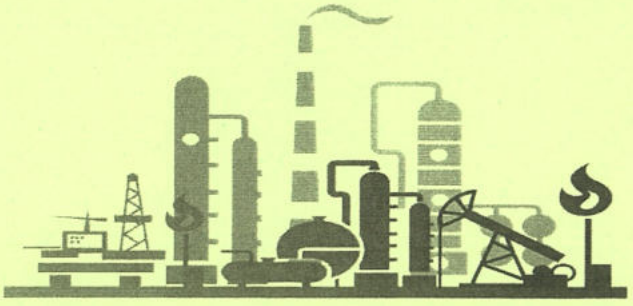
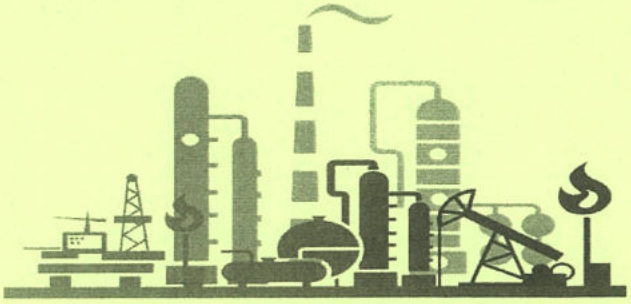
ภาคผนวก



ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ
  เลขที่ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
  เลขทะเบียน ว-236
- ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
  เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตราย
  ในบรรยากาศ

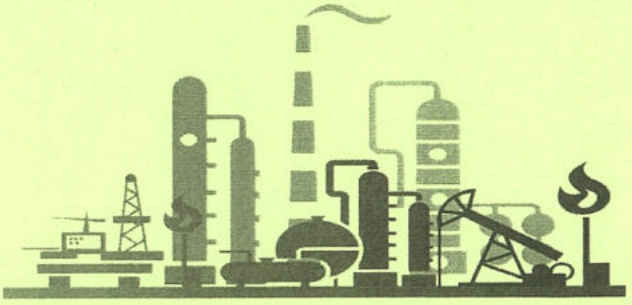


ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

เลขที่ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๗๘๘๖ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๕๐๒๐๐๕ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๕๐๔๐๒๙ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว

จำนวน...

จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖ (จารีรัตน์)
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๗ ๘ ๕๗ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๕๐๒๐๐๕ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๕๐๔๐๒๙ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการ...

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒๗๘๖ (จารีรัตน์)
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๗ ๕ ๘ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เรียน อธิบดีกรมสรรพสามิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๕๐๒๐๐๕ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๕๐๔๐๒๙ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการ...

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมสรรพสามิตอนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖ (จารีรัตน์)
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ ..... นายพรสิทธิ์ ตั้งตระกูล
ผู้จัดการอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสาทิตย์ ผดุงศิลป์
(นายสาทิตย์ ผดุงศิลป์)
ผู้จัดการอาวุโส
บริษัท เอคบัลลิงค์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท อย่างเคร่งครัด โดยมีกำลังการผลิต 300,000 ลิตร/วัน หรือ 25,446,429 ลิตร/เดือน ลิตเทียบที่ 28 ดีกรี และมีการใช้ประโยชน์โครงสร้าง (รูปที่ 1)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและสำระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเชิงป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องดำเนินการรีบปรุงแก้ไขปัญหาดังนั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาทบทวนมาตรการป้องกันและระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพรสิทธิ์ ตั้งตระกูล
ผู้จัดการอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสาทิตย์ ผดุงศิลป์
(นายสาทิตย์ ผดุงศิลป์)
ผู้จัดการอาวุโส
บริษัท เอคบัลลิงค์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจกดให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมสรรพสามิต ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) ในกรณีที่บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตในการพิจารณา ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายชวลิต ตั้งตระกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 3/102

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายชวลิต ตั้งตระกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 4/102

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และมีโครงการจัดการเรียนรู้ปรับปรุงแก้ไขมาตรการ ตามคู่มือคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ดำเนินการประกอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการพิจารณาอนุมัติหรือจดแจ้งต่อเจ้าพนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดให้ทราบด้วย	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) ทางสาธารณะประโยชน์ที่ผ่านหรือบำรุงซึ่งโครงการ ต้องมีการปรับปรุงซึ่งมีปัญหาขึ้นในระหว่างการดำเนินการ ทั้งนี้หากโครงการมีความประสงค์จะใช้ประโยชน์หรือปรับปรุงต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ และให้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะการปรับปรุงแก้ไขของเจ้าพนักงานในการการตัวไว	- พื้นที่ดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 3929/2563 และแต่งตั้งเพิ่มเติมตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 2830/2564 องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 37 คน ประกอบด้วย 1) นายอำนาจ หีบงาม ประธานกรรมการ 2) นายอำนาจ วัดสิงห์ รองประธานกรรมการ 3) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท รองประธานกรรมการ 4) ห้องน้ำกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท กรรมการและเลขานุการ 5) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท กรรมการ 6) นายกเทศมนตรีตำบลหนองแสง กรรมการ	- จุดตรวจวัดโครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายชาวิต ตั้งตระกูล ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสาคิมสรรณ์ ศุภิลัศ ผู้ประกอบการ บริษัท มหาดิลกสาธารณะโภชน์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	7) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงเสริมอุตสาหกรรมภายในตำบลหนองแสง	กรรมการ	จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดชัยนาง	กรรมการ			
	9) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพระนารีทาร	กรรมการ			
	10) ผู้อำนวยการโรงเรียนตลาดสินวน	กรรมการ			
	11) กำนันตำบลหนองแสง อำเภอหันคา	กรรมการ			
	12) กำนันตำบลวัดโบสถ์ อำเภอหันคา	กรรมการ			
	13) กำนันตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา	กรรมการ			
	14) กำนันตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์	กรรมการ			
	15) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพรงกระบือ	กรรมการ			
	16) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน	กรรมการ			
	17) สาธารณสุขอำเภอหันคา	กรรมการ			
	18) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านตอนไร่ (หนองแสงตีนดง) ตำบลหนองแสง อำเภอหันคา	กรรมการ			
	19) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านสระดู่ ตำบลหนองแสง อำเภอหันคา	กรรมการ			
	20) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านหนองแสงยาว ตำบลหนองแสง อำเภอหันคา	กรรมการ			
	21) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านวังหมัน ตำบลหนองแสง อำเภอหันคา	กรรมการ			
	22) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตลาดสินวน ตำบลหนองแสง อำเภอหันคา	กรรมการ			

ลงชื่อ ..... นายชาวิต ตั้งตระกูล ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสาคิมสรรณ์ ศุภิลัศ ผู้ประกอบการ บริษัท มหาดิลกสาธารณะโภชน์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	23) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านรางดู่ (แต่งตระต่าย) ตำบลหนองแหน อำเภอหันคา	กรรมการ	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ระยะระหว่างก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	24) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเชี้ยม ตำบลหนองแหน อำเภอหันคา	กรรมการ			
	25) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านชาวัอย ตำบลหนองแหน อำเภอหันคา	กรรมการ			
	26) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านสะพานเต่า ตำบลหนองแหน อำเภอหันคา	กรรมการ			
	27) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 17 บ้านหนองตานเสือ ตำบลหนองแหน อำเภอหันคา	กรรมการ			
	28) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านบ่อพระ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา	กรรมการ			
	29) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านบ่อยะลอง ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา	กรรมการ			
	30) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านหนองแนเขต ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา	กรรมการ			
	31) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านหนองมะเดื่อ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา	กรรมการ			
	32) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านวังหลัน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์	กรรมการ			
	33) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหนองไผ่ล้น ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์	กรรมการ			

ลงชื่อ ..... นายไชยะ ศิริสังคมกุล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพัชราพร ผู้ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ
บริษัท เอคโคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 7/102

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	34) นายพรชาย ใจแสน ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ 15 ตำบลหนองแหน อำเภอหันคา	กรรมการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	35) นายนิยม เพนตา ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ 15 ตำบลหนองแหน อำเภอหันคา	กรรมการ			
	36) นายณเศียร สิงห์สู่ ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ 15 ตำบลหนองแหน อำเภอหันคา	กรรมการ			
	37) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	กรรมการ และเลขานุการร่วม			
	สำนักงานที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) ควบคุม กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (2) ให้คำปรึกษา แนวแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (3) พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานอันอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (4) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้เกี่ยวข้อง		ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... ระพีพรรณ์ ศิริสังคมกุล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพัชราพร ผู้ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ
บริษัท เอคโคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 8/102

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการที่ไม่ประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	(3) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะต่อการจัดการปัญหาร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา			
	จะพ้นจากตำแหน่ง กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยมีระยะเวลาโดยเฉลี่ยการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังไม่มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการชั้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าจะมีการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ และต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ครบวาระดังกล่าวตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้สำนักงานสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นพ้นจากตำแหน่ง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน ในกรณีที่กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งมีวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 30 วัน ไม่ต้องดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงให้คณะกรรมการที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไป นอกจากนี้ กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เมื่อลาออกหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย เสียชีวิต เป็นต้น และกรณีที่คณะกรรมการมีเหตุผลไม่สามารถให้พ้นตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือย่อหย่อนความสามารถ	- จุดตรวจสอบที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพิชัย ชื่นตระกูล ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 9/102

ลงชื่อ ..... นางสาวพัชรา เจนวัฒนาพร ผู้ช่วยผู้จัดการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการที่ไม่ประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือนหรือตามความเหมาะสม แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการ ส่วนการวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก โดยกรรมการ 1 คน มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเพื่อเป็นเสียงชี้ขาดให้ผู้เข้าร่วมประชุมเป็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนผู้แทนจะไม่มีสิทธิ์ในการลงมติ - งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	จุดตรวจสอบที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกปีที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- จุดตรวจสอบที่โครงการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
3. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) ออกแบบโครงการ ให้มีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบให้มากที่สุด และจัดผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีพื้นที่สีเขียวชั่นเป็น (ปลูกไม้ยืนต้นกระจาย) เป็นแนวกันชนโดยรอบแปลงที่ดินของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จำกัดการใช้ประโยชน์ของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่พัฒนาที่ขออนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพิชัย ชื่นตระกูล ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 10/102

ลงชื่อ ..... นางสาวพัชรา เจนวัฒนาพร ผู้ช่วยผู้จัดการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วประเทศก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. พื้นที่สีเขียว	1) บริเวณส่วนที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่โครงการให้อนุรักษ์ไว้เป็นพื้นที่สีเขียว แนวกันชน และปรับปรุงโดยการระดมเสริมไม้ดอกไม้ประดับ พร้อมทั้งจัดภูมิทัศน์ให้มีความสวยงาม เพื่อให้เข้ากับพื้นที่ ชุมชน รวมถึงประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง สามารถใช้เป็นพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจได้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 243.25 ไร่ (คิดเป็น 39.85 ของพื้นที่โครงการ) (รูปที่ 3) ซึ่งจะทำการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่จะมาปลูกจำนวนให้มีความสูงที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น ต้นสัก ต้นยูคา ต้นพฤกษ์ ต้นประดู่ ต้นขี้เหล็ก ต้นสะเดา ต้นอางวงศ์ ต้นเต้า หรือพรรณไม้ในพื้นที่ประเทศไทย ๆ กรณีที่ประเภทพรรณไม้ที่ปลูกไม่เจริญเติบโต โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเริ่มบอด ระยะบัด 3 แถว สลับกันไปมา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้คงไว้ในสภาพที่ดีตลอดเวลาโดยจัดสรรประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลรักษาพืชพรรณทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงน้ำ ดูแลต้นไม้ ตัดแต่งไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) กรณีที่พบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบดูแลทดแทน ภายในระยะเวลาประมาณ 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชวลิต ตั้งตระกูล) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ลดา ศุภิสิทธิ์) ผู้จัดการ บริษัท เอนวิโรนเมนต์ คอนซัลติ้ง จำกัด

เอกสาร 2565
หน้า 11/102

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้อง การขุด ดัก เครื่องย้ายหรือถมดิน ให้ชัดเจนและจำเป็นการเฉพาะในพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายจากกิจกรรมการขุดและปิดหน้าดิน เช่น ปรับพื้นที่เป็นลานกรีดหรือขอดดินให้แน่น การปลูกพืชคลุมดินหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ กิจกรรมการปิดหน้าดินในช่วงที่มีฝนตกหนัก หรือวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดทำบ่อดักตะกอนบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างเศษดิน ทราย ตะกอนไม่ให้ลงบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ และไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	1) ติดตั้งรั้วกั้นเขตก่อสร้างสูง 2 เมตร และปิดทึบกองวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือพลาสติก เพื่อป้องกันและระงับผลกระทบด้านฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ฉีดพรมน้ำบริเวณถนน และพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองยกเว้นช่วงที่มีฝนตก อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย)	- พื้นที่โครงการและถนนที่เข้าสู่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง ดิน หิน หรือเศษวัสดุก่อสร้างไม้มีผ้าใบปิดคลุมวัสดุอย่างมิดชิด และจัดทำบ่อล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนและคูเลนที่เศษดินที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	- พื้นที่โครงการและถนนที่ใช้ขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) ให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาหรือตรวจสภาพยานพาหนะ/เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และไม่ให้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชวลิต ตั้งตระกูล) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ลดา ศุภิสิทธิ์) ผู้จัดการ บริษัท เอนวิโรนเมนต์ คอนซัลติ้ง จำกัด

เอกสาร 2565
หน้า 12/102

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) จัดกันและทำพื้นที่ ... ที่มีความปลิวต่ำหน้าต้น ร้อยละ ... ที่ก่อสร้าง กรวดผสมปูน ... ดิน หรือถนนวิ่ง ให้เรียบร้อย	ขั้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) ควบคุมและจำกัดความเร็วรถเพื่อป้องกันฝุ่นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจาย	ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือกองขยะต่อแบบเปิด ในพื้นที่ก่อสร้าง	ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
3. ระดับเสียง	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือครอบหู (Ear Muff) แก่พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ่ยางต่อเนื่อง และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจะ ... ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอย่างถูกต้องและตรวจสอบ ...	ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กิจกรรมการก่อสร้างที่จะให้เกิดเสียงดัง หรือ ... ต่อชุมชน ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงกลางวันระหว่างเวลา 08.00 - 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเวลาดังกล่าวแล้วก่อให้เกิดเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องแจ้งแผนการดำเนินงานให้หน่วยงานประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า	- ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) ให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ตามคู่มือการบำรุงรักษา ... ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง	ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) ควบคุมและจำกัดความเร็วรถบรรทุกตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานกำหนด ไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมติดเบรกไอเสียที่ตัวรถบรรทุก เพื่อป้องกันการจับรถไม่สูงพอ	ขั้นที่โครงการและขั้นที่ให้บริการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (ชาญชัย ...) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาว ...) ผู้จัดการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

มกราคม 2566
หน้า 13/102

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	5) แจ้งแผนการก่อสร้าง ให้ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดให้ชัดเจน	- ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) จัดให้มีรั้วผ้าใบหรือสร้างกำแพงกันเสียงบนพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และปลูกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดิน ตั้งแต่ช่วงแรกของการก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่จะออกสู่ภายนอก	- ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) ติดตั้งแผ่นไม้อัด ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 นิ้ว หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ความสูง 2 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับบ้านเขาบัด	- ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) ดูแลรักษาให้คงงานก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	- ขั้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	9) จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ ไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	1) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตกชุก เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	ขั้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งมีบ่อดักตะกอนอย่างน้อย 2 แห่ง บริเวณด้านหลังอาคารและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าในช่วงฤดูฝนก่อนระบายออกสู่ภายนอก	- ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดให้มีการระบายน้ำฝน จากบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจากบริเวณน้ำฝนผ่านบ่อดักตะกอน ก่อนระบายสู่บริเวณน้ำตื้นของโครงการต่อไป	- ขั้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (ชาญชัย ...) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาว ...) ผู้จัดการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

มกราคม 2566
หน้า 14/102

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. สุขภาพอนามัย (ต่อ)	4) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเครื่องป้องกันสุขภาพที่จำเป็นต้องมีให้แก่คนงานก่อสร้างทุกคน เพื่อรองรับกฎหมายที่กำหนดไว้ ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในการประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และติดตั้งให้ถูกต้อง บริเวณที่ได้รับเลือกสุ่มตรวจตามมาตรฐานการจราจร ซึ่งต้องปฏิบัติเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่จำหน่ายอาหารเช้าภายในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ ตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาการเข้าสู่ชุมชนที่โครงการของคนงาน และป้องกันปัญหาแย่งน้ำของประชาชน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียอุตสาหกรรมลงในระบายน้ำทิ้ง และรางระบายน้ำสาธารณะ ทุกสถานที่ ดูแลรางระบายน้ำสะอาดเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1) ปรับปรุงบ่อพักน้ำทิ้ง 1.5 (Holding pond No. 1-5) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1.2 (Emergency pond No. 1-2) ด้วยแผ่นพลาสติกกันซึมชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนาของแผ่นพลาสติกกันซึมชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) ที่ใช้ โดยกรุระบบบ่อบำบัดเสีย ไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ทำผังทางการไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการทั้ง 6 บ่อ ให้แก่สนง. ก.อ.นิคมฯ ก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยายของโครงการต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
6. การคมนาคม	1) หลีกเลี่ยงการใช้ถนนสายรองหรือถนนดินที่ผ่านชุมชน 3 แห่ง หรือเลือกเส้นทางที่เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างรวมกับถนนในท้องถิ่นที่ประชาชนใช้สัญจรหลัก	พื้นที่โครงการ และถนนที่ใช้ขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ประสานงาน/สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงพื้นผิวถนนช่วงที่ผ่านชุมชนท้องถิ่นให้เป็นแอสฟัลท์โดยการออกแบบให้เรียบไปตามระดับของหน้าถนนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางแยกบริเวณด้านหน้าโครงการและทางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการและถนนเข้าสู่พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายศรัณย์ ตั้งสกุลยุ) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ศุภิสิตะ) ผู้ช่วยผู้จัดการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 15/102

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	3) วางแผนในการเคลื่อนย้าย ขนส่ง เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่ เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ ประสานงานกับตำรวจทางหลวง และตำรวจภาคสอบถามเส้นทางเพื่อป้องกันความสับสนในการจราจร	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน รวมทั้งติดป้ายแสดงหน้าโครงการ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง และบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ให้ผู้ใช้ถนนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ และถนนที่ใช้ขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดยรถบรรทุกในช่วงเวลาเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้า (เวลา 07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.)	- พื้นที่โครงการ และถนนที่ใช้ขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่ง ไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) กวดขันด้านวินัยการจราจรของคนขับรถอย่างเคร่งครัด และมีมาตรการลงโทษเมื่อฝ่าฝืนหรือเกิดอุบัติเหตุจากความประมาทเลินเล่อของคนขับ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) ควบคุมน้ำหนักของการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	9) ตรวจสภาพเครื่องยนต์ และคู่มือการบำรุงรักษารถทุกครั้งก่อนเข้างาน	พื้นที่โครงการและเส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	10) กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	11) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แผงกั้น กราบ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือนไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ และสัญญาณไฟจราจรชั่วคราวให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อป้องกันการจราจร เตือนการจราจร และลดช่องทาง	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายศรัณย์ ตั้งสกุลยุ) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ศุภิสิตะ) ผู้ช่วยผู้จัดการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 16/102

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ขวดขาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	ก่อสร้างเส้นทางเข้าสู่โครงการ โดยประสานการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายจราจร และต้องกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องควบคุมดูแลรักษาด้วยและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งป้ายการจราจรชั่วคราวที่ชัดเจนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ขั้นก่อสร้างโครงการและขั้นดำเนินการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	(2) ดูแลบำรุงรักษาประจำวันการติดตั้งไฟเลี้ยวเป็นไฟฟ้าสับ ป้ายจราจร เส้นทางการจราจร ทางเดิน อุปกรณ์และโครงเรือน ตลาดจราจร ที่จอดรถ สัญญาณต่างๆ โดยการตรวจสอบประเมินของป้ายสัญญาณไฟจราจรให้เป็นไปตามมาตรฐานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ขั้นดำเนินการและขั้นดำเนินการ	- ตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7. การจัดการของเสีย	1) กำหนดให้มีวิธีการที่เหมาะสมให้มีการกำจัดมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละประเภทการงานให้ประเภทพื้นที่ก่อสร้างและลานกิจกรรมต่างๆ ตามเรื่องของสถานที่และสภาพการกิจกรรมการก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบทำการเก็บขนไปทำการอย่างถูกต้อง	- ขั้นดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ควรจะต้องความสำรุดเสียหายของสิ่งของและมูลฝอย เช่น การแตกหัก หรือชำรุด และต้องจัดหาสิ่งใหม่ทดแทนทันทีที่พบว่าสิ่งของรับเต็มเกิดการชำรุดเสียหาย	- ขั้นดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลควบคุมให้มีการคัดแยกและการเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานที่จะจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานต้องกับที่มีศักยภาพจะรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ต่อไป โดยกำจัดตามหลักวิชาการ	- ขั้นดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเศษวัสดุโดยแยกประเภท เพื่อความสะดวกในการขนย้ายและป้องกันอุบัติเหตุ และนำเศษดิน เศษหิน และเศษปูนไปใช้ประโยชน์	- ขั้นดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสุวัฒิ ตั้งพรวุฒิ ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพัฒนารมณ์ ผู้ตั้งจิต ผู้จัดการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ขวดขาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	5) กำหนดมาตรการสำหรับการจัดการมูลฝอยจากการก่อสร้าง ดังนี้ - ผู้รับเหมาจัดทำแผนการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้น และแจ้งให้ทำนักงานเทศบาลตำบลหนองแขมรับทราบพร้อมกับการขออนุญาตปลูกสร้างแต่ละหลังของอาคาร โดยต้องกำหนด ประเภท ปริมาณ ขั้นตอนวิธีการดำเนินการ ระยะเวลา วิธีการกำจัดและสถานที่กำจัด ซึ่งจะต้องไม่ก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมแก่ประชาชนทั่วไป หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือขัดต่อกฎหมาย ในการขนย้ายวัสดุที่เหลือทิ้งหรือกำจัด ต้องดำเนินการคัดแยกประเภทสิ่งปฏิกูล มีผ้าใบคลุม ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะฝุ่น ละอองหรือจุดกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จัดเก็บงานเก็บกวาดมูลฝอยและเศษวัสดุที่ตกค้างอยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสัปดาห์ละครั้ง - กำหนดมาตรการทางด้านกฎหมายในการลงโทษผู้รับเหมาที่ลักลอบทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างในบริเวณที่ว่างของเอกชน หรือที่สาธารณะ - ผู้รับเหมาประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองแขมเข้ามาทำการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยจากการก่อสร้าง	- ขั้นดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1) กำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับงานในแต่ละประเภทเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นการสร้างงานและเพิ่มรายได้แก่คนในท้องถิ่นในเบื้องต้น จัดทำประวัติแรงงาน ถ้าเป็นแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย	- ขั้นดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กำหนดให้มีจำนวนที่ควบคุมแต่ยังคงมาก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาสิ่งมึนเมา ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	- ขั้นดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสุวัฒิ ตั้งพรวุฒิ ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพัฒนารมณ์ ผู้ตั้งจิต ผู้จัดการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอสฟอลต์และสรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) กำหนดมาตรการเฝ้าระวังการทำงานอย่างจริงจัง และควบคุมแรงงานภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) กำหนดให้โครงการจะต้องจัดตั้งประชาสัมพันธ์ร่วมกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของชุมชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า 15 วัน และหากชุมชนแจ้งขอให้รับความเห็นชอบรำคาญจากกิจการประเภทก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วนที่สุด	ชุมชนระยะพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีช่องทางประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของโครงการ เช่น ตู้ไปรษณีย์ ป้ายการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ ตามขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 2)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดให้มีการเปิดบ้านโครงการ (Open House) เพื่อให้กลุ่มผู้นำท้องถิ่น/คณะกรรมการตัดสินตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่และบุคคลผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีกระบวนการผลิต และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกัน โดยใช้การสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและรับฟังปัญหาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยังมีอยู่ระหว่างดำเนินโครงการ	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวิทยา ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาวิน ศุภโสภณ) ผู้ชำนาญการ บริษัท เอพีพีซีเอ็นวี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอสฟอลต์และสรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากหน่วยงาน/ชุมชนโดยระบุรายการข้อร้องเรียนโครงการ รวมทั้งสรุปปัญหาข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำโดยจัดทำเป็นสรุปประจำเดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) ดำเนินมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยอาจใช้หลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณาการตระหนักถึงด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างประกอบด้วย แผนงานหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง และระดับวิชาชีพตามกฎหมายกำหนดที่มีประสบการณ์ รวมทั้งผู้ควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัทผู้รับเหมา เป็นต้น ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกับระหว่างบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด กับบริษัทรับเหมา	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวิทยา ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ชนก ศุภโสภณ) ผู้ชำนาญการ บริษัท เอพีพีซีเอ็นวี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอกกอยล์และสารา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6) ให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้างอาคาร ทั้งในส่วนของ ความปลอดภัยในอาคาร ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ความปลอดภัยส่วนบุคคลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) หรือตามที่กฎหมายกำหนด โดยให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) จัดให้มีระบบขออนุญาต ทำงานในพื้นที่อาคาร (Work Permit System) ตามข้อกำหนดสำหรับงานที่มีความเสี่ยงต่อประเภท	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) จัดแผนผังการก่อสร้างและแผนผังการจัดวางป้ายการสื่อสารเพื่อการจัดเก็บวัสดุการจัดเก็บวัสดุและการทำการจัดวัสดุที่ใช้แล้วในสถานที่ก่อสร้าง กำหนดเส้นทางเดินเท้าและการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งต้องมีป้ายเตือนที่กำหนดไว้ เพื่อแจ้งให้เกิดความตระหนักถึงและพิจารณาผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงการเคลื่อนที่ของวัสดุ/เส้นทางที่ใช้ในการสัญจร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) กำหนดให้ทำรั้วกั้นเขตก่อสร้าง เช่น กั้นพื้นที่ที่มีการก่อสร้างด้วยวัสดุที่แข็งแรงและมั่นคงแข็งแรง และจัดทำป้าย "โครงการก่อสร้าง" หรือ "ขอความร่วมมือ" และทำพื้นที่ปิดล้อม และจัดให้มีรั้วกั้นที่เพื่อการก่อสร้างสูง 2 เมตร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการเฝ้าระวังสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีและถูกสุขลักษณะ โดยจัดให้มีบริการสนามเด็กเล่นเพื่อจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขลักษณะและเพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพงศ์ศิริ ลิ้มวงศ์ยุล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายณรงค์ พิพัฒน์) ผู้จัดการ บริษัท เอนไวรอนเมนท์ ดีไซน์ จำกัด

เอกสาร 2565
หน้า 21/102

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอกกอยล์และสารา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหน่วยงานของรัฐและหน่วยงานในท้องถิ่นที่เกี่ยวกับการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างนอกพื้นที่โรงงาน เช่น วางท่อระบายน้ำ และงานปรับปรุงถนน เป็นต้น และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบคืนสภาพพื้นที่โดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	10) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	11) จัดให้มีแผนผังและจัดทำแผนการจราจร และทางลาด เส้นทางการจราจรทางเท้า จุดบรรทุกและขนถ่ายวัสดุ พื้นที่ปักธง และติดป้ายแสดงทางเข้าเขตพื้นที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อลดความขัดแย้งหรือไม่ขวางจุกเงิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยใกล้สิ่งสุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	12) จัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ต่อบุคคลและยานพาหนะที่เข้าออกเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีป้ายเตือน สัญลักษณ์เตือนและเครื่องหมายความปลอดภัย และระบบควบคุมตรวจสอบการเข้าทำงานของคนงานเพื่อป้องกันและห้ามไม่ให้บุคคลหรือยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าเขตก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	13) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้างตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	14) จัดให้มีการบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุโดยต้องระบุสาเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ระยะเวลาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหาและกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพงศ์ศิริ ลิ้มวงศ์ยุล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายณรงค์ พิพัฒน์) ผู้จัดการ บริษัท เอนไวรอนเมนท์ ดีไซน์ จำกัด

เอกสาร 2565
หน้า 22/102

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอลและสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(15) การออกแบบและติดตั้งเครื่องกลไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตให้เป็นไปตามกฎหมายประกอบวิชาชีพวิศวกรรม มีวิศวกรที่เป็นไปตามกฎหมายประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมการออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างตามแบบแปลน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	(16) จัดให้มีผนังกั้นหรือกำแพงเพื่อป้องกันไฟลุกลามระหว่างการก่อสร้างและหลังการก่อสร้างเสร็จ และจัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปลอดภัยและเพียงพอ และจัดให้มีการซ้อมแผนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	(17) ประสานงานทำความตกลงกับศูนย์อนามัยเพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมีและเชื้อเอนเทอร์ ของพยาบาลห้องปฐมพยาบาลและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำวันละ 24 ชั่วโมง และตรวจสุขภาพและความเจ็บป่วยของพนักงานเป็นประจำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	(18) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถฉุกเฉินสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยเรื้อรัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	1) ผู้รับเหมาต้องตรวจสุขภาพพื้นฐานของพนักงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อโดยเฉพาะ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมทั้งจัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอและสม่ำเสมอตลอดเวลาก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัดเตรียมรถนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน โดยกำหนดให้มีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่มีบริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถนำส่งหน่วยงานที่รับการรักษาพยาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอลและสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	3) ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อ ตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดชัยนาท รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ฯลฯ รวมถึงมาตรการด้านสุขาภิบาล และได้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

