



ที่ ทส 1009.3/ 4875

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009.3/10981 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120126/405442
ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอ
วังสะพุง จังหวัดเลย ที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ

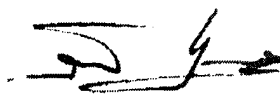
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท
รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย จัดทำ
รายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่
27/2554 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท รวมเกษตรกร
อุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้
เสนอข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2555 ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 9/2555 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดัง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่ง อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไป กำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายใน เรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเลย อุตสาหกรรมจังหวัดเลย เพื่อทราบ และบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประทับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.3/ 4875

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009.3/10981 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120126/405442
ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอ
วังสะพุง จังหวัดเลย ที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท
รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย จัดทำ
รายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่
27/2554 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท รวมเกษตรกร
อุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้
เสนอข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2555 ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขโรคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 9/2555 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย อุตสาหกรรมจังหวัดเลย เพื่อทราบ และบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

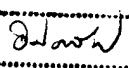
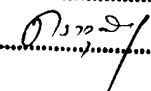
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0 2265 6616


(นางปิชนันท์ ไชยคณาภรณ์)
ผอ.ส่วน

 ผู้แทน
 ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์



ที่ ทส 1009.3/ 4876

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009.3/10982 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2554
2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 120126/405442 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอ
วังสะพุง จังหวัดเลย ที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
ทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 27/2554

เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท รวมเกษตรกร
อุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) เสนอข้อมูลเพิ่มเติม และต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม
ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2555 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 9/2555 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดเลย
โดยให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดัง
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ประสาน
ผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับ
สมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ
Digital File (PDF) และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประสับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.3/ 4876

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009.3/10982 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2554
2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 120126/405442 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอ
วังสะพุง จังหวัดเลย ที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
ทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 27/2554

เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท รวมเกษตรกร
อุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) เสนอข้อมูลเพิ่มเติม และต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม
ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2555 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 9/2555 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
โดยให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดัง
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ประสาน
ผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับ
สมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ
Digital File (PDF) และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0 2265 6616

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

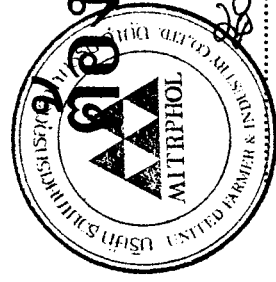
(นางปิยนันท์ ไสภณคณาภรณ์)

ผอ.สวท.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้รวม
ผู้ให้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
ที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



ต้องยึดถือปฏิบัติ

มีนาคม 2555

(นายรัชยุทธ เล็กอ่อง)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
2. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อแรงงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 - จัดให้มีบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนปล่อยมาใช้ในการเกษตร เพื่อลดการปนเปื้อนน้ำทิ้งที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก และลดการปนเปื้อนของน้ำที่ก่อให้เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน ในช่วงเวลาดังกล่าว - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักร ในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ถือผู้เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - คิดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจร ในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การดูแลสภาพยานพาหนะตาม พรบ.จราจร ตลอดจนณรงค์/ส่งเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางการลดผลกระทบดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
4. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- กำหนดขอบเขตให้ชัดเจนเพื่อให้การดำเนินการทั้งหมดอยู่แต่ในเขตเฉพาะพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

.....
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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

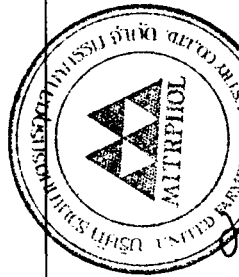
.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากร ไม้ให้ได้ประโยชน์สูงสุด ต้นไม้ทุกต้นที่ตัดออก แม้ว่าจะมีจำนวนน้อยมากก็ตาม จะต้องขังกลาออกมาจากพื้นที่ดำเนินการให้หมด และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ให้ถูกต้องตามฐานคุณภาพของต้นไม้แต่ละต้น - เนื่องจากเป็นการดำเนินการในพื้นที่เกษตร ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบจึงควรดำเนินการหลังฤดูเก็บเกี่ยว - ในกรณีที่ต้องมีการตัดต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการนั้น ควรต้องมีการตรวจสอบก่อนว่ามีรังนกอยู่หรือไม่ ในกรณีที่สำรวจพบว่ามีรังนก ควรแจ้งให้คนในพื้นที่เป็นตัวอย่างและลูกนกสามารถบินได้แล้วจึงค่อยดำเนินการ ในกรณีที่ตัดรังนกและนกบินหนีไปจะต้องนำตัวอ่อนไปอภิบาลจนกว่าจะสามารถเลี้ยงตัวเองได้ - มีมาตรการในการป้องกันการล่าสัตว์ของพนักงานและคนงาน รวมทั้งต้องมิบเพลงไทยด้วย - เศษขยะต่างๆ ในบริเวณพื้นที่พักเมื่อดำเนินโครงการจะต้องเก็บให้มิดชิดเพื่อป้องกันมิให้สัตว์ป่าเข้ามาหากินในบริเวณพื้นที่พักเพื่อดำเนินโครงการ - ติดตามตรวจสอบการช่วยเหลือสัตว์ป่าให้อยู่รอดปลอดภัยออกไปจากพื้นที่ตั้งโครงการ ไปยังพื้นที่ข้างเคียงซึ่งมีสภาพนิเวศเป็นรูปแบบเดียวกัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



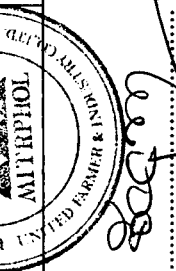
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

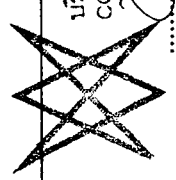
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ติดตามตรวจสอบการลักลอบล่าสัตว์ป่า โดยประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย เพื่อให้ส่งเจ้าหน้าที่มาคอยควบคุมดูแล - ที่พักของพนักงานและคนงานควรมีขนาดเล็ก ไม่ควรตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้ลำน้ำ พื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่า ควรพิจารณาพื้นที่บริเวณหมู่บ้านหรือพื้นที่ใกล้เคียงเป็นลำดับแรก - ที่พักของพนักงานและคนงานจะต้องมีระบบจัดการขยะและน้ำเสีย ที่พักควรอยู่ห่างจากลำน้ำ ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้น้ำที่ไหลลงสู่ลำน้ำโดยตรง - มีมาตรการป้องกันรวมทั้งมีบทลงโทษพนักงานและคนงานที่ทำผิดกฎระเบียบ เช่น ถักลบตัดไม้ และล่าสัตว์ป่า เป็นต้น - ควรพิจารณาใช้แรงงานในท้องถิ่น เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ราษฎรในท้องถิ่น - เมื่อการก่อสร้างได้เสร็จสิ้นลงแล้ว ที่พักของพนักงานและคนงานจะต้องรีบรื้อถอนและขนย้ายออกไปจากพื้นที่โดยทันที หลังจากนั้นต้องปรับเปลี่ยนพื้นที่ เพื่อให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว พื้นที่ใดสมควรต้องฟื้นฟูสภาพบริเวณด้วยการปลูกต้นไม้ หรือปลูกเสริมก็ให้รีบดำเนินการในพื้นที่ - ในกรณีที่ต้องมีการสร้างถนน ไปยังพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างให้เสร็จสิ้นลงแล้ว ให้รีบดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว พื้นที่ใดสมควรปรับเปลี่ยนพื้นที่ เพื่อให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว พื้นที่ใดสมควรต้องฟื้นฟูสภาพบริเวณด้วยการปลูกต้นไม้ หรือปลูกเสริมก็ให้รีบดำเนินการในพื้นที่	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



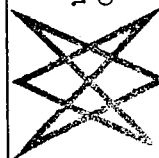
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรั้วระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำรางระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ - ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและน้ำเสียของน้ำในรางระบายน้ำ - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขยะมูลฝอยน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กออง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผู้ชำนาญการ

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

(นางสาวณิษฐา ทักขิน)

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลโลกขมิ้นนำไปกำจัด - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยเนบไว้พร้อมกับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา - จัดเยี่ยมชมโรงงานของกลุ่มบริษัทในเครือเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิด โอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามรูปแบบที่เหมาะสมเป็นไปตามความดีที่กำหนดร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

(นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ทราบจนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิจารณาแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบต่อผลกระทบดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
9. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของแรงงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในด้านความปลอดภัยทั้งหมด - จัดให้มีการมีเทศกงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อน)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

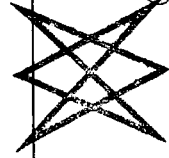
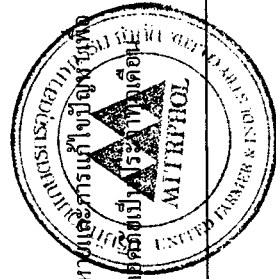
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - รวมทั้งการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย - ให้อุปกรณ์แก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) และบริษัทรับเหมา - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กทอง)

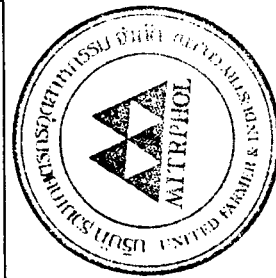
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสุขภาพ 10.1 ความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สิน	- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเฝ้าระวังร่วมกับชุมชน - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน - ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีตำรวจในพื้นที่อย่าง เป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรม ต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง โครงการ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกัน และปราบปรามแรงงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
10.2 สุขภาพสัตว์ปศุสัตว์	- ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบสุขภาพไก่แคมป์คนงานก่อสร้าง - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

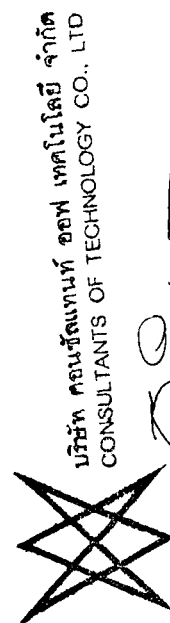
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - แจ้งจำนวนและภูมิปัญญาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการเฝ้าระวังหรือประสานงานด้านสุขภาพ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ลูกจ้างเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



.....
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

มีนาคม 2555

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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

.....
(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

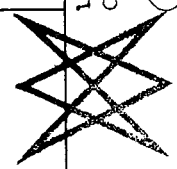
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขมิ้น อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาดังกล่าว บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) ต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลยทราบ โดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดปัญหาดังกล่าว รวมทั้ง	- พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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

(นางสาวนิมิตา ทักขิณ)

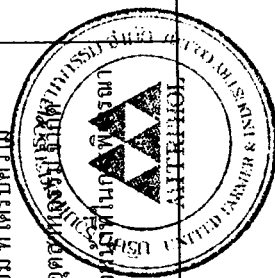
มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

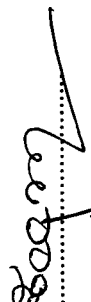
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาลำดับงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาคตามความเหมาะสมต่อไป - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม (มิตรภูหลวง) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



มีนาคม 2555


 (นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)



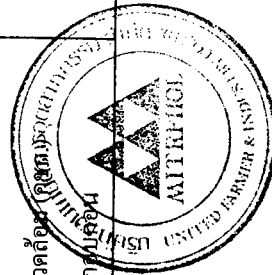
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการ

