการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันทศมาส 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชัยภูมิและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมาย นั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันทศมาส 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิด โอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติตามประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ ให้นำหลักเกณฑ์เทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ให้ทำการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง (โรงงาน) และการกั้นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ทั้งโครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย โดยมีแนวอาคารและระยะห่าง ๆ ของอาคารเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ให้เว้นแนวอาคารห่างจากที่กลางถนนสาธารณะ อย่างน้อย 6 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันรวม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่เกิน 20 เมตร ให้เว้นแนวอาคารห่างจาก เขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 1 ใน 10 ของความกว้างของถนนสาธารณะ ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างเกิน 20 เมตรขึ้นไป ให้เว้นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 2 เมตร การจัดการปัญหาเส้นหรือทางสาธารณะในพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารที่ค้ำอยู่บนเส้นทางหรือพื้นที่สาธารณะทั้งหมดเพื่อคืนแก่รัฐ ในการดำเนินการวางแนวท่อและรางระบายน้ำค่าน้ำที่และทางสาธารณะประโยชน์ ให้ดำเนินการขออนุญาตในรายละเอียดกับองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2. คุณภาพอากาศ				
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป้าหมายที่เพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ปีละ 8 % โดยในระยะเวลา 10 ปี จะสามารถลดอ้อยไฟไหม้ได้ 80 % ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ลดประกาศการเผาอ้อยมีความคิดทั้งทางแบ่งและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยคัดอ้อยสด สะอาดและลดการเผาอ้อย ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันรวม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 ควมจากระบบรถบรรทุกและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุก	<ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกขยะเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาควันรถระหว่างการเดินทางและจอดรอการลงขยะ - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถบรรทุก หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที - ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับพื้นที่ปลูก เช่น ยูคาลิปตัส สนประติพัทธ์ บ่อและตะโก สลับกับต้นไม้เข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานจอดรถบรรทุก - ลานจอดรถบรรทุก - ลานจอดรถบรรทุก - ลานจอดรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด
2.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสปริงน้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เก็บปูนขาว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด
2.6 มาตรการป้องกันกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> - ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกากกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากถังเก็บกากไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ - มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ดำเนินการปลูกต้นไม้ให้ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากความเข้มข้นของน้ำเสีย - ปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด

วันเวาาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 มาตรการป้องกันเชื้อราบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms :EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย - ในกรณีที่รถบรรทุกกากตะกอนหมักกรองจากช่วงให้ใช้รถบรรทุกของโครงการมารับและนำไปกองเก็บไว้ที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง โดยกำหนดให้มีการกองเก็บไม่เกิน 2 วัน ก่อนให้รถบรรทุกของเกษตรกรมารับไปใช้งานให้หมดโดยเร็วเพื่อไม่ให้คัดค้ำในในพื้นที่โครงการ - จัดพื้นที่สำหรับกองเก็บกากตะกอนหมักกรองในกรณีที่เกษตรกรไม่สามารถเข้ามารับได้ ซึ่งในพื้นที่ดังกล่าวกำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อสร้างแนวกันชนและการฉีดพรมน้ำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงที่อากาศแห้งแล้งและมีลมพัดแรง - กำหนดให้มีการกองเก็บไม่เกิน 2 วัน ก่อนให้รถบรรทุกของเกษตรกรมารับไปใช้งานให้หมดโดยเร็วเพื่อไม่ให้คัดค้ำในพื้นที่โครงการจนเกิดการหมักหมมและเกิดเชื้อรา 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด
2.8 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองกากตะกอนหมักกรอง - ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับพื้นที่ปลูก เช่น ยูคาลิปตัส สนประติพัทธ์ บ่อและตะโก สลับกับต้นไม้เข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ - ฉีดพรมน้ำรดผิวหน้ากองเก็บระหว่างกระบวนการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรถบรรทุกมารับไปใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง - ลานจอดรถบรรทุก - ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด

วันเวาาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง	<ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกที่นำขอรับขนกากตะกอนหม้อกรองต้องมีวิศวกรที่ขึ้นทะเบียน มีกรมขนส่งและฝ่ายความปลอดภัยและพิทักษ์ระบบช่วยคำใบ้ให้วิศวกรเพื่อป้องกันการพังกระเจายและคลหกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องขัง แล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหม้อกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองออกจากรถ จากนั้นจึงนำรถออกอีกครั้ง และบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2.10 มาตรการป้องกันการพังกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อกรองของเกษตรกรหรือผู้รับเหมาที่มีสัญญาจ้างโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เกษตรกรหรือผู้รับเหมา (ตามรายชื่อที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม) ขึ้นความจำเป็นในการขอรับกากตะกอนหม้อกรองที่เขตไร่ชัยตั้งเสริมของโครงการ ทำการขังน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องขัง ก่อนเข้าไปรับกากตะกอนหม้อกรอง จากนั้นทำการขังน้ำหนักรถบรรทุกอีกครั้งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของกากตะกอนหม้อกรองที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำการบันทึกน้ำหนักสะสม ตลอดการนำออกจากโครงการ เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นและพังกระเจายของฝุ่นละอองในระหว่างการเดินทาง โดยผู้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนด จะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกออกนอกโครงการ โดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ขับขี่ถนน จำกัดความเร็วของรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองที่ขนส่งออกนอกโครงการ ไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการพังกระเจายของฝุ่นละอองเนื่องจากความเร็วสูงโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการพังกระเจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองภายในโครงการ จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองก่อนออกจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
3. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> ทำการผันน้ำจากลำน้ำเข็ก โดยอยู่ในความควบคุมกำกับดูแลของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาฝู่มน้ำพรม-เข็ก กรณีน้ำในลำน้ำเข็กไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้ น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้ประโยชน์อื่น ในกรณีที่โครงการไม่สามารถผันน้ำจากลำน้ำเข็กขึ้นมาใช้ตามปริมาณที่ต้องการ โครงการต้องลดกำลังการผลิตของโครงการให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำที่สามารถจัดหาได้หรือหยุดการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> จุดผันน้ำจากลำน้ำเข็ก พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้จากลำนํ้าเขียวอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการคั่นนํ้าจากลำนํ้าเขียวส่งนํ้าเป็นประจําทุกปียื่นต่อโครงการส่งนํ้าและบำรุงรักษาพัฒนาลำนํ้าพรหม-เขียว เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ จัดทำบันทึกปริมาณการคั่นนํ้าประจำวันและจัดทำรายงานการคั่นนํ้าเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการคั่นนํ้าส่งนํ้าที่ส่งให้กับ โครงการส่งนํ้าและบำรุงรักษาพัฒนาลำนํ้าพรหม-เขียว ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้ของโครงการ โครงการจะไม่ทำการคั่นนํ้าจากลำนํ้าเขียวมาใช้ในช่วงเดือนเมษายนของทุกปี ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นนํ้าก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคั่นนํ้าดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ จัดให้มีสถานีสูบน้ำที่คลองไส้ไก่ เพื่อทำการสูบน้ำไปยังอ่างเก็บนํ้าดิบขนาด 930,000 ลูกบาศก์เมตร โดยจะไม่มีการใช้นํ้าดิบจากบ่อนํ้าดิบของโรงงานอื่น ๆ ในกลุ่มอุทยานมิตรผล 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ จุดคั่นนํ้าจากลำนํ้าเขียว อ่างเก็บนํ้าดิบ อ่างเก็บนํ้าดิบและคันดิน พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพนํ้า				
4.1 บ่อแยกนํ้ามัน	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังแยกนํ้าและนํ้ามัน (Oil Separator) ขนาด 2.0 ลูกบาศก์เมตร บริเวณชุดลูกทึบของโครงการ นํ้าที่ผ่านการบำบัดจากบ่อแยกนํ้าและนํ้ามัน (Oil separator) ให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดนํ้าเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
4.2 นํ้าเสียจากสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องนํ้า-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดนํ้าเสียที่เกิดขึ้น ปริมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้ระบบบำบัดนํ้าเสียแบบถังบำบัดนํ้าเสียรูปทรงกลมก่อนส่งนํ้าไปยังระบบบำบัดนํ้าเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
4.3 นํ้าเสียจากเกษตรกรในช่วงห้วงฮอช	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องนํ้า-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งฮอชเข้าสู่โรงงาน โดยมีปริมาณนํ้าเสียเกิดขึ้น 198 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้ระบบบำบัดนํ้าเสียแบบถังบำบัดนํ้าเสียรูปทรงกลมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดนํ้าเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
4.4 นํ้าเสียจากระบบการผลิตและระบบเสริมการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดนํ้าเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพขนาด 1,900 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดนํ้าเสียจากระบบการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดนํ้าเสียสูงสุดห้ามเกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมนํ้าทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่สีเขียวและแปลงปลูกฮอชของโครงการ ระบบบำบัดนํ้าเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพทำการปูพื้นด้วย HDPE ซึ่งแต่ละหน่วยบ่อบำบัดขนาดความจุ ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ ระบบบำบัดนํ้าเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อที่ 1 บ่อปรับสภาพ ขนาด 41,101 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าออกแบบ 21.1 วัน บ่อที่ 2 บ่อหมักไร้อากาศ (No. 1) ขนาด 60,167 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าออกแบบ 31.7 วัน บ่อที่ 3 บ่อหมักไร้อากาศ (No. 2) ขนาด 41,364 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าออกแบบ 21.8 วัน บ่อที่ 4 บ่อหมักไร้อากาศ (No.3) ขนาด 29,093 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าออกแบบ 15.3 วัน บ่อที่ 5 บ่อหมักไร้อากาศ (No.4) ขนาด 14,663 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าออกแบบ 7.7 วัน บ่อที่ 6 บ่อเติมอากาศ (No.1) ขนาด 29,035 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าออกแบบ 15.3 วัน บ่อที่ 7 บ่อเติมอากาศ (No.2) ขนาด 18,141 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าออกแบบ 9.5 วัน บ่อที่ 8 บ่อปัม (No.1) ขนาด 15,251 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าออกแบบ 8.0 วัน บ่อที่ 9 บ่อปัม (No.2) ขนาด 13,765 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าออกแบบ 7.2 วัน บ่อที่ 10 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ขนาด 21,026 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าการออกแบบ 11.1 วัน 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันอาทิตย์ 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อที่ 11 บ่อเก็บน้ำฉุกเฉิน ขนาด 10,863 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บตามค่าการออกแบบ 5.7 วัน ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและใช้แปลงปลูกพืชของโครงการ จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ใช้ชิ้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE โครงการจะไม่รับน้ำเสียจากโรงงานอื่น ๆ ในกลุ่มอุทยานมิตรผลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว มาตรการเทคโนโลยีสะอาด ลดปริมาณการหลุดลอกของน้ำคาล ทุกกระบวนการของการทำงานและการล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย วางแผนการล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหรือหมัก ๆ กัน โดยการฉีดล้างเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ ทำการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อไร้อากาศตามคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษเพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบท่อและรางระบายน้ำ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันอาทิตย์ 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและปฏิบัติตามระเบียบที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบการปล่อยมลพิษจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้ - มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพื้นที่เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ - ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN ความถี่ทุก 1 เดือน - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียและจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง - ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยของชุมชนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานไปใช้ในแปลงปลูกพืชและพื้นที่สีเขียวของโครงการ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่ผู้กระทำความผิดสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด



วันรวม 2557

(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดกรณีการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ - กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ต้องส่งกลับไปยังบ่อบำบัด โดยเริ่มต้นที่ปรับปรุงสภาพแต่หากไม่สามารถส่งกลับได้ในทันทีต้องส่งเข้าบ่อกักเก็บ (Emergency Pond) ขนาดความจุ 10,863 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 5.7 วัน ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเริ่มต้นที่ปรับปรุงสภาพเช่นกัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและไร่อ้อยของโครงการ - แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้ไหลลงสู่ลำน้ำเข็ญ - ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ - ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบการอุดกันของทางคันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด



วันรวม 2557

(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาว่าถมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากจุดลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลม - ในการขุดลอกตะกอนบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการ สูบตะกอนออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการ ขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันแผ่น HDPE ที่ปูไว้กันบ่อถิกขาด ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จ โดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน - ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ซึ่งไม่ได้ใช้งานในช่วงที่มีการขุดลอกบ่อ โดยในบริเวณลานกองเก็บจะมีการปลูกต้นไม้ทรงสูงคล้ายไม้พุ่มเป็นแนวกันชน จึงช่วยเป็นแนวกันชนเพื่อลดปัญหาการลื่นรบกวน ทั้งนี้กรณีที่มีบ่อน้ำเสียที่มีการขุดลอกตะกอนหรือบริเวณพื้นที่กองเก็บมีกลิ่นรบกวนจะใช้สารยีสต์ในการลดกลิ่นรบกวนร่วมกับการ โรยปูนขาวเพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน - เสนอจากการขุดลอกกากตะกอนบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการ ต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อป้องกันให้น้ำ จากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

จำนวน 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland) จำนวน 4 แห่ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland) แห่งที่ 1 รองรับน้ำคอนเทนเตสและน้ำจาก Cooling Tower ออกแบบรองรับน้ำเสีย 7,197.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยองค์ประกอบของหน่วยบำบัด ประกอบด้วย บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ สามารถรองรับน้ำได้ 1.1 วัน บึงประดิษฐ์ จำนวน 4 เซลล์ และบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย สามารถรองรับน้ำได้ 1.6 วัน สำหรับค่าบีโอดีเข้าบึงประดิษฐ์จะต้องมีค่าต่ำกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร หากพบว่าค่าบีโอดีมากกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (ปกติรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต) ในขณะเดียวกันหากพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและเก็บพักไว้ในบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดีไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่ยังไม่ถึงขั้นคั่นเช่นกัน ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland) แห่งที่ 2 รองรับน้ำทิ้งจากบ้านพักพนักงาน (กุศตะดา) ที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว ออกแบบรองรับน้ำเสีย 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยองค์ประกอบของหน่วยบำบัดประกอบด้วย บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบ สามารถรองรับน้ำได้ 1.2 วัน บ่อบำบัดแบบไร้อากาศ สามารถรองรับน้ำได้ 1.5.75 วัน บึงประดิษฐ์ จำนวน 1 เซลล์ และบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย สามารถรองรับน้ำได้ 1.8 วัน สำหรับค่าบีโอดีเข้าบึงประดิษฐ์จะต้องมีค่าต่ำกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร หากพบว่าค่าบีโอดีมากกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (ปกติรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

จำนวน 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และระบบสนับสนุนการผลิต) ในขณะที่เดียวกันหากพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและเก็บพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดีไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่ยังถึงข้างต้นเช่นกัน</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland) แห่งที่ 3 รองรับน้ำทิ้งจากบ้านพักพนักงาน (ผู้บริหาร) ที่ดำเนินการบำบัดเบื้องต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว ออกแบบรองรับน้ำเสีย 183 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยองค์ประกอบของหน่วยบำบัดประกอบด้วย บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ สามารถรองรับน้ำได้ 1.3 วัน บ่อน้ำดิบแบบไร้อากาศ สามารถรองรับน้ำได้ 40 วัน บึงประดิษฐ์ จำนวน 1 เซลล์ และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย สามารถรองรับน้ำได้ 1.8 วัน สำหรับค่าบีโอดีเข้าบึงประดิษฐ์จะต้องมีค่าน้อยกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร หากพบว่ามีค่าบีโอดีมากกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (ปกติรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต) ในขณะที่เดียวกันหากพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและเก็บพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดีไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่ยังถึงข้างต้นเช่นกัน</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland) แห่งที่ 4 รองรับน้ำทิ้งระยะที่ดำเนินการบำบัดด้วยระบบบ่อน้ำดิบไร้อากาศ จำนวน 4 บ่อ แล้ว ออกแบบรองรับน้ำเสีย 22.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยองค์ประกอบของหน่วยบำบัด ประกอบด้วย บึงประดิษฐ์ จำนวน 2 เซลล์ และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย สามารถ รองรับน้ำได้ 1.7 วัน สำหรับค่าบีโอดีเข้าบึงประดิษฐ์จะต้องมีค่าน้อยกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร หากพบว่ามีค่าบีโอดีมากกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (ปกติรองรับ</p>			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