หมายเหตุ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการโครงการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม โดยมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอทานอลแห่งประเทศไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การระบายมลพิษจากปล่อง	1) ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องโรงงานให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ จากกิจการผลิตแอลกอฮอล์ และสุรา ตามมาตรฐานปริมาณสูงสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มกว่าตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด และสอดคล้องกับเงื่อนไขการควบคุมการปล่อยและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามการออกแบบ ดังตารางที่ 6	- ปล่องระบายอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	(1) กรณีดำเนินการปกติ ปล่องระบายหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ถึง ชุดที่ 5 ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็น LPG เป็นเชื้อเพลิง สูง 23 เมตร จำนวน 5 ปล่อง อัตราการระบายดังนี้ (1.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.13 กรัม/วินาที (1.2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 5.0 PPM หรือ 0.06 กรัม/วินาที (1.3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ไม่เกิน 125 PPM หรือ 1.0 กรัม/วินาที	ปล่องระบายหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1-5	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	(2) กรณีที่มีการนำ Biogas ไปใช้ในหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ประกอบกับหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ใช้ก๊าซชีวภาพผสมกับ LPG ในอัตราส่วน 50:50 เป็นเชื้อเพลิง สูง 23 เมตร จำนวน 1 ปล่อง อัตราการระบายดังนี้ (2.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.16 กรัม/วินาที (2.2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 25 PPM หรือ 0.34 กรัม/วินาที (2.3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ไม่เกิน 160 PPM หรือ 1.99 กรัม/วินาที	ปล่องระบายหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายชาติชาย ตั้งตรงจุล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสมาลีย์ ตั้งตรงจุล ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอเชียน่าเวอร์ค ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	1) ตรวจสอบและแก้ไขสภาพการทำงานของหม้อไอน้ำ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ออกแบบ-ขึ้นต้น พร้อมจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินงานอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาประจำวัน ประจำเดือน และประจำปี ลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- บริเวณระบายอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดก๊าซ H_2S ด้วยวิธีดักจับด้วยระบบ Bio Scrubber ก่อนการนำทั้งทางปล่องระบาย ในกรณีที่มีการผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas)	- ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) ติดตั้งระบบควบคุมการผลิตก๊าซชีวภาพโดยใช้ระบบ SCADA ที่สามารถตั้งค่าการทำงานได้ทั้งแบบ Automatic และแบบ Semi-automatic ในกรณีระบบทำงานอัตโนมัติเกิดขัดข้อง ในกรณีที่มีการผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas)	- ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) อุปกรณ์ดูดซับ LASR ออกแบบให้มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร เพื่อลดปัญหาด้านเสียงรบกวนและเสียหายจากแรงลม	ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) ติดตั้งถาดเก็บดูดซับ LASR ชั้นที่ 1 ชั้น เพื่อเสริมความแข็งแรงของอุปกรณ์ดูดซับ LASR	- ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) จัดอบรมความรู้ และจัดอุปกรณ์มาตรฐานเพื่อป้องกันฝุ่น/ก๊าซให้เพียงพอสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทำหน้าที่ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) กรณีที่มีผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการมีค่าสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดเริ่มต้นช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการตรวจสอบสาเหตุและทำการแก้ไขปรับปรุงเครื่องมือเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายชาติชาย ตั้งตรงจุล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสมาลีย์ ตั้งตรงจุล ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอเชียน่าเวอร์ค ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอลาสตอเมอร์และยาง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ได้สรุปรายละเอียดดังตารางในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ครบถ้วน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
1.3 การควบคุมปัญหาด้านกลิ่นรบกวน	1) กำหนดให้มีการติดตั้งระบบ Bio Scrubber เพื่อดักจับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในกรณีที่มีการเกิดขึ้นที่เครื่องกวน (Bioreactor)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ด้วยเครื่องมือตรวจวัดก๊าซแบบพกพา (Portable Gas Detector) บริเวณพื้นที่มีความเสี่ยงในการรั่วไหล ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน อย่างน้อยทุก 6 ชั่วโมง ในกรณีที่มีการตรวจวัดก๊าซซีโรเจน (Biogas)	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้อง เรือบำบัดสิ่งปฏิกูลที่เป็นต้นเหตุของกลิ่นโดยควบคุมการไหลให้ละมุนละม่อม เพื่อลดปัญหาด้านกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) ติดตั้งระบบควบคุมการระบายน้ำบัดน้ำเสีย โดยใช้พลาสติก HDPE ปิดคลุม ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วซึมอย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน หากมีการรั่วซึมของพลาสติกปิดคลุมให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) ก่อนมีการขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อพักน้ำเสีย กำหนดให้ระบายน้ำออกจากบ่อให้แห้ง และทำการขุดลอกในส่วนที่ทำการขุดลอก เพื่อป้องกันการกู้งกระจายขึ้นมาเป็น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) โครงการต้องจัดให้มีระบบดูดซับอากาศจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบอากาศแรง (AS) โดยติดตั้งปั๊มลูกศรกอน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายชาลิต ศุขระอุดม
ผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสรวงพิมพ์ ศุภสิทธิ์
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เพอร์ฟิลิ่งแอนด์ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอลาสตอเมอร์และยาง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การควบคุมปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (ต่อ)	7) กำหนดให้ตรวจวัดกลิ่นตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานและวิธีการตรวจสอบกลิ่นในอากาศจากโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง หากมีเรื่องร้องเรียนเรื่องกลิ่นเหม็นจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
1.4 การควบคุมมลพิษทางอากาศจากรถบรรทุก	1) กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัตถุดิบประเภทข้าวหรือธัญพืช หรือผลิตภัณฑ์จากโรงงานต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและการตกหล่นของสินค้าที่บรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพอากาศยาน/รถบรรทุกตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งกำเนิดไอเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
2. เสียง 2.1 การป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิด	1) ควบคุมระดับเสียงโดยใช้หลักการทางวิศวกรรม เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยได้วางแผนการเลือกอุปกรณ์/เครื่องจักรต่าง รวมถึงการจัดการพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เช่น สายพานบรรจุขวดในอาหารผลิตน้ำดื่ม บริเวณหมุนถ่ายวัสดุ และอาคารไม่ร้าว ให้มีค่าระดับเสียงน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์มีเป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิดให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายชาลิต ศุขระอุดม
ผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสรวงพิมพ์ ศุภสิทธิ์
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เพอร์ฟิลิ่งแอนด์ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิด (ต่อ)	3) กำหนดมาตรการควบคุมเสียงที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ หากระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว จะต้องใส่ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muff) และแก้ไขทางด้านวิศวกรรมเพื่อเป็นทางเลือกแรก	เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารและสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดทำแผนผังเสียงดังเท่ากัน (Noise Contour Map) ครอบคลุมถึงทั้งโครงการ ภายหลังปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี และทบทวนทุก ๆ 3 ปี และบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นต้น จัดให้มีการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ดี เพื่อรักษาสภาพให้อยู่ในสภาพที่ประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุหมายเลขและจัดทำรายการดำเนินการอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เช่น ให้ระดับเสียงที่บริเวณขอบเขตโครงการและระดับเสียงในพื้นที่ทำงานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่ากำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) ในการสร้างวัสดุกันเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงภายนอกพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนด และมีผู้ร้องเรียนเนื่องจากการรบกวนจากผลิต โรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงมาตรการลดเสียงดังที่ต้นทางแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ทางผ่านของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ... นายวิสิต ตั้งสมบุญ ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ... นายสุวรรณ ผู้จัดการ ผู้จัดการ บริษัท เอกชัยสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 29/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ล้อมรอบบริเวณโรงงาน เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
2.3 การป้องกันที่พนักงาน	1) กำหนดเขตควบคุมสิ่งอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และที่ต้องติดป้ายบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้นก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด ได้แก่ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muff) กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ต้องจัดหาครอบหูลดเสียงให้พนักงานแทนปลั๊กลดเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muff) สำรองไว้ตลอดเวลาเพิ่มเติม และมีเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้ อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
3. การใช้น้ำ	1) จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 557,600 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดิบภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 บ่อ ขนาดความจุรวม 797,600 ลูกบาศก์เมตร โดยขอบุญาตสูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลังเขื่อน จากแม่น้ำลพบุรี (ที่กม. 14+100 ฝั่งขวา) โดยให้สูบน้ำหรือชักน้ำวันละประมาณ 24 ชั่วโมง และใช้น้ำได้เฉลี่ยเดือนละ 450,000 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะสูบน้ำช่วงเดือนมิถุนายน-มกราคม เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่เกษตรกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) โครงการต้องได้รับอนุญาตการส่งน้ำจากแม่น้ำลพบุรีไปยังพื้นที่โครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะเริ่มก่อสร้าง พร้อมรับฟังข้อกำหนดการใช้น้ำตามระเบียบหรือข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ... นายวิสิต ตั้งสมบุญ ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ... นายสุวรรณ ผู้จัดการ ผู้จัดการ บริษัท เอกชัยสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 30/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	3) รวบรวมน้ำฝนที่ไหลบนพื้นลานจอดรถบริเวณโดยการ จำนวน 2 จุด ส่งระบายสู่บ่อดักน้ำทิ้งของเดิมจากทางท่อใบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 การรวบรวมน้ำเสีย	1) กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงในระบบระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
4.2 การจัดการน้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปทั้งแบบเดิม 2 ถัง และถังใหม่เพิ่มอีก 2 ถัง สามารถรองรับน้ำเสียจากสำนักงาน โรงอาหาร และบ้านพักพนักงาน/ผู้บริหาร (ห้องน้ำ ห้องส้วม) มีปริมาณรวมวันได้สูงสุดประมาณ 49.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ติดตั้งถังดักไขมันและน้ำมัน ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารและกำหนดให้มีการสูบน้ำมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ตามลำดับ เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) กำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบกากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวรวัฒน์ ศิลปกุล) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ลวรรณ ศุภิสิทธิ์) ผู้จัดการอาวุโส บริษัท ซอฟต์ ซิตี้ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 31/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบสาธารณูปการผลิต	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากการผลิตของโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีและซีโอดีไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ซึ่งต่อแบบอนุกรม และมีขนาดความจุดังนี้ - ถังปรับสมดุล (Equalizing Tank) ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง - ถัง UASB ขนาด 11,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง - ถัง Recycle ขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง - ถังกำจัดก๊าซละลายน้ำ (Degasified Tank) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดวัตถุดิบที่เป็นของไม่สดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) ติดตั้งระบบ SCADA ทำหน้าที่ตรวจสอบสถานะและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) และผลิตก๊าซชีวภาพ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 1,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ชุดที่ 1 ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่ 2 ขนาด 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีประมาณร้อยละ 96 โดยสามารถรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (1) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ชุดที่ 1 ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีจำนวน 4 บ่อ ต่อกันแบบอนุกรม ซึ่งแยกออกเป็นดังนี้ - บ่อเติมอากาศขั้นต้น (1st Aeration Tank) ขนาด 175 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ - บ่อเติมอากาศขั้นที่สอง (2st Aeration Tank) ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวรวัฒน์ ศิลปกุล) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ลวรรณ ศุภิสิทธิ์) ผู้จัดการอาวุโส บริษัท ซอฟต์ ซิตี้ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 32/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8.5 เมตร สูง 5 เมตร ขนาดพื้นที่ผิวน้ำล้นประมาณ 57 ตารางเมตร จำนวน 1 ถัง ปล่องระบายน้ำทิ้ง (Discharge Tank) ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (2) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบระดมแรง (AS) จุดที่ 2 มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 1,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีจำนวน 4 บ่อ ต่อกันแบบอนุกรม ซึ่งแต่ละบ่อมีรายละเอียด ดังนี้ - บ่อรับน้ำเสียจาก LASB (Raw Wastewater) ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization tank) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาด 1,600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ - บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 เมตร สูง 5 เมตร ขนาดพื้นที่ผิวน้ำล้นเท่ากับ 154 ตารางเมตร จำนวน 1 ถัง	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) จำนวน 5 บ่อ ขนาดความจุรวม 144,300 ลูกบาศก์เมตร ดังนี้ บ่อที่ 1 มีขนาด 13,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีขนาด 61,600 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 3 มีขนาด 40,900 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 4 มีขนาด 19,800 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 5 มีขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์ (Reuse Water Pond) ความลึกพื้นที่ของการเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- บ่อพักน้ำทิ้ง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพงศิต ตั้งตระกูล) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565 หน้า 33/102

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ลภัส ศุภิสิริ) ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การจัดการน้ำเสียจากระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	6) ห้ามระบายน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานหรือน้ำปนเปื้อนของสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม (Holding pond) โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) สำหรับรองรับน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำกลับเข้าสู่ระบบบำบัดใหม่จนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งจะปรับไปตามมาตรฐานกำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากการระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อพักน้ำทิ้งให้ได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) กรณีผลการตรวจวัดค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง จะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 (Emergency pond No.1) ขนาด 21,000 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบระดมแรง (AS) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 2 (emergency pond No.2) ขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับน้ำระบายทั้งมาจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบหอหล่อเย็น และระบบหม้อไอน้ำ เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
4.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	1) กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณลักษณะระบบบำบัดน้ำเสียป้องกันไม่ให้มีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะอัตโนมัติขาด ทั้งนี้หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้จากโครงการ โดยคณะกรรมการตัดสินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะร่วมพิจารณาตัดสินตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ และแก้ไขฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพงศิต ตั้งตระกูล) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565 หน้า 34/102

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ลภัส ศุภิสิริ) ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอธอกอลล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	2) ออกแบบระบบบำบัดน้ำ เลือกใช้ประเภท Lining โดยปูพื้นด้วยวัสดุกันซึม สังเคราะห์ High density polyethylene (HDPE) ไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียประเภทต่างๆ ไม่ซึมและป้องกันการฟุ้งกระจายน้ำ กลิ่นออกสู่ภายนอก	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) ติดตั้งบ่อสังเกตุการณ์ (Monitoring Well) บริเวณรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 6 บ่อ ติดตั้งบ่อ 1 บ่อ ทิศตะวันตก 2 บ่อ ทิศตะวันออก 2 บ่อ และทิศใต้ 1 บ่อ เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมและปนเปื้อนน้ำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับโรงงานประเภทน้ำเสีย และก่อให้เกิดพิษ ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) จัดทำ แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ต้องแจ้งให้ดำเนินการตรวจสอบทันที และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) ตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกการตรวจเยี่ยม และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) จะเป็นทำการปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งสรุปและรายงานส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายศักดิ์ศรี จิตตะยุต) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณ์ ศุภโชคชัย) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอธอกอลล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	8) ตรวจสอบและดูแลรักษาบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	9) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการขัดข้อง ต้องทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเร็ว หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จ โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ จนกว่าจะทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	10) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 (Inspection Tank No.1) ขนาด 61 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ผ่านเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป และหากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 (Emergency pond No.1) ขนาด 21,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	11) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 (Inspection Tank No.2) ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำประปา ระบบหอหล่อเย็น และระบบหม้อไอน้ำ ผ่านเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ ได้แก่ ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป หรือไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 2 (Emergency pond No.2) ขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชาติ สังตระกูล) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ลรรณ ศุภโชคชัย) ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอกรอยล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	12) จัดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้ง ให้ครบถ้วนตามกฎหมาย การจัดการของเสียอันตรายและน้ำเสียอุตสาหกรรม (ฉบับ) เพื่อทำเป็นรายงานส่ง และจัดเก็บไว้ให้พร้อมที่ให้ตรวจสอบได้ในกรณีที่มีการร้องขอ ตลอดการดำเนินโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
4.5 การจัดการน้ำทิ้ง	1) กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำทิ้ง (Treatment) และบ่อพักน้ำทิ้งภายนอกโรงงาน (ใช้ประโยชน์ร่วมกัน) เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้ลดลงต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานให้ไม่เกินค่าที่กำหนด (Flow) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,500 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 4 มิลลิกรัม/ลิตร และที่เหลือ (TDS) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อให้คุณภาพเหมาะสมสำหรับชุมชนเกษตรน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ยกเว้นน้ำฝนและน้ำล้างถนนและอาคาร มีเพียงน้ำฝนเท่านั้นที่ปล่อยออกนอกโครงการ ซึ่งมีเส้นทางไหลผ่านด้านใต้ของพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	1) จัดให้มีระบบระบายน้ำบนดาดฟ้าอาคาร ตลอดรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดกว้าง 3 เมตร ลึก 1 เมตร ท่อเดิมกว้าง 2.4 เมตร ลึก 0.8 เมตร และขนาด 1.5 เมตร ลึก 0.6 เมตร ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่รวบรวมและระบายน้ำออกไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ดูแลและทำการบำรุงรักษาระบบการระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น กำจัดวัชพืช เศษดิน ทิ้ง หรือเศษวัสดุอุดตันที่บางจุดที่อาจกีดขวางการระบายน้ำ และจากการระบาย และซ่อมบำรุงระบบการระบายน้ำ ในกรณีที่ชำรุดเสียหาย เป็นต้น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายศรายุทธ ศิริตระกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายวิทยา ศิริสิทธิ์
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอเชียนเวลล์ จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 35/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอกรอยล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3) ติดตั้งผักตบชวาปกคลุมพื้นที่ที่อาจมีการขังน้ำเป็นเนื่อง เช่น พื้นที่อาคารเก็บสารเคมี/เก็บของเสีย เป็นต้น เพื่อป้องกันน้ำขังปนเปื้อน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนกลายเป็นน้ำเสีย เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีการจอดรถ พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่ระบบระบายน้ำฝน และบ่อพักน้ำฝนของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) จัดให้มีการระบายน้ำฝนและน้ำเสียแยกออกจากกันโดยเด็ดขาด โดยน้ำฝนจะไหลรวมลงสู่บ่อพักน้ำฝนของโครงการจำนวน 2 บ่อ ส่วนน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดให้ได้มาตรฐานตามมาตรฐานกำหนดก่อนชุมชนเกษตรน้ำทิ้งกลับไปใช้ภายในพื้นที่ส่วนใหญ่ โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
6. การคมนาคม 6.1 การขนส่งทั่วไป	1) จัดอบรมและนำพนักงานขับรถ เรียนรู้การปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น ขับขี่ด้วยความปลอดภัย และมารยาทขณะขับขี่ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยวัสดุปกคลุมเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของสิ่งของ รวมถึงป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้าออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และมีมาตรการดำเนินการต่อรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเข้มงวด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) ควบคุมน้ำหนักของการบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายศรายุทธ ศิริตระกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายวิทยา ศิริสิทธิ์
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอเชียนเวลล์ จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 35/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การขนส่งทั่วไป (ต่อ)	6) รักษาความสะอาดในการปฏิบัติงานขนส่ง ละอองน้ำมันการขนส่ง และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากเสียงรถ ซึ่งอาจทำลายการขนส่งของบุคลากรที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- บริเวณชุมชน	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) ประชาสัมพันธ์/สื่อสารกับชุมชนและผู้ใช้ถนนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าบริเวณจุดเข้าออกโครงการให้เป็นเขตพื้นที่โดยการขอความร่วมมือให้เป็นไปตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการสื่อสารกับชุมชนบริเวณต้นทางและปลายทางของโครงการ และสาธารณะพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณชุมชน	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายเตือน/ป้ายจำกัดความเร็ว ด้านการจราจร เช่น ทางแยก ชุมชนและโรงเรียน สถานที่ราชการ ที่พักบรรทุกสินค้าจราจร โดยจะมีการติดตั้งป้ายเตือน/ป้ายบังคับให้เป็นตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณชุมชน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	9) จำกัดความเร็วในการขับขี่รถยนต์ ควบคุมการเกิดฝุ่นขณะขนส่ง และช่วงที่ผ่านแหล่งชุมชนให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด พร้อมติดแผ่นป้ายรณรงค์ที่ตัวรถบรรทุก เพื่อรับแจ้งการรับกลิ่นสูงกาง	- รถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	10) กำหนดให้มีแผนตรวจสอบสภาพรถ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ หากพบข้อบกพร่องจะต้องซ่อมแซมให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- รถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	11) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงการจราจรหลังเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.)	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	12) จูงใจให้มีการขับรถด้วยความระมัดระวังตั้งรถยนต์ทั่วไป รถบรรทุก และรถรับส่งพนักงาน มีการบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดกับรถของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันในอนาคต	- ถนนสัญจรทั่วไป รถบรรทุก และรถของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	13) ควบคุมจำนวนรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชาติศิริ ตั้งระยุต) ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธิตการณ์ ผู้สัมฤทธิ์) ผู้จัดการ บริษัท เพชรมิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การขนส่งผลิตภัณฑ์	1) การขนส่งแอลกอฮอล์จากถังใส่ระบบรถบรรทุก กำหนดให้ตัวรถต้องอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้า หากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และจะต้องควบคุมการขนถ่าย ต้องอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	- รถขนส่งผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนส่ง ทำหน้าที่ประสานงานและควบคุมการขนส่งทั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง	- รถขนส่งผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) การขนส่งทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับการขนส่ง ซึ่งมีชื่อและเสียงติดกับตัวกับชื่อสินค้า ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณของ ข้อควรระวังพิเศษ และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet; MSDS) รวมถึงข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ โดยผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- รถขนส่งผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่ง ต้องอยู่ในสภาพดี เรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำถังให้ครบถ้วน และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	รถขนส่งผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) หากมีเหตุฉุกเฉินจำเป็นต้องจอดรถที่บรรทุกแอลกอฮอล์และสุรา ในพื้นที่หนึ่ง ๆ เป็นเวลานาน ต้องจอดรถในสถานที่ที่มีผู้ควบคุมดูแล เพื่อตรวจสินค้าหรือในโรงงานที่มีนายรักษาความปลอดภัยตลอดเวลา พร้อมรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบถึงข้อห้ามและหรืออันตรายของสินค้าที่บรรทุก รวมถึงแจ้งชื่อที่/อยู่และช่องทางการติดต่อประสานงานกับคนขับรถหรือผู้ควบคุม ดูแลรถให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ	- รถขนส่งผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) รถขนส่งแอลกอฮอล์ต้องติดป้ายแสดงชนิดผลิตภัณฑ์ให้เห็นได้ชัดเจน และติดตั้ง GPS	- รถขนส่งผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) รถบรรทุกสินค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รถขนส่งผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชาติศิริ ตั้งระยุต) ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธิตการณ์ ผู้สัมฤทธิ์) ผู้จัดการ บริษัท เพชรมิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การขนส่งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	8) มีการกำหนดให้พนักงานขับรถขนส่งทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมถึงการพักผ่อนระหว่างการขับขี่ ไม่ขับรถในขณะที่ง่วงนอน และมีการตรวจสอบสภาพรถก่อนการขนส่ง เป็นต้น	ถนนสายต่างๆ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	9) จัดให้มีระบบประกันสังคมกลุ่ม รองรับความเสี่ยงการเจ็บป่วยหรือเสียชีวิตของพนักงานขับรถขนส่ง	สำนักงานใหญ่	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
6.3 การขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย	1) กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่งสารเคมี ให้บริษัทที่รับขนส่งจากภายนอกโรงงาน ต้องดำเนินการขนส่งตามเส้นทางที่กำหนดเพื่อให้มั่นใจว่าการขนส่งในสภาพที่สามารถควบคุมได้อย่างปลอดภัยโดยคำนึงถึงเส้นทางที่มีความปลอดภัยจากชุมชนที่ใกล้เคียง และต้องดำเนินการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีระหว่างการขนส่ง	- ถนนสายวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กำหนดเงื่อนไขข้อปฏิบัติสำหรับบริษัทผู้ขนส่ง โดยจะมีการแจ้งเวียนให้ทราบ และให้ผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบอนุญาตขับรถขนส่งที่ชัดเจน และต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของโครงการ	- ถนนสายวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) กำหนดให้ระบบขนส่งทุกคันมีการติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งที่ใบอนุญาตขับรถประเภทเหล็กและสารเคมีรองรับการขนส่งจากกรมการขนส่งทางบก เพื่อตรวจสอบการขนส่ง	- ถนนสายวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) กำหนดให้ระบบขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย ต้องติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งที่ใบอนุญาตขับรถประเภทเหล็กและสารเคมีรองรับการขนส่งจากกรมการขนส่งทางบก เพื่อตรวจสอบการขนส่ง	- ถนนสายวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพงศ์สิต ศุภสมบูรณ์ ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสาธิต ศุภสิริพร ผู้จัดการ บริษัท เคมีคัลแอนด์ไทย จำกัด

มกราคม 2565
หน้า 02/02

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย (ต่อ)	5) ระบบขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสียที่เป็นของเหลวจะต้องกำหนดเป็นเรื่องในสัญญาจ้าง ซึ่งต้องตรวจสอบระบบที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการหรือจากโครงการสู่ปลายทาง ในกรณีที่พิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้ระบบการขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย จนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- ถนนสายวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) กรณีการขนส่งจากโครงการทำให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม โครงการและบริษัทรับขนส่งจะต้องรวมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ถนนสายวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) จัดเตรียมข้อมูลการจัดการในการขนส่งสารเคมีวัตถุดิบ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการรับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติภัย" ที่ครบถ้วนสมบูรณ์ตามกรรมวิธีขึ้นโดยข้อมูลเหล่านี้ต้องเป็นผลการศึกษาที่ต่อประจุสินค้าอันตราย	- ถนนสายวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7. การจัดการของเสีย 7.1 มาตรการทั่วไป	1) กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์และรณรงค์ในการคัดแยกวัตถุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่ไม่สามารถใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยนำหลัก 3Rs มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) กำหนดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตรายภายในอาคารแยกจากกันให้ชัดเจน โดยโครงการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการกากอุตสาหกรรมประจำโรงงานและตรวจสอบสภาพพื้นที่จัดเก็บของเสียทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพงศ์สิต ศุภสมบูรณ์ ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสาธิต ศุภสิริพร ผู้จัดการ บริษัท เคมีคัลแอนด์ไทย จำกัด

มกราคม 2565
หน้า 02/02

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเยลลี่ออร์เลนส์และชูรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	4) เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานการจัดเก็บขนเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานรัฐบาลเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) กำหนดให้โครงการที่มีการขายความเห็นสารการแจ้งข้อมูลประเมินการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) และสารการขอขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับการขนย้ายเพื่อกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับกำจัดนำมาตรฐานไปการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7.2 ของเสียจากสำนักงานและพนักงาน	1) จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย จำนวนมากไปวางตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการต่างเกี่ยวข้องให้บริการจับรวบรวมทุกวัน ส่วนขยะรีไซเคิลโครงการจะส่งคลอให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ไปในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนย้ายได้สะดวก รวบรวมเก็บไว้ภายในอาคารพักขยะรวมแบบประเภทขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ (ขยะเปียก) และขยะมูลฝอยทั่วไป (ขยะแห้ง) รวมทั้งประสานกับเทศบาลตำบลหนองแสง ให้เข้ามาดำเนินขนขยะมูลฝอยทุกวัน หรือตามระยะการเก็บขนที่เทศบาลตำบลหนองแสงกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการ ทางบริษัทจะพยายามให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะ เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพงศ์ศิริ ตัดตะกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพัฒนาวรรณ ผู้พิสิทธิ์
ผู้จัดการ แผนก
บริษัท เจตจักรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 45/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเยลลี่ออร์เลนส์และชูรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ของเสียจากสำนักงานและพนักงาน (ต่อ)	4) จัดให้มีพื้นที่จัดวางขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันการขนมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ให้เพียงพอต่อการจัดเก็บขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ และขยะมูลฝอยรีไซเคิล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) สนับสนุนการนำหลักการ 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การเลือกใช้สิ่ง/อุปกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด (Reduce) การลดปริมาณที่แหล่งกำเนิด โดยการนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ โดยไม่มีขั้นตอนการแปรรูปก่อนนำไปใช้ (Reuse) และการนำเศษเหลือใช้หรือพลาสติกที่สามารถนำกลับมารีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) ทำความสะอาดถังรองรับขยะมูลฝอยเดือนละ 2 ครั้ง โดยการล้างและใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคฉีดพรม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับขยะมูลฝอยทุกระยะ 6 เดือน และจัดหาถังใหม่ตั้งวางทันทีที่พบว่า ถังรองรับเดิมเกิดการชำรุดเสียหาย เช่น แตกร้าวหรือรั่วซึม รวมทั้งจัดหาทดแทนถังเดิมทุกๆ 5 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต	1) รวบรวมกากสาแหร่ง กากส่าขาว กากสามผลไม้ กากตะกอนยีสต์ และ Fusel Oil ผ่านระบบท่อดำเนินการ ส่งไปกักเก็บไว้ในถังพักน้ำกากส่า ของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับกระบวนการผลิตไอน้ำ และเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตน้ำอุตสาหกรรม ของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด ต่อไป โดยจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนจึงจะดำเนินการได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กรณีเกิดเหตุขัดข้องเครื่องจักรของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด ซึ่งส่งผลให้การกรองรับกากสาแหร่ง กากส่าขาว กากส่วนผลไม้ กากตะกอนยีสต์ และ Fusel Oil ได้ โดยการจะเริ่มหยุดการผลิตระบบเริ่มชำรุดเสียหาย (Shutdown) ทันที จนกว่าบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด จะแก้ไขเครื่องจักรที่ขัดข้องแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพงศ์ศิริ ตัดตะกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพัฒนาวรรณ ผู้พิสิทธิ์
ผู้จัดการ แผนก
บริษัท เจตจักรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 46/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และอุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	สำหรับน้ำทิ้งจากห้องเครื่องยนต์ของโรงงานโดยส่งไปยังถังเก็บไว้ในถังพักน้ำทิ้งของบริษัท ตันสอง น้ำใส จำกัด จำนวน 12 ถัง ขนาดถังๆ ละ 3,120 ลูกบาศก์เมตร โดยการขนส่งจะกระทำวันละไม่น้อยกว่า 1 วัน ซึ่งถังพักน้ำทิ้งดังกล่าวมีติดตั้งระบบ SCADA ซึ่งสำหรับนำไปตรวจสอบ สถานะการในส่งต้นน้ำทิ้งเข้าเมื่อถังระบบของโรงงานสามถังพักน้ำทิ้งบรรจุเต็มถัง โดยการสื่อสารผ่านสัญญาณของน้ำทิ้งกลายเป็นสี ทั้งนี้ โรงงานมีถังพักสำรอง ขนาด 320 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) จากเศษไม้ที่เหลือจากเครื่องจักรและไม้แก่นจากการตัดแต่งกิ่งไม้ ผู้จำหน่ายเศษไม้ของบริษัท ตันสอง น้ำใส จำกัด เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบทำการผลิตต่อไป	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) ของเสียจากกระบวนการบรรจุ เช่น ถังพลาสติกที่ใช้บรรจุสารเคมี/ถังกระดาษ/ กระดาษเหลือใช้/ ถุงกระดาษ/ เศษกระดาษ เศษขวดแก้ว กระป๋อง น้ำยาเรียบ เศษเหล็ก เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด/ขยะมูลฝอยทั่วไป ขวดน้ำพลาสติก PET/ขวดน้ำดื่ม ฯ จะนำขายให้กับผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) ของเสียจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ๆ และน้ำมันใช้แล้ว (Used Oil) ต้องจัดเก็บไว้ในถังรองรับของเสียที่ทำด้วยเหล็ก ขนาดมาตรฐาน 200-240 ลิตร โดยทำการปิดฝาถังให้สนิท ไม่ให้รั่วไหลออกมาภายนอก ซึ่งมีพื้นที่จัดเก็บรวม 2 จุด จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร และจุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ก่อนจะนำส่งให้กับผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) ตรวจสอบสภาพถังเก็บของเสียอันตรายทุก 1-2 ปี ทุก 6 เดือน	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) ของเสียจากการซ่อมบำรุงส่วนสกปรก ๆ และน้ำมันใช้แล้ว (Used Oil) ต้องจัดเก็บไว้ในถังรองรับของเสียที่ทำด้วยเหล็ก ขนาดมาตรฐาน 200-240 ลิตร โดยทำการปิดฝาถังให้สนิท ไม่ให้รั่วไหลออกมาภายนอก ซึ่งมีพื้นที่จัดเก็บรวม 2 จุด จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร และจุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ก่อนจะนำส่งให้กับผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายศรัณย์ ตั้งพระบุญ) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวรพรรณ ปัญโญ) ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และอุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	8) ควบคุมอุณหภูมิ ที่จัดเก็บเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซลให้ต่ำกว่าจุดวาบไฟ และติดตั้งถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ ชนิดซึ่งจัดให้มีน้ำใช้สำหรับการดับเพลิงไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงหน่วยปฏิบัติการ	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	9) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับของเสียอันตรายทุกระยะ 5 เดือน และปรับเปลี่ยนถังรองรับของเสียอันตรายทุก ๆ 3-5 ปี หรือเมื่อพบว่าหมดอายุการใช้งาน หรือเกิดการแตกหักเสียหาย โดยจัดหาถังที่ได้มาตรฐานเดิม หรือดีกว่า เพื่อให้มีถังรองรับเพียงพอตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	10) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เก็บรวบรวมไว้ในบริเวณพื้นที่จัดการกากตะกอนน้ำเสีย ก่อนจัดส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	11) ของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว พ.ศ. 2543 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	12) การดำเนินการจัดส่งกากของเสียออกไปกำจัดนอกโครงการจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามขั้นตอนที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้ - ตรวจสอบหน่วยงานบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่สามารถให้บริการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยต้องเป็นหน่วยงานบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่สามารถรับกำจัดกากของเสียตามประเภทที่กำหนดเท่านั้น - ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ รักษนะรวมบัติ และการจัดการกากของเสียทุกชนิด รวมทั้งเก็บรวบรวมเอกสารสำหรับการขนส่ง (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย และรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน	พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายศรัณย์ ตั้งพระบุญ) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวรพรรณ ปัญโญ) ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	13) กำหนดให้มีการเก็บรวบรวมของเสียเป็นพื้นที่พื้นคลังสารเคมี และมีพื้นที่ของเสียต่อเนื่องเป็นการของเสียที่ถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการจัดการของเสียของหน่วยงานที่รับกำจัด (พื้อเป็นการตรวจประเมินผู้รับกำจัด) ให้มีการดำเนินการตามมาตรฐานและเป็นไปตามข้อกำหนดการรับกำจัด โดยจัดเก็บหลักฐาน โครงการเข้าไปตรวจสอบสถานที่รับกำจัดของหน่วยงานที่เข้ามารับของไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
8. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการต้องทำระเบียบข้อบังคับการรับสมัครงานไปปิดประกาศตามสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่ และติดประกาศตามเขตประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้านให้ประชาชนได้รับทราบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กำหนดแนวโน้มรับซื้อวัตถุดิบ (ข้าวมันสำปะหลัง) ที่มีสะดวกในจังหวัดหรือภูมิภาคเป็นลำดับแรก	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดเตรียมน้ำใช้เพื่อใช้ในการเกษตรหรือการอุปโภค บริโภค ให้กับชุมชนโดยขอบพื้นที่โครงการโดยจะจัดทำสถิติชุมชนได้รับการช่วยเหลือการประปาหมู่บ้าน น้ำดื่ม น้ำประปา ในกรณีที่เกิดเรื่องเสียงหรือแจ้งการขาดแคลนทั้งพื้นที่	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดให้มีช่องทางประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยชาวบ้านผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานช่องทางการติดต่อ สื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งพนักงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายชาติชาย ตั้งตระกูล ผู้จัดการฝ่ายบริหาร บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสรวพัฒน์ ศุภเลิศ ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 47/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5) จัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมอุบัติภัยหมู่ชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยียนชุมชน กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นิสิต/นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การดำเนินกิจกรรมพระพุทธศาสนา	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) กำหนดให้มีการบำรุงสนองผลการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำเป็นสื่อต่าง ๆ หรือจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ/แผ่นพับ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนในรูปแบบกราฟ/ตาราง/แผนภาพ ที่สามารถสื่อสารให้ชุมชน/ชาวบ้านเข้าใจได้ง่าย	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) จัดให้มีการเปิดชมโครงการ (Open House) เพื่อให้กลุ่มผู้นำท้องถิ่น/คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่รัฐส่วนภูมิภาค/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเก็บสถานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีกระบวนการผลิต และตอบข้อซักถามเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเป็นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่การพัฒนาโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายชาติชาย ตั้งตระกูล ผู้จัดการฝ่ายบริหาร บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสรวพัฒน์ ศุภเลิศ ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 48/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานเอทิลแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	8) กำหนดให้มีการจัดอบรมและการฝึกอาชีพเพื่อการจ้างงานและการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการป้องกันและควบคุมการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แนวทางการจัดการขยะ การคุมกำเนิด สิ่งแวดล้อม ฯลฯ ซึ่งต้องให้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาโครงการ และเป็นประจำทุกปีหรือมีการปรับปรุงเพิ่มเติมตามความจำเป็น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	9) จัดทำระบบรับเรื่องร้องเรียนและติดตามการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมง หากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นไม่ได้รับการดำเนินการแก้ไขภายใน 3 วัน โดยการณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ทันทีต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 7 วัน หลังจากนั้น แจ้งทุกๆ 15 วัน และโดยการติดตามผลของปัญหาไม่ได้รับการแก้ไขต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 24 ชั่วโมง ตามขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน (รูปที่ 2)	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	10) จัดทำรายงานสถิติร้องเรียนจากหน่วยงาน/ชุมชนโดยรอบบริเวณที่ตั้งโครงการ รวมทั้งสาเหตุปัญหาข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา หรือหรือสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยจัดทำเป็นรายงานประจำเดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	11) กำหนดแนวทางการตรวจเยี่ยมบ้านความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นระบบ โดยใช้หลักการเชิงปริมาณ การเก็บตัวอย่างในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	12) กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมเพื่อการพัฒนาและความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ทุกปี เพื่อประกอบการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากชุมชนประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชน ผู้ประกอบ ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสรุปการปฏิบัติและผลิต 1 ครั้ง ทุกๆ ปีนับตั้งแต่วันที่ดำเนินการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสวสิทธิ์ ศรีสระคู่
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพัชรวรรณ ศุภิสิทธิ์
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เอสพีซีเอ เอนไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานเอทิลแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชนและให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดรับกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	1) กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจน ให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับหัวข้อมาตรการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การจัดเครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) มีกฎระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัย เช่น การบังคับให้ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) โดยเคร่งครัด การคาดขันใส่ในผู้ปฏิบัติงานป้ายเตือนต่างๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น โดยให้เป็นมาตรการที่บังคับมาตรฐานโดยชี้ชัดเจนโดยการเขียน การบางครั้งต้น หรือการจัดตระเบียบขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดทำหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสวสิทธิ์ ศรีสระคู่
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพัชรวรรณ ศุภิสิทธิ์
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เอสพีซีเอ เอนไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานประจำหน่วยงาน ระดับบริหาร ระดับปฏิบัติการ ระดับหัวหน้างาน และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ในการวางแผนการจัดการด้านความปลอดภัย ดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานเต็มศักยภาพ ตรวจสอบสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ รายงานไม่ปลอดภัยปรับปรุงแก้ไข บันทึกสถิติการทำงานและสอบสวนอุบัติเหตุและโรคที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ให้ดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และประกาศให้เป็นที่ทราบโดยทั่วกัน โดยกำหนดให้พนักงานทุกส่วนของทุกฝ่ายเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ ร่วมกันวางแผนควบคุมให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด มีการจูงใจและประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชาติ ตั้งตระกูล) ผู้มีอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 51 / 62