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียน ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ			

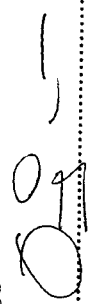
มีนาคม 2555




(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

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


(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้องค์กรผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ผู้ชมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ชมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดมลพิษมาใช้ตั้งแต่ขั้นตอนป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประสานงานกับโรงไฟฟ้าบริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด ในการจัดทำแผนน้ำขึ้นเพื่อคั่นน้ำจากลำห้วยปวนเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโรงไฟฟ้า ซึ่งมีความจุรวมขนาด 1,839,000 ลูกบาศก์เมตร - ประสานงานกับโรงไฟฟ้าบริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด ให้ปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำรายอื่นอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่มีระดับน้ำในลำห้วยปวนอยู่ต่ำกว่าระดับฝายของโครงการไม่สามารถผันน้ำจากลำห้วยปวนเข้ามาใช้ตามปริมาณที่ต้องการได้ โครงการจะลดกำลังการผลิตทั้งโครงการและโรงไฟฟ้า ให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำที่สามารถจัดหาได้หรือหยุดการผลิต	- โครงการและบริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด - โครงการและบริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
2. คุณภาพอากาศ				
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อยด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากโรงอบอ้อย	- เติมน้ำความสะอาดใส่รถบรรทุกเพื่อฉีดพ่นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองกับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองที่รถบรรทุกจะพัดพาขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ	- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- รมรังกาให้ชาวไร่ฮ้อยตัดฮ้อยให้มีเศษใบฮ้อยติดกับลำฮ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันกรปลิวฟุ้งกระจายระหว่งการขนส่งมายังโครงการ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกฮ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันกรฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษถึงลักปรกที่ติดมากับฮ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งฮ้อยเข้าสู่โครงการและรณเปล่่าที่มีการลำเลียงฮ้อยออกจากรถบรรทุกฮ้อยแล้วโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่ไร่ฮ้อย - พื้นที่ไร่ฮ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำนเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
2.3 การลำเลียงกากฮ้อยไปยังโรงไฟฟ้าของ บริษัท ผลไป โอ-เพาว์ (ภูหลวง) จำกัด	- ระบบสายพานลำเลียงที่รื้อต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่งการลำเลียงกากฮ้อย - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมกรใช้งานอยู่เสมอ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเพื่อเพลิงอาคารจัดเก็บปูนขาวและลานกองกากตะกอนหม้อกรองจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีติดตประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขยาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- ระบบสายพานลำเลียง - ระบบสายพานลำเลียง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำนเนินการ - ตลอดช่วงดำนเนินการ - ตลอดช่วงดำนเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

พฤษภาคม 2555

(นายชัยยุทธ เลิกอ่อง)

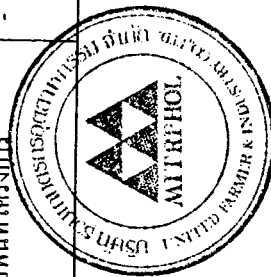
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตราหลวง)

(นางสาวนันทา ทักขิณ)

ผู้จำหน่ายการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คำนึงการบรรเทาผลกระทบและฟื้นฟูและออกในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษาถนนทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาคว้นรอนระหว่างการเดินทางและลดการจราจรติดขัด - จัดให้มีรถบรรทุกนำผลิตภัณฑ์บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและวิศวกรสิ่งแวดล้อมตรวจสอบลานจอดรถอ้อย	- ลานจอดรถบรรทุก - ลานจอดรถบรรทุก - ลานจอดรถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
2.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปุ๋ยในสวนและเตรียมปุ๋ยในสวน	- จัดเก็บปุ๋ยในสวนเปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสปรอยน้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	- พื้นที่เก็บปุ๋ยในสวน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
2.6 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากถังเก็บกากน้ำตาลไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ - ปกคลุม ไม่ทรงพุ่มและไม้ทรงสูง โดยรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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

.....
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

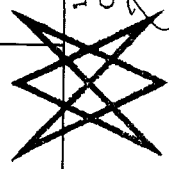
.....
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการในการจัดการปัญหาการปนเปื้อนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย - ถ้าเกิดปัญหาการปนเปื้อนให้ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นจากกระบวนการหมักตัวของน้ำเสีย - ปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว - ใส่อาร์กานิซึมที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
2.7 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนเหมือง	- คิดตั้งจุดลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนเหมืองเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองกากตะกอนเหมือง - ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประติพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนต้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น - ผิดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการนำกากไปใช้ ใช้การกระจายระหว่างรอการนำกากไปใช้	- ลานกองเก็บกากตะกอนเหมือง - ลานกองเก็บกากตะกอนเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
		- ลานกองเก็บกากตะกอนเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

(นางสาวนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง	- รถบรรทุกที่มาขอรับขนกากตะกอนหม้อกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกฎแฟงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขนกากตะกอนหม้อกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองออกจากรถ จากนั้นขนกากตะกอนหม้อกรองและขนกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการและเส้นทางของการขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)
2.9 มาตรการป้องกันการทำลายของพืชพันธุ์จากภายนอกโรงงาน	- จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อกรองของสมาชิก โดยมีรายละเอียดดังนี้ * เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ในการขอรับกากตะกอนหม้อกรองที่แผนกขายสินค้า * ทำการขนถ่ายกากตะกอนหม้อกรองที่เครื่องซึ่งก่อนเข้าไปรับกากตะกอนหม้อกรอง จากนั้นทำการขนถ่ายกากตะกอนหม้อกรองที่ครั้งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของกากตะกอนหม้อกรองที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำการบันทึกน้ำหนักสะสมตลอดการนำออกจากโครงการเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต้องตรงกับที่ขออนุญาตนำกากตะกอนหม้อกรองออกจากโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)

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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

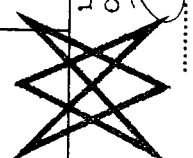
บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ระบุผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการทำงาน โดยให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้ทำการบรรทุกออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด - ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหรือการขนส่งเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกภาคก่อนหน้าโครงการซึ่งส่งออกนอกโครงการ ไม่ให้เกิดที่ก่อกวนภายในเขตเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการทำงาน โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 บ่อแยกน้ำมัน	- จัดให้มีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันจากพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการ - น้ำฝนที่ถูกลกเก็บไว้ในบ่อแยกน้ำจะส่งต่อไปยังถังตรวจสอบคุณภาพก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำมัน (ไขมัน) ถ้าไม่มีคุณภาพดีเกินมาตรฐานน้ำทิ้ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มีนาคม 2555



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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	นำส่วนนี้จะถูกระบายลงสู่บ่อน้ำฝน แต่ถ้าวากตรวจแล้วพบว่ามีการปนเปื้อนและไม่ได้มาตรฐาน ต้องสูบเข้าสู่บ่อพักน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) ของโครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
3.3 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงที่บ่อ	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) ของโครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากระบบการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อบัญญัติกรม/กิตติร นำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อบัญญัติกรม/กิตติร ออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่สีเขียวและแปลงปลูกอ้อยสาธิตของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

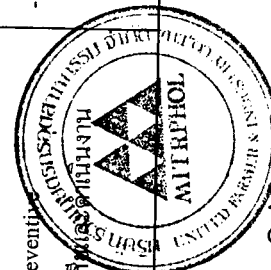
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ มีจำนวน 6 บ่อ ต่อแบบอนุกรมกัน ซึ่งแต่ละบ่อมีขนาดความจุและระยะเวลาเก็บกัก ดังนี้ • บ่อที่ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาด 50,400 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้ 50 วัน • บ่อที่ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาด 25,200 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้ 25 วัน • บ่อที่ 3 (Facultative Pond 1) ขนาด 54,000 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้ 54 วัน • บ่อที่ 4 (Facultative Pond 2) ขนาด 19,116 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้ 19 วัน • บ่อที่ 5 (Aerobic Pond) ขนาด 6,624 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้ 6.6 วัน • บ่อที่ 6 (Maturation Pond) ขนาด 11,040 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้ 11 วัน - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและใช้ในแปลงปลูกพืชสวนโครงการ - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและใช้ในแปลงปลูกพืชสวนโครงการ - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

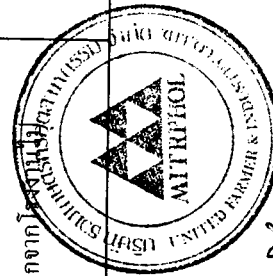
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ - ทำการขูดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมกหมวนของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN ความถี่ทุก 1 เดือน - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง - ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรืองกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานมาใช้ในแปลงปลูกอ้อยสาธิตของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - ระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ ลีทอง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

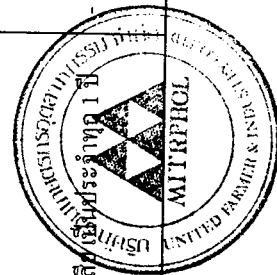
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ - แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ "ไม่ให้ไหลลงสู่ลำห้วยปูน - ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน คันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ - ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บ่อกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบการอุดคันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

(Signature)

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

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้ชำนาญการ

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน - กรณีที่น้ำผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วยังมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานแล้วมีมาตรการดำเนินการใน 2 ระดับ * ระดับที่ 1 มีบ่อขัง (Maturation Pond) อีกชั้นหนึ่งของการบำบัดเพื่อให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ๑ ที่กำหนด ซึ่งจะมีเวลาเก็บกักถึง 11 วัน จึงมากพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด * ระดับที่ 2 หากการดำเนินการในระดับที่ 1 ยังไม่สามารถบำบัดเพื่อให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ๑ ที่กำหนดได้ จะส่งกลับไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวม (Holding Pond) ซึ่งมีน้ำเสียเกิดขึ้นจริง 988 ลูกบาศก์เมตร/วัน และออกแบบปริมาณน้ำเสียเข้าไว้ที่ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถทยอยสูบน้ำทิ้งเพื่อการบำบัดซ้ำได้อีก 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานได้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

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

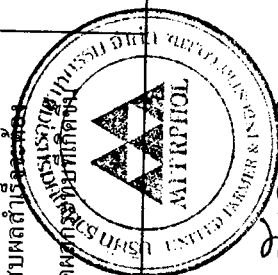
(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- จัดทำเส้นระดับเสียงทัว (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผน ในการควบคุมและแก้ไขปัญหาล่วงก่อนเกิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็ในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะพิจารณาทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

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

(นางสาววนิชฐา ทักขิณ)

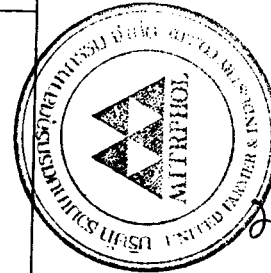
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว - ในช่วงก่อนการเปิดรับย่อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



