ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

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

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๕๖๗๙

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 ๑๐๐๙.๓/๖๖๐๑ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๗

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

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการสนองรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๗ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ 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 อำเภอภูเขียว 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

[redacted]

(นายวิโรจน์ ศรีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๑๐ ต่อ ๖๗๙๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ
ที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

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

[redacted]

ผนวกที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ฝุ่นละอองและเสียง	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากตรวจพบว่าดินหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มจะเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากทิศทางลมที่ขึ้นกับติดตั้งไว้ในบริเวณถนนของรถบรรทุกอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่ให้เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและเสียงที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่ให้เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและเสียงที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 53 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย ห้องน้ำชาย จำนวน 16 ห้อง ห้องส้วมชาย จำนวน 16 ห้อง ห้องน้ำหญิง จำนวน 8 ห้องและห้องส้วมหญิง จำนวน 16 ห้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว จำนวน 1 ท่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 นิ้ว เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนบำบัดรับมาใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
3. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. ของวันเดือนไป เพื่อลดผลกระทบเสียงรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้พักเครื่องจักรเสียงดังซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- คัดเจ้าหน้าที่ให้ควบคุมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามกฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันเสียงภัยโดยเร็วที่สุดที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยชี้ให้เห็นถึงความจำเป็นที่ต้องปฏิบัติเป็นวิธีการร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย และดูแลสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนการตรวจสุขภาพให้พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การสาธารณสุข	- อบรมพนักงานให้ระลึกถึงปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังความสะอาดและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำความสะอาดน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนช่วงวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
5. ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำการระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับท่อน้ำเดินของโครงการที่นำวกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างถิ้งขยะลงในรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้ขีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการการของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากกลุ่มงานก่อสร้าง ก่อนนำไปกำจัดในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- นำเศษวัสดุที่สามารถนำใช้ให้นำกลับมาใช้ใหม่ได้ครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าให้นำไปขายต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความชำนาญและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานยืนยันตัวแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนในท้องถิ่นโดยเฉพาะไว้พร้อมรับฟังข้อเสนอว่าจ้างบริษัทรับเหมา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดเยี่ยมชมโรงงานของกลุ่มบริษัทในเครือเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความวิตกกังวลของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์งานรับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามรูปแบบที่เหมาะสมเป็นประจำตามความเห็นที่กำหนดร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน	- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการศึกษาข้อเสนอแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนดทุกประการ	- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง และระบบการจัดการ เช่น ระบบน้ำบัดน้ำเสีย ระบบและจัดระบบมูลฝอย เป็นต้น ผู้นำชุมชนโดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและส่งตัวแทนของโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง	- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะและจำนวนแก่คนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีระบบอุบัติภัยขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดเตรียมระบบรักษาพยาบาลและสวัสดิการที่จำเป็นในกรณีเกิดอุบัติเหตุตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการซ้อมซ้ำกรณีงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีระบบกันขโมยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่บนพื้นที่เกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเจ้าหน้าที่รอบคุมเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัทรับเหมา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความสูญเสียและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. มาตรการด้านสุขภาพ				
9.1 ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบฝ่ายระวังร่วมกับชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ประชุมหารือกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการกำหนดกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
9.2 สุขอนามัยที่ทั่วไป	- ตรวจสิ่งคนและฝ่าระวังระบบสุขาภิบาล แหล่งพักคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและบำบัดแก้ไขเฉพาะหน้าสู่ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
9.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังการสุขภาพของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการขอบรมให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยแก่ส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

(นายรชชัย สรสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

(นายณัฐพล สุขมหดร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ จัดทำโดย บริษัท ซอนชัยแคนท์ ออฟ เทค โนโลยี จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบให้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการ (Report) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท ซอนชัยแคนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CO., LTD.

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน			
	- ในกรณีที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ . หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับรองแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ หรือสั่งให้ยื่นรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับรองแจ้งไว้ แล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ . หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ขาดระบุรายละเอียดสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ทช.) ซึ่งที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบการดำเนินการเปลี่ยนแปลงแก้ไขโครงการให้ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	- ประชาสัมพันธ์ระยะเวลาโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้กันทึกเป็นหนังสือไว้ด้วยเพื่อสามารถชี้แจงปัญหา ข้อวิตกกังวลและข้อห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบน้ำบัดน้ำทิ้งและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้นำมาตรการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและควบคุมเพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้ทำการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง (โรงงาน) และการถมที่ดินพื้นที่ ตามผังและประโยชน์ที่ดินโครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย โดยยื่นขออาคารและระยะต่าง ๆ ของอาคารเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้ - ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 6 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่เกิน 20 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 1 ใน 10 ของความกว้างของถนนสาธารณะ - ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างเกิน 20 เมตรขึ้นไป ให้ร่นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 2 เมตร			
	- การจัดการปัญหาเส้นทางสาธารณะในพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารที่ตั้งอยู่บนเส้นทางหรือพื้นที่สาธารณะทั้งหมดเพื่อคืนแก่รัฐ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในการดำเนินการวางแนวท่อและรางระบายน้ำผ่านที่เอกชนและทางสาธารณะประโยชน์ ให้ดำเนินการขออนุญาตในรายละเอียดกับองค์กรบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการลดกลิ่นเหม็น	- กำหนดเป้าหมายเพื่อช่วยลดปัญหาโรงงาน ปีละ 8 % โดยในระยะเวลา 10 ปี จะสามารถลดกลิ่นไม่ได้ 80 %	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผาอ้อยเพื่อความปลอดภัยทั้งทางแห่งและอากาศยานกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพื่อดำเนินคดีได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาดและงดการเผาอ้อย	- พื้นที่โครงการและพื้นที่สนับสนุนการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้อ อ้อยสดเป็นอันดับแรก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดประชุมชี้แจงราวไร่อ้อยสู่ชัญญา เรื่องการตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพเชื้อเพลิงในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกระบวนการเผาอ้อยก่อนเข้าสู่โรงงาน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดประชุมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินหุ้นบางส่วนกับชาวไร่อ้อยสู่ชัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- นำเทคโนโลยีการใช้ในการตรวจวัดปริมาณความหวานในอ้อย โดยการรถเครื่องจักรรับซื้ออ้อยสดตรวจวัดความหวานในอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยให้กับเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และมีปริมาณของสิ่งเจือปนต่างอ้อยและน้ำหนักรายวันด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจวัดคุณภาพอ้อยและการรับซื้อรวมชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถจ้างรถตัดอ้อยได้ ให้รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยเพื่อจัดการต้นของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เผยแพร่การใช้อ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและกากน้ำตาลใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับโรงงานโรงไฟฟ้าชีวมวล เพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของโรงงาน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากการขนส่งวัตถุดิบ	- ตระเตรียมความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนขนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมาที่ล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อถูกขนส่งบนถนน	- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จะมีการให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีความใกล้เคียงกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- พื้นที่ไร่อ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษซึ่งตกปรกที่ติดมากับอ้อย ทั้งช่วงขึ้นและลงอ้อยเข้าสู่โรงงานและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2.3 การลำเลียงกากอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าของบริษัท มิตรผลไบโอ-พาเวอร์ จำกัด	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อจะการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	- ระบบสายพานลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ต้องมีเจ้าหน้าที่พนักงานทำความสะอาดความครวกอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อย	- ระบบสายพานลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
[redacted]

(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

(นายสมพงศ์ ชุมนคร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 ครัวจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ขยายช่องมือขนครถในการควบคุมและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ ซึ่งต้องนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาการร้องเรียนระหว่างการตัดเชื่อมและขอรอการลงอ้อย	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้า)	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีเหตุเป็นที่น่าสงสัยของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการระงับปรุงแก้ไขโดยทันที	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ช่อมแซมละโก สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2.5 ปริมาณการหกตกหล่นของอ้อยจากการจัดเตรียมปูนขาวและตรียมน้ำปูนขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีผสมน้ำบริเวณพื้นที่การขนส่ง	- พื้นที่เก็บปูนขาว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2.6 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกักกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากถังเก็บนัดไปใช้ประโยชน์อย่างเร่งด่วน มาตรการป้องกันการรั่วไหลของกากน้ำตาลจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ป้องกันปัญหากลิ่นรบกวนโดยใช้จุลินทรีย์ผสมปูนขาวในบ่อบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อกำจัดการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย ปลูกต้นไม้พุ่มรอบกันบ่อบำบัดน้ำเสียหุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตะเกระเขาตี และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพื้นที่สีเขียว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ใช้การจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms :EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย			
2.7 มาตรการป้องกันฝุ่นจากบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- วินกรณีที่ระบบรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองขาดช่วงให้ใช้ระบบรถบรรทุกของโครงการมารับและนำไปทิ้งที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง โดยกำหนดให้มีระยะเวลาเก็บไว้ไม่เกิน 2 วัน ก่อนให้รถบรรทุกของเทศบาลมารับไปใช้งานให้หมดโดยเร็วที่สุดไม่ให้ตกค้างในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดพื้นที่ลำของไว้เพื่อใช้เก็บกากตะกอนหม้อกรองในเขตพื้นที่เกษตรกรไม่สามารถเข้ามารับได้ ซึ่งในช่วงที่ตั้งกล่องกำแพงคลุมไม่มีการปลูกต้นไม้เพื่อสร้างแนวกันชนและการฉีดพรมน้ำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงที่อากาศแห้งแล้งและมีลมพัดแรง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดให้มีการกองเก็บไม่เกิน 2 วัน ก่อนให้รถบรรทุกของเทศบาลมารับไปใช้งานให้หมดโดยเร็วเพื่อไม่ให้ตกค้างในพื้นที่โครงการจนเกิดการหมักหมมและเกิดเน่าเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2.8 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ติดตั้งถุงมุ้มที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองเพื่อตรวจสอบปริมาณของฝุ่นที่หลุดผ่านกองกากตะกอนหม้อกรอง	- ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ช่อมแซมละโก สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ติดตั้งเนื้อตาข่ายพลาสติกรอบกองเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอกากตะกอนหม้อกรองไปใช้งาน	- ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท ดอนชัยแอนด์ อซซ. เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