ลงชื่อ ..... (นายสุทัศน์ ศุภโสภณ) ผู้จัดการแผนก บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	8) กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย โดยการให้รางวัลกับพนักงานที่ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	1) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานต้องวิเคราะห์สภาพการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 รวมทั้งการตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงาน โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์ก่อนการปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9.3 เสียง	1) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่อุดหูลดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชาติ ตั้งตระกูล) ผู้มีอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 52 / 62

ลงชื่อ ..... (นายสุทัศน์ ศุภโสภณ) ผู้จัดการแผนก บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กระบวนการดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และยูรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 เสียง (ต่อ)	4) จัดให้มีระบบการตรวจสอบให้สอดคล้องกับมาตรฐานประกาศกรมควบคุมมลพิษ (2549) ขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้ตัวหน้างาน หัวหน้างาน และผู้จัดการฝ่ายมีความรับผิดชอบในการกำกับดูแลปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้ทำงานในพื้นที่เสี่ยงเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดของกรมควบคุมมลพิษ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9.4 ความร้อน	1) ปิดประกาศเตือนให้ระมัดระวังบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีอุณหภูมิสูงมากเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ละอองน้ำ เพื่อลดอุณหภูมิความร้อนในส่วนที่ทำงาน ร่างกายพนักงาน และเพิ่มจำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่จำเป็น ตรวจวัดแรงดันค่าความร้อนรอบบริเวณให้ถูกต้องตามกฎหมายกำหนดและต้องดำเนินการแก้ไขทันที	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อนอย่างเหมาะสม เพื่อช่วยเยียวยาและลดความร้อนในร่างกายและป้องกันจากความร้อน	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) เตรียมให้การช่วยเหลือเบื้องต้นกรณีเจ็บป่วยจากความร้อน การปฐมพยาบาลและการดูแลรักษาเจ็บป่วยเนื่องจากอุบัติเหตุให้กับพนักงานทุกระดับ	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤติต์ ศิริพระคุณ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลรัตน์ ชูนิลสด) ผู้ชำนาญการ บริษัท เอสเอ็ดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และยูรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ความร้อน (ต่อ)	6) กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยง/ตีกรอบแนวเส้นทางเดินให้สอดคล้องตามข้อกฎหมาย และติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการเข้าเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9.5 สารเคมี	1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การเก็บรักษาสารเคมีและวัสดุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดให้มีสถานที่เก็บสารเคมีเป็นสถานที่ปิดมิดชิด อยู่ภายนอกอาคาร ผาผนังควรทำด้วยสารทนไฟ (ทนไฟ) ปิดล็อคได้ และมีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า "สถานที่เก็บสารเคมี"	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภทของสารเคมีให้เป็นหมวดหมู่และมีป้ายสัญลักษณ์และคงไว้ซึ่งระดับของชั้นวางของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) เก็บสารเคมีตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้ก่อนหมดอายุ ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาด รวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) จัดให้มีอุปกรณ์ดูดเก็บ ได้แก่ ปักกี่ดูดเก็บ และอ่างล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) จัดให้มีผู้ประสานงานปฏิบัติการฉุกเฉินและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤติต์ ศิริพระคุณ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลรัตน์ ชูนิลสด) ผู้ชำนาญการ บริษัท เอสเอ็ดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 สารเคมี (ต่อ)	8) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานผู้ดูแลงานและผู้รับเหมาของบุคคล การขนย้ายสารเคมี และอื่นๆ ตามความจำเป็น รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	9) การจัดเก็บสารเคมีที่ใช้ในอาคารที่เหมาะสม จะต้องมีการระบายอากาศได้ดี	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	10) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่มีการจัดเก็บและใช้งานสารเคมี เช่น ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ถังน้ำยาเป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอตลอดระยะเวลา เช่น ถังน้ำ และสายดูดน้ำในสระน้ำที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	11) กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่มีให้มีการขนถ่ายสารเคมีไปผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งมีให้มีการขนถ่ายสารเคมีในขณะฝนตกด้วย	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	12) จัดให้มีตู้เก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้จากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานจนมีสารเคมีหกล้นหก	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9.6 อุบัติเหตุ	1) จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Job Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์หาพฤติกรรมเสี่ยงที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ ถ่ายทอดให้พนักงานทุกคนทราบและเข้าใจพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพร่วมกับหัวหน้างาน กำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะขั้นตอนการทำงาน ให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction : WI) และแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชาติ ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสุรพล ศรีสวัสดิ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เจพีคลีนเวตต้อยใหญ่ จำกัด

มกราคม 2565
หน้า 53/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	2) แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก เป็นต้น หรือในบริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมาก จะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยโรงงานจะต้องติดป้ายเตือนเป็นระยะๆ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดให้มีการติดป้ายติดตั้งต่างๆ ในพื้นที่ต่างๆ ของแผนกต่างๆ เช่น ป้ายแจ้งเตือนการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงดัง พื้นที่ที่มีความร้อน หรือพื้นที่ที่เครื่องจักรกำลังปฏิบัติงาน เป็นต้น	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยมีการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงนำแนวทางรณรงค์ 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงานและหลังเริ่มงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทง หรือกระแทกได้ ก็จะกำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัด หรือส่วนที่อาจจะเกิดอันตรายต่อพนักงานต้องมีการป้องกันอันตรายรวมทั้งมีหยุดฉุกเฉินและห้ามพนักงานที่ยังไม่ปฏิบัติงานยอดการป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง หากพนักงานไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัท ฯ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชาติ ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสุรพล ศรีสวัสดิ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เจพีคลีนเวตต้อยใหญ่ จำกัด

มกราคม 2565
หน้า 54/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	6) จัดประชาสัมพันธ์เตือนอันตราย และข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้พนักงานเกี่ยวข้องและสถานการณ์ฉุกเฉินได้ทราบโดยทั่วกัน เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังกับสารเคมีอาจรั่วไหลขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมเพิ่มความรู้เกี่ยวกับสัญญาณเตือนอันตราย ทิศทางอพยพ เส้นทางหนีไฟ การประกาศและการใช้เครื่องมือเครื่องใช้ดับเพลิง ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การใช้ยา และการปฐมพยาบาล และพ.ศ. 2554	- ฝ่ายที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) จัดให้มีการประชุม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานประจำวันเพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักและสร้างจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ความปลอดภัยในการทำงาน	- ฝ่ายที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้งานเซอร์วิสการรายงานอุบัติเหตุ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุคืออะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และตำแหน่งแจ้งเตือนทางเกิด และการป้องกัน และเกิดอุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่ และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น โดยรายงานและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งมีผลกระทบต่ออุบัติเหตุขึ้นทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ต้องรายงานเพื่อสำนักงานจังหวัดทราบ และการจดบันทึกข้อมูลเพื่อเก็บสถิติเพื่อรวมกับเรื่องอื่นๆ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอันตรายเพื่อหาแนวทางแก้ไขปรับปรุงต่อไป	- ฝ่ายที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายชาญชัย ตั้งตระกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายสาธิต ชาติวิทยา
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เอกสาร 7565
หน้า 56/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	9) กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ตัวแทนแต่ละแผนก/หน่วยงานบันทึกข้อมูล/ตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นหรือการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- ฝ่ายที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	10) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ทำการวิเคราะห์อุบัติเหตุรวมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับปฏิบัติการ ระดับวิชาการ ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมาในลักษณะของการบาดเจ็บ ส่วนของร่างกายที่ได้รับการบาดเจ็บแสดงที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ ชนิดของอุบัติเหตุ (กระแทก ถูกบีบ กระแทก การสึกหรอ สภาพที่เป็นอันตราย สิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ส่วนของสิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ขาดระเบียบปลอดภัยหรือฝ่าฝืนมาตรฐาน ปัจจัยของพนักงาน และปัจจัยของงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เสนอแนะหรือหาแนวทางแก้ไขในการป้องกันการให้ความรู้ หรือจัดทำแผนงานแก้ไขต่อไป	- ฝ่ายที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	11) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินระหว่างปฏิบัติงานโดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ฝ่ายที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	12) จัดให้มีวิทยากรอบรมด้านความปลอดภัยเข้าพนักงานทั้งที่เข้างานใหม่และพนักงานเก่า ให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเข้าใจถึงความหมายของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	- ฝ่ายที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายชาญชัย ตั้งตระกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายสาธิต ชาติวิทยา
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เอกสาร 7565
หน้า 56/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	13) ดำเนินการตามแผนการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยและป้องกันการทำงานโดยประมาทเลินเล่อ ซึ่งมีการทบทวนปรับปรุงแผนดังกล่าวทุกๆ 1 ปี และการจัดทำแผนฉุกเฉินและซ้อมการตามใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และทำตามเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) รวมถึงการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการทำงานอย่างปลอดภัยและการปฏิบัติตาม	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	14) การตรวจสอบอุบัติเหตุให้ทบทวนการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติการตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ และปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด เช่น การตักเตือนด้วยวาจาในครั้งแรก และการลงบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และลงโทษบังคับตามแผนการบริหาร	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน วสท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศกรมโยธาธิการ เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2562	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสภาพ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือผู้ชำนาญที่ความประสงค์ในการดำเนินกิจการ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชัยชาติ ตั้งกระจ่าง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพรรณ ภูมิสิทธิ์)
ผู้จัดการอาวุโส
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	3) บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ (1) ชุดตรวจจับควัน (Smoke Detector) (2) ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle) (3) สัญญาณ Fire Alarm. (4) ป้ายเตือนสันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) การป้องกันอัคคีภัยให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกำหนดให้ในพื้นที่เสี่ยงต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 1,000 ตารางเมตร ตลอดจนบริเวณหรือห้องเก็บวัตถุติดไฟได้ง่าย จะต้องมีอย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 100 ตารางเมตร หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง โดยเขียนวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้ปฏิบัติตาม รวมทั้งจัดทำตารางตรวจสอบสภาพประสิทธิภาพในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	8) จัดทำรายงานตรวจสอบตัวเอง (Self Audit) ตามคู่มือ (Guideline) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งการจดบันทึกเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัยของโรงงาน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชัยชาติ ตั้งกระจ่าง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพรรณ ภูมิสิทธิ์)
ผู้จัดการอาวุโส
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ขยายฯ ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1) จัดให้มีระบบปฏิบัติการฉุกเฉินการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 2 (ดูภาคผนวก ข)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้การอบรมเพื่อให้การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโรงงานอย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานีดับเพลิงฉุกเฉินประจำปีประเภทต่างๆ ต้องมีเส้นทางการขนส่งสารเคมีอันตรายที่ปลอดภัยและเป็นไปตามกฎหมาย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานีดับเพลิงฉุกเฉินในพื้นที่ในการให้ข้อมูลและรับทราบฉุกเฉินกรณีต่างๆ เส้นทางการขนส่ง และข้อมูลความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) พนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและสิ่งจำเป็นเป็นโดยโครงการจะจัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของการฝึกอบรมรวมถึงเรื่องต่างๆ ดังนี้ การฝึกอบรมวิธีการดับเพลิงและวิธีการป้องกันของสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การดับเพลิงขั้นต้นและระบบเตือนภัยผู้ประสบภัย ความเป็นมาของวิชาการ ผู้ปฏิบัติพึงต้องมีคุณสมบัติ ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสายประกอบการ การอพยพหนีไฟ การดับเพลิงขั้นต้นและช่วยเหลือผู้ประสบภัย	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพงศ์ศิริ ศิลปะกุล) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพัชรา กระแสสุข) ผู้จัดการฝ่าย บริษัท เอนไวรอนเมนท์ ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ขยายฯ ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.9 การป้องกันผลิตภัณฑ์รั่วไหล	1) ถังเก็บแอลกอฮอล์และเครื่องสูบแอลกอฮอล์เป็นระบบปิดทั้งหมด รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเป็นระบบป้องกันการระเบิดทั้งหมด (Explosion proof)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดทำคู่มือบรรจุภัณฑ์ถังเก็บและสกัดแอลกอฮอล์ เพื่อรองรับกรณีถังเก็บสกัดแอลกอฮอล์รั่วหรือเสียหายให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและมีการตรวจสอบเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9.10 การป้องกัน และควบคุมเหตุฉุกเฉินจากหม้อไอน้ำ	1) ตรวจสอบการทำงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบหม้อไอน้ำตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันในหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปี และหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยบริษัทวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายวิชาชีพวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานส่งสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด ระบบจะตัดเชื้อเพลิงและหยุดการทำงานทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) จัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำที่มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั๊มลม และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) จัดทำป้ายประกาศกำหนดวิธีการทำงานของพนักงานเกี่ยวกับการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบ และการแก้ไขข้อขัดข้องในการปฏิบัติงานสัดส่วนวิธีลูกจ้างเป็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพงศ์ศิริ ศิลปะกุล) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพัชรา กระแสสุข) ผู้จัดการฝ่าย บริษัท เอนไวรอนเมนท์ ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ผลไม้และสรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.11 การตรวจสุขภาพของพนักงาน	1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกสถานพยาบาลคุณภาพ ประเมินการบริการสุขภาพและติดตามปฏิบัติการในการให้โครงการรับบริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ซึ่งสถานพยาบาลหรือสิ่งที่ต้องพกพาติดตัวบนุญาต พร้อมทั้งให้ดำเนินการบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด
	2) ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยการเข้าตรวจรับรองสถานพยาบาลพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้บังคับใบรับรองที่ออกโดยกรมอนามัย ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจวิจัยในสุขภาพปีปัจจุบันจะเพิ่มเติมปัจจุบันขึ้นอยู่กับที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้วย ซึ่งเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์พร้อมทั้งมีคุณสมบัติตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด
	3) กำหนดให้ทำการตรวจสอบและคัดเลือกผู้ตรวจสุขภาพพนักงานหรือสถานพยาบาล ให้เป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการตามแนวทางหรือหลักเกณฑ์ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด
	4) กำหนดนโยบายการดำเนินการตรวจสอบระบบการจัดเก็บข้อมูลพนักงานให้เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจคัดกรองสมรรถภาพร่างกายให้ถูกต้องและการเปิดเผยของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด
	5) ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2563	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชวลิต ตั้งตระกูล) ผู้มีอำนาจ บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพรรณ ผู้ตีสิทธิ์) ผู้จัดการอาวุโส บริษัท เอกนิติสิทธิ์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ผลไม้และสรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.11 การตรวจสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	6) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้ (1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรียนต่อตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำ ยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งต้องใช้ช่วงในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด
	(2) เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนต้นสังกัดทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเพิ่มเติมให้ปรึกษาแพทย์ที่ชำนาญเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้สำการโดยย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสเสี่ยงน้อยได้รับการดับผลปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด
	7) โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด เช่นหากพบว่าผลการตรวจซ้ำไม่หมดความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจเบื้องต้นที่ตรวจพบความผิดปกติ (ซีรีย์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา โดยดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและมาตรฐานสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค และตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชวลิต ตั้งตระกูล) ผู้มีอำนาจ บริษัท ละวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพรรณ ผู้ตีสิทธิ์) ผู้จัดการอาวุโส บริษัท เอกนิติสิทธิ์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอทานอลและคลังเก็บสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.11 การตรวจสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล และมีการฝึกอบรมพนักงานด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) และสำหรับบุคลากรผู้ดำเนินการปฏิบัติโครงการที่จัดตั้งขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	9) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล และจะต้องมีพื้นที่สำรองพอ รวมทั้งจัดไว้ที่รถส่งสารภายในผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลเอกชน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	10) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุโรค ผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานประจำปี และเพื่อดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมบันทึกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อนำมาใช้ประเมินคุณภาพสุขภาพ ฐานข้อมูลสุขภาพ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	11) ในกรณีการประเมินผลความสัมพันธ์ระหว่างผลการตรวจสุขภาพพนักงานกับการทำงานที่ต้องการเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพประจำปีกับผลการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน หรือผลการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานกับผลการตรวจสุขภาพเมื่อสิ้นสุดการทำงานแล้ว ต้องทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำงาน หรือปัญหา หรือสิ่งคุกคามที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาสุขภาพ ความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพสุ ตั้งตระกูล
ผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสุวรรณ ศุภโชคชัย
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 66/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอทานอลและคลังเก็บสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.11 การตรวจสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	12) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดเวลาเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพ โดยจัดเก็บและบันทึกฐานข้อมูลผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป ผลตรวจสุขภาพพนักงานจะเป็นจัดเก็บเป็น Digital File ของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังพนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ (1) กรณีที่พนักงาน หรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมานำออกจากการทำงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	(2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
10. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย	1) จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเรื่องของโครงการ	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดทำมาตรการและแนวทางการควบคุมป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ และให้ความรู้และคำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ดูแล/รักษา รวมถึงมาตรการด้านสุขปัญญัติ และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพสุ ตั้งตระกูล
ผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสุวรรณ ศุภโชคชัย
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 67/102

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแวดกอลล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและอุขภาพอนามัย (ต่อ)	3) จัดส่งข้อมูลการใช้งานเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อ (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมการออกกำลังกายให้พนักงานทุกคน การจัดทำการปรับเปลี่ยนอุปนิสัยการบริโภคที่เหมาะสมของพนักงาน และให้ความรู้เกี่ยวกับโรค NCDs แก่พนักงาน รวมทั้งมีมาตรการดูแลหรือจัดสิ่งอำนวยความสะดวกภายในโรงงาน ที่จะกระตุ้นสุขภาพของพนักงานกิจกรรมต่อเนื่องตามการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ และสำหรับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านสวัสดิการสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในรัศมีครอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการรวมทั้งการสนับสนุนกิจกรรม โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ	หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกิตติ์ ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวนิตยรรณ ภู่ปิสัยพ์) ผู้จัดการฝ่าย บริษัท เอ็กซ์ซีเนอร์ยี่ ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแวดกอลล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การใช้ก๊าซ LPG	1) กำหนดให้มีการซ้อมแผนอุกเฉิน โดยประสานแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น/ผู้นำชุมชน/โรงงานข้างเคียง เข้าร่วมซ้อมแผนการปฏิบัติการณ์เกิดอุบัติเหตุการระเบิด อัคคีภัย การรั่วไหลของก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และอุบัติเหตุต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการประเมินผลการฝึกซ้อมในแต่ละครั้ง เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงให้แผนอุกเฉินมีประสิทธิภาพมากขึ้น และจัดทำเป็นเอกสารให้พนักงานได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	2) จัดเตรียมระบบเสียงอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	3) จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง โดยเขียนวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้ปฏิบัติตาม รวมทั้งจัดทำตารางตรวจสอบสภาพ/ประสิทธิภาพในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	4) จัดทำระเบียบปฏิบัติงานขณะทำการขนถ่ายและขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	5) จัดทำเอกสารเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานรับตระเวนไว้ในบริเวณที่พนักงานสามารถนำไปอ่านได้และใช้งานได้	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	6) จัดทำป้ายสัญลักษณ์เพื่อแสดงถึงอันตรายของผลิตภัณฑ์เหลว ติดไว้ให้เห็นชัดเจนบริเวณด้านหรือที่ล้อมรอบถัง หรือจุดเชื่อมต่อแจกจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
	7) กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 เหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 2 และเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 3 ให้ทางโครงการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกิตติ์ ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวนิตยรรณ ภู่ปิสัยพ์) ผู้จัดการฝ่าย บริษัท เอ็กซ์ซีเนอร์ยี่ ไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1 คุณภาพอากาศโดยรอบโรงงาน 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ปล่องระบายของโรงงานในจุดที่ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคือน้ำขนาด 15 ลับ/ชั่วโมง (ST1-ST5) จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 5)	ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ช่วงเวลาเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนตุลาคม - มกราคม	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5) ความเร็วและทิศทางลม (Wind speed and Wind direction)	ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 6) ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศใต้ของโครงการ (A1) 2) โรงงานคู่ (A2) 3) ชุมชนบ้านสระบัว (A3) 4) ชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (A4)	ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนตุลาคม - มกราคม	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
2. ระดับเสียง 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) 3) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 4) ระดับเสียงแอ็กซ์ไซด์ที่ 90 (L90) 5) ระดับเสียงรบกวน (ชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศใต้ของโครงการ) (N1)	ตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากโครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 6) ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศใต้ของโครงการ (N1) 2) โรงงานคู่ (N2) ตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากโครงการ (รูปที่ 7) ดังนี้ 1) จุดวัดโครงการด้านทิศเหนือ (NF1) 2) จุดวัดโครงการด้านทิศตะวันออก (NF2) 3) จุดวัดโครงการด้านทิศใต้ (NF3) 4) จุดวัดโครงการด้านทิศตะวันตก (NF4)	ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายจารินทร์ ตั้งตระกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสุทัศน์ ตั้งตระกูล (ผู้มีสัญชาติ)
ผู้จัดการ
บริษัท ตะวันแดงเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 69/102

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน 1) อุณหภูมิ (Temperature) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ของแข็งแขวนลอย (SS) 4) การนำไฟฟ้า (Conductivity) 5) ความเค็ม (Salinity) 6) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 8) บีโอดี (BOD) 9) ไนเตรต (NO_3^-) 10) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) 11) โซเดียม (Na) 12) แคลเซียม (Ca) 13) แมกนีเซียม (Mg) 14) คลอไรด์ (Cl^-) 15) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 16) เหล็กโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) และทองแดง (Cu) 17) ฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) 18) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB)	ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ 1) ห้วยโตนด หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแฟ (SW1) 2) แม่น้ำตาปี หมู่ที่ 8 ตำบลตัวอู่ (SW2) 3) คลองสาธารณะที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (SW3) 4) คลองสาธารณะที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4)	ปีละ 2 ครั้ง (1 ครั้งในฤดูแล้ง และ 1 ครั้งในฤดูฝน)	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายจารินทร์ ตั้งตระกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสุทัศน์ ตั้งตระกูล (ผู้มีสัญชาติ)
ผู้จัดการ
บริษัท ตะวันแดงเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 70/102

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (สำเนาเขียว ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ 1) อุณหภูมิ (Temperature) 2) สี (Color) 3) ความขุ่น (Turbidity) 4) ปริมาณของแข็งละลายน้ำได้ (TDS) 5) การนำไฟฟ้า (Conductivity) 6) ความเค็ม (Salinity) 7) ความเป็นกรด ด่าง (pH) 8) ความกระด้าง (Hardness) 9) ไนไตรท์ (NO_2^-) 10) ไนเตรต (NO_3^-) 11) ฟอสฟต (PO_4^{3-}) 12) คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) 13) ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) 14) คลอไรด์ (Cl^-) 15) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 16) กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) และปรอท (Hg) 17) ฟีคอลิโคลิฟอร์ม (FCB) 18) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB)	ตรวจวัดจำนวน 6 ตอกบ่อ (รูปที่ 9) ได้แก่ 1) หมู่ที่ 8 บ้านหนองจงลาง (GW1) 2) หมู่ที่ 10 บ้านสบยอง (GW2) 3) หมู่ที่ 13 วัดตลุเพี้ยน (GW3) 4) หมู่ที่ 12 บ้านรางจู (GW4) 5) หมู่ที่ 10 โรงเรียนบ้านชัยพร (GW5) 6) หมู่ที่ 15 บ้านดงมะดะ (GW6)	- ปีละ 2 ครั้ง (1 ครั้งในฤดูแล้ง และ 1 ครั้งในฤดูฝน)	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
(นายชาลิต ตั้งตระกูล)
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 71/102

ลงชื่อ
(นางสาวพัชรวรรณ ผู้มีชัยวัฒ)
ผู้ตรวจสอบ
บริษัท เอเชียสิทธิ์ตรวจสอบ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (สำเนาเขียว ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน 1) ปริมาณสิ่งปฏิกูล 2) ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) 3) สารหนู (As) 4) แคดเมียม (Cd) และสารประกอบแคดเมียม 5) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) 6) ตะกั่ว (Pb) 7) แมงกานีส (Mn) และสารประกอบแมงกานีส 8) ปรอท (Hg) และสารประกอบปรอท 9) เหล็ก (Fe)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 5 จุด (รูปที่ 10) ดังนี้ 1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ ใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (S1) 2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (S2) 3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) 4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4) 5) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการใกล้กับอาคารน้ำทิ้งของโครงการ (S5)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ 1) ที่ระดับตื้นตื้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับลึกปานกลาง ความลึก 0.5-2.0 เมตร	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
5. การจัดการของเสีย 1) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือลงไปกำจัด 2) เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง 3) รวบรวมเอกสารการแจ้งของบางประเภท ในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกและจัดทำรายงานทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
(นายชาลิต ตั้งตระกูล)
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 72/102

ลงชื่อ
(นางสาวพัชรวรรณ ผู้มีชัยวัฒ)
ผู้ตรวจสอบ
บริษัท เอเชียสิทธิ์ตรวจสอบ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนการสร้าง) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การขนส่งภายนอก 1) จัดทำระเบียบการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ	- ถนนบริเวณพื้นที่ออกสู่ถนนสายหลัก	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน ตรวจสอบการขนส่งและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการ	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
2) ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการขนส่งและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามกฎหมาย พร้อมบันทึกสถานที่ ความถี่ ปริมาณ ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ ระยะเวลาชำรุด การเกิดเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งภายนอกและวัสดุก่อสร้าง	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ อย่างน้อย 1 ครั้ง ทุก 6 เดือน	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7. การบันทึกอุบัติเหตุ 1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกอุบัติเหตุแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ไม่ต้องลา หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพและตาย 7) ทำรายงานสรุปประจำปีเพื่อเสนอต่อกรมควบคุมมลพิษ	- พื้นที่ก่อสร้าง	เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นทุกครั้ง และจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
8. เศรษฐกิจและสังคม 1) รับความช่วยเหลือเบื้องต้น วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมกรณีติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการจากการดำเนินการก่อสร้าง รวมทั้งแนวทางการป้องกันมิให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- จัดทำทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ...
นายเจริญ ชัยพระคุณ
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ...
นายสวรรค์ ชัยพิทักษ์
ผู้จัดการ
บริษัท เอกชัยอินเตอร์เทค จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) 4) ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S)	- บริเวณปล่องโรงงานในระบบที่มีการติดตั้ง ได้แก่ ปล่องระบายอากาศจากหม้อไอน้ำขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง (STI-S101) จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม - กันยายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนตุลาคม - มกราคม	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5) ความเร็วและทิศทางลม (Wind speed and Wind direction)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 6) ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (A1) 2) วัดวาลุ (A2) 3) ชุมชนบ้านชัยสาง (A3) 4) ชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม - กันยายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนตุลาคม - มกราคม	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
1.3 ความเข้มเสียง	- ทางเข้าบริเวณโครงการ 1 เมตร (รูปที่ 7) ดังนี้ 1) จุดตั้งโครงการด้านทิศเหนือ (SM1) 2) จุดตั้งโครงการด้านทิศตะวันออก (SM2) 3) จุดตั้งโครงการด้านทิศใต้ (SM3) 4) จุดตั้งโครงการด้านทิศตะวันตก (SM4)	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ...
นายเจริญ ชัยพระคุณ
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ...
นายสวรรค์ ชัยพิทักษ์
ผู้จัดการ
บริษัท เอกชัยอินเตอร์เทค จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตและกลั่นเอทอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) 3) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 4) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 5) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 6) ระดับเสียงรบกวน (ชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณที่ตั้งของโครงการ (N1))	ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงเป็นตัวแทนจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 6) ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณที่ตั้งของโครงการ (N1) 2) วัดราษฎ (N2) ตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากโครงการ (รูปที่ 7) ดังนี้ 1) จุดรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N-1) 2) จุดรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N-2) 3) จุดรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N-3) 4) จุดรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N-4)	- วัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินกิจกรรมอื่น โดยแจ้งวัดครั้งละ 2 วันติดต่อกัน ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 3) ของแข็งแขวนลอย (SS) 4) อุณหภูมิ (Temperature) 5) สีน้ำเสีย 6) ซัลไฟด์ (Sulfide as H2S) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) 8) ฟลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 9) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 10) บีโอดี (BOD) 11) ค่าทีเคเอ็น (TKN)	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 11) ดังนี้ 1) บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization tank) ของถังบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ (UASB) (TA1) 2) บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization tank) ของถังบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) (TA2) 3) บ่อพักน้ำทิ้ง 5 (Reuse Water Pond) (TA3)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชัชวิศิลป์ ตระกูล)
ผู้จัดการฝ่ายบำบัด
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย ปิยะสิทธิ์)
ผู้จัดการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตและกลั่นเอทอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ) 12) ซีโอดี (COD) 13) สังกะสี (Zn) 14) โครมียมชนิดเฮกซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) 15) ทองแดง (Cu) 16) แคดเมียม (Cd) 17) ตะกั่ว (Pb) 18) นิกเกิล (Ni) 19) แมงกานีส (Mn) 20) สารหนู (As) 21) ปรอท (Hg)			
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง 1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 12) ได้แก่ 1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 (Inspection Tank No. 1)	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ คือ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	2) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 (Inspection Tank No. 2)	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชัชวิศิลป์ ตระกูล)
ผู้จัดการฝ่ายบำบัด
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์วรรณ์ ภู่ประดิษฐ์)
ผู้จัดการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตเบสออยล์และสูรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน 1) อุณหภูมิ (Temperature) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ของแข็งแขวนลอย (SS) 4) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 5) ความเค็ม (Salinity) 6) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 8) บีโอดี (BOD) 9) ไนเตรต (NO_3) 10) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 11) โซเดียม (Na) 12) แคลเซียม (Ca) 13) แมกนีเซียม (Mg) 14) คลอไรด์ (Cl) 15) ซัลไฟด์ (SO_4^{2-}) 16) กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) และปรอท (Hg) 17) ฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) 18) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB)	ตามจุดตรวจสอบ (GW) จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ 1) ตัวอย่างจุด หมู่ที่ 12 ตำบลหนองแสง (GW1) 2) บ่อน้ำตื้น หมู่ที่ 8 ตำบลตำรุ (GW2) 3) ตรงจุดประตูเข้าพื้นที่โครงการบริเวณบ้านหนองโดราก (GW3) 4) ตรงจุดประตูทางเข้าบริเวณบ้านวังโมนต (GW4)	ปีละ 2 ครั้ง (1 ครั้งในฤดูแล้ง และ 1 ครั้งในฤดูฝน)	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพรชัย ตั้งสมสุข
ผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสาธิต ลิมปวรรณ ผู้ตรวจสอบ
ผู้จัดการ
บริษัท เอกชัยสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 72/102

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตเบสออยล์และสูรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.4 คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ 1) อุณหภูมิ (Temperature) 2) สี (Color) 3) ความขุ่น (Turbidity) 4) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS) 5) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 6) ความเค็ม (Salinity) 7) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 8) ความกระด้าง (Hardness) 9) ไนเตรต (NO_3) 10) ไนเตรท (NO_2) 11) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) 12) คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) 13) ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) 14) คลอไรด์ (Cl) 15) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 16) กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) และปรอท (Hg) 17) ฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) 18) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB)	จำนวน 4 สถานี ซึ่งอยู่ในทิศทางต้นน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ดำเนินโครงการ (รูปที่ 9) ได้แก่ 1) หมู่ 8 บ้านหนองแสง (GW1) 2) หมู่ 16 บ้านหนองตำ (GW2) 3) หมู่ 13 วัดดอกเหื้อม (GW3) 4) หมู่ 12 บ้านงาตู่ (GW4) 5) หมู่ 13 โรงเรียนบ้านชัยมาง (GW5) 6) หมู่ 15 บ้านหนองกระต่าย (GW6)	ปีละ 2 ครั้ง (1 ครั้งในฤดูแล้ง และ 1 ครั้งในฤดูฝน)	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายพรชัย ตั้งสมสุข
ผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายสาธิต ลิมปวรรณ ผู้ตรวจสอบ
ผู้จัดการ
บริษัท เอกชัยสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 73/102