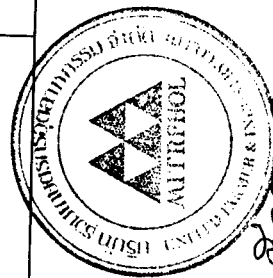
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เพิ่มปริมาณของพื้นที่สีเขียวด้วยการปลูกป่า โดยใช้พรรณไม้ของป่าเบญจพรรณและป่าไผ่ในพื้นที่โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยให้ชุมชนใกล้เคียงในการเพาะกล้าไม้ที่เป็นไม้ประจำถิ่นและทางโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายมาปลูกในพื้นที่โครงการ รวมถึงใช้ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะที่ได้รับอนุญาตก่อนการดำเนินการจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ รวมถึงการเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่ากับหน่วยงานอื่น ๆ ที่ประสานงานผ่านเข้ามายังโครงการ ทั้งนี้กำหนดให้มีการดำเนินการในกิจกรรมดังกล่าวนี้ปีละ 1 ครั้ง - ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่ตั้งโครงการ รวมทั้งสองฝั่งถนนเพื่อให้เป็นที่อยู่อาศัย รวมทั้งเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่า โดยเฉพาะสัตว์ในกลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและนก คั้นไม้ที่ปลูกควรเป็นไม้ผล เช่น ทุเรียน ฝรั่ง เป็นต้น - เพื่อเป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งหากินของสัตว์ป่า จึงควรปลูกสร้างสวนป่าในลักษณะของการปลูกไม้ชนิดต่างๆ ให้ใกล้เคียงกับป่า	- พื้นที่โดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรงกลาง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรงกลาง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรงกลาง)



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ ติ๊กทอง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรงกลาง)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูที่บ่อขยะจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่ยานพาหนะทุกคันเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในพื้นที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจร ในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและความปลอดภัยของการขับขี่ โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและนำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ยกเว้นความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555



.....
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



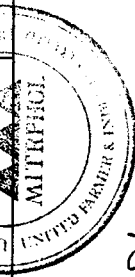
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ให้อำนาจการขออนุญาตก่อสร้างมีความถูกต้องและชัดเจน - จัดตั้งหน่วยงานที่ไม่เป็นอิสระทางการเงิน 3.4 เมตร - จัดตั้งหน่วยงาน หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - โครงการจะต้องประสานงานกับหน่วยงานผู้เป็นเจ้าของทางหลวงหมายเลข 201 ในการขออนุญาตก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการเพื่อความสะดวกปลอดภัยต่อการใช้ในการเดินทาง - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณลานจอดรถบริเวณขออนุญาต - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกย่อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคงแน่นอน) - ขอความร่วมมือการงดการปล่อยน้ำในระหว่างการขนส่ง - ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคลื่อนย้ายอ้อย - ตรวจสอบเมื่อออกจากไร่ก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความปลอดภัย - ตรวจสอบรถบรรทุกก่อนขึ้นถนน		- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและลานจอดรถอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ ใต้ทอง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำการคัดแยกขยะบริเวณท้ายรถบรรทุกขยะในพื้นที่บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ขึ้นออกมาจนกระทั่งรถบรรทุกวิ่งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้นันทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อยโดย * ใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ผืน มัดบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน * ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน - จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ - กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ออตรถติดท้ายของขบวนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อย ไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นันทราบ - จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งประชาชนที่ขนอ้อยเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรข้อบังคับตามพรบ.จราจรทางบก ลักษณะที่ 3/2559 หรือการเลี้ยวรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)

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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)

(นางสาวนิษฐา ทักนิยม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่พนักงานเจ้าหน้าที่แสดงสัญลักษณ์จราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่ที่เลี้ยวขวาผ่านไปมาได้โดยไม่ต้องอ้อมเข้าพนักงานจราจร หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ - ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 201 ด้านหน้าโรงงาน - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยรวม 79,000 ตารางเมตร ภายในพื้นที่ของโครงการ - จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถ (ประมาณ 1,112 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่หรือย่นกว่าจะมีการระบายรถออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ติดอยู่ที่ปลายถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้รถใช้ถนนที่สัญจรไปมาที่ถนนสาย 201	- เส้นทางลำเลียงอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อย - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

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

(นางสาววิษฐา ทักนิณ)

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

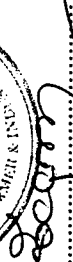
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

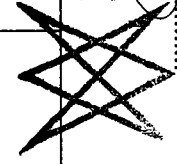
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาด สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงเวลาและพื้นที่ 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและระบอบการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่ที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกขอย่อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียงย่อย - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียและแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและตรวจสอบให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มีนาคม 2555


 (นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)


 (นางสาวนิษฐา ทักยิม)

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

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

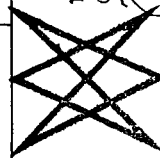
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม - จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ โดยต้องระบุวิธีและปริมาณการใช้ที่เหมาะสมต่อสภาพดิน - ในการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรม - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ทำการออกแบบหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยและติดตั้งระบบความปลอดภัยตามหลักเกณฑ์การมีกลบฝังปฏิบัติการหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่ไม่เข้าข่ายของเสียอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)



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

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

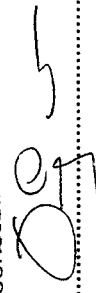
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ต้องมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินและน้ำผิวดิน เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการฝังกลบมูลฝอย "ไม่" ได้เป็นการระดมคุณภาพน้ำในบริเวณนั้น - ต้องมีบ่อติดตามตรวจสอบ (Monitoring well) ของน้ำผิวดินและน้ำทะเลเพื่อเก็บตัวอย่างไปวิเคราะห์ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำจากหลุมฝังกลบและตรวจวิเคราะห์ก๊าซจากหลุมฝังกลบ - ดูแลบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เช่น การยุบตัวของชั้นฝังกลบขยะมูลฝอย ตรวจสอบการทำงานของชั้นกั้นและชั้นปิดทับขยะมูลฝอยชั้นสุดท้าย เป็นต้น - ดูแลสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ เช่น การควบคุมแมลงวัน ยุง หนู รวมทั้งกลิ่นและสัตว์อื่น ๆ โดยการกำจัดแหล่งอาหารและแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ต่าง ๆ การควบคุมกลิ่น บริเวณหลุมฝังกลบ เป็นต้น - ทำการรื้อตัวถังและวิเคราะห์น้ำจากบ่อติดตามตรวจสอบน้ำผิวดิน น้ำทะเลเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียปีละ 2 ครั้ง เป็นอย่างน้อย โดยอยู่ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งจึงต้องเป็นรายงานที่พร้อมจะให้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

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



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

มีนาคม 2555



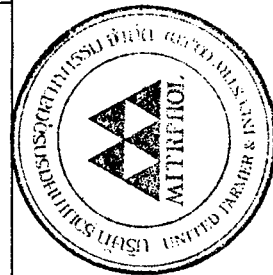
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

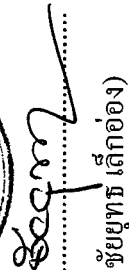
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

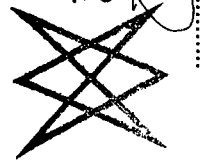
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- คัดตั้งป้อมติดตามตรวจสอบเพื่อตรวจวัดการรั่วไหลของน้ำชะของเสียที่อาจมีต่อชั้นหินอุ้มน้ำบนสุดภายในเขตรอบบายทั้งอย่างน้อย 3 บ่อ ตั้งอยู่ในทิศทางลาดเอียงลง (Downgradient) ของการไหลของน้ำใต้ดิน 2 บ่อ และในทิศทางลาดเอียงขึ้น (Upgradient) ของการไหลของน้ำใต้ดิน 1 บ่อ ระยะของบ่อเผ่าตรวจจะห่างกัน ไม่นเกิน 150 เมตร ในทิศทางลาดเอียงลงของการไหลของน้ำใต้ดินและไม่เกิน 450 เมตร ในทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน - ทำการตรวจสอบน้ำผิวดินที่อาจได้รับผลกระทบจากการระบายสิ่งปนเปื้อนในบริเวณที่ใกล้สถานที่ฝังกลบ บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของสถานที่ฝังกลบ - การสูบน้ำด้วยของเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจุดการสูบน้ำด้วยของเสียจะต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ลักษณะที่เป็นตัวแทนของน้ำชะของเสียก่อนที่จะลักษณะสมบัติของน้ำชะของเสียจะเปลี่ยนแปลงไป สำหรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียให้สูบน้ำด้วยจากจุดที่ระบายน้ำทิ้งสู่ภายนอกของสถานที่ฝังกลบของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรงกลาง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรงกลาง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรงกลาง)

มีนาคม 2555




(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรงกลาง)

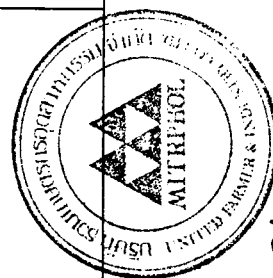

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ความถี่การสัมผัสดังกล่าวตามปกติและข้อกำหนด จะต้องมีการสัมผัสดังกล่าวและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเริ่มโครงการ ทั้งนี้ น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินตามดัชนีที่กำหนด หลังจากดำเนินการสถานที่ซึ่งกลบแล้วจะสัมผัสดังกล่าวและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะของเสีย น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใต้ดินและน้ำผิวดิน - การประเมินผลและปฏิบัติตามแก้ไข ถ้าความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำสูงกว่าคุณภาพน้ำก่อนเริ่มโครงการหรือสูงกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำของทางราชการ ราชการที่เกี่ยวข้องจะต้องตรวจสอบและค้นหาสาเหตุ รวมทั้งหามาตรการแก้ไข โดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดของปัญหาและสรุปผลการแก้ไขไว้ทุกครั้ง - สามารถทำการคัดแปลงแก้ไขแผนการติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดินเพื่อยกเลิกดัชนีคุณภาพน้ำใดตัวหนึ่งซึ่งระบุตามข้อกำหนดการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและน้ำจะของเสีย ถ้าการสัมผัสดังกล่าวและวิเคราะห์น้ำจะของเสียและน้ำใต้ดินอย่างสม่ำเสมอสำหรับดัชนีคุณภาพน้ำ ปรากฏว่าไม่พบดัชนีคุณภาพน้ำในน้ำจะของเสียหรือบ่อน้ำใต้ดินหรือจุดน้ำผิวดินในระยะเวลาของการฝังกลบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555



(Signature)

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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

(นางสาวนิษฐา ทักนิม)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

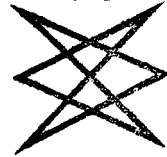
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ * กากน้ำตาลสุกท้าย ประมาณ 85,000 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ขนาดถึงละ 20,000 ตัน หรือประมาณถึงละ 19,631.47 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ก่อนส่ง ไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลของบริษัท มิตรผล ไบโอฟูลเอจ จำกัด หรือส่งขายให้กับคู่ค้ารายอื่นตามความเหมาะสม ซึ่งถังเก็บจะล้อมรอบด้วยเขื่อนกัน ความสูงจากระดับพื้นดิน 1.5 เมตร และฉีกจากดินเดิม 0.1 เมตร เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกากน้ำตาล ในกรณีเกิดการหกรั่วไหล จากการพิจารณาขนาดพื้นที่โดยรอบและพื้นที่ที่ถึงเก็บกากน้ำตาลทั้ง 3 ถังแล้ว คงเหลือพื้นที่เท่ากับ 18,960 ตารางเมตร จึงมีความจรวุม 20,677.93 ลูกบาศก์เมตร (คำนวณพื้นที่ตั้งแต่เป็นพื้นที่ที่กักเก็บด้วย) หากเกิดการรั่วไหลจากถังไปใหญ่สุดขนาด 20,000 ตันหรือเท่ากับ 19,631.47 ลูกบาศก์เมตร จึงสามารถรองรับกากน้ำตาลได้มากกว่าปริมาณที่รองรับที่ต้องการ ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) อดีตรัฐมนตรีมหาดไทย พ.ร.บ. 2535	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษมทรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรผลหลวง)