อาคารที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 การขนส่งจากตะกอนหม้อกรอง	- รถบรรทุกที่มารับขนจากตะกอนหม้อกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรุเผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกและปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้ารั่งน้ำหนักรอบ ณ ที่ที่ยังรั่ง แล้วนำรถเข้ารับการตะกอนหม้อกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในตัวบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของตะกอนหม้อกรองออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้ง และบันทึกปริมาณตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนส่งตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน	- จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับตะกอนหม้อกรองของเกษตรกรหรือผู้รับเหมาที่มีสัญญากับโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้			
	. เกษตรกรหรือผู้รับเหมา (ตามรายชื่อที่ขออนุญาตนำออกจากระบบโรงงานอุตสาหกรรม) ยื่นความจำนงในการขอรับตะกอนหม้อกรองที่ฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	. ทำการชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องชั่ง ก่อนเข้าไปรับตะกอนหม้อกรอง จากนั้นทำการชั่งน้ำหนักบรรทุกอีกครั้งเมื่อเกษตรกรนำรถบรรทุกตะกอนหม้อกรองที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำการรั่งชั่งน้ำหนักสะสม และจดการนำตะกอนจากโครงการเพื่อตรวจสอบความสะดวกต้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	. รถบรรทุกตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องปิดคลุมด้วยใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นตะกอนระหว่างการขนส่ง โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมดำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนด จะไม่อนุญาตให้รถบรรทุกออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

อาคารที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งตะกอนหม้อกรองเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดฝุ่นรบกวนผู้ใช้ถนน	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกตะกอนหม้อกรองที่ขนส่งออกนอกโครงการไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณเส้นทางการขนส่งตะกอนหม้อกรองภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกตะกอนหม้อกรองก่อนออกจากโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
3. น้ำใช้	- ทำการดันน้ำจากลำน้ำเชิญ โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการกังน้ำและบำรุงรักษาหัวสูบน้ำพรมเชิญ	- จุดดันน้ำจากลำน้ำเชิญ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กรณีน้ำในลำน้ำเชิญไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพิ่มเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในกรณีที่โครงการไม่สามารถดันน้ำจากลำน้ำเชิญขึ้นมาใช้ตามปริมาณที่ต้องการ โครงการต้องลดกำลังการผลิตของโครงการให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำที่สามารถจัดหาได้หรือหยุดการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้จำนวนอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานการใช้น้ำจากสำน้ำเชิญอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ . จัดทำแผนการดันน้ำจากสำน้ำเชิญส่วนหน้าเป็นประจำทุกปีตั้งแต่โครงการก่อสร้างและทำรูปรายงานโดยนายอุ่นน้ำพรม-เชิญ เพื่อพิจารณาและจัดประกาศแจ้งแก่ประชาชนรับทราบ . จัดทำมาตรฐานปริมาณและสถานน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเดือนละเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลจากแผนการดันน้ำส่งหน้าที่ส่งให้กับโครงการชลประทานน้ำเกะบำรุงรักษาฝายน้ำพรม-เชิญ มีการประกาศแจ้งให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- โครงการจะไม่ทำการดันน้ำจากลำน้ำเชิญมาใช้ในช่วงเพิ่นแมพายของทุกปี	- จุดดันน้ำจากลำน้ำเชิญ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำดินก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- อ่างเก็บน้ำดิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	ทำการปลูกหญ้าแฝกและทิ้งตอไม้บริเวณสันอ่างเก็บน้ำดินเพื่อป้องกันการกัดเซาะทำลายของดินแน่น	- อ่างเก็บน้ำดินและสันดิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีสถานีสูบน้ำที่ตลอดใช้ไก่เพื่อทำการสูบน้ำไปยังอ่างเก็บน้ำดินขนาด 530,000 ลูกบาศก์เมตร โดยจะไม่มีการใช้น้ำดินจากบ่อเก็บน้ำดินของโรงงานอื่น ๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรม	- ที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

บริษั[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 บ่อบำบัดน้ำเสีย	- จัดให้มีถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 2.0 ลูกบาศก์เมตร บริเวณจุดปลายท่อของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- น้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ให้ส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น ปริมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
4.3 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงฤดูฝน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยให้บริการน้ำเสียเกิดขึ้น 198 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
4.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบบริหารการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพขนาด 1,900 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบบริหารการผลิต โดยควบคุมค่าปัจจัยในบ่อบำบัดน้ำเสียประสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรายงานน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกอ้อยของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพทำการปูพื้นด้วย HDPE ซึ่งแต่ละถังบำบัดมีขนาดความลึก ดังนี้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บ่อที่ 3 บ่อปรับสภาพ ขนาด 41,161 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าออกแบบ 31.1 วัน - บ่อที่ 2 บ่อหมักไร้อากาศ (No. 1) ขนาด 60,167 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าออกแบบ 51.7 วัน - บ่อที่ 3 บ่อหมักไร้อากาศ (No. 2) ขนาด 41,364 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าออกแบบ 31.8 วัน - บ่อที่ 4 บ่อหมักไร้อากาศ (No.3) ขนาด 23,693 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าออกแบบ 15.3 วัน - บ่อที่ 5 บ่อหมักไร้อากาศ (No.4) ขนาด 14,663 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าออกแบบ 9.7 วัน - บ่อที่ 6 บ่อเติมอากาศ (No.1) ขนาด 29,035 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าออกแบบ 18.5 วัน - บ่อที่ 7 บ่อเติมอากาศ (No.2) ขนาด 18,141 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าออกแบบ 9.5 วัน - บ่อที่ 8 บ่อบ่ม (No.1) ขนาด 15,251 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าออกแบบ 8.0 วัน - บ่อที่ 9 บ่อบ่ม (No.2) ขนาด 13,765 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าการออกแบบ 7.2 วัน - บ่อที่ 10 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ขนาด 21,026 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาคาง กักเก็บตามค่าการออกแบบ 11.1 วัน			

[redacted]

บริษัท รว[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บ่อที่ 11 บ่อเก็บน้ำทุกเกณฑ์ ขนาด 10,863 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการกักเก็บตามค่าการออกแบบ 5.7 วัน			
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ใช้พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นแผ่นพลาสติก HDPE	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- โครงการจะไม่รับน้ำเสียจากโรงงานอื่น ๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นระยะ ๆ ทุก 3 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ระบบท่อและรางระบายน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	มาตรการระงับกลิ่นเหม็น			
	- ดูแลรักษาสุขลักษณะของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเป็น ๆ ทั้ง โดยการจัดตั้งพักเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ดำเนินการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่ปลดปล่อยไร้อากาศตามข้อแนะนำของกระทรวงควบคุมมลพิษเพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น	พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้จำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้ชัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนสถานประกอบโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเป็นระยะๆ ตามการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่ใช้กำหนดไว้ มาตรการดูแลรักษาทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพและมีการออกแบบ	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการรั่วน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปทำลายระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำอุดสิ่งปฏิกูลเพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและช่วยให้มีความสะอาดปราศจากสิ่ง	- ระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ของน้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN ความถี่ทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำผนังกั้นแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ไม่นำน้ำที่ที่ไม่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานไปใช้ในแปลงปลูกข้อมูลพื้นที่สีเขียวของโรงงาน	พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและ	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทดสอบและทำการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ			
	- ตรวจสอบน้ำเสียให้ผ่านมาตรฐาน ต้องส่งกลับไปบำบัดซ้ำ โดยเริ่มต้นที่ปรับสภาพ แต่หากไม่สามารถส่งกลับได้ในทันทีต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 10,365 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 5.7 วัน ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพเช่นกัน เพื่อทำการนั้นเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและไร่อ้อยของโครงการ และงานตรวจตรอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงต้นบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โรงงานไม่ให้ไหลลงสู่ท่าน้ำเจ้าฯ	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำการขุดลอกผู้แล้งและพื้นที่ลุ่มตื้น บริเวณเส้นบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะทั้งทางและต้นบ่อ	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอนในกรณีที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ตรวจสอบการอุดตันของทางต้นของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในการขุดลอกคลองให้ทำการพิจารณาก่อนว่าถมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากบริเวณที่ทำการขุดลึกลงไป และทำการขุดลอกในกรณีฉุกเฉินหรือผ่านและไปส่งผลกระทบชุมชนที่อยู่ท้ายน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในการขุดลอกคลองบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) นำการสูบคลองเลวออกจากบ่อให้มากที่สุดก่อนที่เครื่องสูบจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุดลอกหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบคลอง โดยเครื่องจักรหรือแรงงานที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันเศษ SODS ซึ่งมีโอกาสเน่าเสียได้ ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการได้แล้วเสร็จโดยเร็วไม่เกิน 1-2 วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนออกโดยระบายขุดไปกองเก็บไว้ในบริเวณแนวกองจากตะกอนหมักของเสีย ซึ่งไม่ได้ใช้งานในช่วงที่มีการขุดลอกบ่อ โดยในบริเวณดังกล่าวมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ล้อมรอบ เป็นแนวกันชนเพื่อลดปัญหากลิ่นรบกวน ทั้งนี้กรณีที่บ่อน้ำเสียที่มีการขุดลอกตะกอนหรือบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีกลิ่นรบกวนจะใช้สารดับกลิ่นการฉีดพรมตรงร่วมกับการโรยปูนขาวที่ตลอดปัญหาดังกล่าวเป็นระยะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- และจากการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปกองเก็บไว้ในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในที่เก็บดังกล่าว ทางโครงการ ต้องจัดให้มีคันกั้นและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำ จากกองที่ขุดลอกไหลลงสู่ราวระบายน้ำก่อนจะรวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland) จำนวน 4 แห่ง ดังนี้ . ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland) แห่งที่ 1 รองรับน้ำจากหอคลายความร้อนและน้ำจาก Cooling Tower ออกแบบรองรับน้ำเสีย 7,187.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยองค์ประกอบของหน่วยบำบัด ประกอบด้วย บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ สามารถรองรับน้ำได้ 1.1 วัน บึงประดิษฐ์ จำนวน 4 เซลล์ และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย สามารถรองรับน้ำได้ 1.6 วัน สำหรับค่าที่โรงงานเข้าบึงประดิษฐ์จะต้องมีค่าเฉลี่ยต่ำ 60 มิลลิกรัม/ลิตร หากพบว่ามีค่าบีโอดีมากกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (ปกติรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต) ในขณะเดียวกันหากพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและเก็บพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดีไม่ผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่ตั้งยืนต้นกัน . ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland) แห่งที่ 2 รองรับน้ำทิ้งจากน้ำล้างหักหนักงาน (ภูสะมา) ที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว ออกแบบรองรับน้ำเสีย 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยองค์ประกอบของหน่วยบำบัดฯ ประกอบด้วย บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ สามารถรองรับน้ำได้ 1.2 วัน บ่อบำบัดแบบไร้อากาศ สามารถรองรับน้ำได้ 15.55 วัน บึงประดิษฐ์ จำนวน 1 เซลล์ และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย สามารถรองรับน้ำได้ 1.8 วัน สำหรับค่าบีโอดีของบึงประดิษฐ์จะต้องมีค่าน้อยกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร หากพบว่ามีค่าบีโอดีมากกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (ปกติรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	และระบบสนับสนุนการผลิต) ในขณะเดียวกันมาตรการบำบัดและเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดีไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่อ้างถึงข้างต้นเช่นกัน ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland) แห่งที่ 3 รองรับน้ำทิ้งจากบ้านพักพนักงาน (ผู้บริหาร) ที่ผ่านการทำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรูปแล้ว ออกแบบรองรับน้ำเสีย 183 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยองค์ประกอบของหน่วยบำบัดประกอบด้วย บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ สามารถรองรับน้ำได้ 1.3 วัน ท่อรับน้ำเสียมาใช้งานได้ สามารถรองรับน้ำได้ 48 วัน บึงประดิษฐ์ จำนวน 1 เซลล์ และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย สามารถรองรับน้ำได้ 1.8 วัน สำหรับค่าบีโอดีจากบึงประดิษฐ์จะต้องมีค่าน้อยกว่า 60 มิลลิกรัม/ลิตร หากพบว่ามีค่าบีโอดีมากเกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (ปกติของบึง			