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอธานอลและสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรตามที่	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.5 คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ 1) อุณหภูมิ (Temperature) 2) สี (Color) 3) ความขุ่น (Turbidity) 4) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS) 5) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 6) ความเค็ม (Salinity) 7) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 8) ความกระด้าง (Hardness) 9) ไนไตรท์ (NO_2^-) 10) ไนเตรท (NO_3^-) 11) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) 12) คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) 13) ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) 14) คลอไรด์ (Cl^-) 15) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 16) กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) ปรอท (Hg) 17) ฟีนอลไฮดริก (FCB) 18) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB)	บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) ที่ตั้งห่างจากขอบรั้วโรงงานประมาณ 30 เมตร ลึกประมาณ 20 เมตร จำนวน 6 บ่อ (รูปที่ 13) ได้แก่ 1) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือ ใกล้กับบ่อสูบน้ำดิบของโรงงาน (MW1) 2) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโรงงาน ใกล้กับบริษัท ต้นสวย น้ำใส จำกัด (MW2) 3) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโรงงาน ใกล้กับบ่อกักเก็บน้ำดิบของโรงงาน (MW3) 4) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโรงงาน (MW4) 5) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (MW5) 6) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกใกล้กับบ่อกักน้ำทิ้งของโรงงาน (MW6)	ปีละ 2 ครั้ง (1 ครั้งในฤดูแล้ง และ 1 ครั้งในฤดูฝน)	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวรศิลป์ ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ลภัส ผู้ใจดี) ผู้จัดการ บริษัท เอคอิลิ่งเวอร์ชั่นไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอธานอลและสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรตามที่	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน 1) ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์วัตถุ 2) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3) เหล็ก (Fe) 4) แมงกานีส (Mn) และสารประกอบแมงกานีส 5) ตะกั่ว (Pb) 6) สังกะสี (Zn) 7) ทองแดง (Cu) 8) ปริมาณโครเมียมทั้งหมด (Cr) 9) แคดเมียม (Cd) 10) สารหนู (As) 11) ปรอท (Hg)	ปริมาณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 5 จุด (รูปที่ 10) ได้แก่ 1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ ใกล้กับบริษัท ต้นสวย น้ำใส จำกัด (S1) 2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกใกล้กับบ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ (S2) 3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) 4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4) 5) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ ใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (S5)	ปีละ 1 ครั้ง ที่ระดับความลึก ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
5. การจัดการของเสีย 1) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียและขยะที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและจัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด 2) เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง 3) รายงานผลการแจ้งของขยะและใบการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)	พื้นที่โครงการ	ทันทีและจัดทำรายงานทุกเดือน	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวรศิลป์ ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพ์ลภัส ผู้ใจดี) ผู้จัดการ บริษัท เอคอิลิ่งเวอร์ชั่นไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอสพอยส์และกรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การขนส่งภายนอกโรงงาน 1) มีเส้นทางที่มีปัญหาน้อยที่สุด เช่น ไม่ผ่านชุมชน ขนส่งของเสียของโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน 2) จดบันทึกจำนวนเที่ยวรถขนส่งของเสียอันตรายที่ใช้บริการขนส่งรายวันและเก็บเอกสารการขนส่งไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกทุกครั้งที่มีการขนส่ง ทุก 6 เดือน ทดสอบ ตรวจและรายงานทุก 6 เดือน	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและปลอดภัย 7.1 ตรวจความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ 1) ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (รูปที่ 14) ได้แก่ 1) บริเวณสายพานลำเลียงวัตถุดิบ (TD1) 2) บริเวณอาคารไม้วัตถุดิบ (TD2) 3) บริเวณเครื่องย่อยและบดย่อย (TD3) 4) บริเวณหม้อไอน้ำ (TD4) 5) บริเวณสายพานลำเลียงวัตถุดิบ 2 (TD5)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
1) ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ (Respirable Dust)	- พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (รูปที่ 14) ได้แก่ 1) บริเวณสายพานลำเลียงวัตถุดิบ 1 (RD1) 2) บริเวณอาคารไม้วัตถุดิบ (RD2) 3) บริเวณเครื่องย่อยและบดย่อย (RD3) 4) บริเวณหม้อไอน้ำ (RD4) 5) บริเวณสายพานลำเลียงวัตถุดิบ 2 (RD5)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวสิฐ ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวรพิทย์ ตั้งตระกูล) ผู้จัดการ บริษัท เอคคัลท์ เอนวิรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเอสพอยส์และกรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ตรวจความเข้มข้นของสารเคมี ได้แก่ 1) ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) 2) ก๊าซมีเทน (CH_4)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (รูปที่ 14) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (G1)	โมดูลที่มีการผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7.3 ก๊าซจากถังไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ไม่เกิน 10 ppm ตรวจวัดโดยใช้เครื่อง Gas Detector	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (รูปที่ 14) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (H_2S)	โมดูลที่มีการผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7.4 ระดับเสียงในสถานประกอบการ 1) ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการทำงาน (Equivalent Continuous Sound Pressure Level : Leq 12 ชั่วโมง) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม 2) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกที่ได้รับผลกระทบเสียงดังต่อเนื่องระบบคงที่ 3) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Lmax)	- ตรวจวัดบริเวณความเสี่ยงในการรับผลกระทบเสียงดัง (รูปที่ 14) ดังนี้ 1) บริเวณสายพานลำเลียงวัตถุดิบ 1 (NM1) 2) บริเวณขนถ่ายวัตถุดิบ (NM2) 3) บริเวณหม้อไอน้ำ (NM3) 4) บริเวณอาคารไม้วัตถุดิบ (NM4) 5) บริเวณขนถ่ายวัตถุดิบ (NM5) 6) บริเวณสายพานลำเลียงวัตถุดิบ 2 (NM6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
8) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานโดยเฉลี่ยต่อวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสี่ยง ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน	- พนักงานฝ่ายผลิตที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสี่ยงดัง บริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงและสัมผัสตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 6 จุด (รูปที่ 14) ได้แก่ 1) บริเวณสายพานลำเลียงวัตถุดิบ 1 (NM1) 2) บริเวณขนถ่ายวัตถุดิบ (NM2) 3) บริเวณหม้อไอน้ำ (NM3) 4) บริเวณอาคารไม้วัตถุดิบ (NM4) 5) บริเวณขนถ่ายวัตถุดิบ (NM5) 6) บริเวณสายพานลำเลียงวัตถุดิบ 2 (NM6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวสิฐ ตั้งตระกูล) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวรพิทย์ ตั้งตระกูล) ผู้จัดการ บริษัท เอคคัลท์ เอนวิรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.5 ระดับเสียงในสภาพแวดล้อมการทำงาน (ต่อ) 2) จัดทำ Noise Contour Map	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ และทำการวัดและจัดทำ Noise Contour ทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7.6 ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน 1) ตรวจตรวจวัดความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat Stress Index โดยใช้ WBGT)	บริเวณที่ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 14) คือ 1) บริเวณเครื่องโดนร้อน (WZ1) 2) บริเวณหม้อต้มน้ำร้อน (WZ2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ณ (ควบคุมในเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมทำงาน)	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
7.7 การบันทึกอุบัติเหตุ 1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงานน้อยกว่า 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพและตาย	- ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
8. สาธารณสุขและสุขภาพ 8.1 การตรวจสุขภาพของพนักงาน ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เสียงปอด ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	พนักงานทุกคน	ก่อนเข้ามาทำงานกับโครงการ สำหรับพนักงานใหม่ และทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายชาติชัย ตั้งตระกูล ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพิชญาภา ผู้มีวิชาชีพ ผู้ชำนาญการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 86/102

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ตรวจสุขภาพพนักงานเฝ้าระวังเฉพาะโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 1) เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด 2) ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น 3) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 4) ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการตามดุลพินิจของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานส่วนผลิต/ซ่อมบำรุง เสี่ยง	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
8.3 กรณีที่มีการตรวจสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติ พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
8.4 จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ พร้อมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสุขภาพในรายงานผลการตรวจสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
8.5 รวบรวมสถิติความเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
8.6 รวบรวมข้อมูลสถิติการการณ์เจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย 9.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกฎหมายกำหนด	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
9.2 ฝึกซ้อม/อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมมาตรการดับเพลิงเบื้องต้น กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผล	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นายชาติชัย ตั้งตระกูล ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวพิชญาภา ผู้มีวิชาชีพ ผู้ชำนาญการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 86/102

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรที่ตรวจ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 10.1 จัดทำการฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยเชิญเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายกำหนด หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ ร่วมสังเกตการณ์ 40 ของพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
10.2 จัดให้มีการตรวจเช็คอุปกรณ์เตือนภัยและการซ้อมดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
11. สังคมและเศรษฐกิจ 11.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ครอบคลุมถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่อ่อนไหวต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่เสี่ยงหรืออ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (รูปที่ 15)	- รายงานปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
11.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมผลการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ส่งผลรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายทรงสิทธิ์ ตั้งตระกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

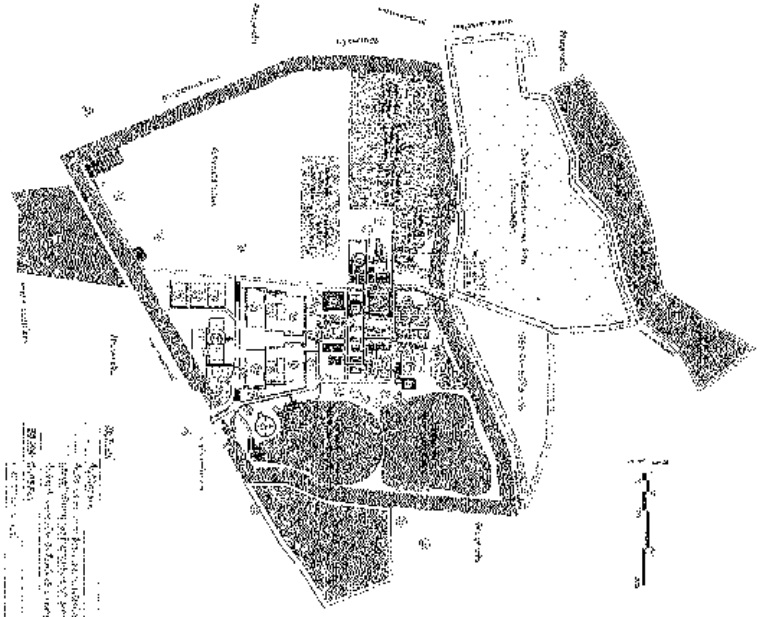
ลงชื่อ
นางสาวพิมพ์ภรณ์ ภู่ศิลป์
ผู้ชำนาญการ
บริษัท [illegible] จำกัด

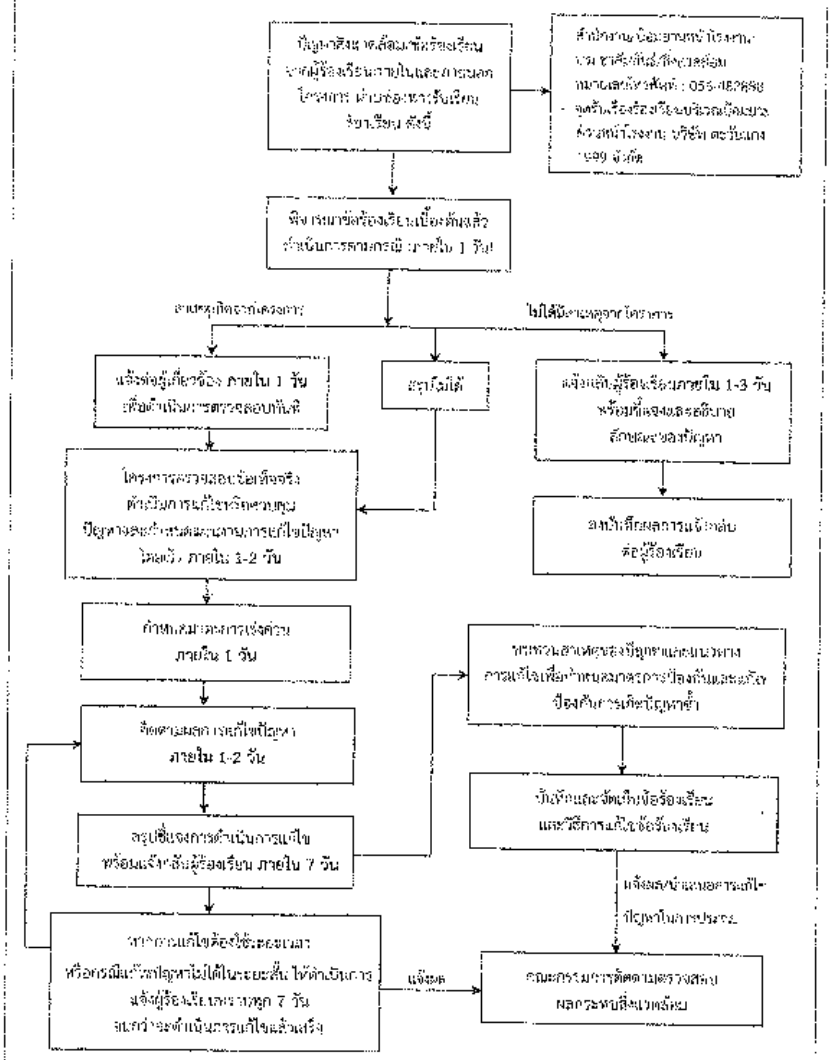
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรที่ตรวจ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุข 12.1 ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องระบบทางเดินหายใจ อัตราการป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD 10 Code J00-J99) อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุ	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นายทรงสิทธิ์ ตั้งตระกูล
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ
นางสาวพิมพ์ภรณ์ ภู่ศิลป์
ผู้ชำนาญการ
บริษัท [illegible] จำกัด



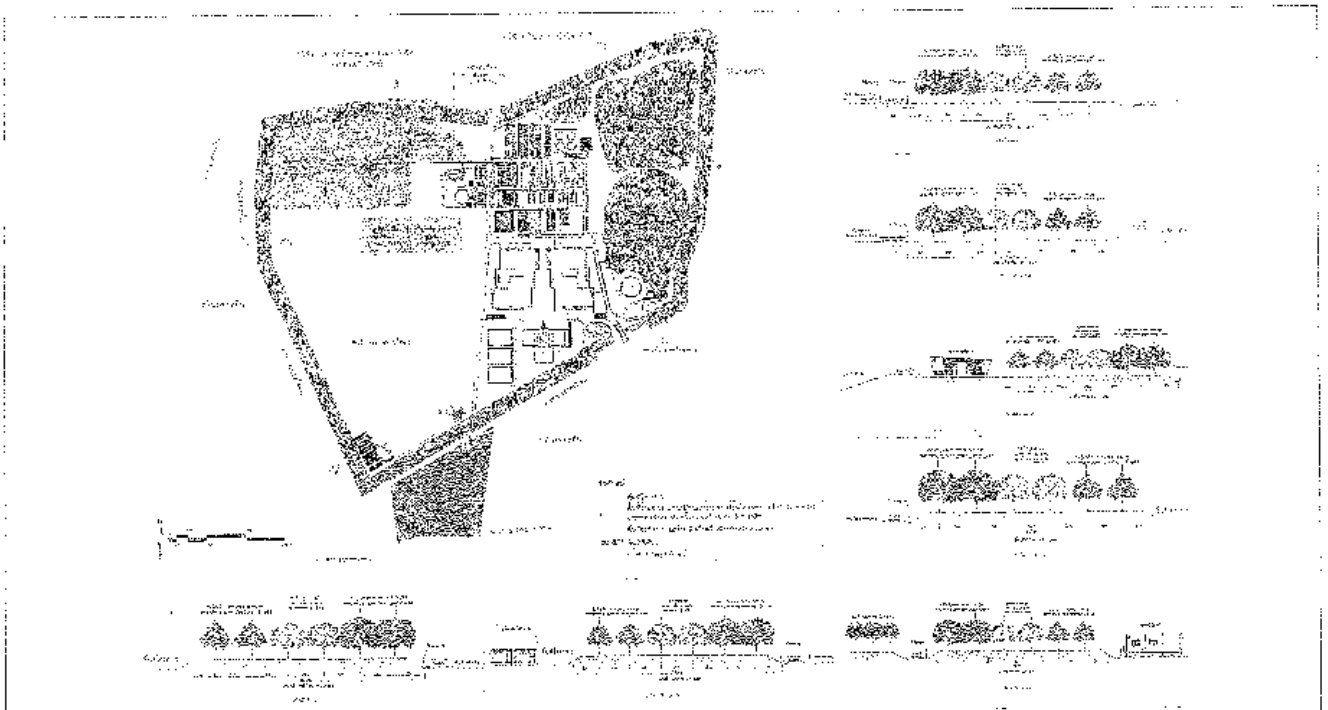


รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

ลงชื่อ .....
(นายสมชัย ตั้งตระกูล)
ผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ตะวันแดง 1979 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 88/110

ลงชื่อ .....
(นายวรพิชญ์ ศรีสุข)
ผู้จัดการฝ่าย
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3 พื้นที่ศึกษาของโครงการ

ลงชื่อ ..... นายพงศ์ศิริ ศิริตระกูล
ผู้จัดการบริษัท
บริษัท ระบิลแอง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 89/102

ลงชื่อ ..... นายสาวิทย์ ศรีสิงห์
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคศึกษาและวิจัย จำกัด

ตารางที่ 6 ค่าควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศของโครงการ

ลำดับที่	ชนิดเชื้อเพลิง	ข้อมูลของปล่องระบาย: ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (Nm³/s)	ความเข้มข้นสูงสุดที่ยอมให้ระบายทางอากาศ: TSP (mg/m³)	SO2 (ppm)	SO2 (mg/m³)	NOx (ppm)	NOx (mg/m³)	อัตราระบายมลพิษทางอากาศ: TSP (g/s)	SO2 (g/s)	NOx (g/s)
ปล่องระบายจากหม้อไอน้ำขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง														
1. ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1	LPG 100%	23	0.97	423	8.47	4.41	30.0	5.0	13.09	120.0	225.77	0.13	0.06	1.00
2. ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2	LPG 100%	23	0.97	423	8.47	4.41	30.0	5.0	13.09	120.0	225.77	0.13	0.06	1.00
	LPG (biogas 50:50 %)	23	0.97	423	10.12	5.27	30.0	25.0	65.44	110.0	206.95	0.16	0.34	1.07
3. ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 3	LPG 100%	23	0.97	423	8.47	4.41	30.0	5.0	13.09	120.0	225.77	0.13	0.06	1.00
4. ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4	LPG 100%	23	0.97	423	8.47	4.41	30.0	5.0	13.09	120.0	225.77	0.13	0.06	1.00
5. ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5	LPG 100%	23	0.97	423	8.47	4.41	30.0	5.0	13.09	120.0	225.77	0.13	0.06	1.00
ค่ามาตรฐาน *							320	60	157.01	200	376.27	-	-	-

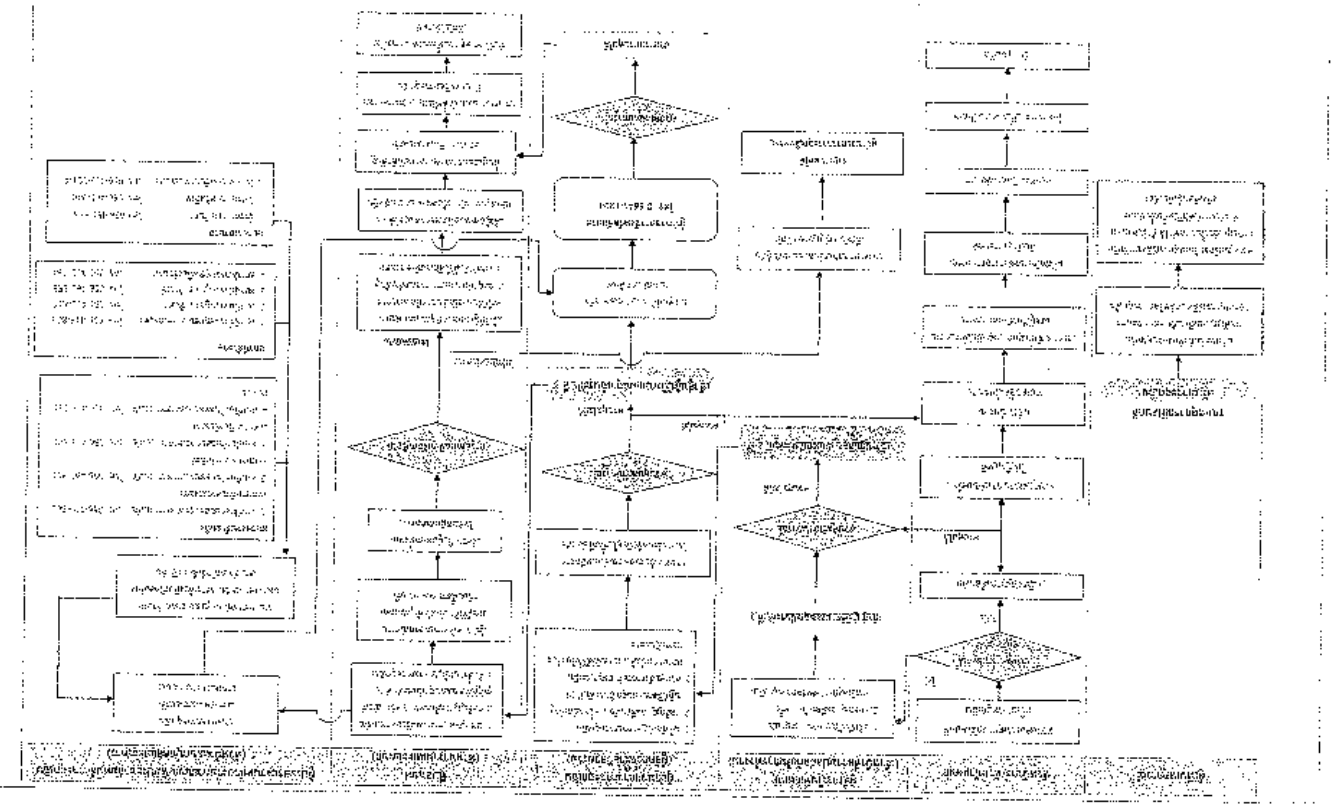
หมายเหตุ * 1 atm, 7% O2 at 25°C dry condition.
** กรณีที่มีการนำ [illegible] ไปใช้งานหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ปิดเตา 3) ระบายควัน [illegible] LPG [illegible] 50:50
* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง [illegible] ลงวันที่ [illegible] พ.ศ. 2549

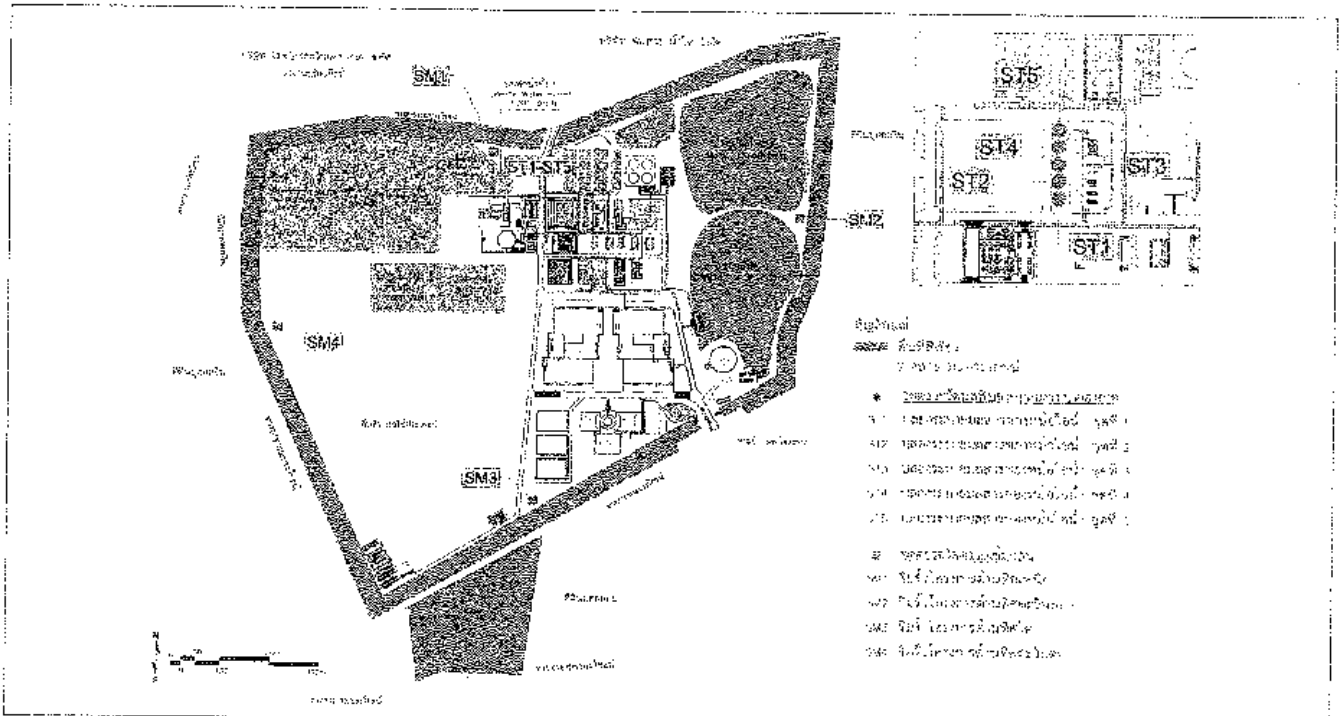
ที่มา: บริษัท ระบิลแอง 1999 จำกัด 2565

ลงชื่อ ..... นายพงศ์ศิริ ศิริตระกูล
ผู้จัดการบริษัท
บริษัท ระบิลแอง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 90/102

ลงชื่อ ..... นายสาวิทย์ ศรีสิงห์
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคศึกษาและวิจัย จำกัด



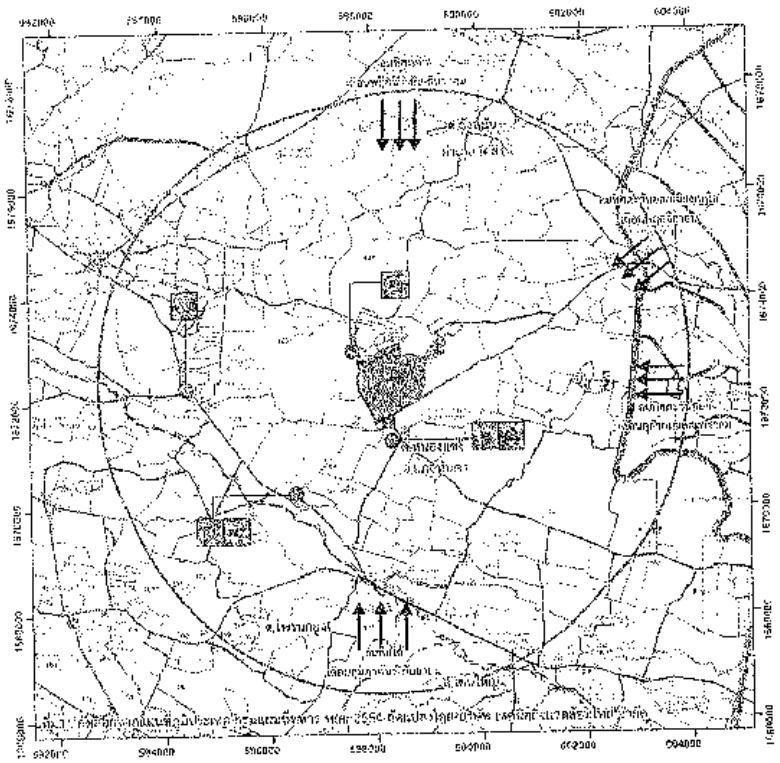


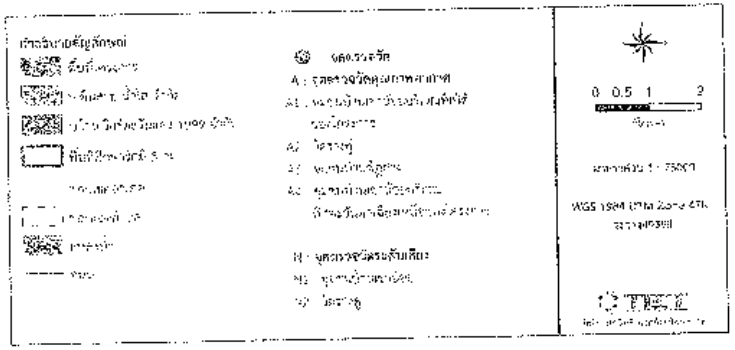
รูปที่ 5 จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศและกลิ่น

ลงชื่อ
(นายจรัสพิศ ตรีสระบุญ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ซะวัลแดง 1990 จำกัด

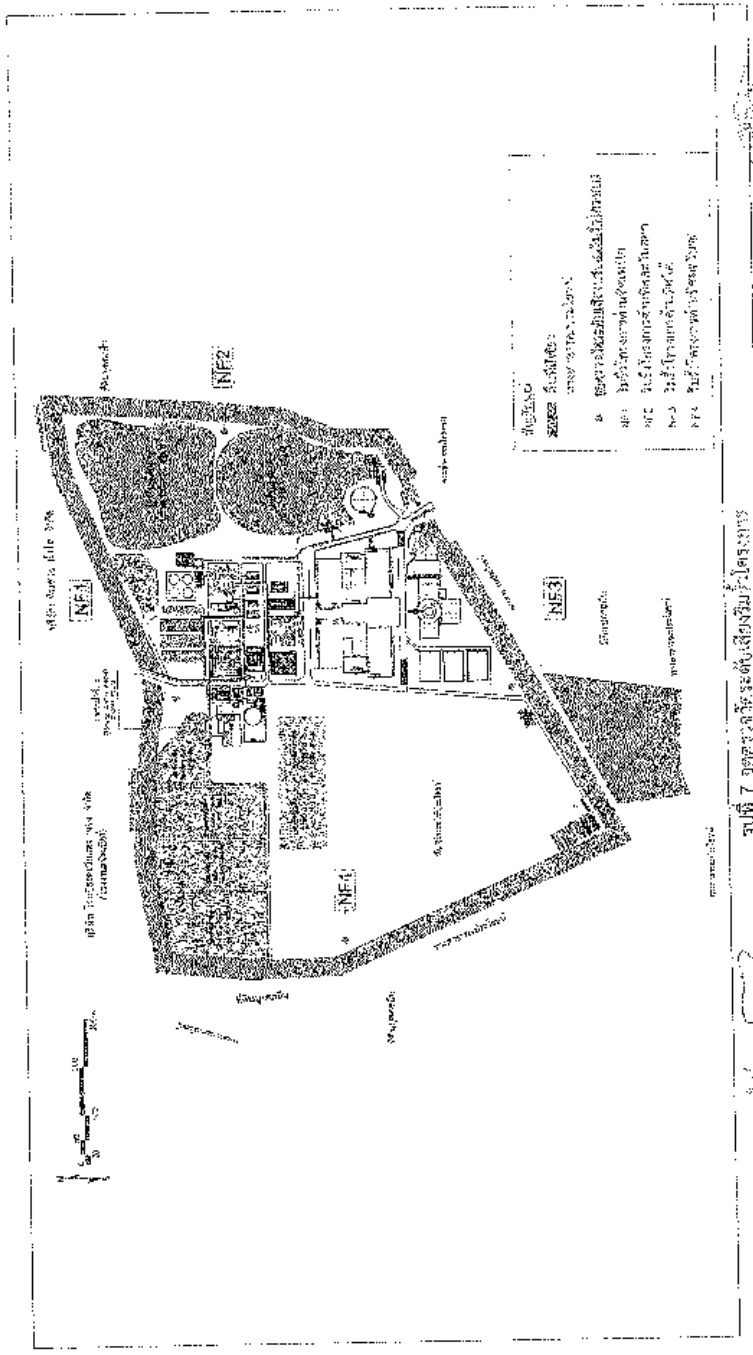
บทเขต 2565
หน้า 92/102

ลงชื่อ
(นายสาวพิมลวรรณ ผู้ปิดต่อ)
ผู้อำนาจการ
บริษัท เทคนิคอินเวสเตอร์ไทย จำกัด

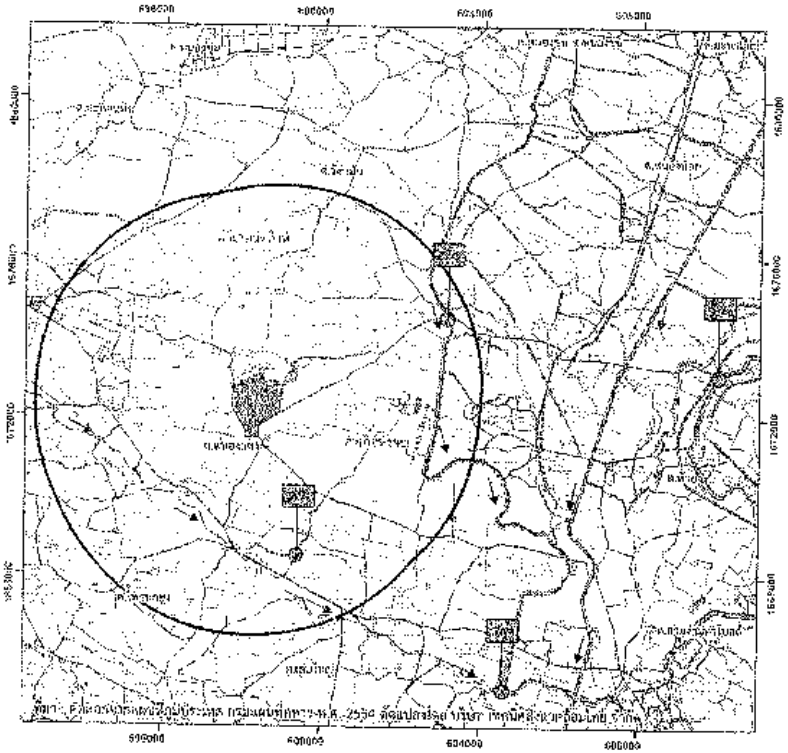




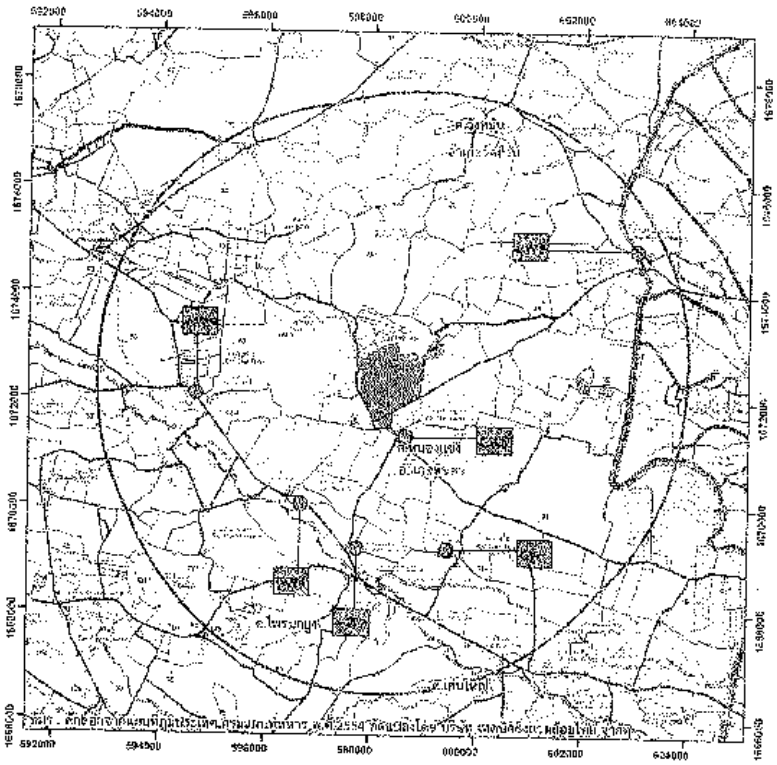
รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงโดยรอบพื้นที่โครงการ