มีนาคม 2555

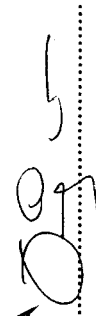



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษมทรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรผลหลวง)



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

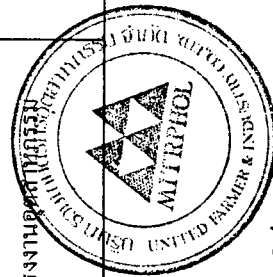

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

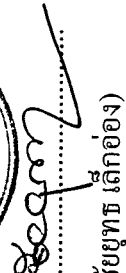
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* กากอ้อย ประมาณ 540,000 ตัน/ปี ส่งให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบคลุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง * กากตะกอนหมักกรอง ประมาณ 87,500 ตัน/ปี ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่การเกษตร หรือส่งขายให้กับผู้ค้ารายอื่นตามความเหมาะสมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น เป็นส่วนผสมของการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมัน ประมาณ 2 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * กระดาษกรองเป็นเบื่อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 2 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด			

มีนาคม 2555




(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรอุบลราชธานี)



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

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 10,000 ตัน/ปี ทำการขุดลอกและนำไปใช้เพาะซากกล้าไม้เพื่อปลูกในพื้นที่สีเขียว - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - การจัดการบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง * จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองเพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่ฉีดพรมและนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง * ใช้ผ้าใบปิดคลุมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ร่วมกับการฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยสังเกตจากอุณหภูมิที่มีการติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินของภาคเกษตรกรรมหม้อกรองไปจากโครงการต้องรับผิดชอบโดยความเสียหายนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้ายกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

.....
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

.....
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบถึงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ดั้มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนู ปุ๋ยและแคดเมียมในดินก่อนและหลังการไถพรวนและก่อนการหว่านอย่างต่อเนื่องเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และทำการคำนวณหาโอกาสการตกสะสมในดินของแปลงปลูกอ้อยที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- พื้นที่ที่มีการใช้ภาคก่อนหมักกรองในการปรับปรุงดิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นน้ำ - รวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบในพื้นที่ที่สามารถทำได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง - นำหลักการพัฒนารับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงการรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิชิตจนได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานโครงการ	- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เลิกอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

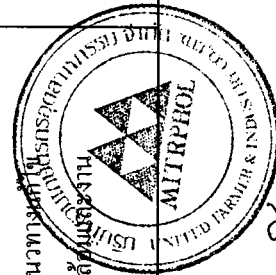
ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการโดยข้อเสนอแนะต้องนำมาอภิปรายเพื่อหาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ก) ผู้อำนวยการโรงงาน ประธานฯ ข) ผู้จัดการฝ่ายผลิต รองประธาน ง) หัวหน้าสำนักงานประกันคุณภาพ คณะทำงาน และสิ่งแวดล้อม จ) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน ฉ) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน คณะทำงาน การทำงาน ช) เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เลขานุการ (ข) อำนวยการ ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไขและรายงาน ค) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

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

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

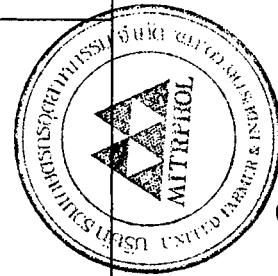
ผู้ชำนาญการ

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จ) จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้อำนวยการโรงงาน ฉ) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ ช) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ (ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งเนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังกล่าวในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี (ง) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน			



.....
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

มีนาคม 2555

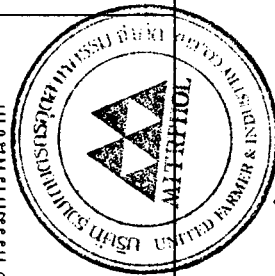
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ใช้บริการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก			



มีนาคม 2555


 (นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)
 บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรุลวง)



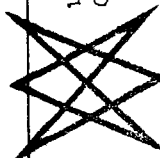
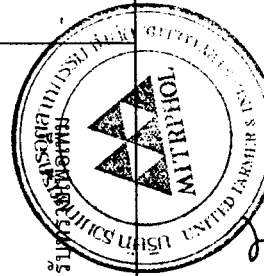
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวจินิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ค) คณะกรรมการมีมติลงนามออก จากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน ความสามารถ (ค) ความดีในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะ เป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่ หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะ กรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้า คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด - ประสานงานกับชุมชนให้เกิดเสียงในการเผยแพร่ความรู้และ ข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ - แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อให้ชุมชนร่วมในการใช้ถือนาม ความระมัดระวังในการใช้ถือนาม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่จำเป็นประโยชน์ในสิ่งที่ เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการ ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับ ชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดย เนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะ เป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและ การแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจภายในบริเวณศูนย์รวม ของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน - ร่วมปรึกษากฎหมายหรือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การ เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชน ในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีมติเห็นชอบไว้ใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจของชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง	- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

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

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

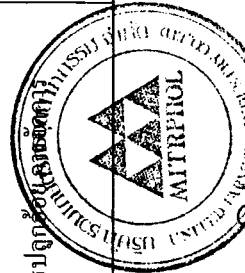
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

มีนาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พิจารณาระบบการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อลดความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำที่ผู้ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและชุมชน - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกายกิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกฝังจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



มีนาคม 2555



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

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายชัยยุทธ เล็กออง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้พบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึงการให้ความรู้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการอย่างง่ายในการลดปริมาณเหล็กในน้ำบาดาลเพื่อลดผลกระทบในกรณีที่มีการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตรหรือการอุปโภค-บริโภค การให้ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด (น้ำฝน) ไว้ใช้ในการอุปโภค-บริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและคุณภาพของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีต่อปีของชุมชนในพื้นที่โดยรอบ	- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

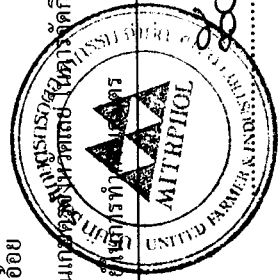
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

(นางสาวณิษฐา ทักขิน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน (รูปที่ 1) - ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกย่อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด - จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลแยกเกษตรกรรมอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกย่อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เป็นต้น - ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และวิธีวิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกย่อย - สนับสนุนสำนักงานเกษตรอินทรีย์ในการจัดการกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

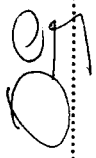
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการหรือโครงการป้องกันผู้ไม่ละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการน้ำสะอาดให้กับชุมชน - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและพื้นที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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


.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ


.....

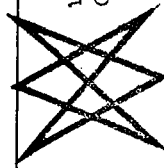
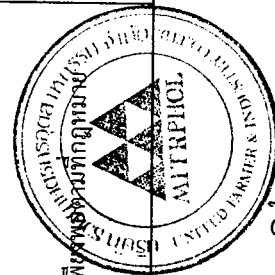
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตกากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสียและกากตะกอนหม้อกรอง * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน - จัดตั้งคณะกรรมการอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) ประสานงานกับหน่วยงานหรือศูนย์ฝึกอบรมภายนอกนอกเหนือจากการดำเนินการเอง
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



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

มีนาคม 2555

.....
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

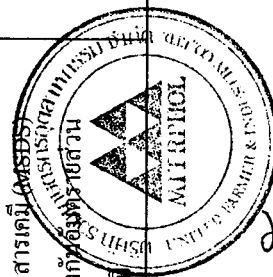
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

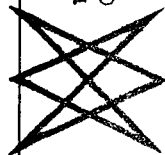
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เศษขยะต่างๆ ในบริเวณพื้นที่พักเพื่อดำเนินโครงการจะต้องเก็บให้มีครีดยเพื่อป้องกันมิให้สัตว์ป่าเข้ามาหากินในบริเวณพื้นที่พักเพื่อดำเนินโครงการ การขนส่งสารเคมี ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในกรณีของสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้มาก ส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในกรณีของสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม สำหรับการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ได้แก่ ก) พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก ข) ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก ค) จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย ง) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS) ฉ) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)

มีนาคม 2555

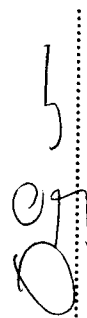



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)

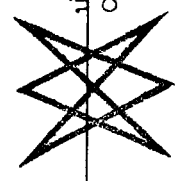


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


(นางสาวนันทา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ข) จัดฝึกอบรมพนักงานจ้างปฎิบัติให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะ ในการขับขี่ยานขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้ง สามารถแก้ไขปัญหานั้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ข) ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการ ปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า (ง) การเคลื่อนย้ายสารเคมี กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในการ ดำเนินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่ง จัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541 และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและ วัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระที่สำคัญได้ดังนี้ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมีคุณภาพดีและมีฉลากเพื่อ ป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการสั่นสะเทือน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน ก) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีลงในบรรจุ ประเภทที่บอ มีดังนี้ * บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ขนส่งกับพิษอันตราย ไม่เสื่อมคุณภาพ และต้องมีการปิดผนึกอย่างเหมาะสม			

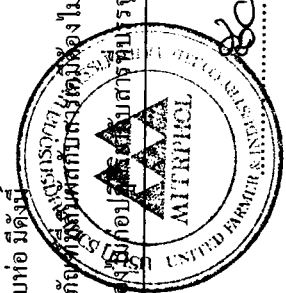


บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Signature]

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการ

มีนาคม 2555



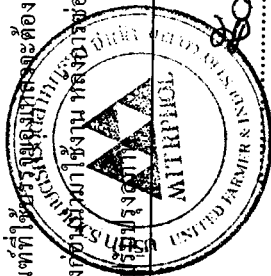
[Signature]
(นายชัยยุทธ ฐิเล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* บรรจุภัณฑ์จะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ * การบรรจุของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากการขยายตัวของสาร * บรรจุภัณฑ์ชั้นในจะต้องคงทน ไม่แตกหรือทะลุง่าย และถ้าต้องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัสดุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภาชนะนั้นไว้ * ห้ามบรรจุวัตถุอื่นที่สามารถก่อให้เกิดความร้อนลุกไหม้ ให้ก๊าซพิษ สารที่กัดกร่อนและสาร ไม่คงตัวกับสารที่ต้องการขนส่งในภาชนะบรรจุอื่นนอกใบเดียวกัน * ถ้าในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะเพิ่มสูงขึ้นได้ จะต้องมีระบบระบายอากาศบนภาชนะ * บรรจุภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ที่รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุภัณฑ์ที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบและการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้ * บรรจุภัณฑ์ที่ได้อบรมผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการทดสอบการรั่วรั่วทั้งหมดมาใช้งาน ทดลองซ่อมบำรุงและหลังการปรับปรุง			