[redacted]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต) ในขณะเดียวกันมาตรการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดีไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่อ้างถึงข้างต้นเช่นกัน			
2. เสียง	- จัดทำวัสดุดูดซับเสียงแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่เป็นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม เช่น บริเวณชุดสูบน้ำ บริเวณปั๊มหรือหัวหมอนขนาดใหญ่ เป็นต้น รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	• ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	• บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานอย่างน้อย 1 ปี และดำเนินการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนปรับปรุง โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ใหม่ที่มีเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงาน เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อป้องกันการเกิดสัญญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	• ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	• บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรขนาดใหญ่	• ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	• บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักผ่อนระยะยาวสะ	• ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	• บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับอัตราเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ปรับพนักงานตักเตือนอย่างเป็นทางการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำแผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามตารางที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยครอบคลุมถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรมและนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนหรือหลังเปิดการประชุมผู้นำเที่ยวอบรมอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการจัดขบวนอย่างปลอดภัย และการใช้ถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง ตลอดจนปัญหาการจราจร โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำการเดินทางในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่ โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนคน การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่องกำหนดขนาดการขนส่งอ้อยและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุกตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2514 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้รถบรรทุกอ้อยทำการบรรทุกอ้อยมีความสูงจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของการบรรทุกอ้อยไม่เกิน 3.8 เมตร ตั้งแต่ต้นทาง หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณถนนสายครอบรรทุกอ้อย	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและสถานีจอดรถอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ความกว้างของการบรรทุกส่วนท้ายรถ อย่าให้กว้างเกินตัวรถ กำหนดการบรรทุกหรือติดตั้งอุปกรณ์	- เส้นทางสำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีตะแกรงรองรับอ้อยเพื่อป้องกันไม่ให้อ้อยตกระหว่างขนส่งบนท้องถนนหรือสิ่งกีดขวางจราจร จัดระบบจุดตรวจและทำสัญญาณแจ้งให้ผู้ขับขี่ทราบได้ชัดเจน และต้องแจ้งให้หัวหน้าโครงการเรื่องสภาพถนนชำรุดเสียหายเพื่อทำการซ่อมแซมโดยเร็ว	- เส้นทางสำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ขอความร่วมมือพวกไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตระหนักถึงความปลอดภัยของระบบการขนส่ง และความเรียบร้อยก่อนออกเส้นทาง (ข้อเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟจุกเน็นของรถ การเตรียมสินค้าที่ติดตั้งกรวยของเบี้ยออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสะดวกรกขนส่งถนน)	- เส้นทางสำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถบรรทุกทั้งก่อนออกเส้นทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย โดย . ใช้ไฟสีแดงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ดวง มัดบริเวณหัวท้ายของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน . ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	- เส้นทางสำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสำเลียงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางสำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้รถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียบร้อยต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง จะต้องมีเจ้าหน้าที่งานขับรถนำที่จอดรถจัดเข้าข้างของถนนให้พ้นที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน หรือนำกรวยสัญญาณตั้งไว้ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อยไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบ	- เส้นทางสำเลียงอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมแนะนำพนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งประชาชนที่ขนอ้อยเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การขอกรรมการขี่ครถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางสำเลียงอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แทนสัญญาณจราจรด้วยมือและแจ้งให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวาผ่านไปได้ โดยไม่ต้องอ้อมเข้าพนักงานจราจร หรือหน้าที่งานจำกัดน้ำ	- เส้นทางสำเลียงอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ประสานงานเจ้าหน้าที่ทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางแยกแต่นหมายเลข 201 ด้านหน้าโรงงาน	- เส้นทางสำเลียงอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยรวม 120,150 ตารางเมตร ภายในพื้นที่ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยต้องมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 1,558 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจะจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโรงงานแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนเอ้อยที่ตกหล่นบนห้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้บริการถนนสาธารณะราษฎรอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางสำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงช่วงเวลาและหลัง 19.00 น. เพื่อลดผลกระทบการรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีการซ่อมแซมเส้นทางในพื้นที่ชำรุดประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณการขนส่งกิจกรรมของโครงการที่มีการใช้เส้นทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประสานการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ประสานงานขอความร่วมมือกับเทศบาลให้ทำการขยายถนนช่องอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยการจอดรถในไร่อ้อย	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ (ช่วงชั่วโมงเร่งด่วน)	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที ให้โรงงานแจ้งไปยังเทศบาลไร่อ้อยเพื่อทราบ และขอความร่วมมือส่งเข้าอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการติดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุตามขุดวางของโรงงาน	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการ Overtime เพื่อระบายความเร็ว	- ถนนบริเวณด้านหน้าโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนบริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน	- ถนนบริเวณด้านหน้าโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีป้ายเตือน "ระวังรถบรรทุกอ้อย เข้า-ออกโรงงาน ชุมพาบุตรความเร็ว" ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 500 เมตร จำนวน 2 ป้าย โดยติดฝั่งขวาของถนนภูเขียว-ชุมแพ (บางหลวงแต่นดินประกอบเลข 201)	- บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 500 เมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดให้มีป้ายเตือน "อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออก โรงงานรถบรรทุกอ้อย จัดระวาง" ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากอำเภอชุมแพมุ่งหน้าไปอำเภอภูเขียว	- บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ป้ายเตือน "อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออก โรงงาน รถบรรทุกอ้อย จัดระวาง" ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากอำเภอภูเขียวมุ่งหน้าไปอำเภอชุมแพ	- บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบแบบเตือนตลอดเวลา	- ถนนบริเวณด้านหน้าโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ ของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรีบแจ้งฝ่ายงานจัดระบายยานพาหนะของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- ถนนบริเวณด้านหน้าโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายตรวจตราตลุมพื้นที่ที่ใช้ขอส่งเสริมของทางโรงงาน	- พื้นที่โรงงานและพื้นที่ไร่ของโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้จัดซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ชุมชนอย่างเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โรงงานและพื้นที่ไร่ของโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในช่วงเวลาการขนวัตถุดิบ (ช่วง 07.00 - 09.30 น.และ 15.00 - 17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรคับคั่ง กำหนดให้จัดเจ้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงานควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานของความร่วมมือกับเทศบาลในการระดมการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อยหรือลานที่ขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาดังกล่าวผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- เส้นทางถนนสายต่าง ๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้ทางโรงงานประสานงานกับเทศบาลตรวจเฝ้าระวังการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานเช่นเดียวกัน หากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนถนนสายแม่ฟ้าหลวงแต่ต้นหมายเลข 201 เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนสูงสุด และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่ทาง ก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานเช่นกัน	- เส้นทางสำเนียงอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กรณีที่ตลอดรุมเครื่องจักรชำรุดและต้องทำนิ่งการหยุดสายการผลิต ให้ลายงานการขนส่งของโรงงานเข้าไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบ และจะเพิ่มจำนวนรถอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดแครกบรรทุกอ้อยเกินความจุสูงสุดของรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
5. การจัดการของเสีย 5.1 การบริหารจัดการทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเลี้ยงสัตว์ให้กับเกษตรกรไร่อ้อยทราบ โดยต้องระบุวิธีและปริมาณการใช้ที่เหมาะสมต่อสภาพดินแต่ละประเภท	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีการขนส่งเกษตรกรที่จะนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้บำรุงดินเป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ห้ามวางกองกากของเสียประเภทกากตะกอนหม้อกรองน้ำประจำทุกปี และการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับที่นี้ในพื้นที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ค่า COD และค่า BOD ในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียก่อนมีการนำไปใช้ประโยชน์ กรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงที่ไม่สามารถผสมต่อกากเบริญเติบโตของพืช โดยอ้างอิงตามข้อมูลวิชาการของกรมพัฒนาที่ดินหรือกรมวิชาการเกษตร ทางโรงงานต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณเทาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) และค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3^--N) และวางแผนการใช้กากตะกอนหม้อกรองที่เหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในพื้นที่เกินความต้องการของพืช	- พื้นที่แปลงปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้ความรู้ข้อแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของดินที่วิเคราะห์ดังกล่าวข้างต้นมาใช้ให้เหมาะสมกับแปลงปลูกอ้อยและให้ความรู้ด้านเกษตรกรในการนำกากตะกอนหม้อกรองกับดินมาเจือจางปลูกพืช โดยไม่มีการทองทิ้งไว้ เพื่อลดการเกิดกระบวนการไนตริฟิเคชัน	- พื้นที่แปลงปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและผลผลิตให้กับเกษตรกรได้รับทราบ โดยต้องระบุวิธีและปริมาณการใช้ที่เหมาะสมต่อสภาพดินแต่ละประเภท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยเทศบาลโครงการ ส่วนการของเสียอันตรายส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำการจดบันทึกสมุดฝังกลบขยะมูลฝอยและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์การฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่ไม่เข้าข่ายของเสียอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ต้องมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินและน้ำผิวดิน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินการฝังกลบมูลฝอย ไม่ให้เป็นการก่อคุณภาพน้ำในบริเวณนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ต้องมีบ่อติดตามตรวจสอบ (Monitoring well) ของน้ำใต้ดินและน้ำผิวดินเพื่อเก็บตัวอย่างไปวิเคราะห์ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำการสุ่มตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำเพื่อติดตามตรวจสอบน้ำผิวของเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปีละ 2 ครั้ง เป็นอย่างน้อย โดยอยู่ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง และจัดทำเป็นรายงานที่พร้อมจะให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ดำเนินการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ . จากน้ำตาลอุตสาหกรรม ประมาณ 112,045 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเก็บ ขนาดถังละ 8,398 ตัน จำนวน 8 ถัง ขนาด 10,072 ตัน จำนวน 1 ถัง และขนาดถังละ 11,423 ตัน จำนวน 3 ถัง และขนาดถังละ 19,698 ตัน จำนวน 2 ถัง ก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด หรือส่งขายให้กับผู้ค้ารายอื่นตามความเหมาะสม . ชานอ้อย ประมาณ 758,305 ตัน/ปี ส่งให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ จำกัด โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง . กากตะกอนหม้อกรอง ประมาณ 104,181 ตัน/ปี ทั้งนี้กากตะกอนหม้อกรองประมาณร้อยละ 40 ของปริมาณทั้งหมด ส่งให้กับบริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด นำไปใช้เป็นส่วนผสมของการผลิตสารปรับปรุงดินและอีกประมาณร้อยละ 60 ของปริมาณทั้งหมดจะส่งให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน หากในอนาคตบริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด มีการเพิ่มกำลังการผลิตสามารถรองรับกากตะกอนหม้อกรองที่เกิดขึ้นทั้งหมดได้ ให้โครงการส่งกากตะกอนหม้อกรองทั้งหมดให้กับบริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด เพื่อนำไปใช้เป็นส่วนผสมของสารปรับปรุงดิน . น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมัน ประมาณ 5.32 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด . เรซินเชื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ประมาณ 41.25 ตัน/ปี ทำการรวบรวมใส่ถุงขนาด 3 ตัน เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การระบายที่ค้านกระดาษกรองปนเปื้อนสารละลายกัวจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 0.36 ตันปี รวบรวมใส่ถังขนาด 25 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - กระดาษกรองปนเปื้อนสารละลายทั่วจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 0.23 ตันปี รวบรวมใส่ถัง 25 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 21.516 ตันปี ให้นำไปใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการและหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	- ขัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียที่ใช้ในการเตรียมกักกากของเสียก่อนนำไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดสร้างระบบประปาน้ำรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองเพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมละอองกับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองให้ทึบเตี้ย และมีพรรณไม้ยืนต้นขึ้นสูงระดับ ของผู้บริหารของ ใน ส่วนสูงจากระดับพื้นดินเดิมขึ้นไปที่ยังคงช่วงที่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขนกากตะกอนหม้อกรองในการลงเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ปกครองที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องมีการประสานงานกับบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาตและการก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขนกากตะกอนหม้อกรองไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- พื้นที่ที่เชื่อมต่อกับการขนย้ายกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การสุ่มเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงาน - ทำการเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองสด โดยนำภาชนะไปรองรับจากท่อปล่อยกากตะกอนหม้อกรอง ซึ่งทำการสุ่มเก็บตัวอย่างทุก ๆ 15 วัน (ช่วงช่วงรับซื้อ) แบ่งช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างเป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. ซึ่งนี้ห้ามเก็บตัวอย่างที่ตกค้างอยู่บนลานกอง เนื่องจากอาจเป็นตัวอย่างที่ตกค้างมาหลายวันและมีการปนเปื้อนวัสดุอื่น ๆ สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละช่วงเวลาให้เก็บใส่ถุงพลาสติก 1 ถุง ขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อยจากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือการนะเก็บความเย็น) - นำตัวอย่างตามที่กล่าวข้างต้นผสมคลุกเคล้ากัน หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติก 1 ถุง ขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง การสุ่มเก็บตัวอย่างกากไร่อ้อย - สุ่มเก็บตัวอย่างทุก ๆ 30 วัน โดยสุ่มเก็บตัวอย่างผสมกากตะกอนหม้อกรองกากไร่อ้อยราวไว้ก่องไว้ในแปลงหรือข้าง ๆ แปลงอ้อยก่อนไถลงดินดิน ควรเลือกจากกากตะกอนหม้อกรองที่มีกรรมของไว้ไปน้อยกว่า 10 วัน สามารถสังเกตได้ดังนี้ - สีของกากตะกอนหม้อกรองที่นำมาก่องไว้มีสีดำแห้ง - สีของหน้าตากากตะกอนหม้อกรองเปลี่ยนเป็นสีเทา - เมื่อใช้มือล้วงเข้าไปในกองกากตะกอนหม้อกรองลึกประมาณ 20-30 เซนติเมตร จะรู้สึกได้ถึงความร้อนและบางครั้งมีไอความร้อนออกมา			