จำนวน 2557



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

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต) ในขณะที่เดียวกันหากพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและเก็บพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดีไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่ยังถึงข้างต้นเช่นกัน</p>			
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่คั่นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม เช่น บริเวณชุดลูกทึบบริเวณมีหรือพัดลมขนาดใหญ่ เป็นต้น รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อให้สามารถวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสติ๊กเกอร์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

จำนวน 2557



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

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

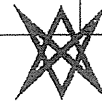
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ค่อนข้างจะก่อให้เกิดสัมผัสเสี่ยงสูงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) - จัดทำสัญญาณหรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง - แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้น้ำและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงดันสะเทือนของเครื่องจักร/คังศูนย์หลายเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อฉนวนการลดความถี่เสียง การปิดครอบ เป็นต้น - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว - ในช่วงก่อนการเปิดบิทย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูที่ย้ายจะต้องมีการประชุมผู้ขับรถบรรทุกเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มาจากทางบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและความเร็วของการขับขึ้น โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติและน้ำคาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งของยานพาหนะและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 - ให้รถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรด้วยความระมัดระวังระดับต้นถึงขั้นสูงสุดที่ผู้ขับขี่สามารถปฏิบัติตามได้ไม่เกิน 3.8 เมตร ค้างแต่คันทาง หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกเข้าสู่วิถีโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณทางออกของรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียง - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและลานจอดรถ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

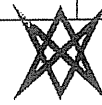
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ความกว้างของการบรรทุกส่วนท้ายรถ อย่าให้กว้างเกินตัวรถ ห้ามการบรรทุกชนิดท้ายบาน - ให้อัตราบรรทุกอย่างต่ำต้องมีสายรัดข้อเพื่อป้องกันไม่ให้ล้อรถยกขึ้น หากมีล้อรถยกขึ้นบนท้องถนนหรือผิวการจราจร ต้องหยุดรถและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน และต้องแจ้งให้หัวหน้าโครงการหรือสมาคมชาวไร่ชาวยุทธทราบเพื่อทำการขนย้ายออกโดยเร็ว - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอย่าควรถอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงล้อให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มีคนเฝ้าหน้าเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเกาะเบรคที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อย่างช้าๆ เพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) - ทำการศึกษาดูแลบริเวณท้ายรถบรรทุกในพื้นที่ปลูกของไร่ก่อนออกเดินทาง โดยควรมีคนเฝ้าท้ายรถบรรทุกไว้ตลอดเวลา - ใช้ผ้าสีแสดขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 คัน มีคนเฝ้าท้ายรถบรรทุกไว้ตลอดเวลา - ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายรถบรรทุกในเวลากลางคืน - จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะบรรทุก โดยไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางเสี่ยงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ - เมื่อรถบรรทุกเข้าจอดภายในลานจอดรถเรียบร้อยแล้วต้องดับเครื่องยนต์ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีรถบรรทุกอ้อยเข้าไร่ ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดชิดซ้ายของขอบถนน ให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อยไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่รถบรรทุก - จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งประชาชนที่ขนอ้อยเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับความปลอดภัยการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การจอดรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แสดงสัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เห็นล่วงหน้าไปได้ โดยไม่ต้องข้อมเจ้าหน้าที่จราจร หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ - ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 201 ด้านหน้าโรงงาน - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยรวม 110,150 ตารางเมตร ภายในพื้นที่ของโครงการ - จัดระบบการบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถตกเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ - ควบคุมให้มีปริมาณรถบรรทุกอ้อยในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 1,558 คัน) โดยจะประสานงานไปแจ้งชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อย่างช้าๆ ไม่มีการระบายรถออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัดในไร่หรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้ให้บริการขนส่งสาธารณะและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อย - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำคาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงโมแรงค์วันและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจําทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสี่ยงจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและการแก้ไขปัญหาหลังการร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม - ประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรให้ทำการชะลอการขนอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยการจอดรถในไร่อ้อย - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้โรงงานแจ้งไปยังเกษตรกร ไร่อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน - จัดให้มีมาตรการ Off lane เพื่อชะลอความเร็ว <p>กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนบริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียงอ้อย - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อย - ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ (ช่วงชั่วโมงเร่งด่วน) - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ต้นวาคม 2557



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

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีป้ายเตือน "ระวังรถบรรทุกอ้อย เข้า-ออกโรงงาน กรุณาลดความเร็ว" ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 500 เมตร จำนวน 2 ป้าย โดยติดสองฝั่งของถนนภูเขา-ชุมแพ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 201) - กำหนดให้มีป้ายเตือน "อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออก โรงงานรถบรรทุกอ้อย ชิดขวา" ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากอำเภอชุมแพมุ่งหน้าไปอำเภอภูเขียว - ป้ายเตือน "อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออก โรงงาน รถบรรทุกอ้อย ชิดซ้าย" ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากอำเภอภูเขียมุ่งหน้าไปอำเภอชุมแพ - กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลา - กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ ของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรีบแจ้งรายงานถึงรถกลขนถ่ายของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที - จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงาน ในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน - ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 500 เมตร - บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร - บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร - ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ต้นวาคม 2557



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

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00 - 09.00 น. และ 15.00 - 17.00 น.) หรือ ช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรติดขัด กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกขอย้ายให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับ เภสัชกรในการชะลอการขนส่งขอย้ายเข้าโรงงาน โดยการจอดรถในไร่ข้อยหรือสถานี ขนถ่ายขอย้ายของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งขอย้ายในช่วงเวลาเร่งด่วนค่าจ้างโรงเรียนและ สถานศึกษาที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกขอย้ายเข้าสู โรงงานได้ - ให้ทางโครงการประสานงานกับเภสัชกรหยุดการขนส่งขอย้ายเข้าโรงงานชั่วคราว หาก พบว่ามีโรคติดต่อสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 201 เพื่อไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความ เรียบร้อยของสภาพทาง ก่อนเริ่มขนส่งขอย้ายเข้าโรงงานอีกครั้ง - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้สายงานการผลิตของ โรงงานแจ้งไปยังเภสัชกรไร่ข้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำขอย้ายส่งเข้าโรงงาน เพื่อ ป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกขอย้ายเกิดความจุลจลนรถบรรทุกขอย้ายของ โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางลำเลียงขอย้าย - เส้นทางลำเลียงขอย้าย - พื้นที่โครงการและพื้นที่ โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้ง ควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าสู่ การพัฒนาการประมงประจําเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันเวลา 2557

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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหมักจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่ การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ โดยต้องระบุวิธีและปริมาณการใช้ที่ เหมาะสมต่อสภาพดินแต่ละประเภท - จัดให้มีการอบรมเกษตรกรที่จะนำกากตะกอนหมักของไปใช้บำรุงดินเป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจก่อนนำไปใช้ประโยชน์ - ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหมักของเป็นประจำทุกปี และการนำกาก ตะกอนหมักของไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับ อื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต - กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ค่า pH และค่า EC ในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียก่อนมีการ นำไปใช้ประโยชน์ กรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงที่ไม่เหมาะสมต่อการ เจริญเติบโตของพืช โดยอ้างอิงตามข้อมูลวิชาการของกรมพัฒนาที่ดินหรือกรมวิชาการ เกษตร ทางโครงการต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด - ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหมักของไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคาร์บอนต่อใน ไตรเจน (C/N ratio) และค่าไนโตรเจน-ไน ไตรเจน (NO₃-N) และวางแผนการใช้กากตะกอนหมักของที่เหมาะสม เพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช - ให้ความรู้ข้อมูลแนะนำจากข้อมูลพื้นฐานของดินที่วิเคราะห์ดังกล่าวข้างต้นมาใช้ให้เหมาะสม กับแปลงปลูกขอย้ายและให้ชาวไร่ดำเนินการไถกลบกากตะกอนหมักของทันทีเมื่อมาถึง แปลงปลูก โดยไม่มีการกองทิ้งไว้ เพื่อลดการเกิดกระบวนการ ในตรียโคตัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรม - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรม - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่แปลงปลูกขอย้าย - พื้นที่แปลงปลูกขอย้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันเวลา 2557