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษมศรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

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

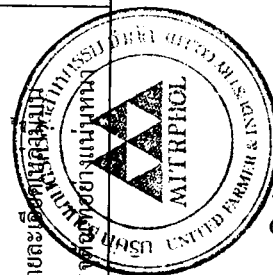
~~(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)~~

~~ผู้อำนวยการ~~

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ถ้าสารเคมีรั่วไหล ในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยนหรือบรรจุบรรจุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดลงในบรรจุภัณฑ์ใหม่ ข) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในแท็งก์ที่พกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้ * ในการขนส่งด้วยแท็งก์ที่พกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวแท็งก์จะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิเช่นนั้นต้องมีความร้อน * ปริมาตรที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด * อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทกและการพลิกคว่ำได้ * บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าว หรือคิดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ยกเว้นมีการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดคุณสมบัติอย่างเด่นชัด โดดเด่นและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา			

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



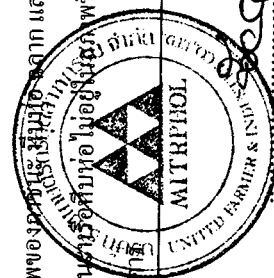
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักมิม)

ผู้ชำนาญการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ค) การคิดเครื่องหมายและป้ายบนบรรจุภัณฑ์สารเคมี รถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมีตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้ ง) การจัดแยกและขนถ่ายสารเคมี เมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการถูกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อนในการจัดแยกสารเคมี จ) เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมี การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาลูกเงินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย สำหรับการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่จัดเก็บ มีหลักการที่สำคัญดังนี้ * การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะบรรจุสารเคมี และปริมาณของสารเคมี ถ้าภาชนะบรรจุสารเคมีไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในอาคาร			

มีนาคม 2555



(นายชัยพร เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



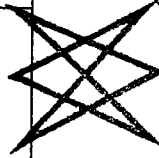
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

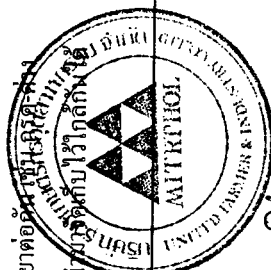
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* รดกที่ใช้ในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาดและความเหมาะสมกับปริมาณ-ประเภทสารที่เก็บรักษา * การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรถยนต์ไฟฟ้า ให้จัดทำนอกบริเวณอาคาร ดำเนินการในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดีและมีมาตรการป้องกันไฟอันอาจเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนในขณะชาร์จแบตเตอรี่ * ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือท่อน้ำทิ้ง ถ้าพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าไปเก็บในอาคารเก็บได้ ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้บ่อย การกักเก็บสารเคมี สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่อาคารเก็บสารเคมี ในพื้นที่ดังกล่าว ต้องมีถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้งอย่างเพียงพอต่อการใช้งาน ทั้งนี้จะต้องมีหลักการจัดเก็บสารเคมีที่ดีดังนี้ * จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดชนิดวัตถุไวที่ภาษาบรรจุสารเคมีทุกชนิด * แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน ไม่ให้สัมผัสกัน หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมารวมไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ			

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



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



Handwritten signature of the official.

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ * จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุก๊าซสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ * จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี การนำสารเคมีไปใช้ ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งาน ทางพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจากแผนกพิเศษ การบรรจุก๊าซสารเคมี ในการบรรจุก๊าซสารเคมีส่งผู้ถึงใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ซึ่งมีหลักการที่สำคัญดังนี้ ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานมีดังต่อไปนี้ * รองเท้านิรภัย เป็นรองเท้าหุ้มเท้าทั้งด้านบนและด้านล่าง พื้นรองเท้าไม่ลื่น			

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

(นางสาวณัฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

มีนาคม 2555

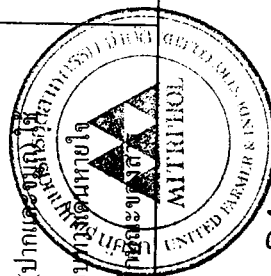
(นายชัยยุทธ เต็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

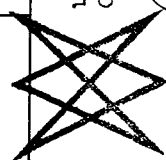
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันสารเคมี ที่อาจสัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมขึ้นกับความเสี่ยงในสถานปฏิบัติงานและวัสดุที่ใช้ * หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้องเหมาะสมต่อขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก เช่น โพลีเอทิลีนหรือโฟมโพรไพลีน * เวเนตานิรภัย ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน แว่นนิรภัยจะมีแถบป้องกันด้านข้างตาทั้ง 2 ข้าง กรณีเป็นของเหลวกัดกร่อน ควรใช้หน้ากากแบบปิดเต็มหน้า * ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างปฏิบัติงาน คุณสมบัติต้องทนทานสารเคมี ไม่สามารถซึมผ่านเข้าผิวหนังได้ รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการฉีกขาด การบีบ และการสั่นสะเทือนจากมือของบรรจภัณฑ์ * อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้สำหรับป้องกันการรับสารเคมีเข้าระบบทางเดินหายใจ การเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร			

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตราหลวง)



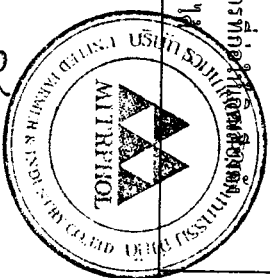
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ * ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา มีประสิทธิภาพตลอดเวลา - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน - การควบคุมที่แหล่งกำเนิด - การจัดให้มีการฝึกอบรมเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - อาทิ ปัม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท เกษกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



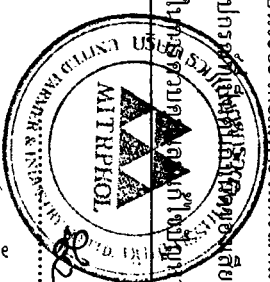
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเกิดเสียงดัง - รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง - การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน - การควบคุมที่ผู้รับเสียง - การหมุนเวียนพนักงานทำงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ - การทำงานในเครื่องควบคุม - การใช้หูอุดหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง - การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เพิ่มเสียงดังขึ้นเพื่อใช้สำหรับการวางแผนในการควบคุมเสียงดังต่อไป			



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)



บริษัท บอสมัทเทค จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

บริษัท บอสมัทเทค จำกัด (มีครุฑหลวง)

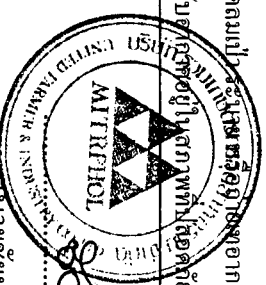
ผู้อำนวยการ

มีนาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

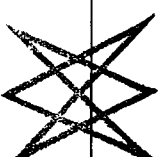
ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แจ้งตั้ง รวบรวมการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสียงต่อการปฏิบัติงานได้ของพนักงานเพื่อทำการติดตั้งสัญลักษณ์ที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและการแก้ไขต้นเหตุของปัญหามาเป็นประจำปีทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่รอบนอก (การเข้าไปสำรวจความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไต้ และถังเก็บก้นเตา) - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่อบอากาษาเป็นอันตราย - ทำการเปิดพื้นที่อบอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าลมอยู่ใกล้กับอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อบอุ่น (ใช้พัดลมเป่าลมอยู่ใกล้กับอากาศโดยต้อง	- ภายในพื้นที่โรงการ (หม้อต้ม หม้อพักไต้ หม้อเตี่ยว และถังเก็บก้นเตา)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



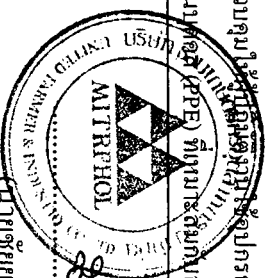
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นค่าสุดท้ายจะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นค่าสุดท้ายจะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อวกาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อวกาศหรือ ก่อนให้ถูกจ้างทำงานในที่อวกาศทุกครั้ง * ปิด-กัน-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อวกาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมใช้เครื่องมืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน			



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)



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

มีนาคม 2555

บริษัท งบประมาณการอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

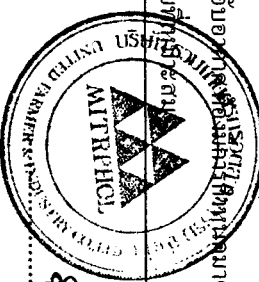
ผู้อำนวยการ

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม * จัดให้มีการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศให้กับพนักงาน * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นห้องโถงต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ * จัดให้มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติงานที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้เครื่องรางเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน * หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ขั้วแก๊ส เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด			

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ ธีรภักดิ์)

บริษัท ทรานส์เทค จำกัด (มหาชน)



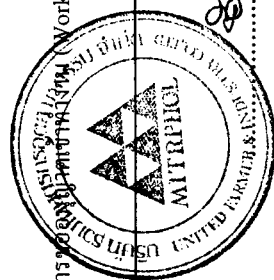
บริษัท ทรานส์เทค จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่ อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลากการทำงาน * อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่ อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ผ่นการระเบิด การถูกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย * ปิด ใ้สัญญาณแล้ว สวิตซ์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน ได้ทันที - จัดให้มีระบบการขอปฏิบัติงาน (Work Permit) ได้แก่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

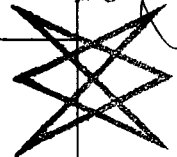
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) - รักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกอบรมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากทางราชการและต้องมียกย่องพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวและจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกอบรมถึงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเลย สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรมได้แก่ กฎหมายความปลอดภัยใหม่ จิตวิทยาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันและสิ่งกีดขวางการติดไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



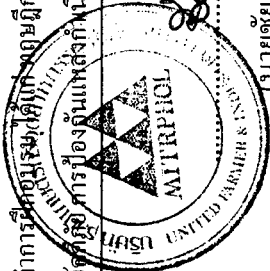
บริษัท คอนซัลแตนท์-ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

มีนาคม 2555



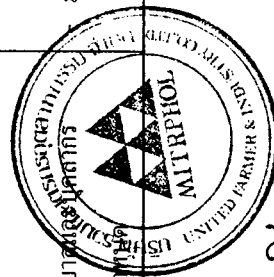
[Signature]

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเครื่อง ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างไรที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบ มือถือและสายดับเพลิง - ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็น อย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหา และช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติ เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วย เครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิง จากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหา ช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ ประสพภัย - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากร เฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)
	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากร เฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)



(Handwritten signature)

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

มีนาคม 2555

(Handwritten signature)
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดสร้างพนักงานที่ให้การเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ตรวจสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปีงบประมาณรวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานเจ้าหน้าที่ตำรวจได้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจคัดกรองการได้ยินก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ไม่ควรเข้ารับการตรวจและการรับเสียงดังโดยไม่จำเป็น การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจคัดกรองการได้ยินก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ไม่ควรเข้ารับการตรวจและการรับเสียงดังโดยไม่จำเป็น การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กออง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