[redacted]

(นายรัชชัย ศรีสวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

(นายสมชัย รุ่มวงศ์)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	. ตัวการเลขกระหม้อกรองจากบริเวณข้างในของอีกประมาณ 30 เซนติเมตร โดยอุปกรณ์ที่ใช้ตักจะต้องสะอาด . เก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม บีบปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อย จากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือภาชนะเก็บความเย็น) . ทำการเก็บตัวอย่างซ้ำตามที่กล่าวข้างต้น อีกจำนวน 1 ตัวอย่าง (รวมเป็น 2 ตัวอย่าง) แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกับตัวอย่างจากกระหม้อกรองที่เก็บจากโรงงาน			
	- โครงการจัดทำคู่มือในการเก็บตัวอย่างจากกระชอนหม้อกรองและตัวอย่างดินให้กับพนักงานที่มีหน้าที่เก็บตัวอย่างได้รับทราบ พร้อมทั้งอบรมให้กับพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ได้รับทราบก่อนขึ้นปฏิบัติงาน	- ทั้งที่ที่มีการใช้การกดกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- นำผลการวิเคราะห์ตัวอย่างจากกระชอนหม้อกรองและตัวอย่างดินที่ได้มาทำการวางแผนปรับปรุงและพัฒนาแนวทางในการนำกากกระชอนหม้อกรองไปใช้ปรับปรุงดินให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร	- ทั้งที่ที่มีการใช้กากกระชอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- การพิจารณานำการกระชอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่ใช้อ้อย มีดังนี้ . เป็นแปลงที่ต้องการปรับปรุงดินเพื่อทำการเพาะปลูกอ้อย . เป็นพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกอ้อยมาเป็นเวลานานกว่า 3 ปี หรือเป็นดินที่จะปลูกอ้อยครั้งแรกแต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมีปัญหาทางโครงสร้างของดิน . เป็นดินที่มีโครงสร้างไม่ดี ดินแน่น ไม่ร่วนซุย เป็นดินที่มีจุกรังปน หรือเป็นดินเหนียวจัด หรือดินทรายจัด เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำหรือปานกลาง	- พื้นที่ที่มีการใช้กากกระชอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	. ควรเป็นดินที่มีสภาวะดินเป็นกรดหรือมีฤทธิ์ไม่ใกล้เคียงจนเป็นกรด . ควรเป็นดินที่มีปริมาณโลหะหนักทั้งหมด หรือค่าในเตรท-ไนโตรเจนต่ำ			
	- สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์โลหะหนักในดินตามแผนและเลือกการใช้กากกระชอนหม้อกรองอย่างต่อเนื่องเป็นระยะปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่มีการใช้กากกระชอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใช้กากกระชอนหม้อกรองพบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใช้กากกระชอนหม้อกรองในแปลงนั้น ๆ และสำรวจติดตามเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการระเหยหน่ำเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากยังไม่จะนำกากกระชอนหม้อกรองไปใช้อีกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- พื้นที่ที่มีการใช้กากกระชอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในกรณีที่มีการนำกากกระชอนหม้อกรองไปใช้ในแปลงปลูกอ้อย จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้งานกากกระชอนหม้อกรอง	- พื้นที่ที่มีการใช้กากกระชอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จุดตรวจสอบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำดับฝุ่น โดยการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับท่อเก็บน้ำดิบในพื้นที่ที่สามารถทำได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการให้เพียงพอไว้ใช้ 2 แหล่ง คือ . ถังเก็บน้ำฝน ขนาด 630,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝน 104,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้เป็นน้ำดิบสำหรับ . บ่อหลังเขื่อที่ 2 ขนาด 15,600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝน 11,088 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่ลำน้ำเชิญภายหลังฝนหยุดตก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นลำดับแรก - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างชัดเจนว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ - จัดตั้งคณะกรรมการเครือข่ายสัมพันธ์ (ในนามคณะทำงานเครือข่ายสัมพันธ์ลุทยานมิตรภาพ ภูเขียว) และนำเสนอรูปแบบเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะถูกนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและความคิดในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน . โครงการจัดตั้งคณะทำงานเครือข่ายสัมพันธ์ลุทยานมิตรภาพภูเขียว - ผู้อำนวยการสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว ที่ปรึกษาคณะทำงาน - ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว ที่ปรึกษาคณะทำงาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปรึกษาคณะทำงาน - ผู้อำนวยการด้านโรงงานเอทานอล ที่ปรึกษาคณะทำงาน - ผู้อำนวยการด้านวิจัยและพัฒนา ที่ปรึกษาคณะทำงาน - ผู้อำนวยการประจำสนามงานต้อง ที่ปรึกษาคณะทำงาน บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมและธุรการ (ภูเขียว) หัวหน้าคณะทำงาน - หัวหน้าสำนักงานต้นน้ำ คณะทำงาน - หัวหน้าแผนกธุรการ คณะทำงาน - หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน - หัวหน้าแผนกนิติการสัมพันธ์ คณะทำงาน - วิศวกรสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน			

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

[redacted]

(นายรชชย ศรีสวาน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด • หัวหน้าแผนกสำนักงาน คณะทำงาน • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน • เจ้าหน้าที่สำนักงาน คณะทำงาน บริษัท เกี่ยมผลผลิต จำกัด • หัวหน้าแผนกสำนักงาน คณะทำงาน บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด • หัวหน้าแผนกวัตถุดิบ คณะทำงาน • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน บริษัท ไร่อิตาน จำกัด • เจ้าหน้าที่บริหาร คณะทำงาน บริษัท มิตรผลศรีอัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด • เจ้าหน้าที่ธุรการ คณะทำงาน			
[redacted]				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียว คณะทำงานและเลขานุการ . อำนาจหน้าที่ • ดำเนินการและประสานสัมพันธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสาธารณ กิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชน โดยรอบชุมชนมิตรผลภูเขียว • รับฟังข้อคิดเห็นและชี้แจงประเด็นข้อวิตกกังวลของชุมชน โดยรอบชุมชนมิตรผล ภูเขียว เพื่อนำมาหรือปรุงแก้ไข • วางแผนผลประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นและร้อมโดยรอบชุมชนมิตรผลภูเขียว • รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานต่อผู้บริหารชุมชนมิตรผลภูเขียว . ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง นับถึงวาระการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามกฎหมายโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบ ของคณะกรรมการ จึงอยู่ตลอดช่วงเวลา ในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการ ลาออก โยกย้าย และปีกชุมชนประจำปีละ 1 ครั้ง . ความถี่ในการประชุม ประชุมทุก 1 เดือน - คณะกรรมการรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น มีรายละเอียด ดังนี้ (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 5 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนการประชาชน ตัวแทนสาธารณะ และตัวแทนจากราชการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรรุดสารกรรม จำกัด
[redacted]				