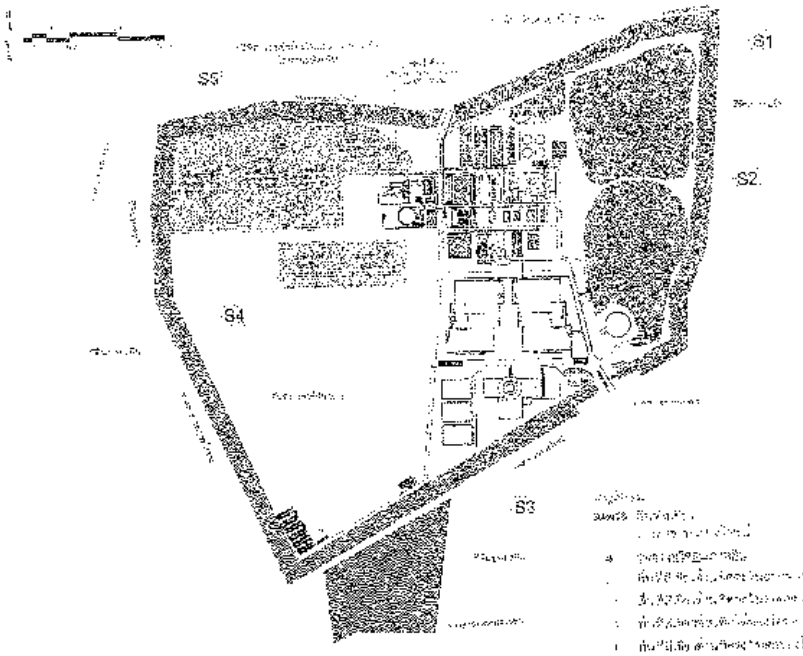
รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่โครงการ



รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

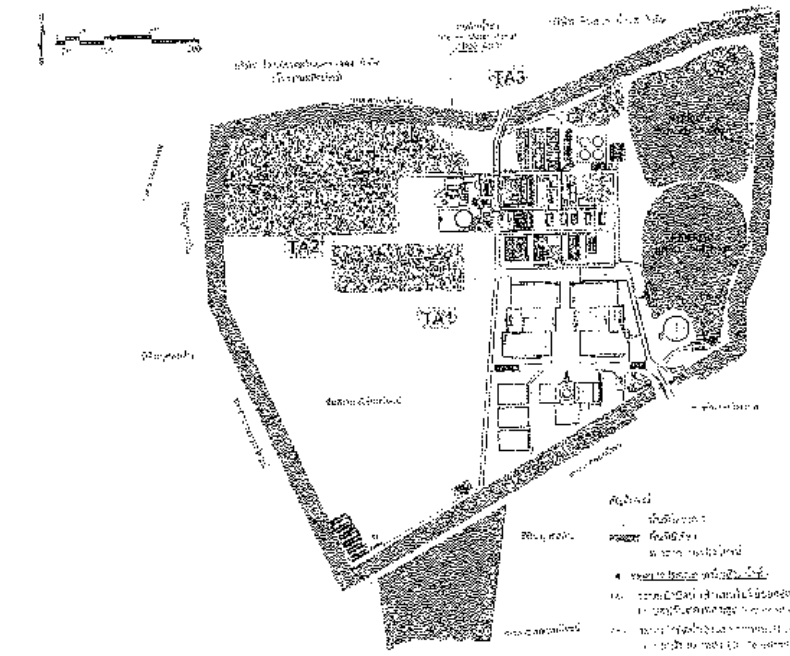


รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ



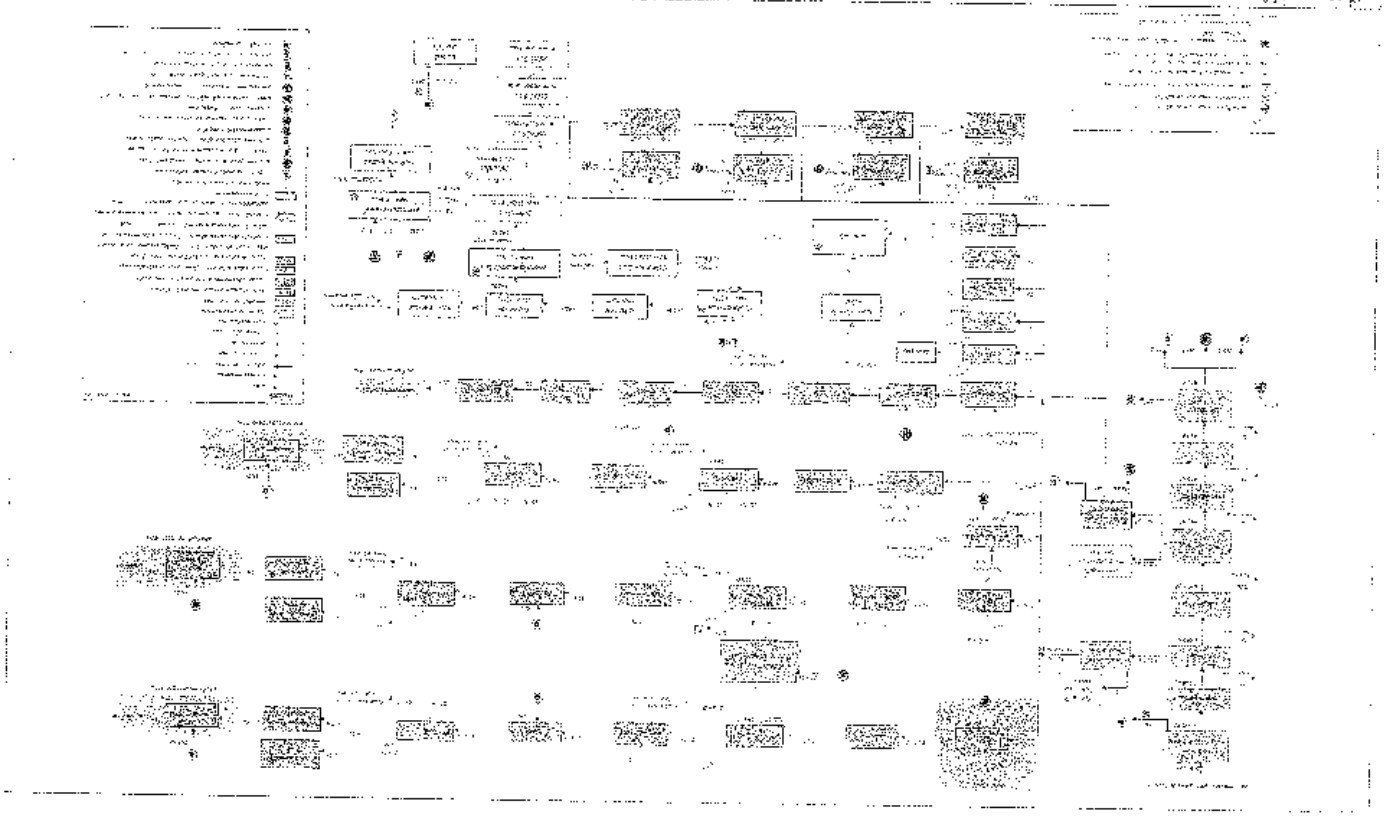
รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพดิน

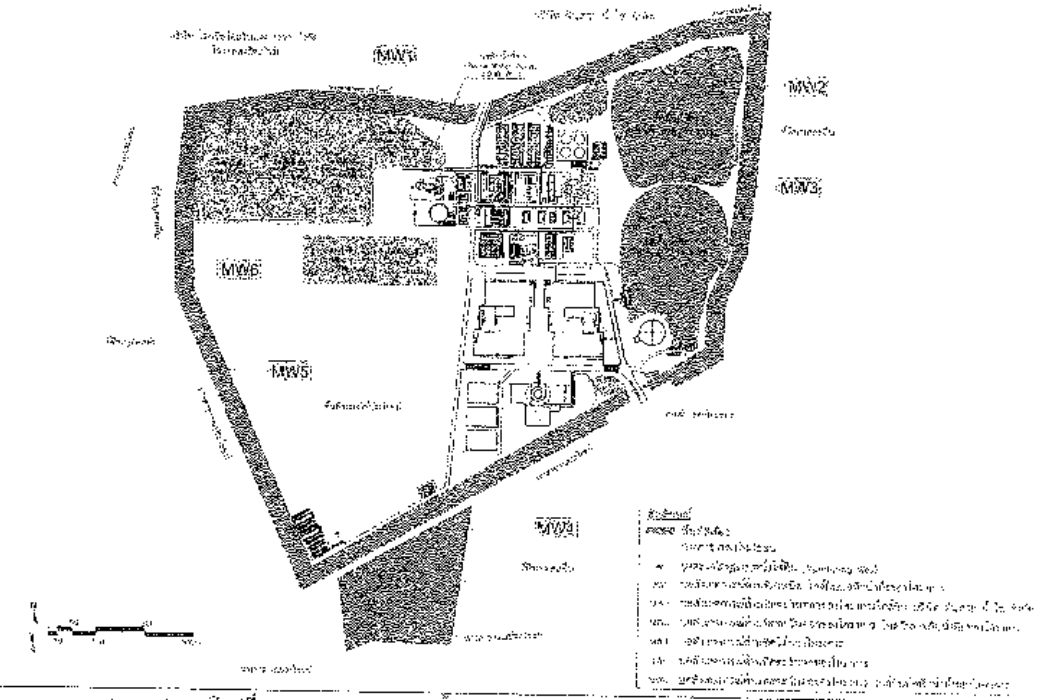
เมษายน 2565
หน้า 97/102



รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

เมษายน 2565
หน้า 98/102



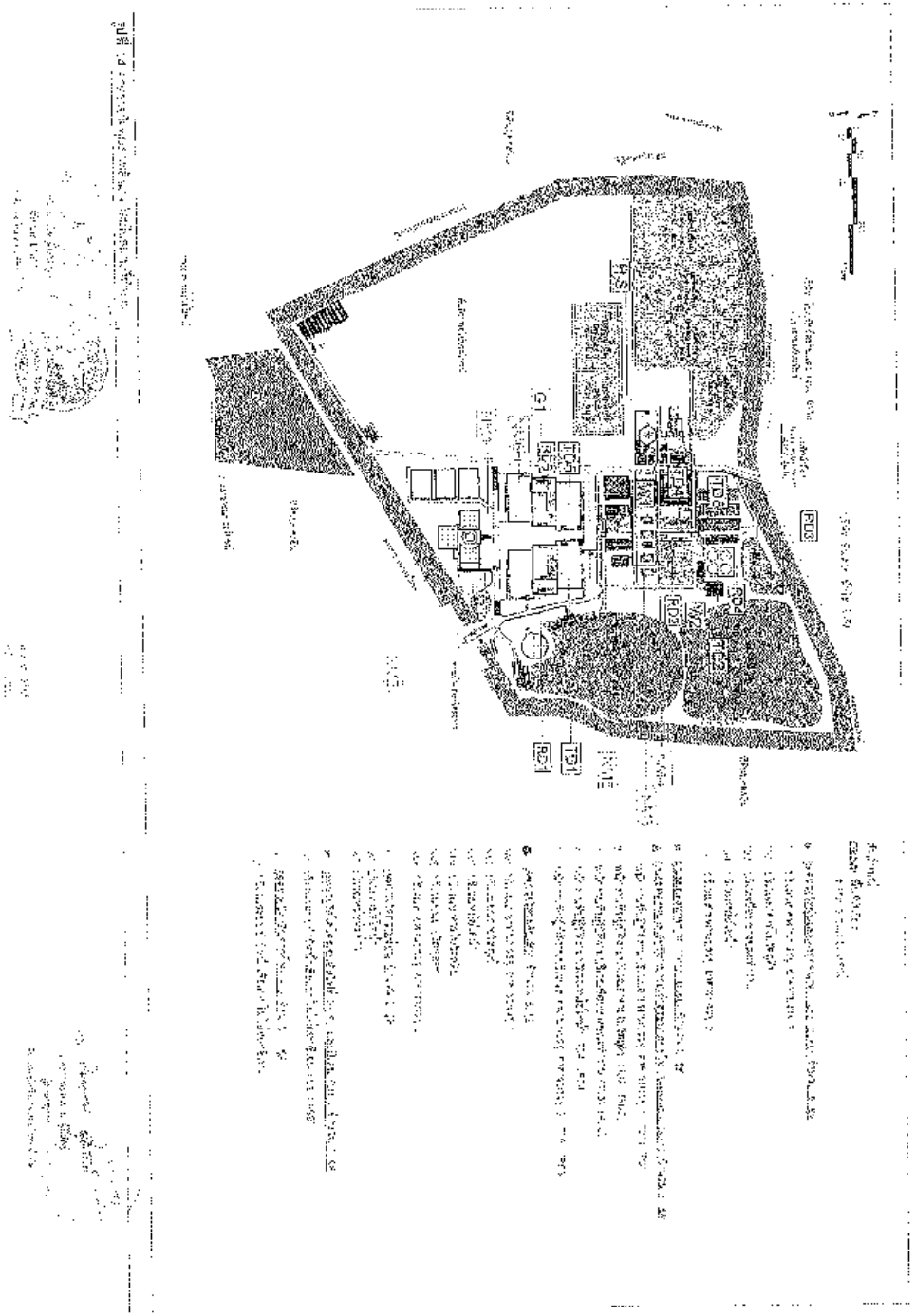


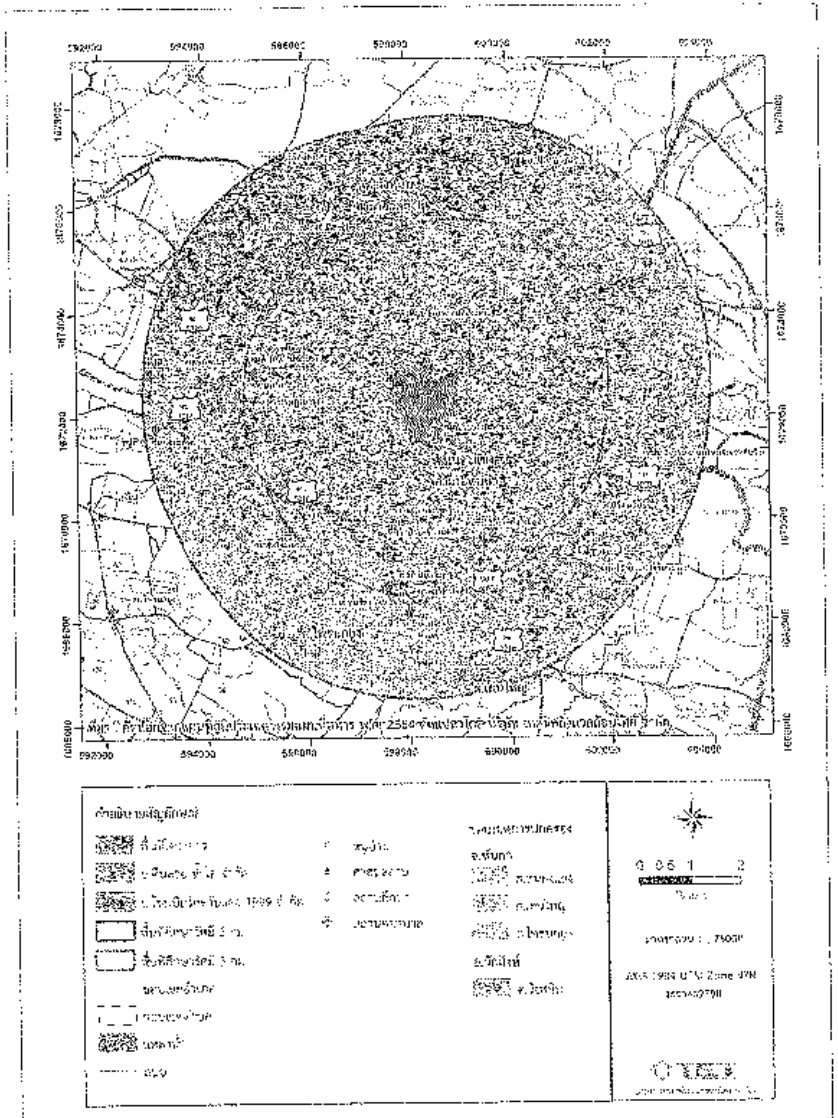
รูปที่ 13 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring Well) บริเวณพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ .....
(นายชาติศักดิ์ ตั้งสมบูรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สะวันแสง 1999 จำกัด

เมษายน 2565
หน้า 100/102

เหตุ
(นางสาวพันธรรณ ภูมิศักดิ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 15 ตำแหน่งที่ตั้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ ..... เนาวรัตน์ ตั้งตระกูล ผู้ใช้ผลบังคับบาง บริษัท ดอร์ปแคร 1999 จำกัด

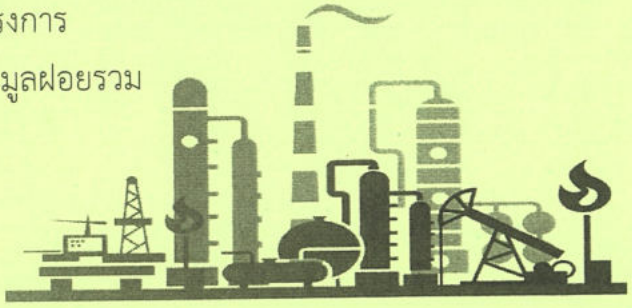
ลงชื่อ ..... เนาวรัตน์ ตั้งตระกูล ผู้ใช้ผลบังคับบาง บริษัท ดอร์ปแคร 1999 จำกัด

เดือน 2565

หน้า 102-102

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1ข	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มแสดงความคิดเห็น
ภาคผนวก 2ข	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด (ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
ภาคผนวก 3ข	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 4ข	เอกสารรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 5ข	แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร
ภาคผนวก 6ข	แผนการอบรมและเอกสารอบรมพนักงาน
ภาคผนวก 7ข	เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก 8ข	เอกสารการตรวจสอบยานพาหนะ/รถบรรทุกตามคู่มือการบำรุงรักษา
ภาคผนวก 9ข	รายงานการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นเสียง (Noise contour)
ภาคผนวก 10ข	เอกสารการขออนุญาตสูบน้ำจากสำนักงานชลประทานที่ 12
ภาคผนวก 11ข	บันทึกปริมาณการสูบน้ำของโครงการ
ภาคผนวก 12ข	เอกสารการได้รับอนุญาตวางท่อส่งน้ำจากแม่น้ำท่าจีนไปยังโครงการ
ภาคผนวก 13ข	เอกสารการดูแลและบำรุงรักษาระบบรางน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 14ข	บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง
ภาคผนวก 15ข	เอกสารการจัดการของเสีย
ภาคผนวก 16ข	เอกสารการจัดอบรมแนะนำพนักงานขับรถ
ภาคผนวก 17ข	เอกสารกำกับการขนส่งแอลกอฮอร์ของโครงการ
ภาคผนวก 18ข	เอกสารแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS)
ภาคผนวก 19ข	เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถยนต์ของโครงการก่อนใช้งาน
ภาคผนวก 20ข	เอกสารการทำประกันภัยคุ้มครองความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการขนส่งของโครงการ
ภาคผนวก 21ข	เอกสารแสดงหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ขนส่งในสัญญาจ้าง
ภาคผนวก 22ข	เอกสารการจัดทำ 3R ของโครงการ
ภาคผนวก 23ข	เอกสารเกี่ยวกับการประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองแซงในการเข้ามารับมูลฝอยทั่วไปไปกำจัด
ภาคผนวก 24ข	เอกสารการตรวจสอบสภาพถังขยะของโครงการ
ภาคผนวก 25ข	เอกสารการตรวจสอบสภาพอาคารพักขยะมูลฝอยรวม

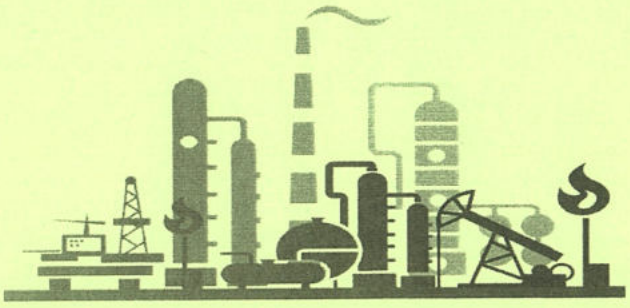


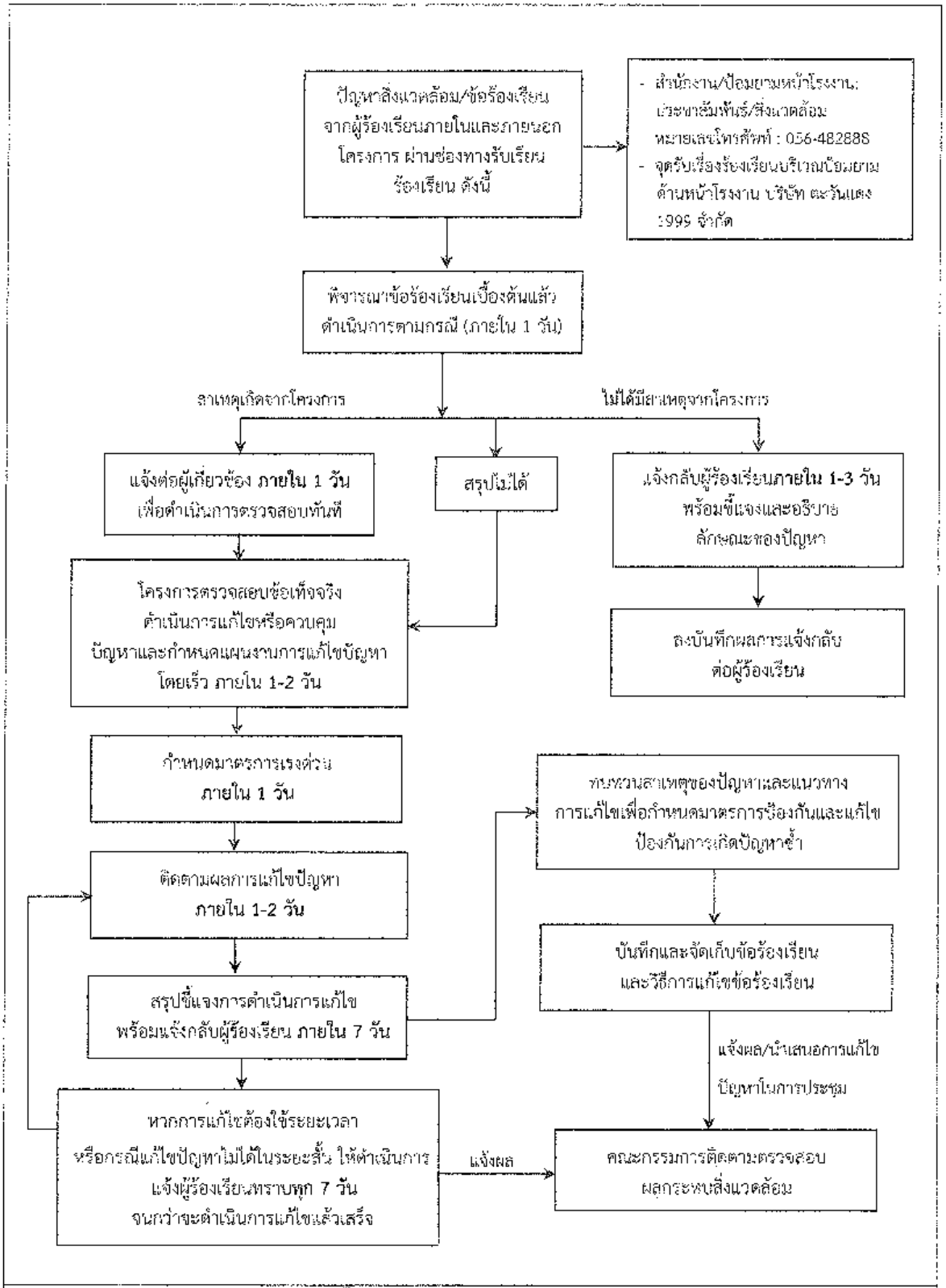
ภาคผนวก ข (ต่อ)
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 26ข เอกสารสัดส่วนแรงงานท้องถิ่นของโครงการ
ภาคผนวก 27ข เอกสารนโยบายการรับซื้อวัตถุดิบของโครงการ
ภาคผนวก 28ข เอกสารการสนับสนุนการดำเนินกิจการของชุมชน
ภาคผนวก 29ข รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2565
ภาคผนวก 30ข เอกสารการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน
ภาคผนวก 31ข นโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ภาคผนวก 32ข คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก 33ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก 34ข แผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2565
ภาคผนวก 35ข เอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
ภาคผนวก 36ข เอกสารแผนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก 37ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
ภาคผนวก 38ข เอกสารแบบและการคำนวณระบบดับเพลิง
ภาคผนวก 39ข เอกสารการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2565
ภาคผนวก 40ข เอกสารการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก 41ข เอกสารแบบถังเก็บและเครื่องสูบแอลกอฮอล์
ภาคผนวก 42ข เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก 43ข เอกสารผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
ภาคผนวก 44ข เอกสารการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2565
ภาคผนวก 45ข เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
ภาคผนวก 46ข บันทึกอุบัติเหตุ
ภาคผนวก 47ข เอกสารวิเคราะห์ความเสี่ยงในการทำงาน
ภาคผนวก 48ข เอกสาร Work permit
ภาคผนวก 49ข บันทึกปริมาณการใช้ก๊าซชีวภาพ หรือการใช้เชื้อเพลิง LPG
ภาคผนวก 50ข ข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน

ภาคผนวก 1ข

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มแสดงความคิดเห็น





รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

ลงชื่อ .....
(นายชาติ ตั้งตระกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสติ)
ผู้จัดการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบฟอร์มแสดงความคิดเห็น

ชื่อ-นามสกุล : ..... ☐ ไม่ประสงค์ออกนาม วันที่ : ...../...../.....

จากบริษัท/องค์กร/ชุมชน/หน่วยงาน : .....

เบอร์โทรศัพท์ : ..... อีเมลล์ : .....

หัวข้อเรื่อง : .....

รายละเอียด : .....

.....

.....

Rev.00 : 01/06/61

แบบฟอร์มแสดงความคิดเห็น

ชื่อ-นามสกุล : ..... ☐ ไม่ประสงค์ออกนาม วันที่ : ...../...../.....

จากบริษัท/องค์กร/ชุมชน/หน่วยงาน : .....

เบอร์โทรศัพท์ : ..... อีเมลล์ : .....

หัวข้อเรื่อง : .....

รายละเอียด : .....

.....

.....

Rev.00 : 01/06/61

แบบฟอร์มแสดงความคิดเห็น

ชื่อ-นามสกุล : ..... ☐ ไม่ประสงค์ออกนาม วันที่ : ...../...../.....

จากบริษัท/องค์กร/ชุมชน/หน่วยงาน : .....

เบอร์โทรศัพท์ : ..... อีเมลล์ : .....

หัวข้อเรื่อง : .....

รายละเอียด : .....

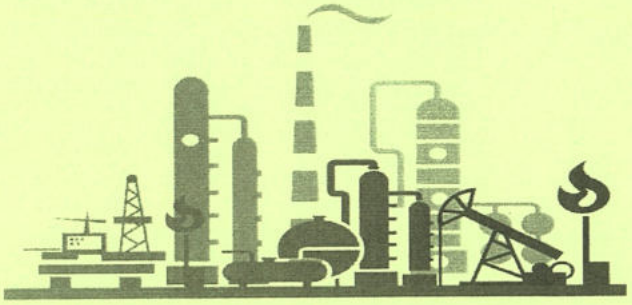
.....

.....

Rev.00 : 01/06/61

ภาคผนวก 2ข

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด
(ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 13930
วันที่ 29 ก.ค. 2565
เวลา 11.06

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 462/61 ถนนพระราม3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 (สำนักงานใหญ่) 02-234-5955

เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160 (โรงงาน) 056-482-888

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

เลขที่ TWDC1-092/2565

วันที่ 27 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์ และสุราของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จำนวน 3 ฉบับ

2. แผ่น CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และบริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการดังกล่าว สำหรับเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ชวลิต ตั้งตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

ติดต่อสอบถาม

คุณคมกฤช โฆษิตกุล

โทรศัพท์ : 081-639-2209

อีเมลล์ : komkrit.k@tawandang1999.co.th

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256507-1203
ชื่อโครงการ :	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
รอบรายงาน :	ม.ค 65 - มิ.ย. 65
วันที่ยื่นรายงาน :	31/07/2565
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	256504-78
ผู้ยื่นรายงาน :	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
อีเมล :	admin@tet1995.com
โทรศัพท์ :	023737799

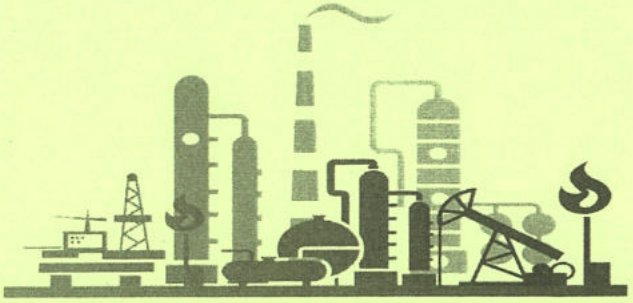
QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก 3ข

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คำสั่งจังหวัดชัยนาท
ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ด้วย บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เดิมชื่อบริษัท เอสวายเอ็น เจแปน เบฟเวอเรจ จำกัด) ได้มีการดำเนินการโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุราในเขตพื้นที่จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ที่กำหนดไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

เพื่อให้การดำเนินการโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการตามข้อ ๙ ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังกล่าว จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๔๖,๔๗,๔๘,๔๙,๕๐,๕๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๘๘/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

<u>องค์ประกอบ</u>

(๑) นายอำเภอหันคา	ประธานกรรมการ
(๒) นายอำเภอวัดสิงห์	รองประธานกรรมการ
(๓) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท	รองประธานกรรมการ
(๔) อุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท	กรรมการ
(๕) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท	กรรมการ
(๖) นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง	กรรมการ
(๗) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง	กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดชัฏฝาง	กรรมการ

/(๙) ผู้อำนวยการ...

(๙) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพรหมวิหาร กรรมการ
(๑๐) ผู้อำนวยการโรงเรียนดอนสีนวน กรรมการ
(๑๑) กำนันตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๒) กำนันตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๓) กำนันตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๔) กำนันตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ กรรมการ
(๑๕) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๖ หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๑๐ หมู่ที่ ๑๑ หมู่ที่ ๑๒ หมู่ที่ ๑๓ หมู่ที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๖ และหมู่ที่ ๑๗ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๖) นายทวาย ใจแสน ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๗) นายนิยม เคนคา ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๘) นายมณเฑียร สิงห์สู่ ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๙) ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง อำเภอหันคา กรรมการและเลขานุการ
(๒๐) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด กรรมการและเลขานุการร่วม

<u>อำนาจหน้าที่</u>

(๑) ควบคุม กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๒) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๓) พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๔) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(๕) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายรณภพ เหลืองไพโรจน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

สำเนาคู่ฉบับ

คำสั่งจังหวัดชัยนาท
ที่ ๒๘๐๙/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม)

ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด นั้น

เพื่อให้การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ มาตรา ๔๘ มาตรา ๔๙ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๘๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ จึงให้ยกเลิกองค์ประกอบคณะกรรมการฯ ลำดับที่ (๑๙) ของคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม) ดังนี้

๑. สาธารณสุขอำเภอหันคา	กรรมการ
๒. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง	กรรมการ
๓. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน	กรรมการ
๔. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๘ และหมู่ที่ ๑๒ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา	กรรมการ
๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา	กรรมการ
๖. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์	กรรมการ
๗. หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท	กรรมการและเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. ควบคุม กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

/ ๓. พิจารณา...