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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหรือของเสียจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ โดยต้องระบุวิธีและปริมาณการใช้ที่เหมาะสมต่อสภาพดินแต่ละประเภท - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ทำการออกแบบหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์การฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียของโรงงานที่ไม่เข้าข่ายของเสียอันตราย - ต้องมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินและน้ำผิวดิน เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการฝังกลบมูลฝอย ไม่ได้เป็นภาระต่อคุณภาพน้ำในบริเวณนั้น - ต้องมีบ่อติดตามตรวจสอบ (Monitoring well) ของน้ำใต้ดินและน้ำขยะมูลฝอยเพื่อเก็บตัวอย่างไปวิเคราะห์ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ทำการสุ่มตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำจากบ่อติดตามตรวจสอบน้ำระเหยของเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปีละ 2 ครั้ง เป็นอย่างน้อย โดยอยู่ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง และจัดทำเป็นรายงานที่พร้อมจะให้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียจากการกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . กากน้ำตาลสุกห้าย ประมาณ 112,046 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ขนาดถังละ 8,598 ตัน จำนวน 8 ถึง ขนาด 10,072 ตัน จำนวน 1 ถึง และขนาดถังละ 11,423 ตัน จำนวน 3 ถึง และขนาดถังละ 19,690 ตัน จำนวน 2 ถึง ก่อนส่งไปใช้เป็นตัวกักตัวของโรงงานเอทานอลของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด หรือส่งขายให้กับผู้ค้ารายอื่นตามความเหมาะสม . กากอ้อย ประมาณ 758,307 ตัน/ปี ส่งให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดรอบลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง . กากตะกอนหมักกรอง ประมาณ 104,181 ตัน/ปี ทั้งนี้กากตะกอนหมักกรองประมาณร้อยละ 40 ของปริมาณทั้งหมด ส่งให้บริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด นำไปใช้เป็นส่วนผสมของการผลิตสารปรับปรุงดินและอีกประมาณร้อยละ 60 ของปริมาณทั้งหมดจะส่งให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นการปรับปรุงดิน หากในอนาคตบริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด มีการเพิ่มกำลังการผลิตสามารถรองรับกากตะกอนหมักกรองที่เกิดขึ้นทั้งหมดได้ ให้โครงการส่งกากตะกอนหมักกรองทั้งหมดให้กับบริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด เพื่อนำไปใช้เป็นส่วนผสมของสารปรับปรุงดิน . น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมัน ประมาณ 7.32 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด . เรซินเชื่อมสภาพจากการกระบวนการผลิตน้ำตาล ประมาณ 41.25 ตัน/ปี ทำการรวบรวมใส่ถังขนาด 1 ตัน เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> สารละลายที่ผ่านกรรมวิธีการบำบัดเป็นสารละลายจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 0.36 คณ./ปี รวมรวมได้ประมาณ 25 ลิตร มีสารปนเปื้อนติด เทียบไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด กระดาษกรองปนเปื้อนสารละลายจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 0.23 คณ./ปี รวมรวมได้ประมาณ 25 ลิตร มีสารปนเปื้อนติด เทียบไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 21,516 คณ./ปี ให้นำไปใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการและ/หรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากตะกอนหรือของเหลือทิ้งน้ำระเหยที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่รั่วซึมและน้ำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากตะกอนหรือของ ปลูกต้นไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย และจัดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยสังเกตจากอุณหภูมิที่ลดลงในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ช่อกากตะกอนหรือของเหลือทิ้งในการกองเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น ผู้ช่อกากตะกอนหรือของเหลือทิ้งจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ลานกองเก็บกากตะกอนหรือของ ลานกองเก็บกากตะกอนหรือของ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้ายกากตะกอนหรือของ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันทวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การสูบน้ำทิ้งจากอาคารตะกอนหรือของเหลือทิ้งจากโรงงาน ทำการเก็บตัวอย่างกากตะกอนหรือของเหลือทิ้ง โดยนำภาชนะไปรองรับจากท่อปล่อยกากตะกอนหรือของเหลือทิ้ง ซึ่งทำการสูบน้ำทิ้งอย่างทุก ๆ 15 วัน (ของช่วงห้วงอ้อย) แบ่งช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างเป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. ทั้งนี้ห้ามเก็บตัวอย่างที่ตกค้างอยู่บนลานกอง เนื่องจากอาจเป็นตัวอย่างที่ตกค้างมาหลายวันและมีการปนเปื้อนวัสดุอื่น ๆ สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละช่วงเวลา ให้เก็บใส่ถุงพลาสติก 1 ถุง ขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อยจากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น (ผู้เก็บหรือภาชนะเก็บความเย็น) นำตัวอย่างตามที่กล่าวข้างต้นผสมคลุกเคล้ากัน หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติก 1 ถุง ขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง การสูบน้ำทิ้งจากไร่อ้อย สูบน้ำทิ้งอย่างทุก ๆ 30 วัน โดยสูบน้ำทิ้งจากอาคารตะกอนหรือของเหลือทิ้งจากไร่อ้อย ชาวไร่กองไ้ไว้ในแปลงหรือข้าง ๆ แปลงอ้อยก่อนไ้ดูลูกกลิ้งดิน ควรเลือกกากตะกอนหรือของที่มีกรากองไว้ไม่น้อยกว่า 10 วัน สามารถสังเกตได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ผิวหน้าของกากตะกอนหรือของที่เหลือมีลักษณะแห้ง * สีของผิวหน้ากากตะกอนหรือของเปลี่ยนเป็นสีเทา * เมื่อใช้มือล้วงเข้าไปในกองกากตะกอนหรือของลึกประมาณ 20-30 เซนติเมตร จะรู้สึกได้ถึงความร้อนและบางครั้งมีไ้ความร้อนออกมา 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โรงงานและพื้นที่ไร่อ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันทวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> คัดกากตะกอนหม้อกรองจากบริเวณข้างในกองสีกประมาณ 30 เซนติเมตร โดยอุปกรณ์ที่ใช้สีกจะต้องสะอาด เก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มีฉลากลงให้แนบและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อย จากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือภาชนะเก็บความเย็น) ทำการเก็บตัวอย่างจากพื้นที่กล่าวข้างต้น อีกจำนวน 1 ตัวอย่าง (รวมเป็น 2 ตัวอย่าง) แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกับตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองที่เก็บจากโรงงาน โครงการจัดทำคู่มือในการเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองและตัวอย่างดินให้กับพนักงานที่มีหน้าที่เก็บตัวอย่างได้รับทราบ พร้อมจัดอบรมให้กับพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานใหม่ให้ทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน นำผลการวิเคราะห์ตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองและตัวอย่างดินที่ได้มาทำการวางแผนปรับปรุงและพัฒนาแนวทางในการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ปรับปรุงดินให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร การพิจารณากากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่ไร่ย่อย มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เป็นแปลงที่ต้องการปรับปรุงดินเพื่อทำการเพาะปลูกย่อย เป็นพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกย่อยมาเป็นเวลานานกว่า 3 ปี หรือเป็นดินที่จะปลูกย่อยครั้งแรกแต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีและมีปัญหาทางโครงสร้างของดิน เป็นดินที่มีโครงสร้างไม่ดี ดินแน่น ไม่ชุ่มน้ำ เป็นดินที่มีลูกทรงป่น หรือเป็นดินเหนียวจัดหรือดินทรายจัด <p>เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ดีค่าถึงปานกลาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่มีการใช้กากตะกอนหม้อกรอง พื้นที่ที่มีการใช้กากตะกอนหม้อกรอง พื้นที่ที่มีการใช้กากตะกอนหม้อกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ควรเป็นดินที่มีสถานะดินเป็นกรดหรือมีแนวโน้มเกิดความเป็นกรด ควรเป็นดินที่มีปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด หรือค่าไนโตรเจน-ไนโตรเจนต่ำ สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์โลหะหนักในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรองอย่างต่อเนื่องเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหม้อกรองแล้วพบว่าปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใส่กากตะกอนหม้อกรองในแปลงนั้น ๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากพบว่าใส่นากากตะกอนหม้อกรองไปใช้อีกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง ในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในแปลงปลูกย่อย จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่มีการใช้กากตะกอนหม้อกรอง พื้นที่ที่มีการใช้กากตะกอนหม้อกรอง พื้นที่ที่มีการใช้กากตะกอนหม้อกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย บุคลากรระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและคันเขื่อน รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำตามร่องน้ำตามคันดินในพื้นที่ที่สามารถทำได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการ ให้ชะลอไว้ 2 แห่ง คือ <ul style="list-style-type: none"> . อ่างเก็บน้ำดิบ ขนาด 930,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝน 104,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้เป็นน้ำคั่นต้น . บ่อพักน้ำที่ 2 ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝน 11,688 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่ลำน้ำเชิญภายหลังฝนหยุดตก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจัดจ้างแรงงาน ในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของ โครงการเป็นอันดับแรก - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานที่สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงการรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพจากการดำเนินงานของโครงการ - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ในนามคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว) และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมารวบรวมและพิจารณาของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - โครงการสร้างคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว <ul style="list-style-type: none"> * ผู้อำนวยการด้านอ้อย โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียว ที่ปรึกษาคณะทำงาน * ผู้อำนวยการ โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียว ที่ปรึกษาคณะทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันเวลา 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปรึกษาคณะทำงาน * ผู้อำนวยการด้านโรงงานเอทานอล ที่ปรึกษาคณะทำงาน * ผู้อำนวยการด้านวิจัยและพัฒนา ที่ปรึกษาคณะทำงาน * ผู้อำนวยการประจำกลุ่มงานอ้อย ที่ปรึกษาคณะทำงาน <p>บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> * ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมและธุรการ (ภูเขียว) หัวหน้าคณะทำงาน * หัวหน้าสำนักงานด้านอ้อย คณะทำงาน * หัวหน้าแผนกธุรการ คณะทำงาน * หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน * หัวหน้าแผนกพนักงานสัมพันธ์ คณะทำงาน * วิศวกรสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันเวลา 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บริษัท มิตรผล ไบโอฟอสเฟต จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> * หัวหน้าแผนกสำนักงาน คณะทำงาน * เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน * เจ้าหน้าที่สำนักงาน คณะทำงาน <p>บริษัท เทมเพลต จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> * หัวหน้าแผนกสำนักงาน คณะทำงาน <p>บริษัท มิตรผล ไบโอ-ฟอสเฟต จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> * หัวหน้าแผนกวิศวกรรม คณะทำงาน * เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน <p>บริษัท ไร่ธนา จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> * เจ้าหน้าที่บริการ คณะทำงาน <p>บริษัท ไร่ธนา จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> * เจ้าหน้าที่บริการ คณะทำงาน 			