บริษัท รวมเกษตรกรรุดสารกรรม จำกัด

ผู้จำนวณการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(๑) วิธีการสรรหา ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้งหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือกลุ่มบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน ข) กรรมการผู้แทนภาครัฐให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ สาธารณสุขอำเภอภูเขียวหรือผู้แทน เจ้าพนักงานธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิหรือผู้แทนชลประทานจังหวัดชัยภูมิหรือผู้แทน ค) กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท (๒) โครงสร้างของคณะกรรมการ ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน ข) กรรมการผู้แทนภาครัฐการ จำนวน 6 ท่าน ค) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการรักษ์ถิ่นแวดล้อมต้องสิ้นวัดยความเห็นชอบของชี้ชวนชุม (๓) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ก) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานเสาะหาร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง			

บริษัท คอนซัลแทนท์ อะซาฟ เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอาทิ มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ง) ร่วมเสวนาหาข้อเสนอแนะทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน จ) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ฉ) ร่วมแจ้งข่าวโจ่งเตือนและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ช) ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพคนและของชุมชน (๒) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ต้องไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวรรคนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินสี่สิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ใน			

บริษัท คอนซัลแทนท์ อะซาฟ เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ตำแหน่งแห่งที่ว่างที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งพ้นแทน ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าสี่สิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงดังกล่าว และในการนี้ให้ถือเสมือนว่ากรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติของในสาม ให้ออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียมากหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ (๒) การเปิดในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพระจำเป็นความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาออกไปได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด			

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและคณะทำงานบวรชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว ภายใน 180 วัน เพื่อชี้แจงความรับผิดชอบและหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ที่ปรึกษา อบรม ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นการฝึกอบรมเป็นประจำทุก 2 ปี	- คณะกรรมการรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและคณะทำงานบวรชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว	- ภายใน 180 วัน หลังจากรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบและดำเนินการซ้ำเป็นประจำทุก 2 ปี	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- แบ่งสัดส่วนทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและคณะทำงานบวรชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้น ให้มีการจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำร้อยละ 100,000 บาทต่อปี หลังจากนั้นใช้จัดสรรงบประมาณตามความจำเป็นกิจการของโครงการ ในอัตราคงที่ร้อยละ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนยกมาให้เป็นเงินกองทุนเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและคณะทำงานบวรชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- คณะกรรมการรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและคณะทำงานบวรชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงชุมชนท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งมาในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ซึ่งผู้นำชุมชน ผู้แทนหัวเรือน และ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผู้แทนชุมชนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวข้องเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ			
	- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เช่น นักเรียนที่รัฐต่างเกลาจนถึงมัธยมต้นท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและตรวจสอบพิจารณาในครั้งต่อไป ให้มีประสิทธิภาพและประกอบผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบแวดล้อมที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการประชาสัมพันธ์ข่าวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสง องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่สอ และเทศบาลเมืองชุมแสง เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามลังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการบริหารชุมชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนถ้าหากสุขภาพเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดตั้งชมรมเปิดทีมและวันฮักหับให้ชุมชนรับทราบเพื่อเตือนภาระมัดระวังในการใช้รถ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

บริษั[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องเร่งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทดสอบโครงการระดับองค์กรสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ราษฎรมีความวิตกกังวล และทำการรวบรวมข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการประกอบกิจการของโครงการรวมถึงมีข้อมูลที่ให้ใช้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความสนใจโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนชุมนุมการศึกษา ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกป่อง และจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนงานการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ครบประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบประชุมชุมเพื่อชี้แจงให้ความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดการประเมินผลประจำปีที่สะท้อนการตอบรับและการเตรียมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม ครอบครัวและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โครงการและชุมชนริมลำเนาลารเกี่ยวข้างตั้งแต่ปี ชุมชนสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทุกข้อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลข้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกข้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การโน้มราวข้อย การเก็บเกี่ยวผลผลิต การจำหน่ายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดฤทธิ์ตกค้าง เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีวภาพ เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกข้อย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำสวนเกษตร	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ส่งเสริมและหรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงงาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ประสานงานกับสำนักงานพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนงาน ชุมชนและผู้สัญจรต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ยาเสพติด การพนัน อุบัติเหตุจราจร การเสพสุราเป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันผู้ประสบอุบัติเหตุจราจรบริเวณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การจำกัดความสะอาดและราดน้ำที่เส้นทางที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของชุมชน ทรัพยากรการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และด่านระบบการตรวจสอบแล้วจริงแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นดังนี้ . ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคาตามของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ใช้ยาใช้เท่าที่จำเป็นตามความจำเป็น . ค่าขาดประโยชน์ที่พึงได้ในระหว่างเจ็บป่วย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์จากรายได้ไป ให้จ่ายค่าเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

(นายธชชัย ครวงวน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

(นายเฉลิมศักดิ์ จุมนิตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	★ กรณีผู้เสียหายที่ยังไม่ได้ประกอบอาชีพ หากระหว่างขึ้นป่วยไม่สามารถไปทำงานได้เลย ไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้จ่ายให้ร้อยละสี่สิบของค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานจ้างพึงต้องจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับอุบัติเหตุ			
	- ส่งเสริมจิตสำนึกของประชาชนและกรรมการรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น			
	- เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรต่างๆ ในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและสื่อมวลชนเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของโครงการ รวมทั้งการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ชี้แจงข้อมูลสัมและข้อวิตกกังวลต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลข้างต้นมาวางแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- เปิดช่องทางให้ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อซักถามเกี่ยวกับความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงข้อมูลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดการประเมินความพึงพอใจของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไปให้มีความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
20. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ทำตาม ของแบบระบบจัดเพื่อตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (ระเบียบแรงงาน) กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
... LTD.

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555			
	- ทำการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐที่จัดอบรมภายนอกหรือดำเนินการเอง
	. การเก็บรักษา การขนส่งและเคลื่อนย้ายน้ำตาล กากน้ำตาล (โมลาสส์) กากอ้อย สารเคมีทางของเสีย และกรดซัลฟิวริก			
	. ข้อกำหนดและลักษณะการทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย			
	. การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน			
	. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
	. การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง			
	. ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน			
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและกันญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างพอเพียงตามเกณฑ์มาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบตัวเชื่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพานลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
... LTD.

[redacted]

(นายประชัย ศรีสวัน)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

(นายเสมภพ ...)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและอาคารลองกากตะกอนหนัดระงาจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด และถอดด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าผู้ทำงานนำการกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง การขนส่งสารเคมี ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในกรณีของสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้มาก ส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในกรณีของสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม สำหรับในการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ได้แก่ (ก) พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก (ข) ติดเครื่องหมายจราจรและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก (ค) จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย (ง) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) (จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS) (ฉ) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี (ช) จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะในการขับเคลื่อนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ทั่วพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรจุดสาสรรม จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ซ) ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า กระสือนอันตรายเคมี กำหนดขึ้นเพื่อกำหนดแก่ผู้ขนส่งนำสารเคมีในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระที่สำคัญได้ดังนี้ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารจะมีต้องมีคุณภาพดีและปิดขีดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการกั้นระเหย การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน (ก) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีและในบรรจุประเภทหีบห่อ มีดังนี้ • บรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและต้องไม่ทำปฏิกิริยากับสารที่บรรจุนั้นด้วย • บรรจุภัณฑ์จะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ • การบรรจุของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันกับความดันจากการขยายตัวของสาร • บรรจุภัณฑ์นั้นจะต้องสงทน ไม่แตกหรือฉีกขาดง่าย และต้องเป็นวัสดุที่แข็งแรงจะต้องมีวัสดุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภายในนั้นไว้ • ห้ามบรรจุวัสดุอื่นที่สามารถก่อให้เกิดความร้อน สูดไหม้ ให้ก๊าซพิษ สารที่กัดกร่อน และสารไวปฏิกิริยากับสารที่ต้องการขนส่งในภาชนะบรรจุนั้นออกไปเด็ดขาด • ถังในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะพื้นสูงขึ้นได้ จะต้องมีระบบระบายภาชนะภายนอก			

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• บรรจุภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ที่รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุภัณฑ์ที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการตรวจสอบและการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้ • บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุของเหลวจะต้องกันการหกสบปรกรั่วทั้งก่อนนำมาใช้งาน หลังการซ่อมบำรุงและหลังการปรับปรุงสภาพ • ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยนหรือบรรจุบรรจุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดในบรรจุภัณฑ์ใหม่ (ข) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในแทงค์ที่ยืดและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้ • ในการขนส่งด้วยแทงค์ที่ยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) ยุ่งเหยิงมีที่ดินแทงค์จะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิฉะนั้นต้องมีระบบรับความร้อน • ปริมาตรที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด • อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์เติมความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ต้องสามารถควบคุมระยะเวลาและการเกิดกว่าได้ • บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าว เครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านี้ต้องแผ่นโลหะและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา			

[redacted]

บริษัท [redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ค) การติดเครื่องหมายและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี รถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยสองด้านของรถขนส่ง ตามแนวทางที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้ (ง) การจัดเตรียมรถขนส่งสารเคมี เมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการลุกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือก่อความร้อนในการจัดแยกสารเคมี (จ) เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมี การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้น สำหรับโครงการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่จัดเก็บ มีหลักการที่สำคัญดังนี้ . การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะ ฝาปิด ขอบ และปริมาณของสารเคมีถ้าภาชนะหรือฝาปิดไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในอาคาร . รถยกที่ใช้ในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาดและความเหมาะสมกับปริมาณประเภทสารที่เก็บรักษา . การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำในอาคารบริเวณอาคาร สำนักงานภายในพื้นที่มีการระบายอากาศดีและมีมาตรการป้องกันไม่ให้อันตรายเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนขณะชาร์จแบตเตอรี่			

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

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	. ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสภาพของภาชนะหรือบิบห่อ ถ้าพบรอยเสียหายอย่างไม่สามารถนำเข้าเก็บในอาคารเก็บได้ ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อผ่าบรรจุใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ถอยกู้ การจัดเก็บสารเคมี สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่อาคารเก็บสารเคมี ในพื้นที่ดังกล่าวต้องมีถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้งอย่างเพียงพอต่อการใช้งาน ทั้งนี้จะต้องมีหลักการจัดเก็บสารเคมีที่สำคัญดังนี้ . จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ชนิดที่มีการใช้งานมาทำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด . เภสัชชิ้นของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ . พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ . จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือทางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ . จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี การนำสารเคมีไปใช้ ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งาน หากพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้างานที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจากแผนกพัสดุ			

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CO. LTD.