๓. พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๔. สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๕. ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

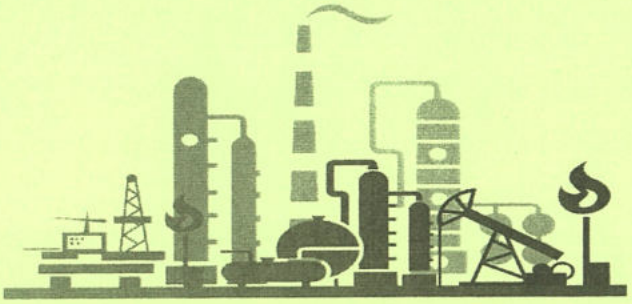
(นายสมบูรณ์ ศิริเวช)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท
๒๖ ก.ค. ๖๔

(นางศุภรินทร์ เสนาธง)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

ผู้อ่าน.....
ผู้ทาน ๒๘ ก.ค. ๒๕๖๔
ผู้พิมพ์.....
ผู้ร่าง ๗ ก.ค. ๖๔

ภาคผนวก 4ข

เอกสารรายงานการประชุมคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา
ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕
วันอังคารที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ผู้มาประชุม

๑. ผู้แทนหน่วยงานราชการ

(๑)	นางสาวนพลักษณ์ พงษ์พิพัฒน์	ผู้แทนนายอำเภอหันคา
(๒)	ปลัดอำเภอวัดสิงห์	ผู้แทนนายอำเภอวัดสิงห์
(๓)	นายอดิศักดิ์ จันทรังษี	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท
(๔)	นายธวัชชัย โคตรเพชร	ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท
(๕)	นายกำจัด ทองปลั่งวิจิตร	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท
(๖)	นายประสาร ครคง	สาธารณสุขอำเภอหันคา
(๗)	นางสาวนฤพร ภู่สอน	นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง
(๘)	นายอนันต์ วงศ์ทองดี	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง
(๙)	นายมานพ เทียมจันทร์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน
(๑๐)	นายมานพ ดอนรอดไพร	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง
(๑๑)	นายธนวัฒน์ สอนคำ	ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัฏฝาง
(๑๒)	นายเอกวิทย์ ทับทวี	ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพรหมวิหาร
(๑๓)	นายเอกภพ เกิดอ่ำ	ผู้อำนวยการโรงเรียนดอนสีนวน

๒. ผู้แทนภาคประชาชน

(๑)	นายเอกลักษณ์ ชูจิต	กำนันตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๒)	นายพิศาล วงษ์ทองดี	ผู้แทนกำนันตำบลไพรนกยูง
(๓)	นายวิชาญ นาคสังข์	ผู้แทนกำนันตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา
(๔)	นายมนตร์มนัส มั่นอ่วม	ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๕)	นายสุชิน ใหม่หลำ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๖)	นายธวัชชัย ใจแสน	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๗)	นายชนก เอี่ยมละออ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๘)	นายหัสนัย ดอนตุ้มไพร	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๙)	นายพนม สร้อยตองชั้น	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๑๐)	นายจันทร์ ศิริวรรณ์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๑๑)	นายมนิตย์ ศรีทองอินทร์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๑๒)	นายอภิวัฒน์ คำพา	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๑๓)	นายพันธ์ศักดิ์ มณีวงศ์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๑๔)	นางสาวเดือนฉาย ดอนแนไพร	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๙ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๑๕)	นายสถิตย์ ศรีอุดม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา

(๑๖) นายมาโนช นารินทร์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา
(๑๗) นายพงษ์ โชกระโทก ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา
(๑๘) นายสุราษฎร์ พรมรังษี ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา
(๑๙) นายนิยม เคนดา ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๒๐) นายมณเฑียร สิงห์สู่ ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

<u>๓. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด)</u>

(๑) นายวิชัย เตชะบวรกุล ผู้แทนกรรมการผู้จัดการ

ผู้ไม่มาประชุม

(๑) กำนันตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์
(๒) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์
(๓) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์
(๔) ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา : นายทวาย ใจแสน

ผู้เข้าร่วมประชุม

<u>๑. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด)</u>

(๑) คุณอาภาพร เทียนชัย ผู้ประสานงานโครงการ
(๒) คุณคมกฤช โฆษิตกุล ผู้ประสานงานโครงการ

<u>๒. ที่ปรึกษาโครงการ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด)</u>

(๑) นายสมชาย ปิยะวรสกุล ผู้จัดการทั่วไป
(๒) นางสาวมณฑยา เช่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ
(๓) นางสาววรรณวิษา ถูระบุตร นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
(๔) นางสาววณิชยา สนธิไจ หัวหน้าส่วนงานธุรการ

เริ่มประชุม ๐๙.๓๐ น.

คุณนพลักษณ์ พงษ์พิพัฒน์ ปลัดอาวุโส อำเภอหันคา ผู้แทนนายอำเภอหันคา ในฐานะประธานการประชุม ได้กล่าวต้อนรับคณะกรรมการผู้มาประชุมและผู้เข้าร่วมประชุม ก่อนจะมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษา ปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขาดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมต่อไป

<u>**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ**</u>

ประธานการประชุมไม่มีเรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ โดยให้ฝ่ายเลขาดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมตามลำดับ ในการนี้ คุณสมชาย ปิยะวรสกุล ผู้จัดการทั่วไป ของบริษัทที่ปรึกษาในฐานะฝ่ายเลขาของการประชุมได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงระเบียบวาระพิเศษ โดยจะมีการพาเข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตของโรงงานก่อนจะเข้าสู่วาระการประชุมเพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

<u>ระเบียบวาระพิเศษ : เยี่ยมชมโรงงาน</u>

คุณคมกฤช โฆษิตกุล ผู้จัดการฝ่ายบรรจุและประกันคุณภาพ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด นำเสนอวิดีโอแนะนำบริษัท โดยสรุปคือ บริษัทฯ ตั้งอยู่บนพื้นที่มากกว่า ๘๐๐ ไร่ ดำเนินธุรกิจภายใต้แนวคิดหลัก ๓ ด้าน คือ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับโลก มีกำลังการผลิตมากที่สุดในประเทศไทย ได้รับการรับรองมาตรฐานในระบบคุณภาพต่าง ๆ ได้แก่ ระบบคุณภาพเกี่ยวกับความปลอดภัยในการผลิตอาหาร มาตรฐานในการควบคุมการผลิต ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม วิธีการที่ดีในการจัดการสิ่งแวดล้อม สินค้าที่มีการผลิตในปัจจุบัน ประกอบด้วย สุราข้าวหอม โซจูแทยัง ตะวันแดงเรดซีรีย์ กาแล็กซี่บรั่นดี สุราเทนโดะวิลกี้ และ รศ.๑๕๘ สำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ และส่วนที่เกี่ยวข้องกับชุมชน มีการรับซื้อวัตถุดิบหลักซึ่งคือข้าวหอมมะลิ และจำนวนพนักงานมากกว่าร้อยละ ๙๐ เป็นคนท้องถิ่น จากนั้น คุณวิชัย เตชะบวรกุล ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด นำเยี่ยมชมโรงงานโดยเริ่มตั้งแต่กระบวนการหมักส่า กระบวนการกลั่น การบรรจุ และระบบเก็บบ่ม

<u>ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม</u>

คุณสมชาย ปิยะวรสกุล ได้นำเสนอสรุปรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันอังคาร ที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ ซึ่งประกอบด้วย รายชื่อคณะกรรมการผู้มาเข้าร่วมประชุม วาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ ซึ่งได้มีการแจ้งเรื่องคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ ซึ่งมีการจัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ ประกอบด้วย วาระที่ ๓.๑ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และวาระที่ ๓.๒ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีมาตรการ ๘ ด้าน และมีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน รวมถึงคำชี้แจงเกี่ยวกับผลการตรวจวัด พร้อมทั้งข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ ส่วนวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา เป็นการกำหนดการประชุมครั้ง ๒/๒๕๖๕ ซึ่งได้นำเสนอให้มีการจัดประชุมในเดือนกันยายน ๒๕๖๕ แต่ได้มีการเลื่อนมาจัดประชุมในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕ แทน

ในการนี้ คณะกรรมการฯ ได้มีประเด็นสอบถามเกี่ยวกับรายงานการประชุมในหน้าที่ ๔ เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศที่มีค่าเกินค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งคุณสมชาย ปิยะวรสกุล ได้ให้ข้อมูลว่าค่าควบคุมค่าการระบายอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงงานที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิมมีค่าต่อนข้างต่ำ ทำให้ค่าการระบายจากปล่องมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างไรก็ตาม โรงงานได้มีการขอปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขอปรับเพิ่มค่าควบคุมการระบายอากาศจากปล่อง ซึ่งได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว ส่งผลให้ผลการตรวจวัดในปัจจุบันมีค่าไม่เกินค่าควบคุมแต่อย่างใด

<u>มติที่ประชุม</u> : ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

<u>วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา</u>

๓.๑ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด รอบที่ ๑ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๕

นางสาวมณฑยา เซ่งศรี นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๕ ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง การใช้น้ำ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การจัดการของเสีย รวมถึงมาตรการด้านสังคม การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก ๖ เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๓.๒ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด รอบที่ ๑ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๕

นางสาวมณฑยา เซ่งศรี นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕ ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความร้อนในสถานประกอบการ รวมถึงมาตรการด้านสังคม การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยพบว่า

๑) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ๑ และปล่องหม้อไอน้ำ ๒ ของโรงงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด และค่าควบคุมตามรายงาน EIA ตามที่มีการขอปรับค่าควบคุมในรายงาน EIA โดยค่าที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าค่อนข้างต่ำ

๒) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านเขาน้อย วัดรางดู่ ชุมชนบ้านชัฏฝาง และชุมชนบ้านหัวตะเฆ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

๓) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก และบริเวณชุมชนเขาน้อย และวัดรางดู่ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนบางช่วงเวลาที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากกิจกรรมจากชุมชนและการจราจรบริเวณสถานีตรวจวัด ซึ่งส่วนที่มีค่าเกินมาตรฐานจะพบในช่วงเวลากลางคืน เนื่องจากสภาพแวดล้อมของพื้นที่ค่อนข้างเงียบ ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเมื่อเทียบกับระดับเสียงในชีวิตประจำวัน พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงเสียงในสวนสาธารณะ เสียงจากเครื่องพิมพ์ดีด หรือเสียงจากการพูดคุยปกติ

๔) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) ไม่ได้นำมาเปรียบกับค่ามาตรฐานเนื่องจากยังไม่ผ่านการบำบัด ส่วนบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ ก่อนนำกลับมาใช้งานภายในโรงงาน โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำภายนอกแต่อย่างใด ทั้งนี้โรงงานมีโครงการที่จะนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปผ่านระบบ RO ก่อนนำกลับมาใช้ซ้ำ นอกจากนี้ชุมชนสามารถนำไปใช้ในภาคเกษตรกรรมได้อีกด้วย ทั้งนี้ บ่อพักน้ำทิ้งโครงการจะมีการปูพื้นบ่อด้วยพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินอีกด้วย

๕) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยโตนด บริเวณแม่น้ำท่าจีน บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ยกเว้น ค่าบีโอดี (ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดที่มีค่าเกินมาตรฐาน เนื่องจากลักษณะของแหล่งน้ำผิวดินเป็นน้ำนิ่ง ปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย และไม่มีการหมุนเวียน รวมถึงมีวัชพืชปกคลุม หรืออาจเกิดจากกิจกรรมในชุมชนและกิจกรรมโดยรอบแหล่งน้ำผิวดิน เช่น การชะล้างหน้าดิน เนื่องจากโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวแต่อย่างใด

๖) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่ชุมชน ได้แก่ โรงเรียนบ้านชัฏฝาง บ้านรางดู่ บ้านหนองเต่า บ้านหนองจงอาง และวัดตลุกเทื้อม พบว่า สี ค่าความขุ่น ค่าความกระด้าง ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากชุมชนถูกล้อมรอบด้วยภูเขา อาจทำให้น้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาไหลลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน หรือการปนเปื้อนจากการใช้ปุ๋ยเคมีทางการเกษตร รวมถึงการปนเปื้อนจากแบคทีเรียที่มีอยู่ในธรรมชาติ ส่วนผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของโรงงานส่วนพบค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าความกระด้างที่พบค่าค่อนข้างสูง

๗) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งได้ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ถุงลมปอดได้ กรดซัลฟุริก ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และมีเทน พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น มีเทนที่ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

๘) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัสที่เวลา 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง ในสถานประกอบการ พบค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

๙) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหม้อไอน้ำ และหม้อต้มข้าว เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานลักษณะงานปานกลาง พบค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

๑๐) การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 ที่ผ่านมา โดยจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลปฏิบัติตามาตรการรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

๓.๓ ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด รอบที่ ๑ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๕

การปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัทฯ ประกอบด้วย การสนับสนุนเงินช่วยเหลือ การสนับสนุนน้ำดื่ม การสนับสนุนแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ จัดให้มีหน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุขเพื่อสร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน จัดงบประมาณในการซ่อมแซมที่พักที่อยู่อาศัยให้กับประชาชน สนับสนุนงบประมาณเพื่อสมทบทุนสร้างบ้านในดวงใจให้ประชาชนผู้ยากไร้ เป็นต้น

หลังจากนั้น ประธานการประชุม เปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ เสนอแนะหรือแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมจากการนำเสนอข้อมูลและผลการดำเนินงานของโครงการฯ โดยสรุปดังนี้

<u>ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติม</u>

๑. คุณธวัชชัย โคตรเพชร ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด มีประเด็นสอบถามว่าโครงการเข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงงาน หรือไม่อย่างไร

<u>ที่ปรึกษาโครงการชี้แจง</u> คุณสมชาย ปิยะวรสกุล ผู้จัดการทั่วไปและผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงว่าถึงแม้ว่าเกณฑ์ในการพิจารณาติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน ตามประกาศฉบับใหม่ ต้องพิจารณาจาก ๓ ประเด็น คือ ประเภทของอุปกรณ์ ขนาดของอุปกรณ์ และค่าความร้อน (Heating Value) ซึ่งจากการพิจารณาเบื้องต้นพบว่าโครงการเข้าข่ายเรื่องประเภทอุปกรณ์ คือ มีหม้อต้มไอน้ำ จำนวน ๒ ชุด แต่ขนาดอุปกรณ์ไม่เข้าข่ายเนื่องจากหม้อต้มไอน้ำของโครงการมีขนาด ๑๕ ตันต่อชั่วโมงต่อชุด ส่วนเกณฑ์กำหนดขนาด ๓๐ ตันต่อชั่วโมงต่อชุด ทั้งนี้ จะต้องพิจารณาจากค่าความร้อนอีกครั้ง หากค่าความร้อนไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานไม่จำเป็นต้องติดตั้ง

๒. คุณนฤพร ภู่สอน นายกเทศมนตรีเทศบาลหนองแซง ขอบคุณบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ได้เปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนเข้ามาทำงานในบริษัทฯ และปฏิบัติตามระเบียบ กฎ และกติกาในเรื่องสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ทำให้สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ไม่ได้รับผลกระทบหรือเกิดความเสียหาย นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ให้ความช่วยเหลือประชาชนในทุกพื้นที่ของจังหวัดไม่ใช่เฉพาะพื้นที่ตำบลหนองแซงซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการเท่านั้น สำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นซึ่งมีเพียงเล็กน้อย ทางบริษัทฯ ก็สามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างทันที

๓. คุณอดิศักดิ์ จันทรังษี ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกล่าวขึ้นชมผู้บริหารของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่เปิดโอกาสให้คณะกรรมการได้เข้ามาเยี่ยมชมโรงงานและได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ๒ ประเด็นดังนี้

- ประเด็นเรื่องกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) อยากให้โรงงานพิจารณาเพิ่มพื้นที่สีเขียว เช่น บริเวณพื้นที่รอบบ่อเก็บน้ำดิบ เนื่องจากยังมีพื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้ได้ และรายงานผลการดำเนินงานให้ ทสจ. รับทราบด้วย เพื่อจะได้รวบรวมนำเสนอผู้ว่าราชการจังหวัดต่อไป ทั้งนี้ โรงงานควรสร้างจิตสำนึกในเรื่องรักการปลูกต้นไม้ให้กับพนักงานของโรงงานด้วย

- ประเด็นเรื่องพลังงานสะอาด อยากให้โรงงานพิจารณานำพลังงานสะอาดมาใช้ในเรื่องการเพิ่มออกซิเจนในน้ำของบ่อน้ำดิบหรือบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน โดยการติดตั้งระบบ Solar Cell นอกจากจะช่วยในเรื่องนำพลังงานสะอาดมาใช้ในการเพิ่มออกซิเจนในน้ำแล้ว ยังช่วยสร้างทัศนียภาพที่สวยงามให้กับพนักงาน รวมถึงบุคคลภายนอกที่เข้ามาเยี่ยมชมโรงงานได้อีกด้วย

<u>เจ้าหน้าที่โครงการชี้แจง</u> คุณคมกฤช โฆษิตกุล ได้ให้ข้อมูลว่าทางโรงงานมีนโยบายด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในหลาย ๆ ประเด็น สำหรับประเด็นแรก คือ ปัจจุบันโรงงานกำลังดำเนินการก่อสร้าง Visit Center โดยจะเปิดโรงงานให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยว เพื่อให้ประชาชนทั่วไปหรือผู้ที่สนใจเข้ามาเยี่ยมชมกระบวนการผลิตของโรงงาน และปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างการเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน นอกจากนี้ คุณสมชาย ปิยะวรสกุล ได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่าควรพัฒนาโรงงานให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดชัยนาท และในส่วนของการติดตั้งระบบ Solar Cell หรือ Solar Floating เป็นโครงการที่สามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้งานในโรงงานได้บางส่วน ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนเรื่องการใช้ไฟฟ้าของโรงงานได้บางส่วน

๔. คุณมณเฑียร สิงห์สู่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง ได้มีข้อเสนอแนะให้มีการแต่งตั้งผู้แทนชุมชนในพื้นที่หมู่ที่ ๑๕ เป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เนื่องจากพื้นที่หมู่ที่ ๑๕ เป็นพื้นที่ตั้งของโรงงาน แต่ปัจจุบันมีตัวแทนจากหมู่ที่ ๑๕ เป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบเพียง ๓ ท่าน เท่านั้น

<u>ที่ปรึกษาโครงการชี้แจง</u> คุณสมชาย ปิยะวรสกุล ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ เดิม ต้องมีผู้แทนจากแต่ละชุมชน ๆ ละ ๒ ท่าน ดังนั้น จึงขอแจ้งให้ที่ประชุมทราบเรื่องการขอแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ จากผู้แทนของชุมชนในพื้นที่หมู่ที่ ๑๕ เพิ่มเติมอีก ๑ ท่าน รวมทั้งจะมีการปรับปรุงตำแหน่งของผู้แทนชุมชนให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ สผ. ด้วย โดยจะนำเสนอผู้ว่าราชการจังหวัดลงนามตามลำดับต่อไป

๕. นายเอกลักษณ์ ชูจิต กำนันตำบลหนองแซง ได้มีข้อเสนอแนะให้รถบรรทุกของโครงการชลอหรือลดความเร็วลงเมื่อวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน เนื่องจากยังมีรถบรรทุกเป็นบางคันที่ไม่ได้ชลอหรือลดความเร็วเมื่อวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน และอยากให้บริษัทฯ รักษามาตรฐานในการดำเนินงานของโครงการให้อยู่ในระดับเดิมที่ดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน เนื่องจากโรงงานต้องอยู่ร่วมกับชุมชนและโรงงานจะต้องให้ความสำคัญกับชุมชนเป็นอันดับหนึ่ง

<u>ที่ปรึกษาโครงการชี้แจง</u> คุณสมชาย ปิยะวรสกุล ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าอยากให้กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน หรือประชาชนที่พบเจอรถบรรทุกที่ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร หรือไม่ชลอหรือลดความเร็วขณะวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน ให้ทำการบันทึกภาพพร้อมทะเบียนรถและส่งเรื่องมายังโครงการ เพื่อให้โครงการได้มีมาตรการในการบริหารจัดการรถคันดังกล่าวได้

<u>มติที่ประชุม</u> : โครงการรับทราบและจะนำข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ

<u>วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา</u>

กำหนดการจัดประชุมคระกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๖

โครงการนำเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยกำหนดการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๖๖

<u>มติที่ประชุม</u> : ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

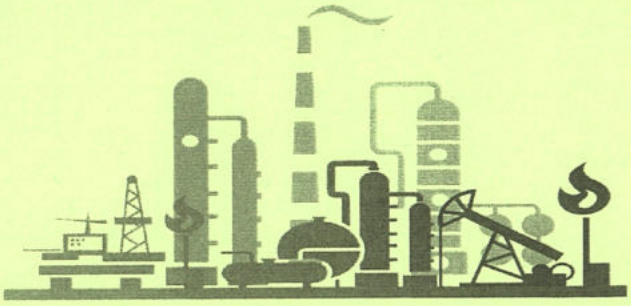
ประธานกล่าวขอบคุณท่านหัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่เปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ได้เข้าร่วมประชุมและติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้เข้าร่วมกิจกรรมทุก ๆ กิจกรรมของบริษัทฯ ในโอกาสต่อไป และขอปิดการประชุม

ผู้บันทึกรายงานการประชุม .....บริษัทที่ปรึกษา
(นางสาวมณฑยา เซ่งศรี)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม .....กรรมการและเลขานุการร่วม
(นายวิชัย เตชะบวรกุล)

ภาคผนวก 5ข

แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร



บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 1 วันที่ 14 / 01 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยมือ ดูซึมของน้ำมันของเครื่องสูบ เกิดการรั่วซึมของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันซึมเล็กน้อยออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูด้วยสายตาเพื่อดูการเกิดการสั่นหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่การสวมกันหลวม
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	- ตรวจเช็คด้วยการใช้กระบอกเทียบที่แกนมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไม่กระพริบเร็วเกิน
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมาจากเสียงปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการปิดกล่องเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยสายตาว่าสายรัดพร้อมใช้งานหรือหลุดหายหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหายทำการอัดการปีใหม่	-การปิดไม่แห้งหรือหลุดหาย
7	-เช็คแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	-ดูด้วยตา เดรนน้ำที่วาล์วไล่เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มทำงานหรือไม่	-เข็มต้องเกจวัดแรงดันต้องเดาะ 0 บาทในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบและภายในไม่มีสิ่งกีดขวางและปราศ

ชื่อเครื่องจักรที่ใช้	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อ Sump เข้าEQ	WP-01	O	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อ Sump เข้าEQ	WP-02	P	-	P	X	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-31	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหลังปั๊มบัดไปบ่อระเหย	WP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหลังปั๊มบัดไปบ่อระเหย	WP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนตะกอน	SC-1	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

นายจิรศักดิ์ ปิ่นมงคล
(จิรศักดิ์ ปิ่นมงคล)
(14 / 01 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(...../...../.....)
ผู้จัดการแผนกที่ดูแลงาน

Rev.: 00 Date: 30 ม.ค.61 TWD-EN-F-SM-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 1 วันที่ 14 / 01 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	ตรวจเช็คด้วยการดูซึมของน้ำมันของเครื่องสูบ เกิดการรั่วซึมของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันซึมเล็กน้อยออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูด้วยสายตาเพื่อดูการเกิดการสั่นหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่การสวมกันหลวม
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	ตรวจเช็คด้วยการใช้กระบอกเทียบที่แกนมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไม่กระพริบเร็วเกิน
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมาจากเสียงปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการปิดกล่องเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยสายตาว่าสายรัดพร้อมใช้งานหรือหลุดหายหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหายทำการอัดการปีใหม่	-การปิดไม่แห้งหรือหลุดหาย
7	-เช็คแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เดรนน้ำที่วาล์วไล่เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มทำงานหรือไม่	-เข็มต้องเกจวัดแรงดันต้องเดาะ 0 บาทในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบและภายในไม่มีสิ่งกีดขวางและปราศ

ชื่อเครื่องจักรที่ใช้	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อ Sump เข้าEQ	WP-01	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อ Sump เข้าEQ	WP-02	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-31	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหลังปั๊มบัดไปบ่อระเหย	WP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหลังปั๊มบัดไปบ่อระเหย	WP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนตะกอน	SC-1	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

นายจิรศักดิ์ ปิ่นมงคล
(จิรศักดิ์ ปิ่นมงคล)
(14 / 01 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(...../...../.....)
ผู้จัดการแผนกที่ดูแลงาน

Rev.: 00 Date: 12 พ.ค.61 TWD-EN-F-SM-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 1 วันที่ 22 / 09 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปลิ้งว่าเวลาเพลาหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่หลวมจนสั่นกรอน
3	-เช็คการสั่นละเอียดมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เซนเซอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมากจนผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คจารบีหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือใหม่หรือหมุดหายหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหายทำการการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหมุดหาย
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	-ดูด้วยตา เดินน้ำที่วาล์วได้เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวางสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อSump เข้าEQ	WP-01	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อSump เข้าEQ	WP-02	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-31	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหลังบำบัดไปบ่อระเหย	WP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหลังบำบัดไปบ่อระเหย	WP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวาดตะกอน	SC-1	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

([illegible])
(22 / 09 / 65)
ผ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(...../...../.....)
หัวหน้าแผนกพื้นที่ทำงาน

Rev: 00 Date: 12 ม.ย.61

TWD-FM-EN-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 1 วันที่ 13 / 10 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปลิ้งว่าเวลาเพลาหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่หลวมจนสั่นกรอน
3	-เช็คการสั่นละเอียดมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เซนเซอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมากจนผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คจารบีหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือใหม่หรือหมุดหายหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหายทำการการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหมุดหาย
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	-ดูด้วยตา เดินน้ำที่วาล์วได้เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวางสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อSump เข้าEQ	WP-01	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อSump เข้าEQ	WP-02	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-31	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหลังบำบัดไปบ่อระเหย	WP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหลังบำบัดไปบ่อระเหย	WP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวาดตะกอน	SC-1	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

(นาย ไกรศักดิ์ ยอดดำเนิน)
(13 / 10 / 65)
ผ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(...../...../.....)
หัวหน้าแผนกพื้นที่ทำงาน

Rev: 00 Date: 12 ม.ย.61

TWD-FM-EN-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 1 วันที่ 10 / 11 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คกำจัด	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประกันของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันซึมออกมา, ทำแรงดันได้ไม่ 2.6-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Couplig)	- ดูด้วยสังเกตระหว่างตลาดหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-ยึดปลั๊กไม่ตรงแน่นสั่นคลอน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนของมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เครื่องและตรวจสอบเสียงเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงดูเป็นผิดปกติ เครื่องสูบหรือเกียร์	-ฟังเสียงดูเป็นผิดปกติ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการรั่วซึมของเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการรั่วซึมหรือไม่ ถ้าเกิดเช็คหรือดูการ การอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่เกิดหรือหดหาย
7	-เช็คแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	-ดูด้วยเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ เช็คว่าเข็มเกจหรือไม่	-เข็มต้องชี้ที่ตำแหน่ง 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งสกปรก

ชื่อเครื่องจักรที่ใช้	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียจากปล๊Sump เข้าEQ	WP-01	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากปล๊Sump เข้าEQ	WP-02	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-31	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำทิ้งลำบำบัดไปประเทศ	WP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำทิ้งลำบำบัดไปประเทศ	WP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องการตะกอน	SC-1	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซ่อมแซมเครื่องจักร
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

(เดชชัย วิริยะโอ)
(10 / 11 / 65)
ช่างซ่อมที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(..... / ..... / .....)
หัวหน้าแผนกที่ดูแล

Rev.: 00 Date: 12 พ.ย.61 TWD-EN-RI-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 1 วันที่ 15 / 11 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คกำจัด	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประกันของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันซึมออกมา, ทำแรงดันได้ไม่ 2.6-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Couplig)	- ดูด้วยสังเกตระหว่างตลาดหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-ยึดปลั๊กไม่ตรงแน่นสั่นคลอน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนของมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เครื่องและตรวจสอบเสียงเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงดูเป็นผิดปกติ เครื่องสูบหรือเกียร์	-ฟังเสียงดูเป็นผิดปกติ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการรั่วซึมของเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการรั่วซึมหรือไม่ ถ้าเกิดเช็คหรือดูการ การอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่เกิดหรือหดหาย
7	-เช็คแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	ดูด้วยเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ เช็คว่าเข็มเกจหรือไม่	-เข็มต้องชี้ที่ตำแหน่ง 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งสกปรก

ชื่อเครื่องจักรที่ใช้	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียจากปล๊Sump เข้าEQ	WP-01	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากปล๊Sump เข้าEQ	WP-02	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-31	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบหมุนเวียนตะกอน	SP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำทิ้งลำบำบัดไปประเทศ	WP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำทิ้งลำบำบัดไปประเทศ	WP-32	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องการตะกอน	SC-1	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซ่อมแซมเครื่องจักร
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

(.....)
(..... / ..... / .....)
ช่างซ่อมที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(..... / ..... / .....)
หัวหน้าแผนกที่ดูแล

Rev.: 00 Date: 12 พ.ย.61 TWD-EN-RI-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/1 วันที่ 14 / 07 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยสายตาซึมซึมประเมินของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ค่าแรงดันน้ำได้ 2.5-2 บาร์
2	เช็คตลับลูกปืน (Bearing)	- ดูตลับปลั๊กว่าเวลาผ่านหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-ตลับปลั๊กไม่ควรมีการสั่นสะเทือน
3	เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	- ตรวจเช็คด้วยสายตาไฟกระพริบเพื่อเช็คการสั่นสะเทือนของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	- ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมาตรฐานปกติ
5	เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	เช็คการรั่วซึมของเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยสายตาว่าการรั่วซึมไหลหรือหยดหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหายทำการจัดจารปีใหม่	-การรั่วไหลหรือหยดหรือหายไม่ควรมีเกิดขึ้น
7	เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	- ดูด้วยตา เดทหน้าปัดว่าเข็มวัดแรงดันเลขเลข 0 บาร์ไหรือไม่ เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มต้องเกจวัดแรงดันต้องเลข 0 บาร์ไม่ควรมีไม่มีแรงดันในระบบ
8	การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การตรวจเช็คความสะอาดด้วยตา	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบและอาคารไม่มีสิ่งกีดขวางและปราศ

ชื่อเครื่องจักรย่อ/ชื่อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องตีตระกอนดินละเอียด	S-01	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 A	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 B	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 A	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 B	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 A	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 B	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำดีสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04 A	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำดีสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04 B	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 A	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 B	P	-	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบเวียนตะกอน	P-05 A	P	P	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบเวียนตะกอน	P-05 B	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 A	P	P	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 B	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนเสียที่ส่วนเกิน	P-07 A	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนเสียที่ส่วนเกิน	P-07 B	P	-	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำน้ำส่วนใสจากเครื่องอัดตะกอน	P-08	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนตะกอน	X-01	P	-	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสัดตะกอนแบบสกรู	S-03	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนผสมตะกอนเสียที่	M-01	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
ถังรวมตะกอนเสียที่	-									1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

( ) ( )
(14 / 07 / 65) (/ /)
หัวหน้าที่ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าแผนกที่นั่งทำงาน

Rev: 00 Date: 12.11.61 TWD-FM-EN-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/1 วันที่ 14 / 08 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยสายตาซึมซึมประเมินของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ค่าแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	เช็คตลับลูกปืน (Bearing)	- ดูตลับปลั๊กว่าเวลาผ่านหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-ตลับปลั๊กไม่ควรมีการสั่นสะเทือน
3	เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	- ตรวจเช็คด้วยสายตาไฟกระพริบเพื่อเช็คการสั่นสะเทือนของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	- ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมาตรฐานปกติ
5	เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	เช็คการรั่วซึมของเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยสายตาว่าการรั่วซึมไหลหรือหยดหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหายทำการจัดจารปีใหม่	-การรั่วไหลหรือหยดหรือหาย
7	เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	- ดูด้วยตา เดทหน้าปัดว่าเข็มวัดแรงดันเลขเลข 0 บาร์ไหรือไม่ เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มต้องเกจวัดแรงดันต้องเลข 0 บาร์ไม่ควรมีไม่มีแรงดันในระบบ
8	การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การตรวจเช็คความสะอาดด้วยตา	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบและอาคารไม่มีสิ่งกีดขวางและปราศ

ชื่อเครื่องจักรย่อ/ชื่อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องตีตระกอนดินละเอียด	S-01	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 A	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 B	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 A	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 B	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 A	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 B	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำดีสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04 A	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำดีสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04 B	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 A	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 B	P	-	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบเวียนตะกอน	P-05 A	P	P	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบเวียนตะกอน	P-05 B	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 A	P	P	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 B	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนเสียที่ส่วนเกิน	P-07 A	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนเสียที่ส่วนเกิน	P-07 B	P	-	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำน้ำส่วนใสจากเครื่องอัดตะกอน	P-08	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนตะกอน	X-01	P	-	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสัดตะกอนแบบสกรู	S-03	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนผสมตะกอนเสียที่	M-01	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
ถังรวมตะกอนเสียที่	-									1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

นาย ไกรสิทธิ์ มรรคำเงิน
(นาย ไกรสิทธิ์ มรรคำเงิน)
(14 / 08 / 65)
หัวหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

( ) (/ /)
หัวหน้าแผนกที่นั่งทำงาน

Rev: 00 Date: 12.11.61 TWD-FM-EN-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, รวม 3 เดือน, รวม 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/1 วันที่ 28 / 09 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยสายตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคับปลิ้ง (Coupling)	- ดูคับปลิ้งว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-คับปลิ้งไม่หลวมจนสั่นคลอน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมะเขอร์เครื่องสูบเกียร์	ตาดูฟังประทับที่เสนอเตอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไม่กระพริบเดียว
4	-เช็คเสียงสูบปั๊มมะเขอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	ฟังเสียงของผู้เป็นมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติ	-ไม่มีเสียงดังของสูบเป็นมาตรฐานดังปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันจะต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการปิดล็อคลิ้นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการปิดล็อกหรือยังหมุดหายหรือไม่ ถ้าเห็นหรือมีการอัดจารบีไหม	- จารบีไม่แห้งหรือหมุดหาย
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เตรียมไว้ที่วาล์วไล่เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มต้างหรือไม่	-เข็มต้างเกจวัดแรงดันต้องตรงเลข 0 บางทีเมื่อไม่มีแรงดันน้ำในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบและอาคารไม่มีสิ่งกีดขวางสกปรก