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

จำนวน 2557

(นายรัชชัช ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ โรงงานน้ำตาลมิตรผลบุรีรัมย์ คณะทำงานและเลขานุการ อำนาจหน้าที่ * ดำเนินการและประชาสัมพันธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและข่าวสาร กิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชน โดยรอบอุทยานมิตรผลบุรีรัมย์ * รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยรอบอุทยานมิตรผลบุรีรัมย์ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข * วางแผนและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบอุทยานมิตรผลบุรีรัมย์ * รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานต่อผู้บริหารอุทยานมิตรผลบุรีรัมย์ <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากมีการดำรงตำแหน่งเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น</p> <p>ผู้ดำรงตำแหน่งงานตั้งแต่สองปีขึ้นไปของคณะกรรมการ จึงอยู่ตลอดช่วงเวลา</p> <p>ในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจาก</p> <p>ลาออก โยกย้าย และมีการทบทวนปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมทุก 1 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการรักษาสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น มีรายละเอียด ดังนี้ (ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคราชการ และตัวแทนจากภาคเอกชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



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

จำนวน 2557

(นายรัชชัช ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ข) วิธีการบริหาร</p> <p>ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิหรือผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิหรือผู้แทน</p> <p>ค) กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท</p> <p>(ค) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน</p> <p>ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 6 ท่าน</p> <p>ค) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมทั้งถาวร โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>(ง) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>ก) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนกับ โครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>ง) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>จ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>ฉ) ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ที่ชลประทานเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p> <p>(จ) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งคราวระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ใน</p>			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

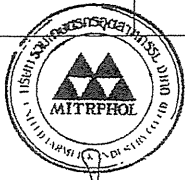
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตำแหน่งที่ทับซ้อนหรือทับซ้อนกันของโครงการซึ่งคนงาน ในกรณีพิจารณาของโครงการ ที่ขึ้นจากตำแหน่งก่อนการขออนุญาต หรืออยู่ต่ำกว่าเส้นวัน จะไม่ดำเนินการพิจารณา หรือแจ้งโครงการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการที่เห็นชอบอยู่ นอกจากการขึ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการ ขึ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ลาออก</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติต้องในสาม ให้ถอนออกจากรายชื่อตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือประพฤติชั่วหรือไม่สุจริตค่อนหาที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิด ที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(จ) ความดีในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการทั้งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

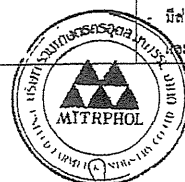
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการรักษาสีงแวดล้อมท้องถิ่นและคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการแต่ละชุด และให้พื้นที่ผู้ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็น ประจำทุก 2 ปี</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการรักษาสีงแวดล้อมท้องถิ่นและ คณะทำงานมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ คณะละ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินการของ โครงการ ในอัตราที่คณะละ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้ เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการรักษาสีงแวดล้อมท้องถิ่นและ คณะทำงานมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปี ถัดไป</p> <p>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และ ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปรษณีย์ รถ และวิทยุกระจายเสียง ตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ต่างภายใน ชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ</p> <p>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการ และชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และ</p>	<p>- คณะกรรมการรักษาสีงแวดล้อมท้องถิ่น และคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผล ภูเขียว</p> <p>- คณะกรรมการรักษาสีงแวดล้อมท้องถิ่น และคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผล ภูเขียว</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- ภายใน 180 วัน หลัง จารายงาน ฯ ได้รับ การพิจารณาเห็นชอบ และดำเนินการซ้ำ เป็นประจำทุก 2 ปี</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรรม อุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้ใช้น้ำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการกำหนดมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลโลกสะอาด องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแพ องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ และเทศบาลเมืองชุมแพ เป็นประจำทุก 6 เดือน - ในกรณีที่มิใช่ข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามกลไกการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1) - ในกรณีที่มิใช่ข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน - แจ้งวันเริ่มเปิดรับและวันปิดรับให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้ชุมนุมรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน องค์การเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกพืช การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการประเมินผลกระทบเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดังนี้ - คุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน - ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากถนนทุกอ้อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด - จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใส่สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เป็นต้น - ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิถี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย - สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำเกษตร - ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อดอยาก การทะเลาะวิวาท เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



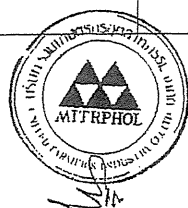
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรทางบกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุทำความสะอาดให้กับชุมชน - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ทั้งสุขภาพทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคาตลาดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อมูลของคณะกรรมการรักษาสภาพแวดล้อมท้องถิ่น - ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น - ค่าขาดประโยชน์ที่ทำได้ในระหว่างเจ็บป่วย - กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มียาได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำงานได้ไป ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

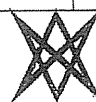
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>• ค่าทำขวัญความช็อคของคณะกรรมการรักษาสังแวดล้อมท้องถิ่น</p> <p>- เข้าพบผู้นำชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้อำนาจข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ซึ่งแจ้งข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและคอนข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ</p> <p>- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไป ให้มีความเหมาะสม</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p>
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</p> <p>- ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มนิตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกรป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555</p> <p>- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเกี่ยวข้องกับลักษณะงาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำคาล กากน้ำคาล (โมลาส) กากฮ้อย สารเคมี กากบองเลี้ยวและกากตะกอนหมักกรอง ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน <p>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้</p> <p>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบสายพานลำเลียง</p>	<p>- ครั้งแรกถ้าได้รับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

วันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มนิตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและลานกองกากตะกอนหม้อกรองจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีครีค ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง</p> <p>การขนส่งสารเคมี</p> <p>ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งมีทั้งประเภทที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในการขนส่งสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้มาก ส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในการขนส่งสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม สำหรับในการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ได้แก่</p> <p>(ก) พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก</p> <p>(ข) ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>(ค) จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย</p> <p>(ง) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)</p> <p>(จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)</p> <p>(ฉ) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี</p> <p>(ช) จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะในการขับขี่ยานพาหนะขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหามือถือคันได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ข) ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า</p> <p>การเคลื่อนย้ายสารเคมี</p> <p>กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระที่สำคัญได้ดังนี้ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมีคุณภาพดีและมีฉลากเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการกระแทก การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน</p> <p>(ก) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีลงในบรรจุภัณฑ์หีบห่อ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * บรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและต้องไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยากับสารที่บรรจุในหีบห่อ * บรรจุภัณฑ์จะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ * การบรรจุของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากกาขยายตัวของสาร * บรรจุภัณฑ์ชั้นในจะต้องทนทาน ไม่แตกหรือทะลุง่าย และถ้าต้องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัสดุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภาชนะนั้นไว้ * ห้ามบรรจุวัตถุอันตรายที่ติดไฟง่ายหรือไวไฟสูงในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท * ห้ามบรรจุวัตถุอันตรายที่ติดไฟง่ายหรือไวไฟสูงในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท * ถ้าในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะเพิ่มขึ้นได้ จะต้องมีการระบายอากาศในภาชนะ 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* บรรจุก๊าซใหม่ บรรจุก๊าซที่ได้รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุก๊าซที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุก๊าซที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบและการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้</p> <p>* บรรจุก๊าซที่ใช้บรรจุของเหลวจะต้องผ่านการทดสอบการรั่วรั่วก่อนนำมาใช้งาน หลังการซ่อมบำรุงและหลังการปรับปรุงสภาพ</p> <p>* ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยนหรือบรรจุบรรจุก๊าซเดิมที่ชำรุดลงในบรรจุก๊าซใหม่</p> <p>(ข) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในแท่งกึ่งถังและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้</p> <p>* ในการขนส่งด้วยแท่งกึ่งถังและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวแท่งจะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิฉะนั้นจะมีอันตรายต่อความร้อน</p> <p>* ปริมาตรที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด</p> <p>* อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทกและการพลิกคว่ำได้</p> <p>* บรรจุก๊าซต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของ บรรจุก๊าซต้องมีหลักฐานดังกล่าว หรือติดไว้บนบรรจุก๊าซ ยกเว้นการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านี้บนแผ่นโลหะและติดไว้บนบรรจุก๊าซอย่างแน่นหนา</p>			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด ทุมรัตน์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ค) การคิดเครื่องหมายและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี รถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมีตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้</p> <p>(ง) การจัดแยกและขนถ่ายสารเคมี</p> <p>เมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการลุกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อนในการจัดแยกสารเคมี</p> <p>(จ) เอกสารกำกับรถขนส่งสารเคมี</p> <p>การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาลูกเห็บและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p> <p>สำหรับการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่จัดเก็บ มีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหีบห่อ ภาชนะ และปริมาณของสารเคมีได้ภาชนะหรือหีบห่อไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในอาคาร รถยกที่ใช้ในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาดและความเหมาะสมกับปริมาณ-ประเภทสารที่เก็บรักษา การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำนอกบริเวณอาคาร ดำเนินการในพื้นที่มีการระบายอากาศและมีมาตรการป้องกันไฟอันอาจเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนในขณะชาร์จแบตเตอรี่ 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด ทุมรัตน์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือหีบห่อ ถ้าพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าไปเก็บในอาคารเก็บได้ ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ครอบงู</p> <p>การกักเก็บสารเคมี</p> <p>สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่อาคารเก็บสารเคมี ในพื้นที่ดังกล่าวต้องมีถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้งอย่างเพียงพอต่อการใช้งาน ทั้งนี้จะต้องมีหลักการจัดเก็บสารเคมีที่ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดชนิดสารเคมีไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนด้วยตนเอง จัดทำภาชนะรองรับบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เมื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือลงระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี <p>การนำสารเคมีไปใช้</p> <p>ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งาน หากพนักงานปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจากแผนกพัสดุ</p>			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การบรรจุสารเคมี</p> <p>ในการบรรจุสารเคมีสู่ถังใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ซึ่งมีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <p>(ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน มีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> รองเท้านิรภัย เป็นรองเท้าหัวเหล็ก ทนต่อสารเคมี พื้นรองเท้าไม่ลื่น ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจสัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมขึ้นกับความถี่ในสถานการณ์ปฏิบัติงานและวัสดุที่ใช้ หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้องเหมาะสมกับขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก เช่น โฟมหรือพลาสติกหรือไฟเบอร์ เป็นต้น แว่นตาหรือแว่นตา ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน แว่นนิรภัยจะมีแถบป้องกันด้านข้างคางทั้ง 2 ข้าง กรณีเป็นของเหลวก็ควรควรใช้น้ำจากแบบปิดคาง ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างปฏิบัติงาน คุณสมบัติต้องทนทาน สารเคมี ไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่ผิวหนังได้ รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการถูกรีด การบีบ และการฉีกขาดจากมือของบรรจุภัณฑ์ อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมีเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ การเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</p> <p>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</p> <p>มาตรการในการแก้ไขปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน</p> <p>การควบคุมที่แหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของอาคารติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหามิให้เป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง <p>การควบคุมที่ทางเดินของเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> การทำฉนวนกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน <p>การควบคุมที่ผู้รับสัมผัส</p> <p>ปรับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูขณะออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง ทำการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติควรมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักรการบริหารจัดการทั้งระบบ จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/ Hearing Survey Program) จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาด้านเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบ 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่เกิดขึ้นและการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยกรมวิธานจะต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อาชญากรรมและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสี่ยงและระดับความเสี่ยง</p> <p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไต้ หม้อเคียว และถังเก็บถ่านน้ำตาล)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในพื้นที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบบหรือด้วยเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง <ul style="list-style-type: none"> . ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ . มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ . มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ . มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย . จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ . มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไต้ หม้อเคียว และถังเก็บถ่านน้ำตาล) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> . ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พนักงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ . จัดหาและควบคุมให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน . จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง . กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามสูดดมไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งเตือนข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้วที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ . จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน . หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม อัดหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยและพาที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อันตรายตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่อันตรายได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ความลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อันตรายต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันการความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อันตรายด้วยวิธีที่ปลอดภัย ปิด ใต้อุปกรณ์แล้ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยผู้ที่ไม่ถึงการณ์ จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ จุดเจาะ เชียร การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนปฏิบัติการที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2 และรูปที่ 3) และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกอบรมความมั่นคงกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการลัดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือนับแบบมือถือและสายดับเพลิง ทำการฝึกอบรมดับเพลิงและดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สายเคเบิล การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหา ช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจสอบเส้นเขตที่ดินจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ดำเนินการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * การตรวจซ้ำ โดยทำก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> * การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งกลุ่มเป้าหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู * ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความถี่ของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย * ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักร ในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ค้นหาสาเหตุในการบ่งชี้การได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ธันวาคม 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * การสืบเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดัง * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ตรวจสุขภาพแวดล้อมแยกแยะความถี่ในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไรเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง * ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน * จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์หรือที่</p>			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>จ) ประเมินความสัมพันธ์ของผลกระทบระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปีโดยการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหามาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อตรวจสอบความพร้อมของผู้ตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจจะจัดหอสถู้นให้พนักงานได้มีความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและการรักษาต่อไปหากพบว่ามีผลผิดปกติจริง * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยและระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย • ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ค) ประเมินความถี่ของผลกระทบระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความถี่ของผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัส</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> <p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลกระทบตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ • เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ความความเห็นของแพทย์อชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลกระทบสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังขอยกที่ดินโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 212,347.31 ตารางเมตร (132.72 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 8.93 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 4) โดยเลือกปลูกไม้พุ่มทรงสูงตลับ ไม้ยืนต้นที่ผลัดใบยาก เช่น ยูคาลิปตัส สนประติพัทธ์ ข่อยและตะเคียน เป็นต้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดจากการผลิตไบโอดีเซล - จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม 12.1 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการรักษาสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - จัดการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี - ในกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลกระทบสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มวัยรับ) - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการของคนในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.2 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุข - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
12.2.1 ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ - เผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่มีมลพิษทางอากาศหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
12.2.2 กลิ่นรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังกลิ่นและแจ้งผลกระทบให้กับโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.2.3 เสียงดัง	- รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับผ่านพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
12.2.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	- มีหน่วยงานค้ำมวลงสนสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนใกล้เคียงกับพื้นที่แปลงปลูกอ้อยของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
12.2.5 การจัดการกากของเสีย	- สนับสนุนกิจกรรมด้านการลด คัดแยกขยะของโรงงาน โรงเรียน และชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ้านโคกสะอาด * บ้านแขวงวังหวา * บริเวณพื้นที่โครงการ <p>(สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ โครงการ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq-24} ชม. - L_{90} - L_{max} - เสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ้านโคกสะอาด * บ้านแขวงวังหวา * ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
<p>3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * สาเหตุ * ผลต่อสุขภาพพนักงาน * ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต * การแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม <p>ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้ง ให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ้านโคกสะอาด * บ้านเข่งวัวชน * บริเวณพื้นที่โครงการ <p>(สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ โครงการ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องโดยตรวจวัดในเดือนมกราคม 1 ครั้ง และเดือนกันยายน 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผา ทางการเกษตร</p> <p>1.2 กลิ่น</p> <p>ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ H₂S</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูหีบอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 น้ำใต้ดิน</p> <p>ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในลำนํ้าเข็ญ โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเหนือจุดคั่นน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร * บริเวณจุดคั่นน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ดีโอ (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - ฟอสเฟต (Phosphate) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) <p>2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต</p> <p>ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) 	<ul style="list-style-type: none"> * บริเวณท้ายจุดคั่นน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร <p>- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</p>