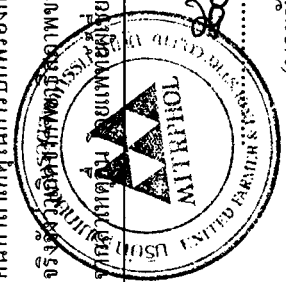
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) * การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู * ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการพิจารณาเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย * ตรวจจลอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการทำงานจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * คำนึงสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังไม่ละเลยสุขภาพของผู้ป่วยเองหรือผู้เกี่ยวข้อง			

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

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

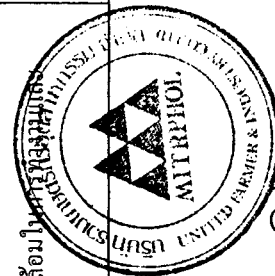


บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรอยู่หลวง)
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

มีนาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ดินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง * การสลับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสลับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในบริเวณชุมชนและสุขภาพของพนักงาน			



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรหลวง)



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

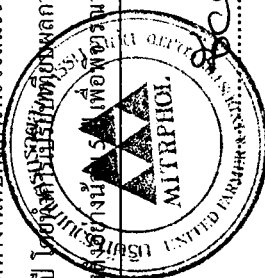
(นางสาวนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณชุดลูกทึบ ปีละ 2 ครั้ง * ตรวจสอบสุขภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดวิชาชีพการและคุ้มครองแรงงานกำหนด ง) ประเมินความเสี่ยงพื้นที่ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยยังดำเนินการเพื่อป้องกันการดำเนินการอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย			

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



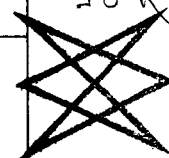
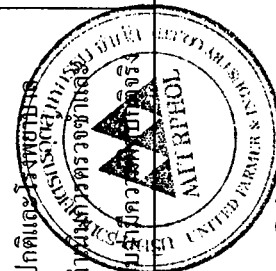
บริษัท คอนซัลแตนท์ จอห์น เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการรบกวนไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงานดังนี้ ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบายสิทธิและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความต้องการของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจจะจัดตั้งกระดานให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับคำแนะนำการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบปัญหา			



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

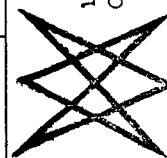
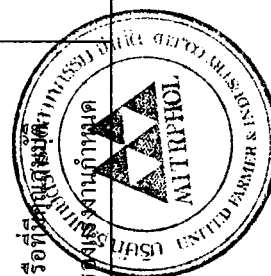
มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมมูลสภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย * ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมตามทฤษฎีการและคุ้มครองสุขภาพ			



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

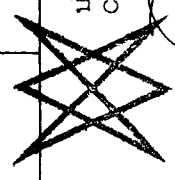
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการ

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ค) ประเมินความสัมพัทธ์ของผลกระทบระดับผู้เฝ้าระวังในสถานที่ทำงานกับผลกระทบจลสมรรถภาพการทำงานของแต่ละปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงาน ของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงาน ของปอด - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพัทธ์ของผลกระทบ สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลกระทบสุขภาพประจำปีเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าการเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัส ปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการ ดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ พนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของ ภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการ แก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยเสี่ยงในการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กทอง)

(นางสาวณัฐา ทักขิณ)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผู้ปัญหาภาวะความผิดปกติของสภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน - กรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความสำคัญรับฟังข้อบ่นตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบโครงการความหนาประมาณ 30 เมตร คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 195,410 ตารางเมตร (122.13 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 17.45 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 5) โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาเป็นพุ่มทรงเตี้ยและไม่พุ่มทรงสูง เพื่อประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย ต้นเข็ม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - ทำการพบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี - ในกรณีประชาชนเกิดภาวะเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบการดำเนินงานของโครงการที่เกี่ยวข้องทุกประการ - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
13. มาตรการด้านสุขภาพ 13.1 ฝุ่นละออง	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

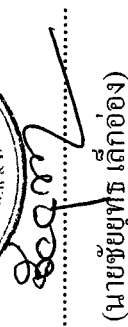
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวน้ำให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในการนี้ที่พบว่าคุณภาพน้ำผิวน้ำมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่น ได้เพื่อลดความวิตกกังวล - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังกลิ่นและแจ้งผลกระทบให้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
	- รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน สถานสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
13.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	- มีหน่วยงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนใกล้เคียงกับพื้นที่แปลงอ้อยสาริสาส์นโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



มีนาคม 2555


(นายชัยฤทธิ์ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



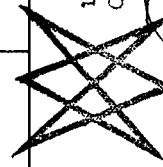
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.5 การจัดการอากาศของเสีย	- สนับสนุนกิจกรรมด้านการลด คัดแยกขยะของโรงงาน โรงเรือน และชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
13.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงาน ในโรงงาน - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหนะนำโรค - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เด็กออง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

(นางสาวนิมิตา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * โรงเรียนบ้านขอนแก่น * วัดสามัคคีธรรม * โรงเรียนเซเลววิทยาคม * บริเวณพื้นที่โครงการ (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ โครงการ)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง การปรับพื้นที่เพื่อการ ก่อสร้าง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

มีนาคม 2555




 (นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)


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

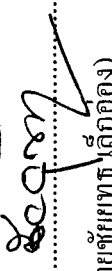
(นางสาวจนิษฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการ

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq-24 ชม. - L ₉₀	จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * โรงเรียนเซไลวิทยาคม * โรงเรียนบ้านหนองยาง * ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยัง ห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ชัลเฟต และไนเตรต	จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองยาง * โรงเรียนเซไลวิทยาคม * วัดศรีโพธิ์โพธิ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

มีนาคม 2555

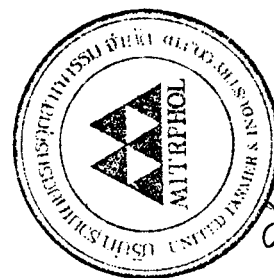

(นายชัยยุทธ เล็กทอง)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
(นางสาวนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกรายการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ * สาเหตุ * ผลต่อสุขภาพพนักงาน * ความเสียหาย/สูญเสีย * การแก้ไข้ปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ควบคุมให้ผู้รับเหมา ดำเนินการ

มีนาคม 2555



(Signature)
 (นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * โรงเรียนบ้านขอนแก่น * วัดสามัคคีธรรม * โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ * บริเวณพื้นที่โครงการ (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ โครงการ)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องใน ช่วงฤดูหีบอ้อยและ ช่วงปีติหีบ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)



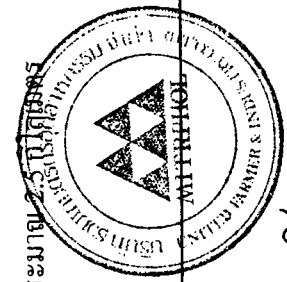
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 กลิ่น ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซมีเทน (CH ₄)	- บริเวณที่ห่างจากครัวโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่าน โรงงาน	- ปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดู หิมะน้อย	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในลำห้วยป่วน โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ซีไอ - บีไอดี - ไนเตรต-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * บริเวณเหนือจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 800 เมตร * บริเวณจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า * บริเวณท้ายจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 2 กิโลเมตร	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน (1 ครั้ง) และช่วงเดือน ธันวาคม-พฤษภาคม (1 ครั้ง)	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



มีนาคม 2555

.....
(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

.....
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

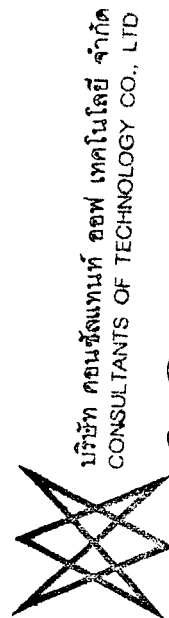
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลัง ผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - BOD - COD - ของแข็งละลายทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานนอกซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



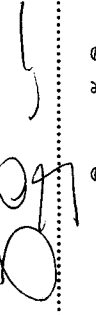
มีนาคม 2555


(นายชัยยุทธ ลิขทอง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

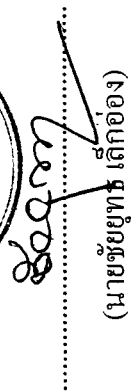

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจากภาชนะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลจัดทำขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วยความเป็นกรด-ด่าง ชัลเฟต และไนเตรต	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองยาง * โรงเรียนเซโกลวิทยาคม * วัดศรีพัฒนาราม - จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองยาง * โรงเรียนเซโกลวิทยาคม * วัดศรีพัฒนาราม	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบฮ้อย (นอกฤดูฝน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบฮ้อย (นอกฤดูฝน)	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

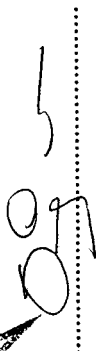
มีนาคม 2555


(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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


(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนในพื้นที่เพื่อให้ลูกศรศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ถังดูฝนเพื่อสามารถร่อนน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ก่อนเข้าสู่ถังดูฝน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)
2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ตะกั่ว	- บ่อสังเกตการณ์หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย จำนวน 3 จุด * บริเวณทิศทางลาดเชิงลงของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด * บริเวณทิศทางลาดเชิงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

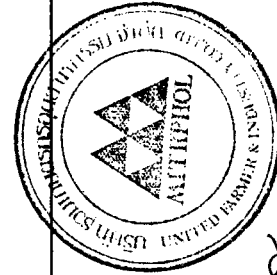
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ประท - นิติ - ทองแดง - สารหนู			
3. ระดับเสี่ยงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสี่ยงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq-24 ชม. - L₉₀	- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก * โรงเรียนบ้านหนองยาง * โรงเรียนเซไลวิทยาคม	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ในช่วงฤดูหีบฮ้อย และช่วงปิดหีบฮ้อย	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



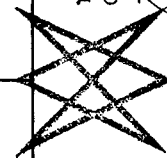
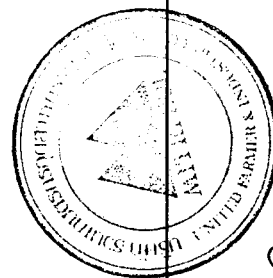
.....
 (นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)
 บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มีนาคม 2555

.....
 บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ดิน			
4.1 ทำการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการเพื่อสำรวจ การแพร่กระจายของสารหนูในดิน	- จุดตรวจวัด 13 จุด ได้แก่ * พื้นที่โครงการ จำนวน 10 จุด * แปลงไร่อ้อยสถิติ จำนวน 3 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
4.2 ทำการรื้อถอนดินในแปลงปลูกอ้อยที่นำ กากตะกอนหมักกรองไปใช้เพื่อวิเคราะห์ค่า สารหนู ปุ๋ย และเคมีหมักก่อนและหลังการใส่ กากตะกอนหมักกรองอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่ซึ่งใช้กากตะกอนหมักกรอง	- ปีละ 1 ครั้ง และทำการ คำนวณหาโอกาสการตก สะสมในดินของแปลง ปลูกอ้อย	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
5. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

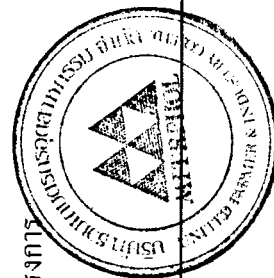
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