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การบรรจุสารเคมี ในการบรรจุสารเคมีลงถังใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ซึ่งมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้ (ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน มีดังต่อไปนี้ • รองเท้านิรภัย ป้องกันการหกล้ม หรือสารเคมีหกรองเท้าไม่ลื่น • ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใช้เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจสัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมขึ้นอยู่กับความเสี่ยงในสถานปฏิบัติงาน และวัสดุที่ใช้ • หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้องเหมาะสมต่อขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก เช่น โพลีเอทิลีนหรือไฟเบอร์เป็นต้น • แว่นตานิรภัย ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทกและความร้อน แว่นนิรภัยจะมีแถบป้องกันด้านข้างอีกทั้ง 2 ข้าง ควรมีเป็นของเหลวกัดกร่อนควรใช้หน้ากากแบบปิดเต็มหน้า • ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างการปฏิบัติงาน คุณสมบัติต้องทนทานสารเคมี ไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่มือได้ รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการตะอกกระแทก และการสัมผัสจากมือของบรรจุภัณฑ์ • อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปาก และจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมีเข้าระบบทางเดินหายใจ การเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร			

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

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ - ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดเครื่องอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น หัวรองหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ควรมีร่อง สารเคมีและกุ้นตะขอให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน การควบคุมที่แหล่งกำเนิด - การจัดใช้มีมุมปิดครอบแก่เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ - การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเกิดเสียงที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาเกี่ยวเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - จัดทำผนังกั้นเพื่อระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน การควบคุมที่ผู้รับสัมผัส - เปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดให้ครั้งละจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังน้อย	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษั[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควรใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนของเข้าปฏิบัติงานกับเสียงดัง - ทำการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ให้ความรู้ในเชิงป้องกันที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายและเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง - ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง - ควรในปีถัดไปตรวจหมพนักงานที่ทำงานต่อเติมมีความคิดประดิษฐ์ขึ้นให้ดำเนินการรับเปลี่ยนเน้นที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/ Hearing Survey Program) - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการพบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาเหล่ากำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเกี่ยวกำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบ			

[redacted]

บริษั[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์ข้องผลระบบควบคุมซึ่งปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสสิ่งและระดับความดังเสียง มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปดำเนินการทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไอ หม้อเคี่ยว และถังเก็บสารน้ำตาล) - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งเสี่ยงต่อการเข้าไปในที่อับอากาศอย่างเป็นอันตราย - ดำเนินการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและจัดการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้อากาศในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง . ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ . มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ . มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ . มีสารพิษอันตรายอื่น ๆ ซึ่งอยู่ในระดับเกินค่ามาตรฐานปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย . จัดให้มีเครื่องวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีระบบอากาศอันตรายหรือไม่ . มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โรงงาน (หม้อต้ม หม้อพักไอ หม้อเคี่ยว และถังเก็บอากาศน้ำตาล)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรุ ทุลสาหกรรม จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	. ปิด-ล็อก-ติด-ผูกระบบเครื่องมือให้พนักงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ . จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน . จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง . กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนลอดผ่านไปได้และจัดให้มีป้ายแจ้งเตือนความเสี่ยงที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและกำชับพื้นที่ปิดเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ . จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตรเครื่องป้องกันและอุปกรณ์ยังคงความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน . หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหมุด เจาะหรือจำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้การไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม			

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	. จัดให้มีหน่วยช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและห้ามที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อันอาจเกิดอุบัติเหตุและสามารถติดต่อถึงการจัดหาผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน . อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย . ปิด ไล่ดุมแวกร์ว ตรวจสอบและติดป้าย (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ . จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ กรณีมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้			
	- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันท่วงที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ . การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ลุกไหม้ เจียร . การทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรคและเพื่อเป็นการป้องกันอัคคีภัยที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2 และรูปที่ 3) และแผนการประสานงานของหน่วยช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ให้รับการรับรองจากกรมวิชาการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทราบ สำหรับงานเสวนาวิชาการและคู่มือแรงงานจะครอบคลุมเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีสามเหลี่ยมไฟ วิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คู่มือของความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและการดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอบรมให้ให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

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

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สายดับเพลิง การดับเพลิงจากเหตุประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับตัวประกอบการ การระงับอัคคีภัย การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย			
	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม จำกัด
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม จำกัด
	- ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการเข้าตรวจสุขภาพพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่กรมควบคุมโรคและผู้ประกอบการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม จำกัด
	- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม จำกัด
	(ค) สมรรถภาพการได้ยิน			
	ก) การดำเนินการตามข้อแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการรักษาดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่			
	• การตรวจหู โดยนักฟังการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรูหูเสียงดัง ก่อนเข้ารับการตรวจและตรวจหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดประมาณ 12 ชั่วโมง			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ห่านเข้ารับการตรวจเพื่อหรือเพื่อการมีสมรรถเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)			
	• การใช้อุปกรณ์ลุ้มครองการรบกวนส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู			
	• ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยแจ้งเตือนให้การเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-6,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสื่อมชั่วคราว			
	• ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง			
	• จัดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักชั่วคราวในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา			
	• ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพฤติกรรมของผู้ป่วยเอง หรือจากสวนเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ			
	• การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program)			
	ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน			
	• ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• การรับเรื่องร้องเรียนการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานที่มีเสียงดังเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง • การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง • ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง • หากในปีต่อไปตรวจพบการทำงานที่ผิดปกติเกิดขึ้นให้ดำเนินการรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร ค) กรณีการระวังด้านสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน • ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณที่เกิดที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง • ตรวจสุขภาพและสังเกตผลกระทบต่อความผิดปกติในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไรเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง • ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโรงงานและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน • จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้บริการในสุขศาลาของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่			

บริษัท ศอนซัลแทนท์ อองซ์ เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมกรุงครการชุดสาหกรรม จำกัด

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านสมบัติตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปีโดยกำหนดเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ตั้งหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน (จ) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงานดังนี้ ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ • ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อาบน้ำ ตากิดและงดสูบบุหรี่ประมาณ 1 ชั่วโมง ของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ • ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและมีระหว่างปานแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีความผิดปกติจริง • จัดเก็บข้อมูลเอกสารปอดและเก็บสมุดสุขภาพพนักงานไว้เพื่อเปรียบเทียบกับเพื่อนร่วมงานและใช้งานเพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้			

บริษัท ศอนซัลแทนท์ อองซ์ เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

บริ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตอนที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน • ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสม ในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณลานจอดรถบรรทุกถ่องและระบบสายพานลำเลียงถ่านอัดเม็ด • ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับโรงงานและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันรับรองที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิชากรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในตำแหน่งที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด			
	- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในตำแหน่งที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงเชื่อมโยงกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องดำเนินการโยกย้ายการทำงานให้พนักงานที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัส	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษั[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตอนที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมสิ่งที่ทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของสภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ลดผลกระทบที่เกิดปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาและความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน			
	- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ . เข้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์วินิจฉัยว่าไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้ฝ่ายระวังผลการตรวจครั้งใกล้ชิด แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความสงสัยต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการดำเนินการจัดหาสถานบริการด้านสุขภาพ (ศูนย์ตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ . เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานตลอดจนแจ้งกับทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาลรวมทั้งให้พิจารณาโอนย้ายการทำงานไปยังพนักงานที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามหลักกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ป้องกันเหตุเกิดการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของรูปเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสาร จำนวนความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว	- ขยายพื้นที่ของการผลิตโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 212,341.31 ตารางเมตร (132.72 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 8.93 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 4) โดยเลือกต้นไม้ที่มีลักษณะสูงสลับไม้ดินต้นที่ผลัดใบยาก เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ชะมดและตะโก เป็นต้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดจากการผลัดใบของต้นไม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีปลูกทดแทนต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีจำเป็นใช้วัสดุที่ผิดพรรณต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการดูแลรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม 12.1 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	สร้างจำนวนและช่วงบุคลากรภายในพื้นที่โครงการให้มีความรู้ด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้การสนับสนุนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือองค์กรธรรมการรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการจัดให้มีบริการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยคิดตามและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ชี้การทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ในกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยเคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขภายในพื้นที่ในการจัดเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังการสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและผู้มารับ)	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
	- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นการส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมฝึกอาชีพ ภายในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณการรัฐในระดับยิ่งเกอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุสิ้นเปลืองในงานการแพทย์ - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มทักษะการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
13.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพในการป้องกันและกำจัดแหล่งพาหะนำเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
13.3.1 ฝุ่นละออง	- ประชาสัมพันธ์กับหน่วยงานสาธารณสุขเตรียมพร้อมรับโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ - ผลักดันให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบของสอบคุณภาพน้ำต่อชุมชนรอบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำเน่าเสียวามผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้ความสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
13.3.2 กลิ่นรบกวน	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแก้ไขกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังกลิ่นและรายงานผลกระทบให้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
[redacted]
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.3.3 เสียงดัง	- รถยนต์ให้ชลอความเร็วลดความเร็ว เมื่อขับขี่ผ่านหมู่บ้านที่ชัดอาศัย โรงเรียน สาธารณะอาคาร โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
13.3.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	- มีหน่วยงานด้านสาธารณสุขสนับสนุนประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องทุกข์ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนใกล้เคียงกับพื้นที่ปลูกต้นยางของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
13.3.5 การจัดการขยะของเสีย	- สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุข จัดเก็บขยะของโรงงาน โรงเรียน และชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
[redacted]
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ * บ้านโคกสะอาด * บ้านแขงวัวขน * บริเวณพื้นที่โครงการ (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่โครงการ)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq-24 ชม. - L_{90} - L_{max} - เสียงรบกวน	- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ * บ้านโคกสะอาด * บริเวณแขงวัวขน * ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ * สาเหตุ * ผลต่อสุขภาพพนักงาน * ความเสียหาย/สูญเสีย * การแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการ

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

[redacted]