(นายรัชชัย ศรีสวน)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) <p>(2) ระบบ Wetland แห่งที่ 1 (รับน้ำจากน้ำคอนเดนเสทและน้ำจาก Cooling Tower)</p> <p>ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) 	<p>- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</p>



(นายรัชชัย ศรีสวน)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ

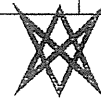
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ระบบ Wetland แห่งที่ 2 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ภูชะลอก)) ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและ หลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
(4) ระบบ Wetland แห่งที่ 3 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ผู้บริหาร)) ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและ หลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

จำนวน 2557



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

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) (5) ระบบบำบัดน้ำชะขยะจากหลุมฝังกลบขยะ ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและ หลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - โลหะหนัก ได้แก่ ปรอท (Hg) เซเลเนียม (Se) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) อาร์เซนิก (As) โครเมียม (Cr, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺) บารีเทียม (Ba) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) และแมงกานีส (Mn)	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

จำนวน 2557



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

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไซยาไนด์ (Cyanide) - ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde) - สารประกอบฟีนอล (Phenol) - คลอรีนอิสระ (Chlorine) - เพสทิไซด์ (Pesticide) - อุณหภูมิ (Temperature) - สี (Color) - กลิ่น (Odor) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซีโอดี (COD) 			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจากภวณะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรตและของแข็งแขวนลอย 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองปลา * บ้านแขวงวัวชน - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองปลา * บ้านแขวงวัวชน 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูที่บอ้อย (นอกฤดูฝน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูที่บอ้อย (นอกฤดูฝน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - เพื่าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ชุมชนแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดขณะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่จุดผสมเพื่อสามารถร่อนน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
<p>2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย</p> <p>ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อส่งผลการหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน 3 จุด * บริเวณทิศทางลาดเชิงลงของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด * บริเวณทิศทางลาดเชิงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As) 			
<p>2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 5 จุด ได้แก่ * บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา * โรงเรียนบ้านแซงวัวชน * บ้านภูคิน * บ้านหนองบัว * บ้านหนองคาไก่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq-24} ชม. - L_{90} - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน 	- จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก * บ้านโคกสะอาด (รูปที่ 6) * บ้านแขวงวุ่น (รูปที่ 6) 	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ค่อนเนื่องให้ครอบคลุม ทั้งวันทำการและวันหยุด ในช่วงฤดูที่บอ้อยและ ช่วงปิดหีบอ้อย	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
4. การจัดการกากของเสีย <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และ วิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่ง เป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำรายงานสรุปชื่อเกษตรกร สถานที่ที่จะนำ กากคอกหมูหรือคอกไก่ไปใช้ปรับปรุงดินและ ปริมาณที่นำกากคอกหมูหรือคอกไก่ไปใช้ปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ตรวจสอบแหล่งกักตุนพืช แหล่งกักตุนสัตว์ สัตว์น้ำคิน ปลาและวัชพืชน้ำ ในลำน้ำเข็ญ	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเหนือจุดคั่นน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร * บริเวณจุดคั่นน้ำของโครงการ * บริเวณท้ายจุดคั่นน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการเก็บ ตัวอย่างน้ำผิวน้ำ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตาม ปกติเสี่ยงในแต่ละปีของโครงการ เพื่อ ประเมินความเสี่ยงและวางแผนการป้องกัน และลดความเสี่ยงในการทำงาน	- พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทาง โครงการและตรวจ ประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างสถานพยาบาลเป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>* ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสภาพปอด</p> <p>* ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>* ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN)</p> <p>* ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวาน ของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด</p> <p>* ทำงานที่ต้องใช้สายเคเบิลและ งานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น</p> <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ใน คู่มือปฏิบัติงานของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือมีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>			



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน¹ ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวัน มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด²</p> <p>(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงอวัยวะปอดได้ (Respirable dust) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสเสียงดัง (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณชุดลูกหีบ * บริเวณอาคารหม้อต้ม * บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ลานจอร์จนรบรรทุกอ้อย * อาคารชุดลูกหีบ * บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนข้าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงฤดูละลาย น้ำตาล - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานเป็นผู้ดำเนินการ



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>(3) ตรวจสอบระดับความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT)²</p> <p>6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> * ลานกองกักตุนคอนกรีตหรือกรอง * บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการ ไปยังโรงไฟฟ้า - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณแฉกถุกหีบ * บริเวณหม้อต้ม * บริเวณหม้อเคียว - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
<p>7. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p> <p>สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการและความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 6)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินการ
<p>8. ภาวะสุขภาพของประชาชน</p> <p>ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการและจัดให้มีการตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ซึ่งปรากฏกลุ่มผู้ป่วยรวม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ธันวาคม 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

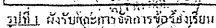
ผู้อำนวยการ

หมายเหตุ ¹⁹ ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยตรงและชอบด้วยกฎหมาย