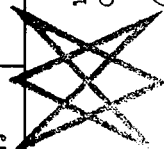
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรและปริมาณ ที่นำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ ปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า - ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ ปลูกไว้ทั้งภายในพื้นที่โครงการและสองฝั่ง ถนน - ติดตามการรอดตายและการเจริญเติบโตของกล้า ไม้ทั้งความโตและความสูง - ติดตามตรวจสอบการกลับเข้ามาใช้ประโยชน์ พื้นที่ของสัตว์ป่าเปรียบเทียบกับก่อนมีโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อ เนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ใน ช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อ เนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ที่มีความรู้และประสบการณ์ในเรื่องนี้ เช่น มหาวิทยาลัย เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการ ทั้งนี้ข้อมูลจากการสำรวจทุกครั้งจะต้อง ทำเป็นรายงานเสนอต่อบริษัท ฯ และ หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ขึ้นอยู่กับข้อ ตกลงระหว่างหน่วยงาน



มีนาคม 2555


(นายชัยภูษ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



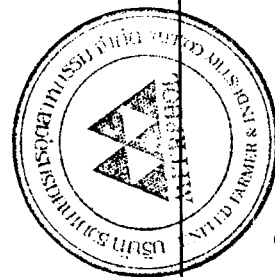
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ตรวจสอบแหล่งกักตุน สัตว์น้ำดิน ปลาและวัชพืชน้ำ - จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 800 เมตร * บริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า * บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 2.5 กิโลเมตร		- ปีแรกดำเนินการ 3 ครั้ง โดยมีความถี่ดำเนินการ ปีละ 3 ครั้ง (เดือนเมษายน 1 ครั้ง เดือนมิถุนายน 1 ครั้ง และเดือนธันวาคม 1 ครั้ง) เมื่อดำเนินการ ติดตามตรวจสอบครบ 5 ปีแล้ว จะพิจารณาแนวโน้มน ของการเปลี่ยนแปลงอีก ครั้ง โดยผู้เชี่ยวชาญด้าน ทรัพยากรชีวภาพ โดยหาก พบว่าไม่มีผลกระทบจะขอ ทบทวนความถี่ในการเฝ้าระวังเหลือปีละ 2 ครั้ง ใน ช่วงฤดูฝน (ช่วงเดือน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



.....
(นายชัยยุทธ เสืออ่อง)

มีนาคม 2555

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

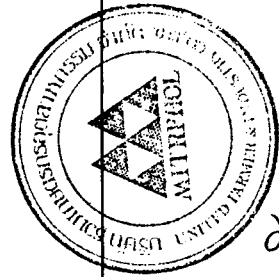
.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรภูหลวง)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อธิวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตาม ปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อ ประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสุขภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	พฤษภาคมถึงเดือน กันยายน) และฤดูแล้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึง เดือนเมษายน) - ก่อนเริ่มทำงานกับทาง โครงการและตรวจ ประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างสถานพยาบาล เป็นผู้ดำเนินการ



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

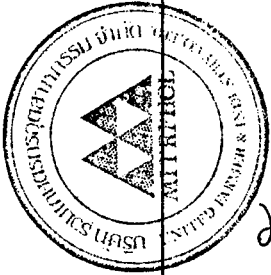


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

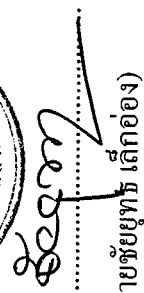
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

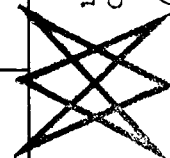
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
* ทำงานสัมพัทธ์ความรื้อน : ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) * ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวาน ของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด * ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและ งานละเอียด : ตรวจสอบสภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามข้อบังคับ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด			

มีนาคม 2555


(นายชัยยุทธ์ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรอยู่กลาง)



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน^{1/} ทำการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวัน มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด^{2/} (2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสเสียงดัง (รูปที่ 4) ได้แก่ * บริเวณชุดลูกทียบ * บริเวณอาคารหม้อต้ม * บริเวณอาคารหม้อเตาและหม้อป่น - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 4) ได้แก่ * ลานรองรับรถบรรทุก * อาคารคัดแยก	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบฮ้อย - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบฮ้อย ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือ และแบบติดตัวพนักงาน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดตั้งหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดตั้งหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

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

มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจสอบระดับความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT) ^{2/}	* บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว * ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง * บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากออกจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน (รูปที่ 4) ได้แก่ * บริเวณแผนกหลูทึบ * บริเวณหม้อต้ม * บริเวณหม้อต้วยว	- ปีละ 1 ครั้ง - ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดตั้งหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
(4) ตรวจสอบแสงสว่าง ^{1/}	- จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * งานบริเวณห้องควบคุม	- ปีละ 1 ครั้ง - ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดตั้งหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

มีนาคม 2555

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

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

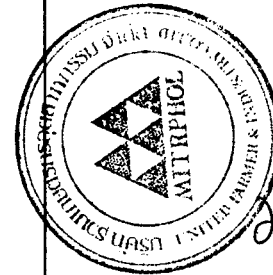
(นางสาวนิษฐา ทักษ์นิม)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่มีการขุดดิน	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)
8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา			



มีนาคม 2555

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

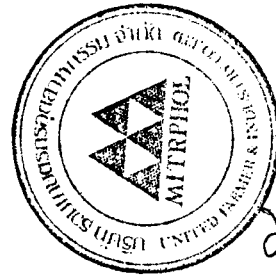
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการและความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชน รศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการและ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัด จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 6)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้ และประสบการณ์ในการดำเนินการ
10. กวาะสุขภาพของประชาชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง โครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวม ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนในพื้นที่	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

มีนาคม 2555



(นายชัยพร เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของ การเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผล			

หมายเหตุ : ^{1/} ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทาง โครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่

ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัย

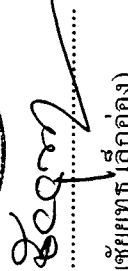
ในการทำงานโดยตรงและขอความช่วยเหลือ

^{2/} การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

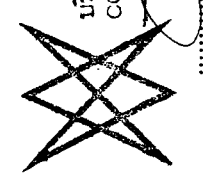
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบการที่ประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550



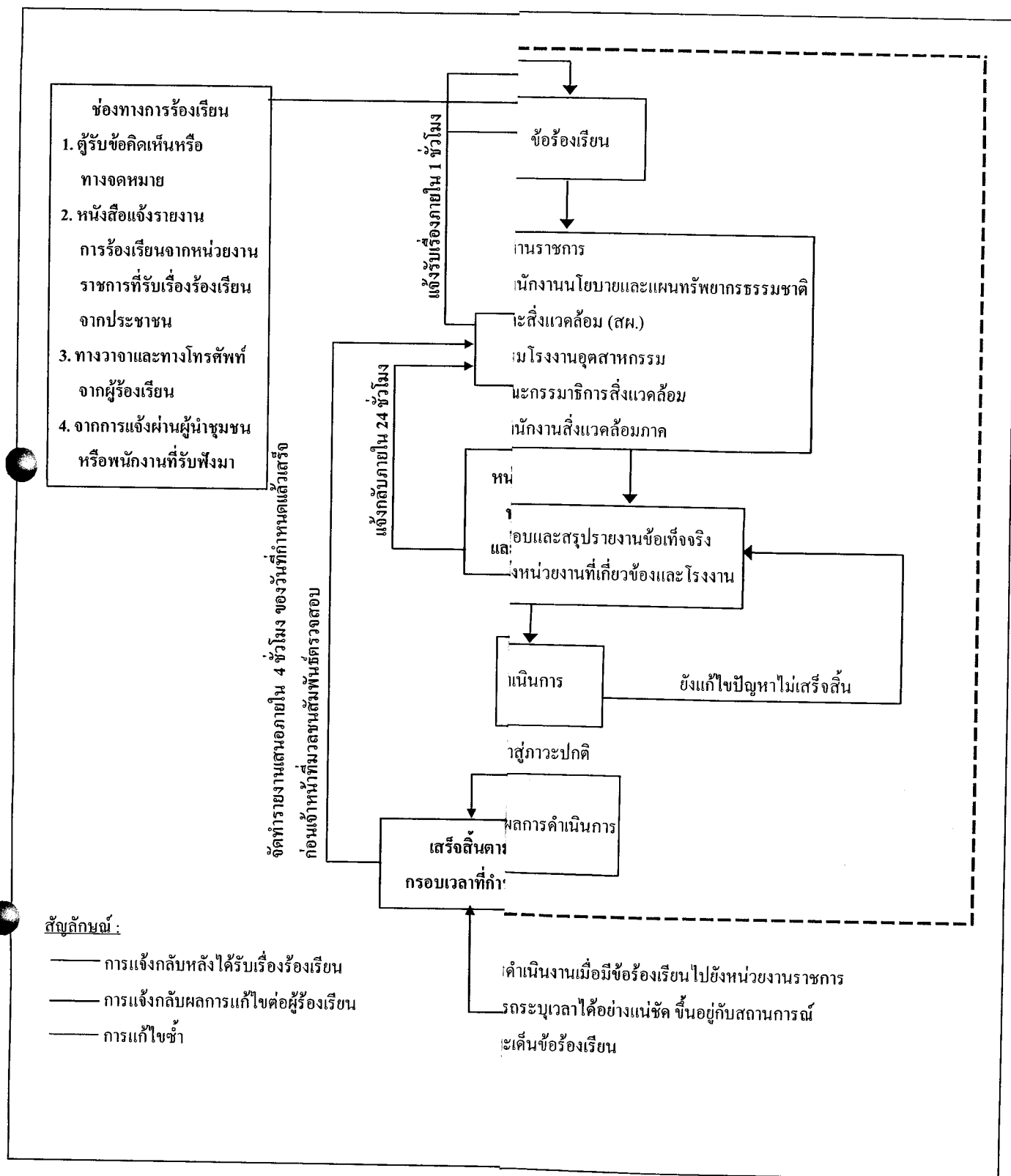

(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

มีนาคม 2555


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มีตรอยู่กลาง)