ชื่อเครื่องจักรที่ทำ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามหัวข้อรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8							ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องอัดอากาศและเสียง	S-01	P	-	P	P	-	P	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 A	P	-	P	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 B	P	-	P	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 A	P	P	P	P	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 B	P	P	-	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 A	P	P	P	P	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 B	P	P	-	-	-	-	P	P							2 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04 A	P	P	P	P	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04 B	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 A	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 B	P	-	-	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05 A	P	P	-	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05 B	P	P	P	P	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 A	P	P	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 B	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนสลัดจ์ส่วนเกิน	P-07 A	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนสลัดจ์ส่วนเกิน	P-07 B	P	-	-	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำน้ำส้มพลาสเครื่องอัดตะกอน	P-08	P	-	P	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องการตะกอน	X-01	P	-	P	P	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องอัดตะกอนแบบสกรู	S-03	P	-	P	P	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องกวนผสมตะกอนสลัดจ์	M-01	P	-	P	P	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เบ็ดรวมตะกอนสลัดจ์	-															1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : สามารถบันทึกผลการตรวจสอบให้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

วิทยศิริ ปัญญาพัง
(วิทยศิริ ปัญญาพัง)
(28 / 09 / 65)
ช่างที่ทำที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(.....)
หัวหน้าแผนกที่ทำงาน

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, รวม 3 เดือน, รวม 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/1 วันที่ 13 / 10 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยสายตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคับปลิ้ง (Coupling)	- ดูคับปลิ้งว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-คับปลิ้งไม่หลวมจนสั่นคลอน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมะเขอร์เครื่องสูบเกียร์	ตาดูฟังประทับที่เสนอเตอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไม่กระพริบเดียว
4	-เช็คเสียงสูบปั๊มมะเขอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	ฟังเสียงของผู้เป็นมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติ	-ไม่มีเสียงดังของสูบเป็นมาตรฐานดังปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันจะต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการปิดล็อคลิ้นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการปิดล็อกหรือยังหมุดหายหรือไม่ ถ้าเห็นหรือมีการอัดจารบีใหม่	- จารบีไม่แห้งหรือหมุดหาย
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เตรียมไว้ที่วาล์วไล่เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มต้างหรือไม่	-เข็มต้างเกจวัดแรงดันต้องตรงเลข 0 บางทีเมื่อไม่มีแรงดันน้ำในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบและอาคารไม่มีสิ่งกีดขวางสกปรก

ชื่อเครื่องจักรที่ทำ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามหัวข้อรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8							ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องอัดอากาศและเสียง	S-01	P	-	P	P	-	P	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 A	P	-	P	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 B	P	-	P	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 A	P	P	P	P	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 B	P	P	-	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 A	P	P	P	P	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 B	P	P	-	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04 A	P	P	P	P	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04 B	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 A	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 B	P	-	-	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05 A	P	P	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05 B	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 A	P	P	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 B	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนสลัดจ์ส่วนเกิน	P-07 A	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนสลัดจ์ส่วนเกิน	P-07 B	P	-	-	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำน้ำส้มพลาสเครื่องอัดตะกอน	P-08	P	-	P	-	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องการตะกอน	X-01	P	-	P	P	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องอัดตะกอนแบบสกรู	S-03	P	-	P	P	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องกวนผสมตะกอนสลัดจ์	M-01	P	-	P	P	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เบ็ดรวมตะกอนสลัดจ์	-															1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : สามารถบันทึกผลการตรวจสอบให้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

นาย วิทยศิริ ปัญญาพัง
(นาย วิทยศิริ ปัญญาพัง)
(13 / 10 / 65)
ช่างที่ทำที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(.....)
หัวหน้าแผนกที่ทำงาน

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/1 วันที่ 10 / 11 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คบำรุงรักษา	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยสายตาดูซีลประกันของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปลิ้งว่ามีการสึกหรอหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่หลวมจนเห็นชัดเจน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายตาดูโดยการจับที่ตัวมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไม่มีการสั่นสะเทือนเกินปกติ
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมากจนผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการรั่วซึมที่เครื่องสูบเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการมีการรั่วซึมหรือไม่ ถ้ามีการรั่วซึมต้องทำการซ่อมใหม่	-การรั่วไม่แห้งหรือหยดหยาด
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	-ดูด้วยตา ตรวจเข็มวัดว่าชี้ไปที่เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การตรวจเช็คความสะอาดด้วยตา	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวางสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องตักกระชอนตระแกรง	S-01	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 A	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 B	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 A	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 B	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 A	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 B	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำลูบน้ำภายในแม่เหล็กอากาศ	P-04 A	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำลูบน้ำภายในแม่เหล็กอากาศ	P-04 B	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 A	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 B	P	-	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05 A	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05 B	P	P	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 A	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 B	P	P	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนผลิตส่วนเกิน	P-07 A	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนผลิตส่วนเกิน	P-07 B	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำน้ำล้างจากเครื่องอัดตะกอน	P-08	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนถังตะกอน	X-01	P	-	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องอัดตะกอนแบบสกรู	S-03	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนผสมตะกอนผลิตส่ง	M-01	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เบ็ดรวมตะกอนผลิตส่ง	-									1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย
P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

เกตติ์ศิริ ปิยะจิตต์
(เกตติ์ศิริ ปิยะจิตต์)
(10 / 11 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(.....)
หัวหน้าแผนกที่รับผิดชอบ

Rev: 00 Date: 12 ก.ย.61

TWD-HR-DA-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/1 วันที่ 15 / 11 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คบำรุงรักษา	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยสายตาดูซีลประกันของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปลิ้งว่ามีการสึกหรอหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่หลวมจนเห็นชัดเจน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายตาดูโดยการจับที่ตัวมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไม่มีการสั่นสะเทือนเกินปกติ
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมากจนผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการรั่วซึมที่เครื่องสูบเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการมีการรั่วซึมหรือไม่ ถ้ามีการรั่วซึมต้องทำการซ่อมใหม่	-การรั่วไม่แห้งหรือหยดหยาด
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	-ดูด้วยตา ตรวจเข็มวัดว่าชี้ไปที่เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การตรวจเช็คความสะอาดด้วยตา	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวางสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องตักกระชอนตระแกรง	S-01	P	-	P	P	-	P	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 A	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01 B	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 A	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02 B	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 A	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถุง	P-03 B	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำลูบน้ำภายในแม่เหล็กอากาศ	P-04 A	P	P	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำลูบน้ำภายในแม่เหล็กอากาศ	P-04 B	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 A	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01 B	P	-	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05 A	P	P	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05 B	P	P	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 A	P	P	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06 B	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนผลิตส่วนเกิน	P-07 A	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำตะกอนผลิตส่วนเกิน	P-07 B	P	-	-	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำน้ำล้างจากเครื่องอัดตะกอน	P-08	P	-	P	-	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนถังตะกอน	X-01	P	-	P	P	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องอัดตะกอนแบบสกรู	S-03	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกวนผสมตะกอนผลิตส่ง	M-01	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เบ็ดรวมตะกอนผลิตส่ง	-									1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย
P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

(.....)
(.....)
ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(.....)
หัวหน้าแผนกที่รับผิดชอบ

Rev: 00 Date: 12 ก.ย.61

TWD-HR-EN-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/2 วันที่ 15 / 05 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วซึมน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหล่อน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปลิ้งว่ามีการสึกหรอหรือเกิดการสั่นหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่ควรจมสั่นคลอน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยการใช้ฟังกระบอกวัดเสียงเครื่องสูบ	-ไม่มีเสียงดังผิดปกติ
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบเกียร์	-ใช้เสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ทำเช็คเสียงดังผิดปกติ	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมากจนเกินปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการปิดห่อลื่นเครื่องสูบเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการปิดเก่าหรือไม่เหมาะหรือหลุดหายหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหายทำการเปลี่ยนใหม่!	-การปิดไม่เพียงพอหรือหลุดหาย
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำทำงานของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เข็มน้ำชี้ว่าวิ่งไปที่เกจวัดแรงดัน เช็คค่าเข็มค่างหรือไม่	-เข็มค่างเกจวัดแรงดันต้องระบุ 0 บาร์ในกรณีไม่ใช้งานระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบต้องไม่มีสิ่งกีดขวางสกปรก

ชื่อเครื่องจักรปั๊ม	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องเทียมความละลายทรายซิเมอร์	A-03	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมไฮโดรคลอไรด์	P-09	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายทรายซิลิฟูริค	P-10	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายทรายซิลิฟอริค	P-11	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายยูเรีย	P-12	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมไฮโดรซัลไฟต์	P-13	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายแคลเซียมคลอไรด์	P-14	P	-	P	P	P	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายโซเดียมไฮโดรคลอไรด์	M-02	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายทรายฟอสฟอริค	M-03	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายยูเรีย	M-04	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

( ) ( )
(/ /) (/ /)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าแผนกพื้นที่ทำงาน

Rev: 00 Date: 12 พ.ย.61 TWD-R-EN-HP-05-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/2 วันที่ 15 / 05 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบ,พร็อกเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วซึมน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหล่อน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปลิ้งว่ามีการสึกหรอหรือเกิดการสั่นหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่ควรจมสั่นคลอน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	ตาดูฟังกระบอกวัดที่บริเวณมอเตอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไม่สั่นสะเทือนมีเสียง
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบเกียร์	ใช้เสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ทำเช็คเสียงดังผิดปกติ	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมากจนเกินปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการปิดห่อลื่นเครื่องสูบเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการปิดเก่าหรือไม่เหมาะหรือหลุดหายหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหายทำการเปลี่ยนใหม่!	-การปิดไม่เพียงพอหรือหลุดหาย
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำทำงานของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เข็มน้ำชี้ว่าวิ่งไปที่เกจวัดแรงดัน เช็คค่าเข็มค่างหรือไม่	-เข็มค่างเกจวัดแรงดันต้องระบุ 0 บาร์ในกรณีไม่ใช้งานระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบต้องไม่มีสิ่งกีดขวางสกปรก

ชื่อเครื่องจักรปั๊มน้ำ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องเทียมความละลายทรายซิเมอร์	A-03	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมไฮโดรคลอไรด์	P-09	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายทรายซิลิฟูริค	P-10	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายทรายซิลิฟอริค	P-11	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายยูเรีย	P-12	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมไฮโดรซัลไฟต์	P-13	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายแคลเซียมคลอไรด์	P-14	P	-	P	P	P	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายโซเดียมไฮโดรคลอไรด์	M-02	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายทรายฟอสฟอริค	M-03	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายยูเรีย	M-04	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	
										1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

นาย ไกรศักดิ์ เลขาธิการ
(นายไกรศักดิ์ เลขาธิการ)
(13 / 05 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(/ /)
หัวหน้าแผนกพื้นที่ทำงาน

Rev: 00 Date: 12 พ.ย.61 TWD-R-EN-PM-06-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/2 วันที่ 21 / 09 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์กดเครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นและเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำให้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปลิ้งว่ามีการหลวมหรือการสั่นหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่หลวมและไม่สั่นพลิว
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	- ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟแสดงสีบ่งชี้แสดงสั่นของมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงดูว่ามีเสียงแปลกๆ เครื่องสูบหรือเกียร์	-ฟังเสียงของปั๊มและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงผิดปกติของปั๊มและเกียร์
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการบีบต่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่ารูระบายน้ำมันเปิดใหม่หรือหมดอายุหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหากเข้าการอัดจารบีใหม่	-การบีบไม่แห้งหรือหมดอายุ
7	-เช็คแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	- ดูด้วยตา เดตน้ำที่วาล์วให้ตรวจวัดแรงดัน เช็ควาล์วเปิดหรือไม่	-เข็มต้องชี้ตรวจวัดแรงดันที่ระดับ 0 บาร์ไม่มีแรงดันไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวางปกป้อง

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8					ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องเตรียมสารละลายพอลิเมอร์	A-03	P	-	P	P	-	-	P	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมไฮดรอไซด์	P-09	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายกรดซัลฟูริก	P-10	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายกรดฟอสฟอริค	P-11	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายยูเรีย	P-12	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมซัลแฟต	P-13	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายพอลิเมอร์	P-14	P	-	P	P	P	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายโซเดียมไฮดรอไซด์	M-02	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายกรดฟอสฟอริค	M-03	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายยูเรีย	M-04	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

นัทวัฒน์ ปิ่นทองใจ
(นัทวัฒน์ ปิ่นทองใจ)
(21 / 09 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(.....)
หัวหน้างานแผนกที่ทำงาน

Rev: 00 Date: 12 ม.ค.65

TWD-FM-EN-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/2 วันที่ 13 / 10 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์กดเครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นและเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำให้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปลิ้งว่ามีการหลวมหรือการสั่นหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่หลวมและไม่สั่นพลิว
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	- ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟแสดงสีบ่งชี้แสดงสั่นของมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงดูว่ามีเสียงแปลกๆ เครื่องสูบหรือเกียร์	-ฟังเสียงของปั๊มและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงผิดปกติของปั๊มและเกียร์
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการบีบต่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่ารูระบายน้ำมันเปิดใหม่หรือหมดอายุหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหากเข้าการอัดจารบีใหม่	-การบีบไม่แห้งหรือหมดอายุ
7	-เช็คแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	- ดูด้วยตา เดตน้ำที่วาล์วให้ตรวจวัดแรงดัน เช็ควาล์วเปิดหรือไม่	-เข็มต้องชี้ตรวจวัดแรงดันที่ระดับ 0 บาร์ไม่มีแรงดันไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวางปกป้อง

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8					ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องเตรียมสารละลายพอลิเมอร์	A-03	P	-	P	P	-	-	P	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมไฮดรอไซด์	P-09	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายกรดซัลฟูริก	P-10	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายกรดฟอสฟอริค	P-11	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายยูเรีย	P-12	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมซัลแฟต	P-13	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายพอลิเมอร์	P-14	P	-	P	P	P	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายโซเดียมไฮดรอไซด์	M-02	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายกรดฟอสฟอริค	M-03	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายยูเรีย	M-04	P	-	-	-	-	-	-	P					1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	
														1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

รายนิรภัย ปิ่นทองใจ
(นายนิรภัย ปิ่นทองใจ)
(13 / 10 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(.....)
หัวหน้างานแผนกที่เกี่ยวข้อง

Rev: 00 Date: 12 ม.ค.65

TWD-FM-EN-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/2 วันที่ 12 / 11 / 62

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คก่อนงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยการดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันหรือน้ำมันซึมออกมา. ค่าแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปิ้งว่าเกิดการสึกหรอหรือการคลายหรือไม่	-คัปปิ้งไม่หลวมและไม่สึกหรอ
3	-เช็คการสั่นสะเทือนของมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยการดูไฟกระพริบที่ของมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบปกติ
4	-เช็คเสียงดูดปั๊มของมอเตอร์ เครื่องสูบเกียร์	-ฟังเสียงของมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่เกิดเสียงดังผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องสูบเกียร์	-ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการรั่วซึมของน้ำมันที่เครื่องสูบเกียร์	-ดูด้วยตาว่าจากปั๊มน้ำมันที่ใหม่หรือหลุดออกหรือไม่ เก่าแล้วเสื่อมสภาพ การเปลี่ยนปั๊มใหม่	-ตรวจปั๊มแล้วเปลี่ยนทุกปี
7	-เช็คแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	-ดูด้วยตาว่าเครื่องวัดแรงดันน้ำ และ U มานิโนมีน้ำมันหรือไม่	-เข็มต้องเกินแรงดันตรงเลข 0 บาร์ และมีน้ำมันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบต้องไม่มีขี้เหล็กหรือวัสดุสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8							ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องเครื่องสารละลายพอลิเมอร์	A-03	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซดิยมไฮดรอกไซด์	P-02	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายแคลเซียมคลอไรด์	P-10	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายกรดฟอสฟอริค	P 11	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายยูเรีย	P-12	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมคลอไรด์	P-13	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายพอลิเมอร์	P-14	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์	M-02	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายกรดฟอสฟอริค	M-03	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายยูเรีย	M-04	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : สามารถบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

(เอกพล ปิยะสิทธิ์)
(12 / 11 / 62)
ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(.....)
หัวหน้าแผนกที่รับผิดชอบงาน

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/2 วันที่ 12 / 11 / 62

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คก่อนงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยการดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันหรือน้ำมันซึมออกมา. ค่าแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปิ้ง (Coupling)	- ดูคัปปิ้งว่าเกิดการสึกหรอหรือการคลายหรือไม่	-คัปปิ้งไม่หลวมและไม่สึกหรอ
3	-เช็คการสั่นสะเทือนของมอเตอร์เครื่องสูบเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยการดูไฟกระพริบที่ของมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบปกติ
4	-เช็คเสียงดูดปั๊มของมอเตอร์ เครื่องสูบเกียร์	-ฟังเสียงของมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่เกิดเสียงดังผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องสูบเกียร์	-ดูระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการรั่วซึมของน้ำมันที่เครื่องสูบเกียร์	-ดูด้วยตาว่าจากปั๊มน้ำมันที่ใหม่หรือหลุดออกหรือไม่ เก่าแล้วเสื่อมสภาพ การเปลี่ยนปั๊มใหม่	-ตรวจปั๊มแล้วเปลี่ยนทุกปี
7	-เช็คแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	-ดูด้วยตาว่าเครื่องวัดแรงดันน้ำ และ U มานิโนมีน้ำมันหรือไม่	-เข็มต้องเกินแรงดันตรงเลข 0 บาร์ และมีน้ำมันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบต้องไม่มีขี้เหล็กหรือวัสดุสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8							ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องเครื่องสารละลายพอลิเมอร์	A-03	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซดิยมไฮดรอกไซด์	P-02	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายแคลเซียมคลอไรด์	P-10	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายกรดฟอสฟอริค	P-11	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายยูเรีย	P-12	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายโซเดียมคลอไรด์	P-13	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบจ่ายสารละลายพอลิเมอร์	P-14	P	-	P	P	P	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์	M-02	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายกรดฟอสฟอริค	M-03	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องผสมสารละลายยูเรีย	M-04	P	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	
																1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : สามารถบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

(เอกพล ปิยะสิทธิ์)
(วิศวกรอาวุโส)
(12 / 11 / 62)
ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(.....)
หัวหน้าแผนกที่รับผิดชอบงาน

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: Biogas UASB วันที่ 19 / 09 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์/เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคับปลิ้ง (Coupling)	- ดูคับปลิ้งว่าเวลาเคลื่อนหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-คับปลิ้งไม่หลวมจนสั่นคลอน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์/เครื่องสูบเกียร์	ตาดูทำกระพริบที่ไฟมอเตอร์ว่ามอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงสูบเป็นมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงผิดของลูกปืนมากจนผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันต่อเนื่อง	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการรั่วซึมต่อเนื่องเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการรั่วซึมหรือไม่หรือหลุดหายหรือไม่ ถ้าเกิดหรือหายทำการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหาย
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เดระน้ำที่วาร์ไดเกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- ภารทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบละอาดไม่มีสิ่งกีดขวางและสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-11	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-12	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-11	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-12	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-11	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-12	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-1	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-2	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-3	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศถุงmembrane	AB-1	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศเข้าระบบScrubber	AB-2	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
Air scouring blower	AB-3	P	-	-	P	P	-	-	P	1 สัปดาห์	
Blower Gas Flare	BGF-1	P	-	-	-	P	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกำจัดความชื้นในก๊าซชีวภาพ	GD-1	-	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
Gas Blower ส่งแก๊สไปบอยเลอร์	GB-11	P	-	-	-	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
Gas Blower ส่งแก๊สไปบอยเลอร์	GB-12	P	-	-	-	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอนปั๊ม Sump	SP-4	-	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลกระทบเครื่องจักร ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

(นาย ภาคิไนย์ บุญวงศ์เสมา)
(19 / 09 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(...../...../.....)
หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง

Rev: 00 Date: 12 พ.ย.61

TWO-SV-IN-HW-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: Biogas UASB วันที่ 19 / 09 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์/เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคับปลิ้ง (Coupling)	- ดูคับปลิ้งว่าเวลาเคลื่อนหมุนเกิดการสั่นหรือไม่	-คับปลิ้งไม่หลวมจนสั่นคลอน
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์/เครื่องสูบเกียร์	ตาดูทำกระพริบที่ไฟมอเตอร์ว่ามอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงสูบเป็นมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงผิดของลูกปืนมากจนผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูระดับน้ำมันต่อเนื่อง	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการรั่วซึมต่อเนื่องเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการรั่วซึมหรือไม่หรือหลุดหายหรือไม่ ถ้าเกิดหรือหายทำการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหาย
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เดระน้ำที่วาร์ไดเกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- ภารทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบละอาดไม่มีสิ่งกีดขวางและสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8	ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-11	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-12	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-11	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-12	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-11	P	P	P	P	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-12	P	P	-	-	P	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-1	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-2	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-3	P	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศถุงmembrane	AB-1	P	-	P	P	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศเข้าระบบScrubber	AB-2	P	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	
Air scouring blower	AB-3	P	-	-	P	P	-	-	P	1 สัปดาห์	
Blower Gas Flare	BGF-1	P	-	-	-	P	-	-	P	1 สัปดาห์	
เครื่องกำจัดความชื้นในก๊าซชีวภาพ	GD-1	-	-	P	P	-	-	P	P	1 สัปดาห์	
Gas Blower ส่งแก๊สไปบอยเลอร์	GB-11	P	-	-	-	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
Gas Blower ส่งแก๊สไปบอยเลอร์	GB-12	P	-	-	-	-	P	P	P	1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอนปั๊ม Sump	SP-4	-	-	-	-	-	-	-	P	1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลกระทบเครื่องจักร ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

(.....)
(19 / 09 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(...../...../.....)
หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง

Rev: 00 Date: 12 พ.ย.61

TWO-SV-IN-HW-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, รอบ 3 เดือน, รอบ 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: Biogas UASB วันที่ 13 / 10 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คตัวเลคซูซ่อประกันตรวจเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคับปลิ้ง (Coupling)	- ดูยึดปลิ้งว่าหลวมหรือไม่	-ต้องไม่หลวมหรือเสียหาย
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์/เครื่องสูบเกียร์	- ดูฟังสะเทือนที่เสียงมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไม่สะเทือนหรือเสียง
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	- ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงผิดของลูกปืนมาก่อนเกิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการบีทหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการปั๊มเก่าหรือใหม่เครื่องหลุดหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหลวมการซ่อมการบีทใหม่	-การปั๊มแน่นหรือหลวม
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านออกของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เวลาน้ำทำการวัดเกจวัดแรงดันเข็มว่าเข้มค้างหรือไม่	-เข็มต้องเกจวัดแรงดันตรงกลาง 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8							ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-11	P	P	P	P	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-12	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-11	P	P	P	P	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-12	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-11	P	P	P	P	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-12	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-1	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-2	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-3	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศถุงmembrane	AB-1	P	-	P	P	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศถุงmembrane	AB-2	P	-	P	P	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
Air scouring blower	AB-3	P	-	-	P	P	-	-	P							1 สัปดาห์	
Blower Gas Flare	BGF-1	P	-	-	-	P	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องทำลดความชื้นในก๊าซชีวภาพ	GD-1	-	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
Gas Blower ส่งแก๊สไปบอยเลอร์	GB-11	P	-	-	-	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
Gas Blower ส่งแก๊สไปบอยเลอร์	GB-12	P	-	-	-	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอนปลดSump	SP-4	-	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบให้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

นายณัฐพัฒน์ ยอดจำเริญ
(นายณัฐพัฒน์ ยอดจำเริญ)
(13 / 10 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(..... / ..... / .....)
หัวหน้าแผนกพื้นที่ปฏิบัติงาน

Rev: 00 Date: 22.10.61 SAD-FM-EN-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, รอบ 3 เดือน, รอบ 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: Biogas UASB วันที่ 10 / 11 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็คทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์เครื่องสูบเกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คตัวเลคซูซ่อประกันตรวจเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคับปลิ้ง (Coupling)	- ดูยึดปลิ้งว่าหลวมหรือไม่	-ต้องไม่หลวมหรือเสียหาย
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์/เครื่องสูบเกียร์	- ดูฟังสะเทือนที่เสียงมอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไม่สะเทือนหรือเสียง
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	- ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงผิดปกติ	-ไม่มีเสียงผิดของลูกปืนมาก่อนเกิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ระดับน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการบีทหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการปั๊มเก่าหรือใหม่เครื่องหลุดหรือไม่ ถ้าเก่าหรือหลวมการซ่อมการบีทใหม่	-การปั๊มแน่นหรือหลวม
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านออกของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เวลาน้ำทำการวัดเกจวัดแรงดันเข็มว่าเข้มค้างหรือไม่	-เข็มต้องเกจวัดแรงดันตรงกลาง 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งสกปรก

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค 1	2	3	4	5	6	7	8							ความถี่	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-11	P	P	P	P	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-12	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-11	P	P	P	P	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-12	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-11	P	P	P	P	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-12	P	P	-	-	P	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-1	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-2	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-3	P	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศถุงmembrane	AB-1	P	-	P	P	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศถุงระบบScrubber	AB-2	P	-	P	P	-	-	-	P							1 สัปดาห์	
Air scouring blower	AB-3	P	-	-	P	P	-	-	P							1 สัปดาห์	
Blower Gas Flare	BGF-1	P	-	-	-	P	-	-	P							1 สัปดาห์	
เครื่องทำลดความชื้นในก๊าซชีวภาพ	GD-1	-	-	P	P	-	-	P	P							1 สัปดาห์	
Gas Blower ส่งแก๊สไปบอยเลอร์	GB-11	P	-	-	-	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
Gas Blower ส่งแก๊สไปบอยเลอร์	GB-12	P	-	-	-	-	P	P	P							1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอนปลดSump	SP-4	-	-	-	-	-	-	-	P							1 สัปดาห์	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบให้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติไว้ช่องหมายเหตุด้วย

เกษวดี ปัสสาร
(เกษวดี ปัสสาร)
(10 / 11 / 65)
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(.....)
(..... / ..... / .....)
หัวหน้าแผนกพื้นที่ปฏิบัติงาน

Rev: 00 Date: 12.11.61 SAD-FM-EN-PM-M-01

บัญชีรายชื่อและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รายสัปดาห์, รายเดือน, ราย 3 เดือน, ราย 6 เดือน และรายปี

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: Biogas UASB วันที่ 19 / 11 / 65

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	มาตรฐานมาตรฐาน
	มอเตอร์/เครื่องสูบเกียร์		
1	เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	- ตรวจเช็คน้ำหยดซึมประกันของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหล่อลื่นไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วซึมออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้ง (Coupling)	- ดูคับปลิ้งว่ามีเศษหมุนหรือการสั่นหรือไม่	-คัปปลิ้งไม่หลวมและสึกหรอ
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์/เครื่องสูบเกียร์	- ตาดูประเมินพื้นที่ของมอเตอร์และเครื่องสูบ	-โครงสร้างมั่นคงดี
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	- ฟังเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบและเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติ	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมากระผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ตรวจดูน้ำมันหล่อลื่น	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการปรับท่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	- ดูด้วยตาว่าการปรับท่อหรือหลุดหายหรือไม่ ถ้าเกิดหรือหายทำการต่อตรวจปรับใหม่	-จารปรับแต่งหรือหลุดหาย
7	-เช็คระดับแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	ดูด้วยตา เดินเครื่องว่าวัดได้ตามแรงดัน เช็คว่าเป็นค่างหรือไม่	-เป็นส่วนระดับแรงดันตรงกลาง 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	- การทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบต้องไม่มีสิ่งกีดขวางและปราศ

ชื่อเครื่องจักร/ชื่อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค													ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8							
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-11	P	P	P	P	P	-	P	P						1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม	WP-12	P	P	-	-	P	-	P	P						1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-11	P	P	P	P	P	-	P	P						1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน	RP-12	P	P	-	-	P	-	P	P						1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-11	P	P	P	P	P	-	P	P						1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอน	SP-12	P	P	-	-	P	-	P	P						1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-1	P	-	P	P	-	-	P	P						1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-2	P	-	P	P	-	-	P	P						1 สัปดาห์	
เครื่องสูบน้ำหมุนเวียนระบบScrubber	CP-3	P	-	P	P	-	-	-	P						1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศถุง membrane	AB-1	P	-	P	P	-	-	-	P						1 สัปดาห์	
Air blower เติมอากาศน้ำระบบScrubber	AB-2	P	-	-	P	-	-	-	P						1 สัปดาห์	
Air scrubbing blower	AB-3	P	-	-	P	P	-	-	P						1 สัปดาห์	
Blower Gas Flare	BGF-1	P	-	-	-	P	-	-	P						1 สัปดาห์	
เครื่องกำจัดความชื้นในก๊าซชีวภาพ	GD-1	-	-	P	P	-	-	P	P						1 สัปดาห์	
Blower ส่งแก๊สไปมอเตอร์	GB-11	P	-	-	-	-	P	P	P						1 สัปดาห์	
Gas Blower ส่งแก๊สไปมอเตอร์	GB-12	P	-	-	-	-	P	P	P						1 สัปดาห์	
เครื่องสูบตะกอนน้ำดิบ Sump	SP-2	-	-	-	-	-	-	-	P						1 สัปดาห์	

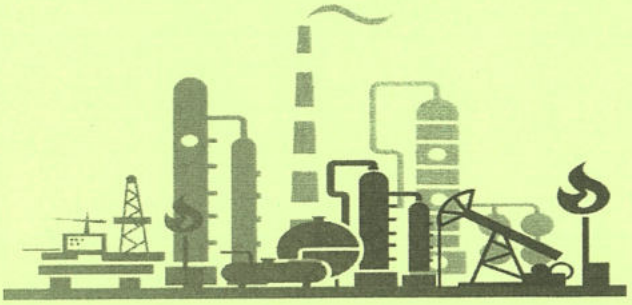
หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย P หมายถึง สภาพเครื่องจักรปกติไม่ผิดไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
X หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

( ) (15 / 11 / 65)
ช่างเจ้าที่ผู้ตรวจสอบ

( ) (/ /)
หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก 6ข

แผนการอบรมและเอกสารอบรมพนักงาน



บริษัทตะวันแดง 1999จำกัด

แผนการฝึกอบรมประจำปี....2565....
Annual Training Plan 2022

TWD-FM-HR-01-13
REV : 01 , 1 ต.ค.64
Page : 01

No.	หลักสูตรการอบรม / สัมมนา	OJT	In-House	Public-Training	ผู้จัดการฝ่าย	ผู้จัดการแผนก	หัวหน้างาน	พนักงาน	ผู้ช่วยฝ่ายบุคคล	ผู้ช่วยฝ่ายบัญชี	ผู้ช่วยฝ่ายขาย	ผู้ช่วยฝ่ายผลิต	ผู้ช่วยฝ่ายคลังสินค้า	ผู้ช่วยฝ่ายซ่อมบำรุง	ผู้ช่วยฝ่ายจัดซื้อ	ผู้ช่วยฝ่ายวิศวกรรม	ผู้ช่วยฝ่ายประกันคุณภาพ	สถานที่/วิทยากร	จำนวนชั่วโมง	จำนวนผู้เข้าอบรม	งบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (Orientation)		✓															In				ทุกครั้งที่มีพนักงานใหม่											
2	ความปลอดภัย สาธารณภัย และการแจ้งเตือนในการทำงาน สำหรับลูกจ้างใหม่		✓																			ทุกครั้งที่มีพนักงานเข้ามาทำงานในฝ่ายต่างๆ ประจำปี											
3	เข้าหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน "ระดับหัวหน้างาน"		✓	✓														Out				เลือกเข้าหน่วยงานที่จัดขึ้น											
4	เข้าหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน "ระดับบริหาร"		✓	✓														Out				เลือกเข้าหน่วยงานที่จัดขึ้น											
5	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบเหตุ		✓															In															
6	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ		✓															Out															
7	ซ่อมแซมถุงดับเพลิง การระเบิดหมดอายุ ทดสอบสายดับเพลิง		✓															In															
8	อบรมและสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร			✓														Out															
9	การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ปลอดภัย		✓															Out															
10	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี		✓															In															
11	การช่วยฟื้นคืนชีพ การปฐมพยาบาล และการโรคลมแดด																	Out															
12	ข้อกำหนด ISO14001:2015 และข้อกำหนด ISO9001:2015																	Out															
13	ข้อกำหนด FSSC22000 Version 5.1		✓															Out															
14	การกำจัดแมลงและศัตรูพืชภายในสถานประกอบการ		✓															Out															
15	กฎหมายแรงงานสำหรับการบริหารงานบุคคล			✓														Out															
16	Leadership program บริหารยังไงให้ใจ "ไร่คน		✓															Out															
17	ความเข้าใจอย่างต่างแท้ที่เกี่ยวกับวัฒนธรรมที่หลากหลาย Understanding Diversity and Culture		✓															Out															

ตัวอย่างแผนการฝึกอบรมประจำปี 2565 บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

หมายเหตุ Plan
Actual

ผู้จัดทำ : ลงชื่อ : วันที่ :
ตำแหน่ง : พนักงานจัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ผู้ตรวจสอบ : ลงชื่อ : วันที่
ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล / ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานบุคคล (ปฏิบัติการ)

ผู้อนุมัติ : ลงชื่อ : วันที่
ตำแหน่ง :

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	แบบขอฝึกอบรม/สัมมนา (Training Requisition)	TWD-FM-HR-01-16 Rev : 01. 1 ธ.ค. 64

เรียน กรรมการผู้จัดการ

เรื่อง ขออนุมัติฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผู้ขอ สุดารินทร์ แก้วมา ตำแหน่ง รองผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ฝ่าย/แผนก ทรัพยากรบุคคล ประเภทหลักสูตร ☑ ภายใน ☐ ภายนอก

หลักสูตร การจ่ายเงินเดือน การปฏิบัติงานบัญชีและการใช้งานอุปกรณ์

สถานที่ คุณสุมิตรา บุญงาม (โรงแรมอาวาลอน จังหวัดชลบุรี) สถานที่ ห้องจัดสำนักงานใหญ่

วัตถุประสงค์ - พนักงานใหม่

☐ ความปลอดภัย ☐ ความสะดวกสบาย

☐ ภาพลักษณ์องค์กร ไม่อนุญาต ☑ พัฒนาความรู้และทักษะ

บทสรุปและเหตุผล

เพื่อให้มีผู้ที่มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการการจ่ายเงินเดือน การปฏิบัติงานบัญชีและการใช้งานอุปกรณ์ ประจำในแต่ละหน่วยงาน

ตัวอย่างแบบคำขอฝึกอบรม/สัมมนา บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

จุดประสงค์ผู้เข้าอบรม	พนักงานทุกระดับ
วันและเวลาจัดอบรม	วันที่ 10 และ 17 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00 น. - 16.00 น.
งบประมาณ (ถ้ามี)	7,000 บาท
	ค่าอาหาร ค่าเช่าสถานที่ ค่าวิทยากร ค่าเอกสาร ค่าใช้จ่ายอื่น
รายละเอียด	7,000 บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเงินเดือน
2. การจ่ายเงินเดือน
3. ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมต่างๆ และการนำเข้าข้อมูลเข้าโปรแกรมอุปกรณ์

	ผู้เสนอ/ผู้ขอ	หัวหน้าแผนก/ผู้จัดการ	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	กรรมการผู้จัดการ
ลายเซ็น				
ชื่อ-สกุล	สุดารินทร์ แก้วมา	พรพิพัฒน์ ชีวะจารุพร	พิมพ์ชนิตา ชุมวาณิชยานนท์	ชนิต ตั้งประยูร
วันที่	27/07/65	27/07/65	...../...../.....	...../...../.....