บริษัท

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ * บ้านโคกสะอาด * บ้านแชงวัชชน * บริเวณพื้นที่โครงการ (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่โครงการ)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องโดยตรวจวัดในเดือนมกราคม 1 ครั้ง และเดือนกันยายน 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
เป็นต้น และบันทึกเสียงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีสิ่งกีดขวาง ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น สิ่งกีดขวางการเดินทางการระบายลม 1.2 กลิ่น ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ H_2S	- บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ลมทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำน้ำชีบัน โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ * บริเวณเหนือจุดสันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร * บริเวณจุดสันน้ำของโครงการ	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ดีโอ (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - ฟอสเฟต (Phosphate) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	= บริเวณท้ายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร		
2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย (1) ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบกับสนุนการผลิต ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 3 * บ่อพักน้ำทิ้งจุดท้าย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)			
(2) ระบบ Wetland แห่งที่ 1 (รับน้ำจากบ่อพักน้ำเสียและน้ำจาก Cooling Tower) ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ * บ่อพักน้ำทิ้งจุดท้าย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

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

[redacted]

บริษ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ระบบ Wetland แห่งที่ 3 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ภูสะเภา)) ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด 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 ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
(4) ระบบ Wetland แห่งที่ 3 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ภูบริหาร)) ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้จัดการโรงงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)			
(5) ระบบบำบัดน้ำชะขยะจากการฝังกลบขยะ ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - โลหะหนัก ได้แก่ ปรอท (Hg) เซลีเนียม (Se) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) อาร์เซนิค (As) โครเมียม (Cr, Cr^{3+}, Cr^{6+}) บาริยม (Ba) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) และแมงกานีส (Mn)	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไซยาไนด์ (Cyanide) - ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) - สารประกอบฟีนอล (Phenol) - คลอรีนอิสระ (Chlorine) - เพสติไซด์ (Pesticide) - อุณหภูมิ (Temperature) - สี (Color) - กลิ่น (Odor) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซีโอดี (COD)			

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ผู้บริหารโครงการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - ตรวจสอบสภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้โดยเข้าหน้าที่ซึ่งมวลก้อนของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยาการเก็บฝนจากภาชนะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่วัดทำขึ้นโดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ในเตรตและของแข็งแขวนลอย	- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองปลา * บ้านแขวงวัวชน - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองปลา * บ้านแขวงวัวชน	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ความรู้กับชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภายในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถของน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหมุนฝังกลบขยะมูลฝอย ทำการตรวจคุณภาพน้ำชะหมุนฝังกลบขยะมูลฝอย โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	- บ่อสังเกตการณ์หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย จำนวน 3 จุด * บริเวณทิศทางลาดเอียงลงของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด * บริเวณทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As)			
2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	- จุดตรวจวัด 5 จุด ได้แก่ * บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลาว * โรงเรียนบ้านแจงวัวขน * บ้านภูติม * บ้านหนองบัว * บ้านหนองตะไก้	- ช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีวัดการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq-24 ชม. - L_{90} - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน	- จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก * บ้านโคกสะอาด (รูปที่ 6) * บ้านแจจร้วดอน (รูปที่ 6)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ตรวบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ในช่วงฤดูฝนและช่วงปีตกน้อย	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
4. การจัดการกากของเสีย - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำรายงานสรุปเชื่อมโยงตรวจ สถานที่ที่จะนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ปรับปรุงดินและนำมาเพื่อนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ตรวจสอบแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลาและวัชพืชน้ำ ในลำน้ำเชิญ	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ * บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร * บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ * บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม ตัวอย่างน้ำผิวดิน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงจากโรคจากการทำงาน	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างแผนกพยาบาลเป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
* ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN) * ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวาน ของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณละลายในเลือด * ทำงานที่ต้องใช้สายตาทำงานและงานละเอียด : ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ [illegible] ด้านอาชีวเวชศาสตร์ที่ได้รับมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด			

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน[1] ทำการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด[2]	• บริเวณที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง (รูปที่ 4) ได้แก่ • บริเวณชุดทุกทีบ • บริเวณอาคารหม้อต้ม • บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อปั่น	- ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยฉกาบช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูระลายน้ำตาล	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ
(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ง่าย (Respirable dust)	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 4) ได้แก่ = อาคารอดกากทรายทุกอัตถ = อาคารชุดลุกหีบ = บริเวณเก็บและเตรียมกูแขาว	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* สายลองกาดตะกอนหมักธรรม * บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า		
(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)[2]	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน ได้แก่ * บริเวณแผนกลูกหีบ * บริเวณหม้อต้ม * บริเวณหม้อเที่ยว	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ
6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือจะรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด
7. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการและความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 6)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินการ
8. ภาวะสุขภาพของประชาชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโดยการสำรวจข้อมูลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ชุมชนจากศูนย์ฯ รวบรวม	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ อยาฟ เทคโนโลยี จำกัด
CO., LTD

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้จัดการโรงงาน

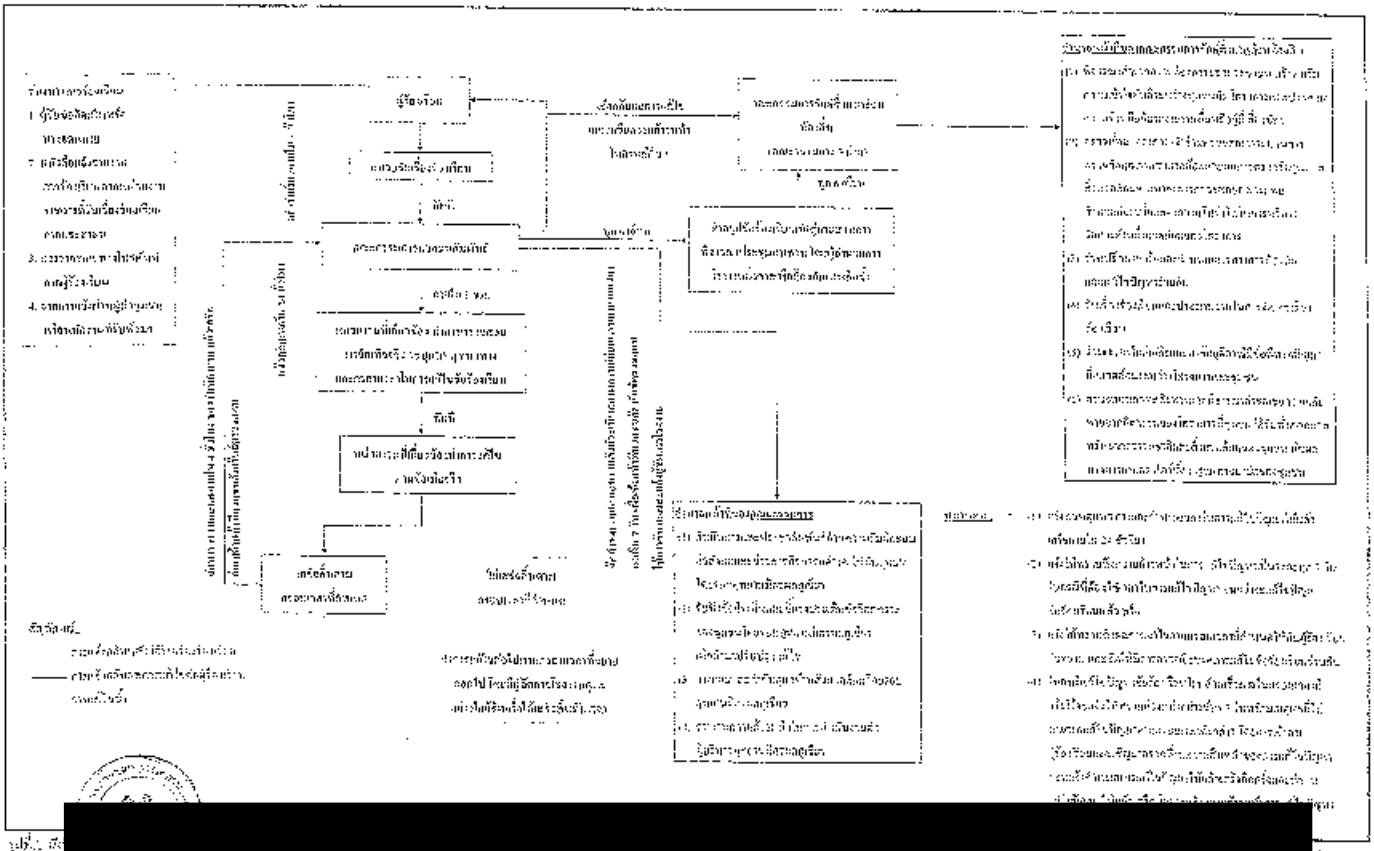
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล			

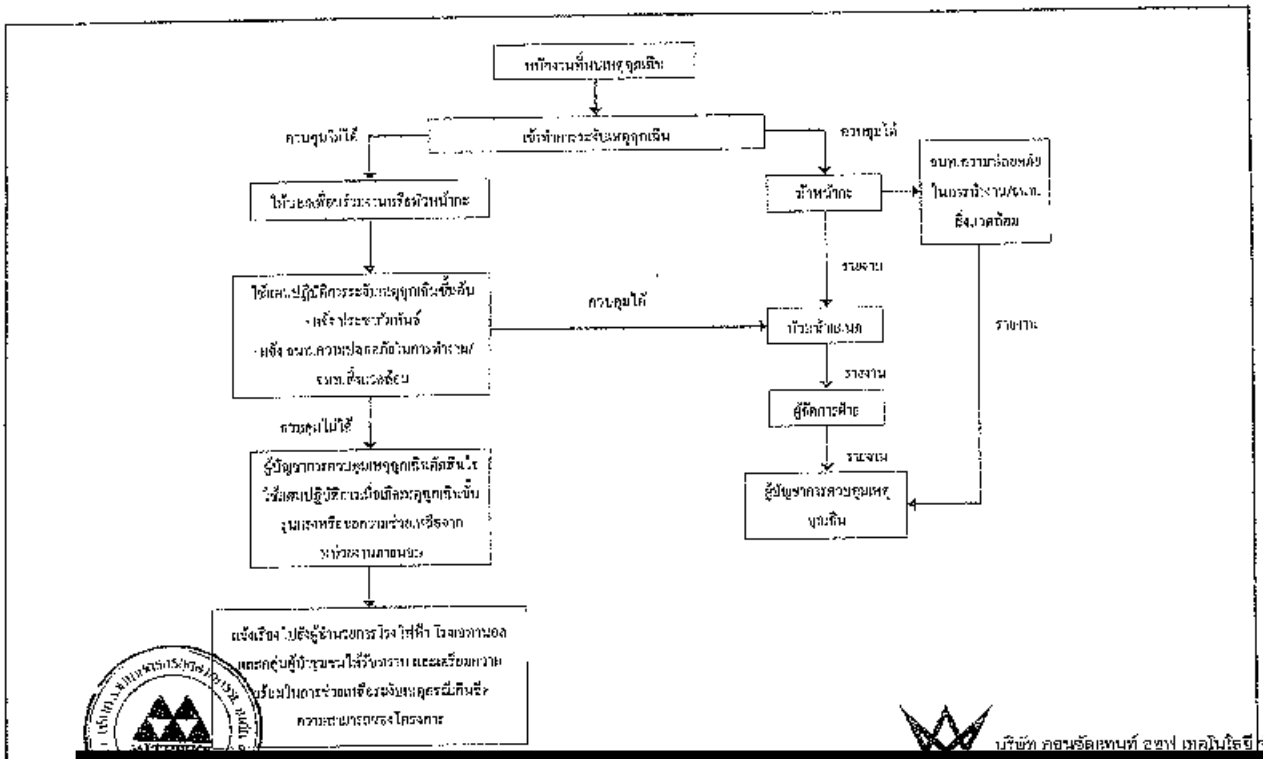
หมายเหตุ : ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่จริง แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยตรงและชอบด้วยกฎหมาย

* การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

[redacted]



[redacted]



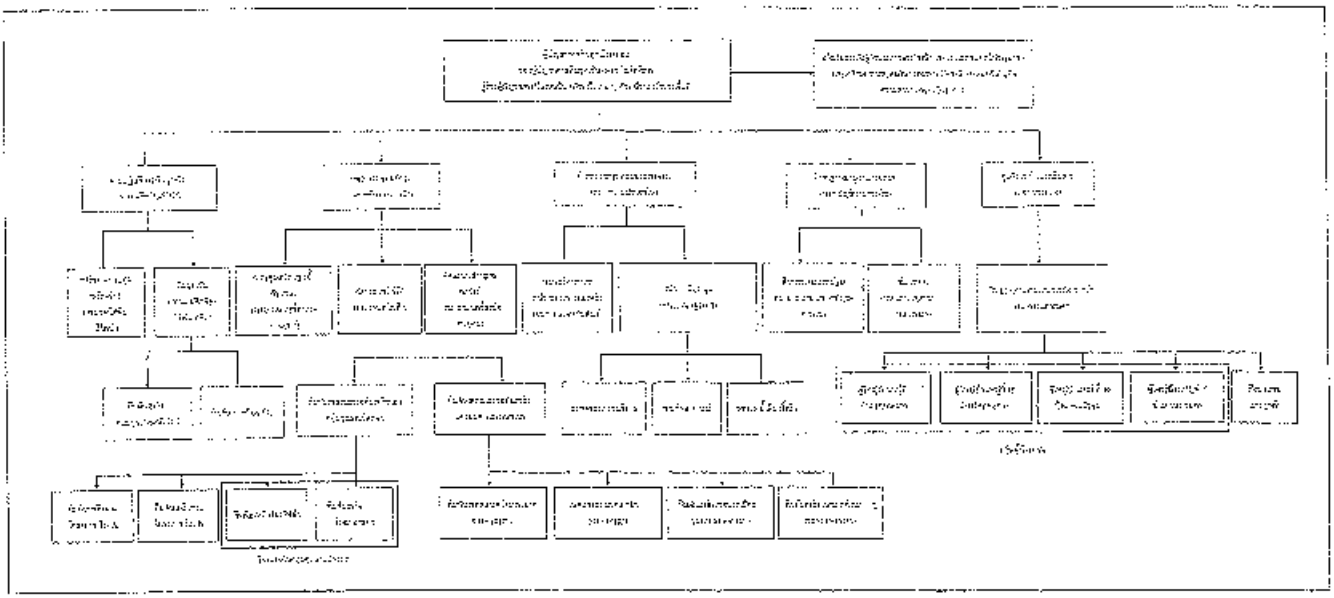
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รูปที่ 2

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้บริหารโครงการ



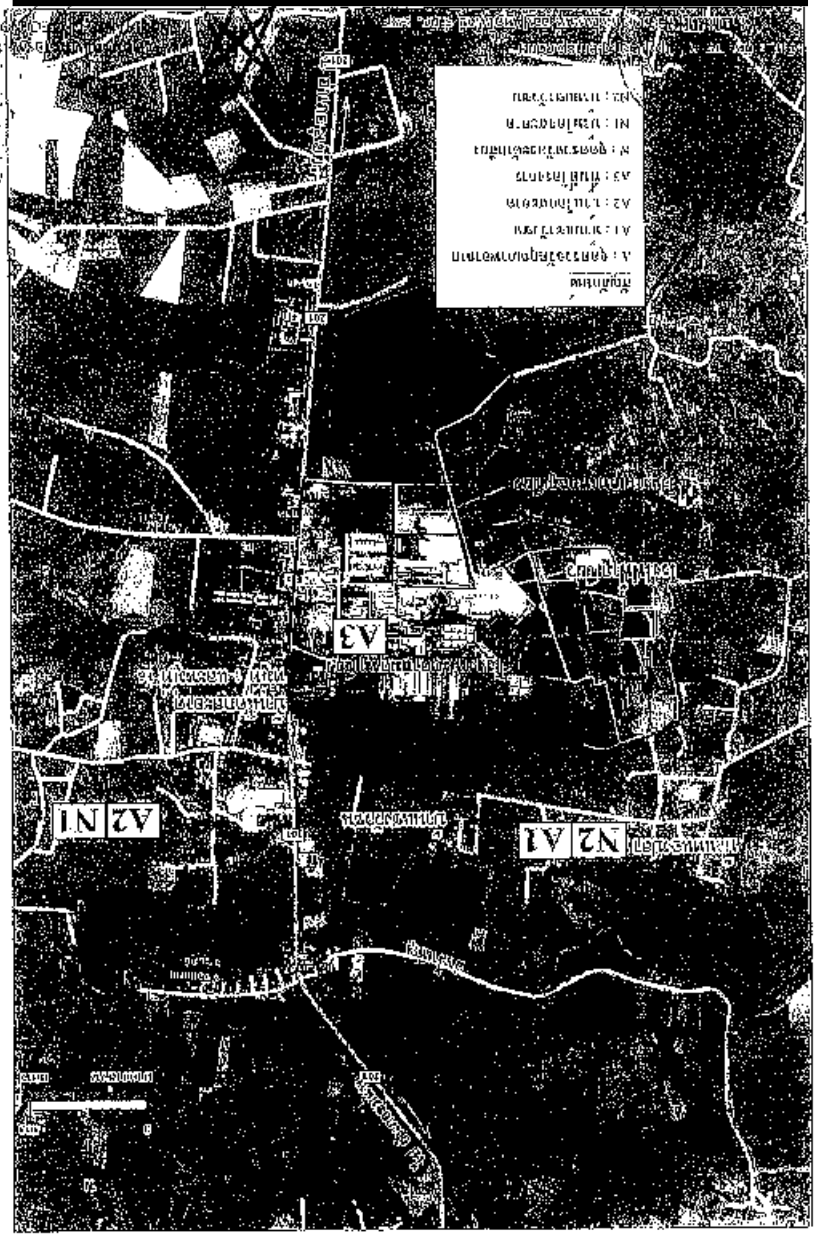
รูปที่ 3

[redacted]

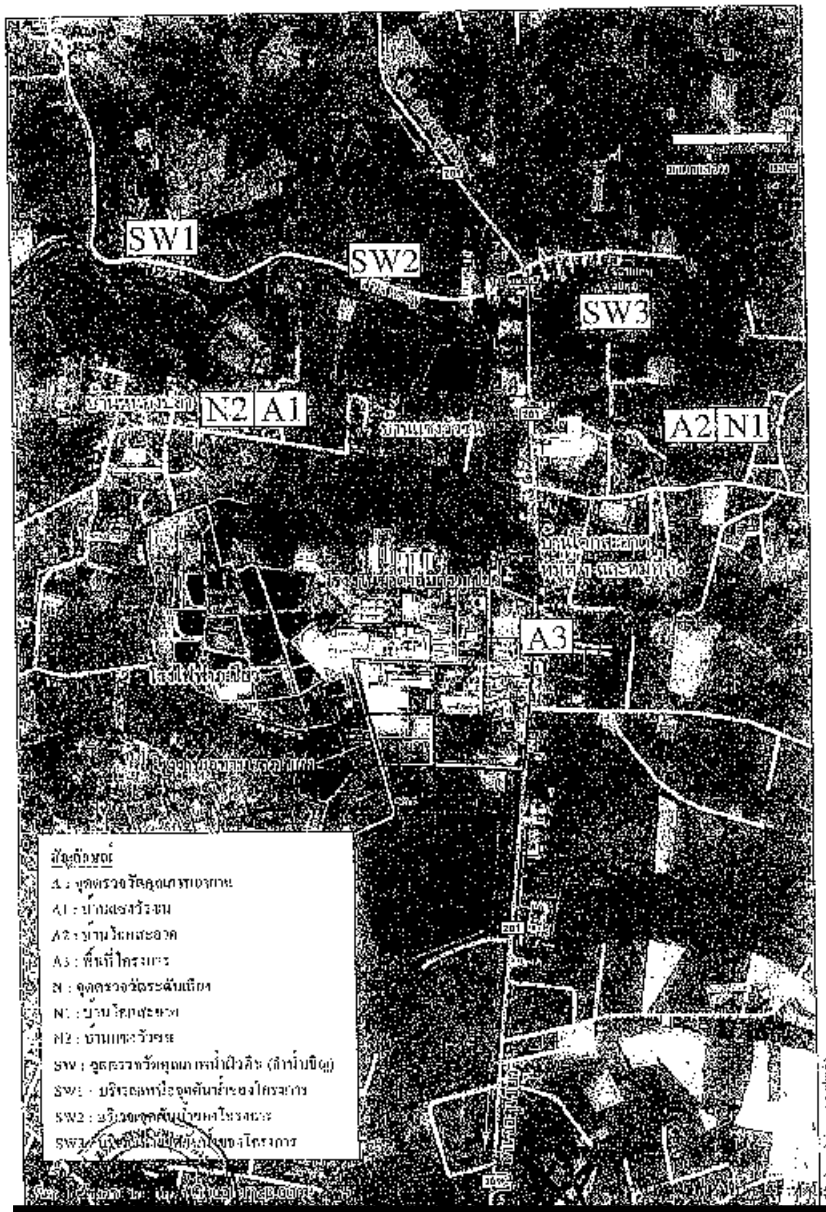
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้บริหารโครงการ

[redacted]



[redacted]


SW1
SW2
SW3
N2
A1
A2
N1
A3
สัญลักษณ์
A3 : พื้นที่โครงการ
N1 : บ้านโคกสะอาด
N2 : บ้านแพะวัวรอด
SW1 : บริเวณจุดต้นน้ำของโครงการ
SW2 : บริเวณจุดต้นน้ำของโครงการ

[redacted]