ผู้ชำนาญการ



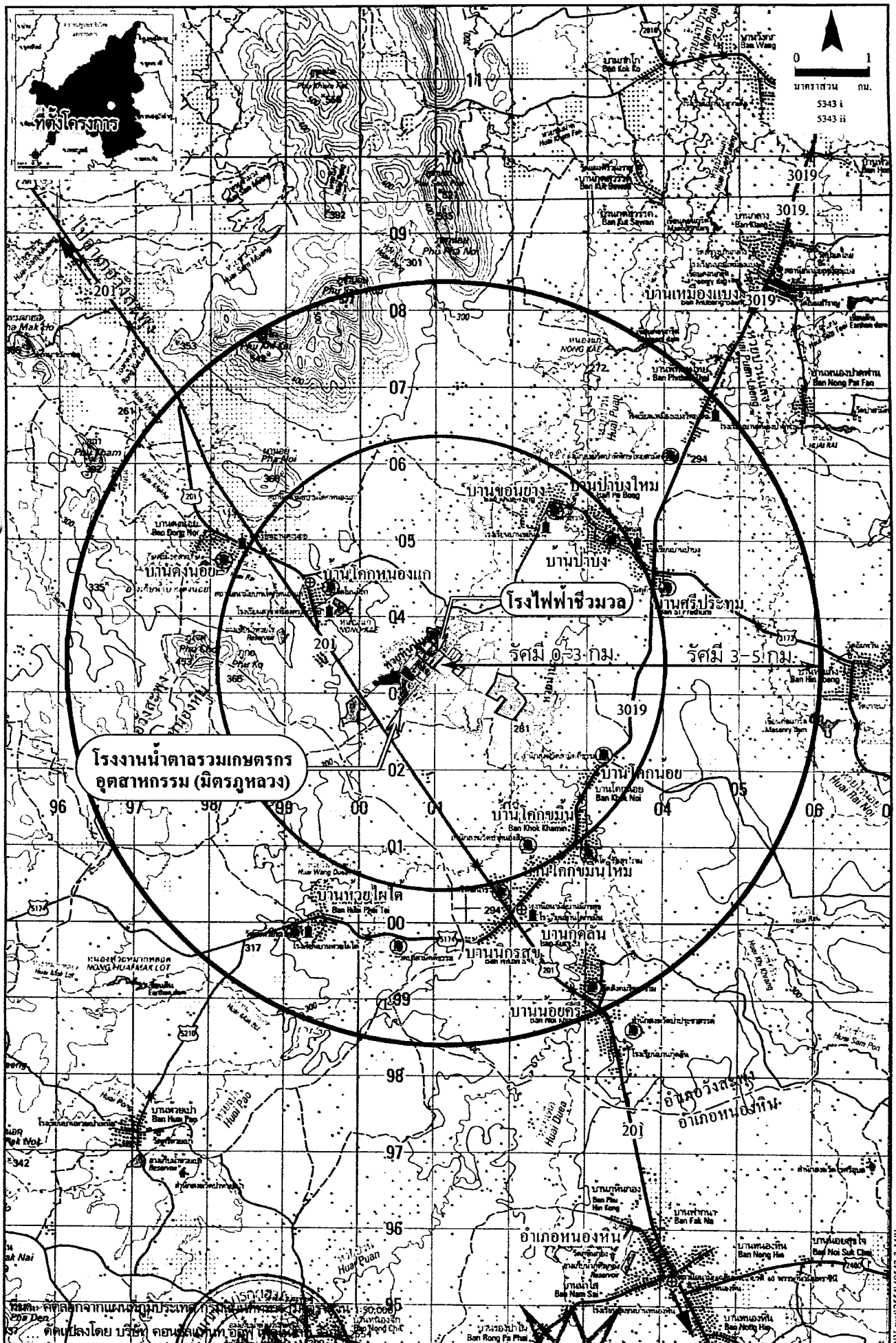
รูปที่ 1 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน

ที ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
TECHNOLOGY CO., LTD

มีนาคม 2555

นิคม)

ผู้ชำนาญการ



รูปที่ 6 ขุมชนในขอบเขตพื้นที่นิเวศวิทยาการ

มีนาคม 2555



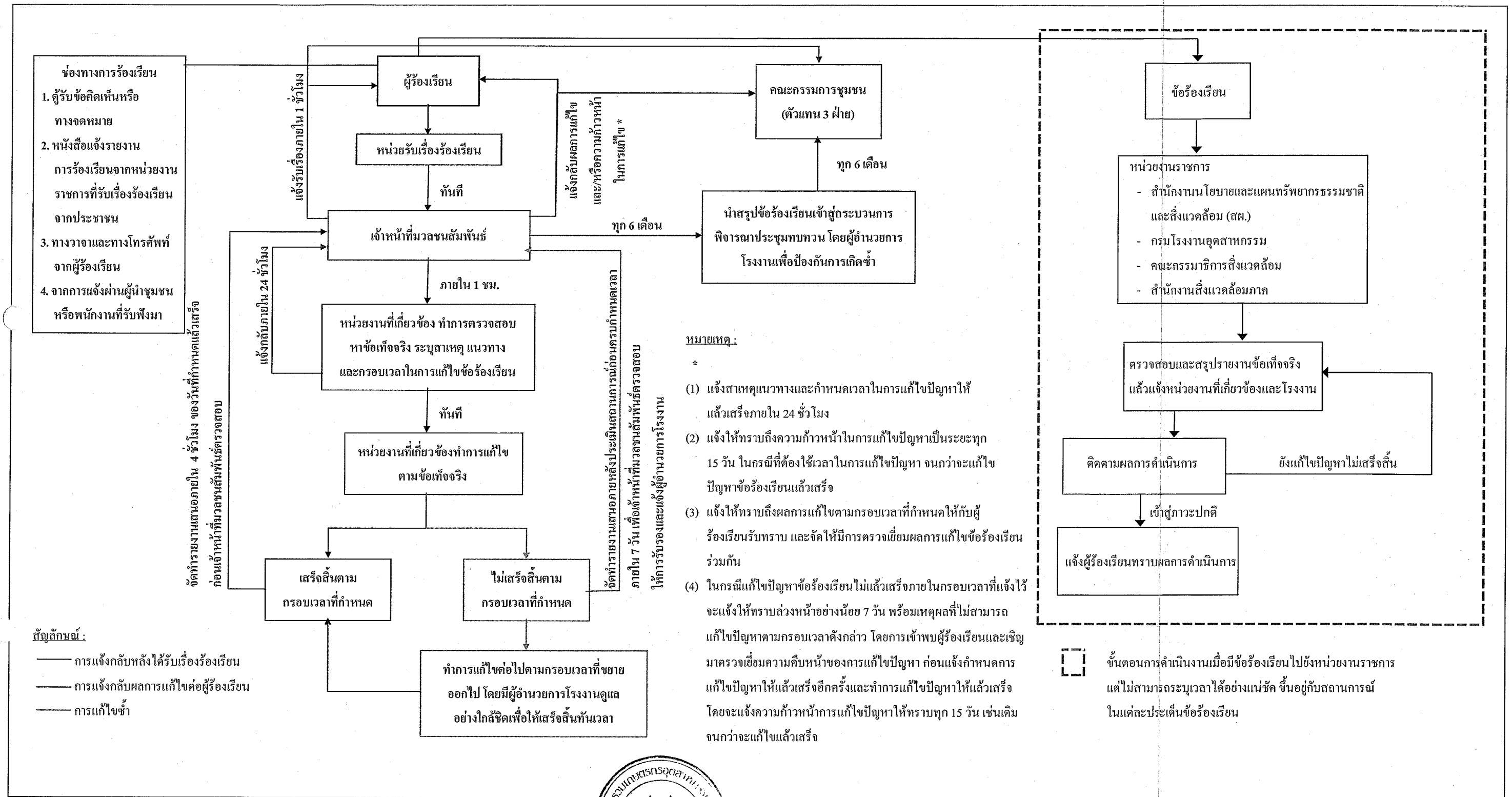
(นายชัยยุทธ ดีก่ออง)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



รูปที่ 1 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน

มีนาคม 2555



เล็งอ่อง
(นายชัยยุทธ เล็งอ่อง)

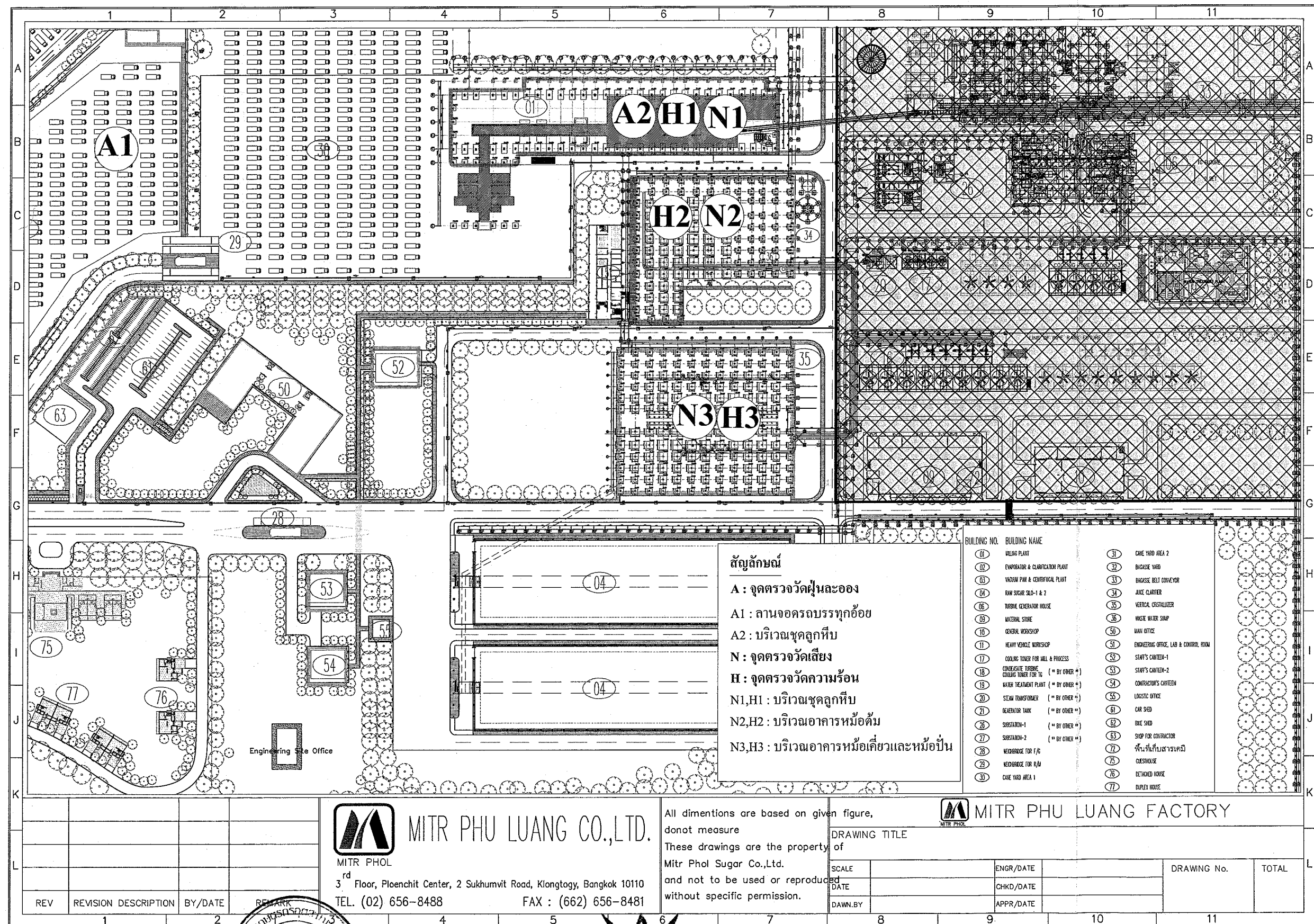
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

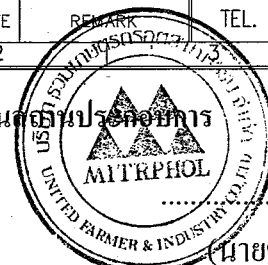
นางสาวชนิษฐา ทักนิณ
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ



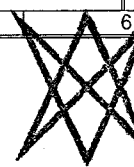
รูปที่ 4 จุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ

มีนาคม 2555



(นายชัยยุทธ เล็กอ่อง)

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)



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

(นางสาวนิษฐา ทักมณ)

ผู้ชำนาญการ