²⁰ การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

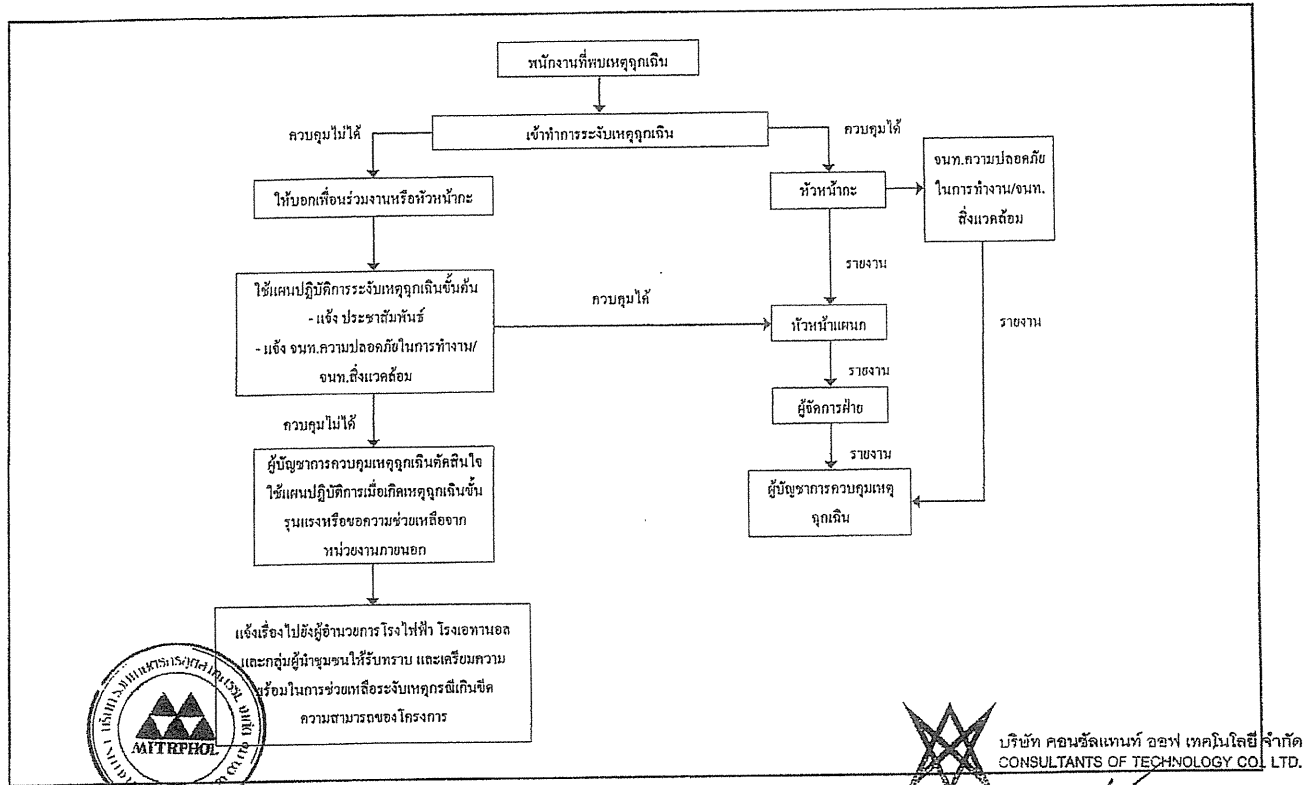


ผู้ชำนาญการ



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY

អ្នកប្រឹក្សា



รูปที่ 2 แผนการป้องกันและรับมือเหรียญเงินขึ้นต้น

วันทศมาส 2557

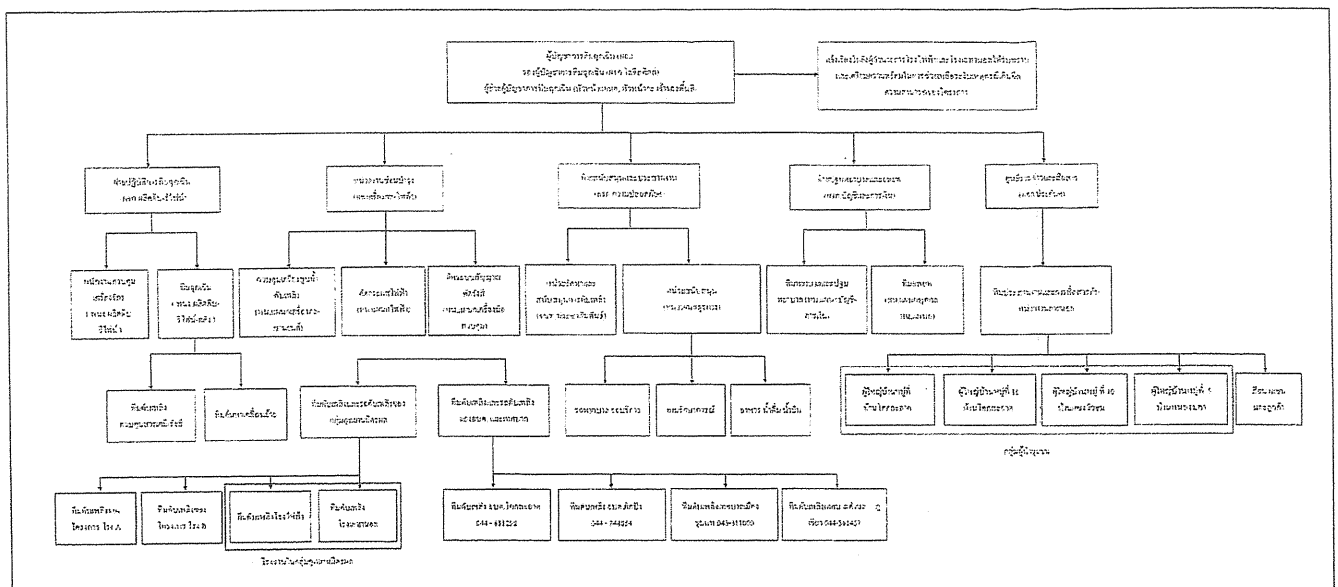
(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 3 แผนการป้องกันและรับมือเหรียญเงินขึ้นต้น



(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

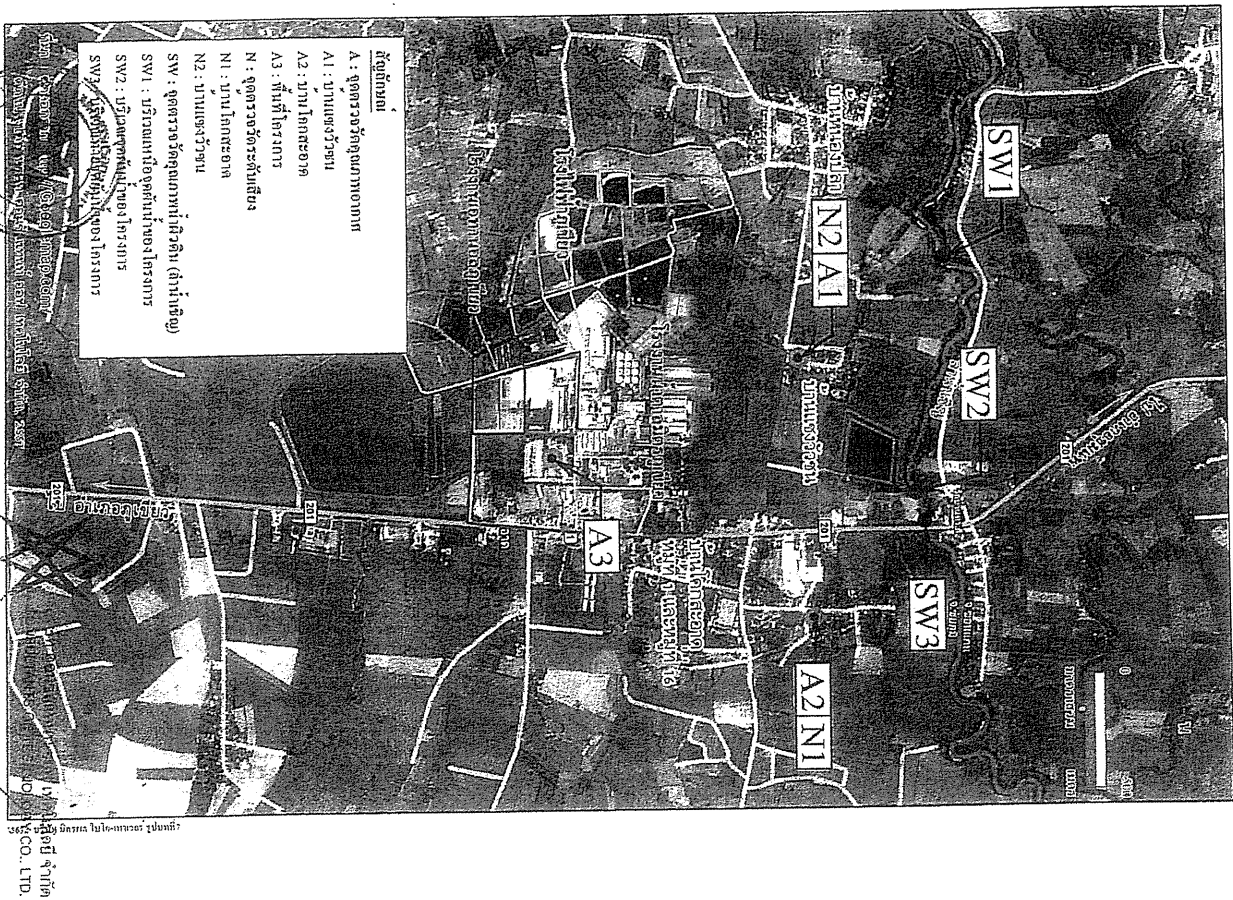
วันทศมาส 2557



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ ๘ (จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและคุณภาพน้ำผิวดิน (ด้านเหนือ) ช่วงดำเนินการ)

หน้า ๒๕๕๗