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร "การช่วยฟื้นคืนชีพ การปฐมพยาบาลและการใช้รถฉุกเฉิน"

วันที่ 10 และ 17 สิงหาคม 2565 (จำนวน 2 รุ่น)

เวลา	รายละเอียด
8.00 - 8.30	ลงทะเบียน
8.30 - 9.00	**การปฐมพยาบาล** 1. วัตถุประสงค์ของการปฐมพยาบาล 2. การประเมินสถานการณ์ 3. อุปการ์ป้องกันร่างกายเพื่อป้องกันการติดเชื้อ
9.00 - 12.00 **(พัก 15 นาที 10.30-10.45)**	**การปฐมพยาบาลผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ** 1. การปฐมพยาบาลกรณีมีบาดแผลชนิดของบาดแผล กรณีเกิดอุบัติเหตุภาวะเลือกตกใน ไม่มีบาดแผล และแมลงสัตว์กัดต่อย 2. การปฐมพยาบาลเมื่อผู้ป่วยเป็นลม การเป็นลมแบบต่างๆ และลักษณะอาการ 3. การปฐมพยาบาลจากการรับประทานพิษ และเห็ดพิษชนิดต่างๆ
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหาร
13.00 - 16.00 **(พัก 15 นาที 15.00-15.15)**	**การช่วยฟื้นคืนชีพและการใช้รถฉุกเฉิน** 1. ขั้นตอนการช่วยฟื้นคืนชีพ 2. ขั้นตอนการใช้บริการหน่วยแพทย์ฉุกเฉิน 3. อุปกรณ์ต่างๆบนรถฉุกเฉิน (รถพยาบาลของบริษัท) และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย 4. ขั้นตอนการใช้รถฉุกเฉิน (รถพยาบาลของบริษัท)

ตัวอย่างกำหนดการฝึกอบรม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	แบบลงทะเบียนฝึกอบรม (Training Registration) ☐ ความรู้ทั่วไป/Common knowledge ☐ ฝึกสอนงาน/OJT/Skill Matrix	TWD-FM-HR-01-14 REV : 02, 1 ส.ค. 65

หลักสูตร การช่วยฟื้นคืนชีพ การปฐมพยาบาลและการใช้รถดูกเดิน **รุ่น** 1

วัตถุประสงค์
☐ ตามกฎหมาย ☐ ตามระบบคุณภาพ (ระบุ).....
☐ ทบทวน/ต่ออายุใบอนุญาต ☑ พัฒนาความรู้และทักษะ

สถาบัน/วิทยากร คุณสุนีพร บุญงาม พยาบาลวิชาชีพ **วันที่** 10/8/2565

สถานที่อบรม อาคารสำนักงานริมน้ำ **เวลา** 08.00-16.00

ลำดับ No.	รหัสพนักงาน ID card No.	เลขที่บัตรประชาชน ID card No.	รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม Participants Name	ตำแหน่ง Position	แผนก/ฝ่าย Sect/Dept	ลายเซ็น Signature เช้า	บ่าย	*ผลประเมิน Result	**ประเมิน Assessment
1	TWD1600014			พนักงานบรั่นดี	ผลิตแอลกอฮอล์				
2	TWD1600013			พนักงานหมัก	ผลิตแอลกอฮอล์				
3	TWD1700058			พนักงานซ่อมบำรุง	ซ่อมบำรุง				
4	TWD1700053			จนท.สารสนเทศ	สารสนเทศ				
5	TWD1700045			เจ้าหน้าที่จัดซื้อ	จัดซื้อ				
6	TWD2200043			ช่างเครื่องจักร	บรรจุ				
7	TWD1700025			จนท.ธุรการ	บรรจุ				
8	TWD2000028			พนักงานเครียมแสตมป์	บรรจุ				
9	TWD2200012			พนักงานบรรจุ	บรรจุ				
10	TWD1700027			จนท.ธุรการ	บรรจุ				
11	TWD2000036			หัวหน้าหน่วยบรรจุ	บรรจุ				
12	TWD1700003			เจ้าหน้าที่ธุรการ	ธุรการ				
13	TWD1600020			จนท.บุคคล	ทรัพยากรบุคคล				
14	TWD1900021			จป วิชาชีพ	บริหารโรงงาน				
15	TWD1700050			เจ้าหน้าที่ธุรการ	บรั่นดี				
16	TWD2200029			เจ้าหน้าที่คลังสินค้า	คลังสินค้า				
17	TWD2100032			พนักงานกลั่น	กลั่น				
18	TWD1800003			หัวหน้าแผนกธุรการ	ธุรการ				
19	TWD2100010			จนท.ธุรการ	วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม				
20	TWD2100021			วิศวกรสิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม				
21	TWD1700088			จนท.ธุรการ	ผลิตแอลกอฮอล์				
22	TWD2200001			พนักงานผสมสูรา	แผนกผสม				

ตัวอย่างแบบลงทะเบียนฝึกอบรม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

รวมผู้มีรายชื่อเข้าอบรม ..... คน รวมผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น ..... คน ผู้ผ่านการอบรม ..... คน

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ ลงชื่อ ..... วันที่ .....

Remark : ใช้สำหรับการอบรม OJT, Skill Matrix หรือ ความรู้ทั่วไป ภายในหน่วยงาน

*	✓	✓	= ผ่าน	**	A	=	ทำแบบทดสอบ
	X	X	= ไม่ผ่าน		B	=	WORK SHOP
					C	=	สังเกตจากการปฏิบัติงาน
					D	=	ถามตอบระหว่างการฝึกอบรม
					E	=	สัมภาษณ์พนักงาน

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	แบบลงทะเบียนฝึกอบรม (Training Registration) ☐ ความรู้ทั่วไป/Common knowledge ☐ ฝึกสอนงาน/OJT/Skill Matrix	TWD-FM-HR-01-14 REV : 02, 1 ส.ค. 65

หลักสูตร	การช่วยฟื้นคืนชีพ การปฐมพยาบาลและการใช้รถดุกเฉิน	รุ่น	1
วัตถุประสงค์	☐ ตามกฎหมาย ☐ ตามระบบคุณภาพ (ระบุ).....		
	☐ ทบทวน/ต่อกายุใบอนุญาต ☑ พัฒนาความรู้และทักษะ		
สถาบัน/วิทยากร	คุณสุนีพร บุญงาม พยาบาลวิชาชีพ	วันที่	10/8/2565
สถานที่อบรม	อาคารสำนักงานริมน้ำ	เวลา	08.00-16.00

ลำดับ No	รหัสพนักงาน ID card No.	เลขที่บัตรประชาชน ID card No.	รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม Participants Name	ตำแหน่ง Position	แผนก/ฝ่าย Sect/Dept	ลายเซ็น Signature เช้า	ลายเซ็น Signature ปาย	ผลประเมิน Result	ผลประเมิน Assessment
23	TWD2000035			พนักงานผสมสุรา	แผนกผสม	[signature]	[signature]		
24	TWD1600022			พนักงานกลั่น	กลั่น	[signature]	[signature]		
25	TWD1600034			พนักงานกลั่น	กลั่น	[signature]	[signature]		
26	TWD2200024			พนักงานกลั่น	กลั่น	[signature]	[signature]		
27	TWD1900036			พนักงานขับรถ(ผู้บริหาร)	ฝ่ายบริหารโรงงาน	[signature]	[signature]		

ตัวอย่างแบบลงทะเบียนฝึกอบรม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

รวมผู้ที่รายชื่อเข้าอบรม 27 คน รวมผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 27 คน ผู้ผ่านการอบรม 27 คน

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

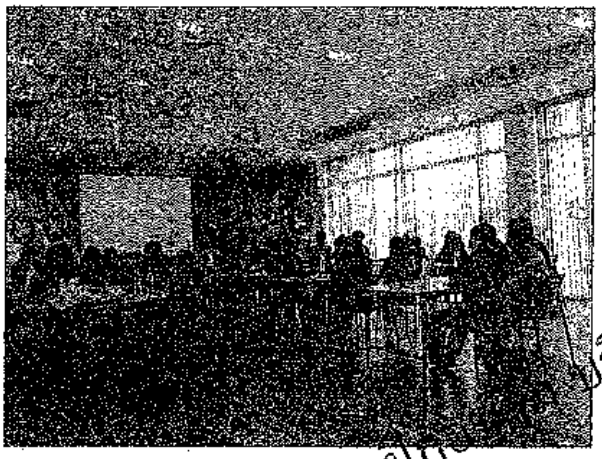
ลงชื่อ ลงชื่อ [signature] วันที่ 10/8/65

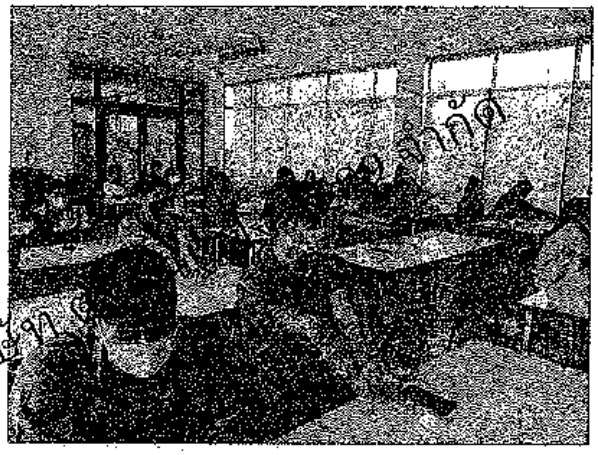
Remark : ใช้สำหรับการอบรม OJT, Skill Matrix หรือ ความรู้ทั่วไป ภายในหน่วยงาน

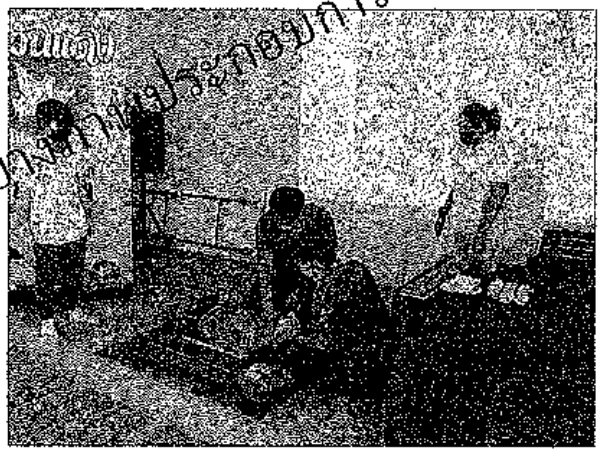
*	✓	✓	ผ่าน	**	A	=	ทำแบบทดสอบ
	X	X	ไม่ผ่าน		B	=	WORK SHOP
					C	=	สังเกตจากการปฏิบัติงาน
					D		ถามตอบระหว่างการฝึกอบรม
					E		สัมภาษณ์พนักงาน

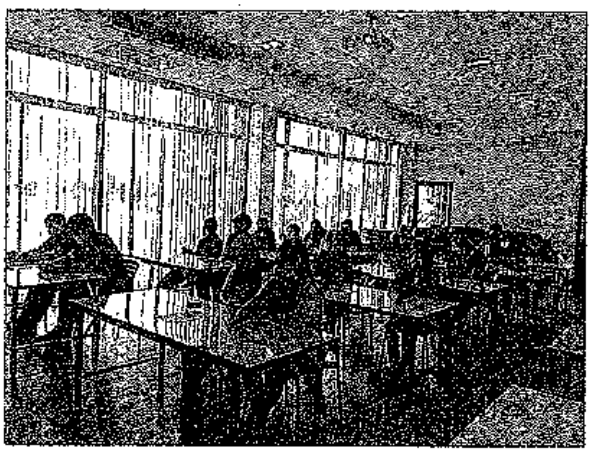
ภาพประกอบการฝึกอบรม

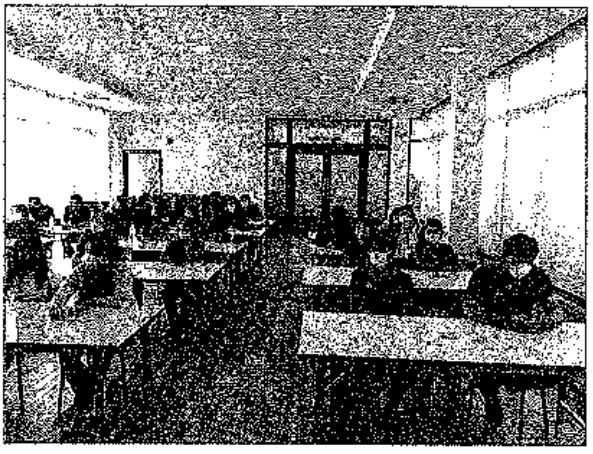
การช่วยฟื้นคืนชีพ การปฐมพยาบาลและการใช้รถฉุกเฉิน (รุ่นที่1)



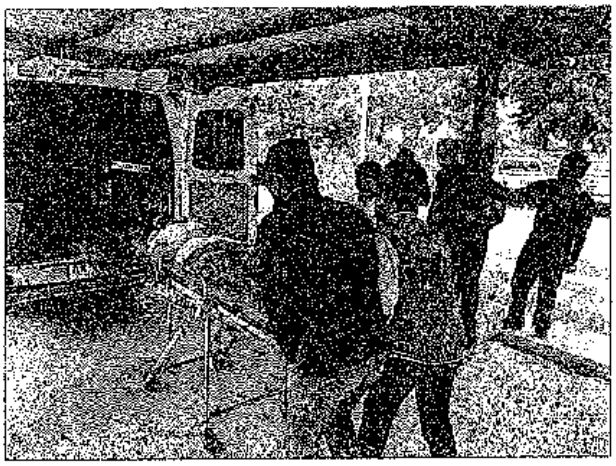


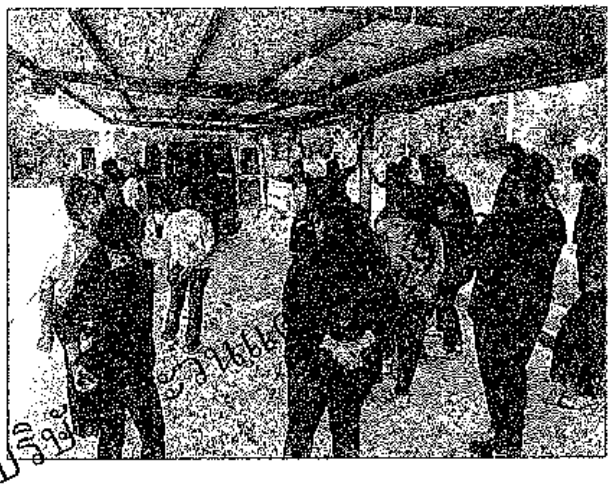


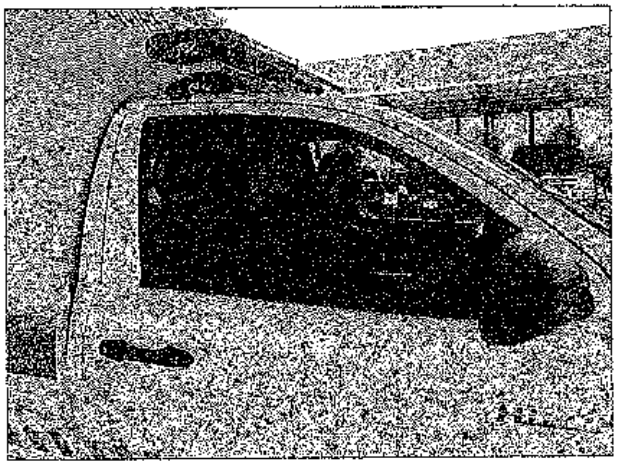




ตัวอย่างเพื่อประกอบการฝึกอบรม







บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	แบบลงทะเบียนฝึกอบรม (Training Registration) ☑ ความรู้ทั่วไป/Common knowledge ☐ ฝึกสอนงาน/OJT/Skill Matrix	TWD-FM-HR-01-14 REV : 02, 1 ส.ค. 65

หลักสูตร: การช่วยฟื้นคืนชีพ การปฐมพยาบาลและการใช้รถฉุกเฉิน รุ่น 2

วัตถุประสงค์: ☐ ตามกฎหมาย ☐ ตามระบบคุณภาพ (ระบุ).....
☐ ทบทวน/ต่ออายุใบอนุญาต ☑ พัฒนาความรู้และทักษะ

ถ่ายบัน/วิทยากร	คุณสุนีพร บุญงาม พยาบาลวิชาชีพ	วันที่	17/08/2565
สถานที่อบรม	อาคารสำนักงานริมน้ำ	เวลา	08.00-16.00

ลำดับ No	รหัสพนักงาน ID card No	เลขที่บัตรประชาชน ID card No	รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม Participants Name	ตำแหน่ง Position	แผนก/ฝ่าย Sect/Dept	ลายเซ็น Signature เช้า	ลายเซ็น Signature ปาย	ผลประเมิน Result	ประเมิน Assessment
1	TWD1600004			รองผจก.ฝ่ายผลิตแอลกอฮอล์	ฝ่ายผลิตแอลกอฮอล์				
2	TWD2100026			รองผจก.ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	ทรัพยากรบุคคล				
3	TWD1600005			หัวหน้าแผนกกลั่นสุรา	ฝ่ายผลิตแอลกอฮอล์				
4	TWD1600006			หัวหน้าแผนกกลั่นสุรา	ฝ่ายผลิตแอลกอฮอล์				
5	TWD1500001			หน.แผนกออกแบบ	แผนกออกแบบ				
6	TWD1900027			หน.แผนกวิศวกรรมไฟฟ้า	แผนกวิศวกรรมไฟฟ้า				
7	TWD1700041			หน.แผนกประกันคุณภาพ	แผนกประกันคุณภาพ				
8	TWD1700004			หน.แผนกซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง				
9	TWD1700013			หัวหน้าแผนกบรรจุ	แผนกบรรจุ				
10	TWD1600046			พนง.ควบคุมเครื่องจักร	วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม				
11	TWD1900025			หน.หน่วยซ่อมบำรุง	วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม				
12	TWD1700010			พนง.ควบคุมเครื่องจักร	วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม				
13	TWD2100034			พนง.ควบคุมเครื่องจักร	บรรจุ				
14	TWD2100027			หัวหน้าหน่วยบรรจุ	บรรจุ				
15	TWD1700080			พนักงานเตรียมแอลกอฮอ	กลั่น				
16	TWD1800009			เจ้าหน้าที่คลังสินค้า	คลังสินค้า				
17	TWD2100006			จนท.ประกันคุณภาพ	ประกันคุณภาพ				
18	TWD2200037			จนท.ประกันคุณภาพ	ประกันคุณภาพ				
19	TWD1700020			ช่างเครื่องจักร	บรรจุ				
20	TWD1600063			เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชีโรงงาน				

ตัวอย่างแบบลงทะเบียนฝึกอบรม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

รวมผู้มีรายชื่อเข้าอบรม 20 คน รวมผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 18 คน ผู้ผ่านการอบรม 18 คน

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ ลงชื่อ ..... วันที่ 17/08/65

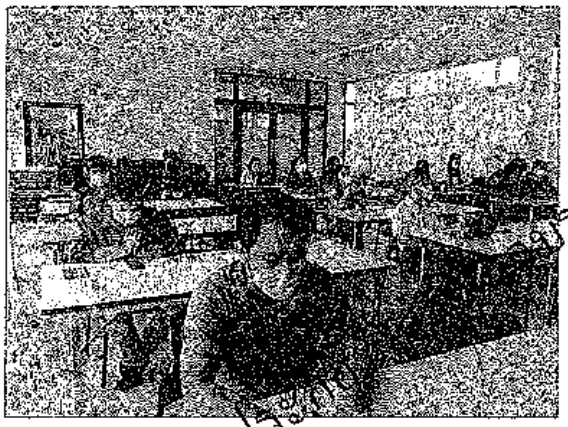
Remark : ใช้สำหรับการอบรม OJT, Skill Matrix หรือ ความรู้ทั่วไป ภายในหน่วยงาน

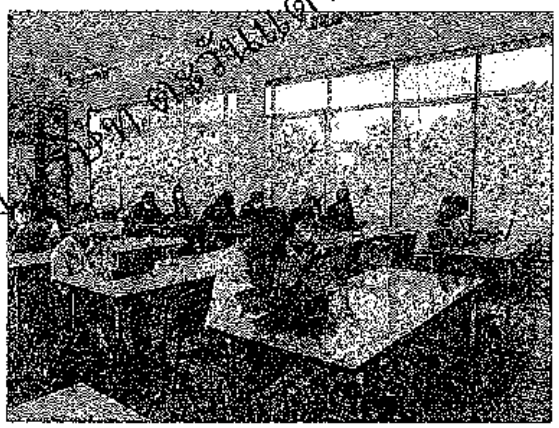
* ✓ ✓ = ผ่าน
X X = ไม่ผ่าน

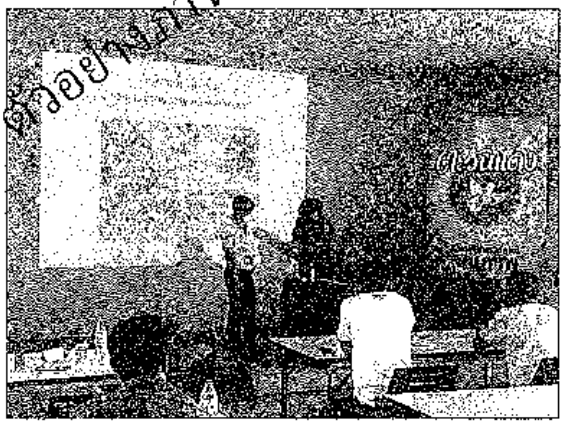
** A = ทำแบบทดสอบ
B = WORK SHOP
C = สังเกตจากการปฏิบัติงาน
D = ถามตอบระหว่างการฝึกอบรม
E = สัมภาษณ์พนักงาน

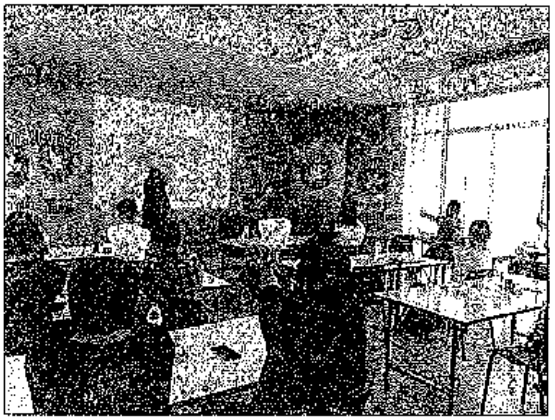
ภาพประกอบการฝึกอบรม

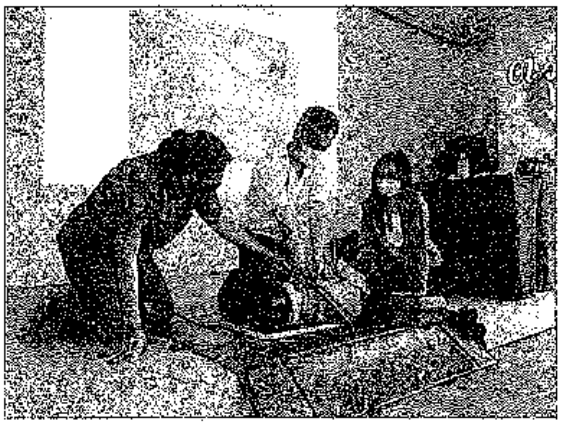
การช่วยฟื้นคืนชีพ การปฐมพยาบาลและการใช้รถฉุกเฉิน (รุ่นที่2)

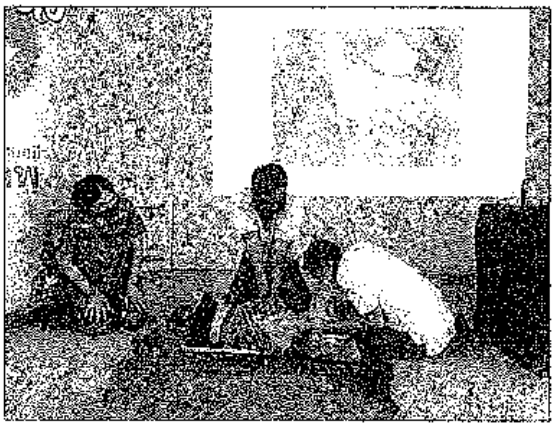




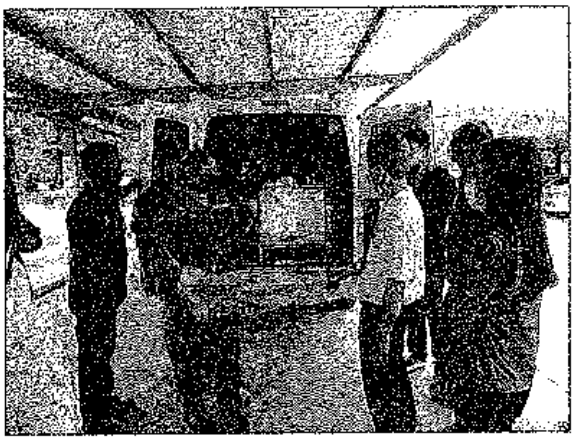






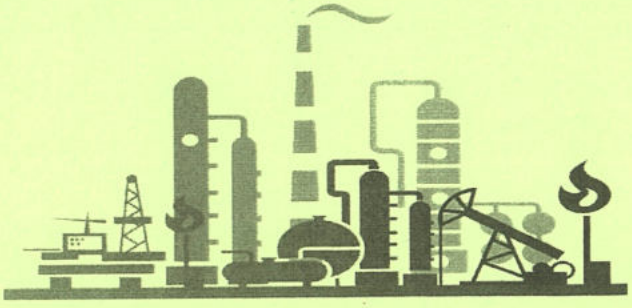


ตัวอย่างภาพประกอบการฝึกอบรม ตะวันแดง 1989 จำกัด



ภาคผนวก 7ข

เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



เลขที่เอกสารรับ 994
วันเดือนปี 28/5/63
เวลา 10.58
ผู้รับ

ที่ อก ๐๓๓๗/ ๖ ๕ ๕ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๕๗๖ ลงรับวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๖-๑/๕๗ขน ประกอบกิจการทำหรือปรุงแต่งสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ ๙๕–๙๗ เปอร์เซ็นต์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท โทรศัพท์ ๐ ๕๖๔๘ ๒๘๘๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายวิชัย เดชะบวรกุล

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายพงศ์ธร พวกสนิท	๑๒๐-๕๐-๐๐๔๕๓	✓	✓	
๒	นางสาวพรพิพย์ จิตต์ชื่น	๑๒๓-๕๖-๐๐๓๖๓	✓	✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายนิรุจ เสริมสุขต่อ	✓		
๒	นายจรัล น้อยหวอย	✓		
๓	นายไกรสิทธิ์ ยอดดำเนิน	✓		

ลำดับ ๔...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๔	นายเลอศักดิ์ ดีประสิทธิ์	✓		
๕	นายขญานนท์ บัวพ่วง		✓	
๖	นายบุญช่วย ดอนรอดไพร		✓	

<u>หมายเหตุ</u> ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๓๗/๓๙๐๑ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

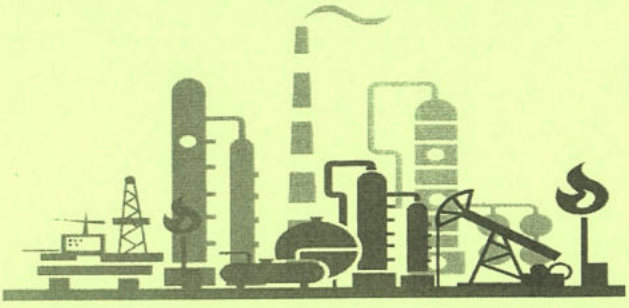
ขอแสดงความนับถือ

(นายภัทรพล ลิ้มภักดี)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
http://www.diw.go.th

ภาคผนวก 8ข

เอกสารการตรวจสอบยานพาหนะ/รถบรรทุกตามคู่มือการบำรุงรักษา



กรมการขนส่งทางบก คุมเข้ม!! มาตรฐานระดับเสียงของรถยนต์และวิธีการวัดระดับเสียงตามมาตรฐานสากล มีผลใช้บังคับทันที ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2561 เป็นต้นไป

กรมการขนส่งทางบก คุมเข้ม!! มาตรฐานระดับเสียงของรถยนต์และวิธีการวัดระดับเสียงตามมาตรฐานสากล กรณีรถยนต์น้ำหนักไม่เกิน 2,200 กิโลกรัม ค่าระดับเสียงต้องไม่เกิน 95 เดซิเบลเอ ส่วนรถยนต์ที่มีน้ำหนักเกิน 2,200 กิโลกรัม ค่าระดับเสียงต้องไม่เกิน 99 เดซิเบลเอ มีผลใช้บังคับทันที ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2561 เป็นต้นไป เพื่อการควบคุมและป้องกันมลพิษทางเสียงที่เกิดจากรถยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับเทคโนโลยียานยนต์ในปัจจุบัน

[illegible]

[illegible]

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 26 กุมภาพันธ์ 2558	เลขทะเบียน 62-3426		จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล			ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง
ลักษณะ/มาตรฐาน ลากจูง			ยี่ห้อรถ ISUZU
แบบ/รุ่น GXZ77NXXFS	สี ขาว		
เลขตัวรถ MP1GXZ77NFT000234			อยู่ที่ หน้าขวา
ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU	เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-NT5844		อยู่ที่ ข้างเครื่อง
จำนวน 6 สูบ 360	ซีซี	กำลังม้า 3 แรงม้า 6 ล้อ ยาง 10 เส้น	
น้ำหนักรถ 8200 กก.	จำนวนผู้โดยสารนั่ง	คน ยืน	คน
น้ำหนักบรรทุก/น้ำหนักลงเพลา 16800 กก.		น้ำหนักรวม 25000	กก.

ลำดับที่ 2

ผู้ถือกรรมสิทธิ์/ผู้ครอบครอง

วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 3 กุมภาพันธ์ 2563

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105558113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ประเภทการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กท.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ลงชื่อ............ ลงชื่อ............

(............) (............)

ผู้ยื่นคำขอ/ผู้รับมอบอำนาจ

นายทะเบียน

10

ลงชื่อ............

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน/เครื่องหมาย เลขที่/เล่มที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/คัน	เงินเพิ่ม บาท/คน	วันสิ้นอายุภาษี	ชื่อเจ้าหน้าที่รับเงิน	นายทะเบียน
13 พ.ย.58	[illegible]	1/58-4/58	4350.00		31 ธ.ค.58	สขพ.5 [illegible]	
26 พ.ย.58	ก10628139/590001144	1/59-4/59	4350.00		31 ธ.ค.59	สขพ.5 [illegible]	
13 ธ.ค.59	ก12968849/600001410	1/60-4/60	4350.00		31 ธ.ค.60	สขพ.5 [illegible]	
6 ธ.ค.60	ก14640390/610003671	1/61-4/61	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.61	สขพ.5 [illegible]	
ธ.ค.61	ก15664578/620001385	1/62-4/62	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.62	สขพ.5 [illegible]	
[illegible]	[illegible]	1/63-4/63	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.63	สขพ.5 [illegible]	
3 ธ.ค.63	[illegible]/640002026	1/64-4/64	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.64	สขพ.5 [illegible]	
4 ธ.ค.64	ก19551858/650000632	1/65-4/65	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.65	สขพ.5 [illegible]	

รายการรถจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 28 มิถุนายน 2559 เลขทะเบียน 63-1875 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน ล้ากรุง ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น GXZ77NXXFS สี ขาว

เลขตัวรถ MP1GXZ77NPT002321

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-PH6648 อยู่ที่ หน้าขวา

จำนวน 6 สูบ 360 แรงม้า กี่โลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น อยู่ที่ ซ้าย1เครื่อง

น้ำหนักรถ 8200 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 16800 กก. น้ำหนักรวม 25000 กก.

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 11 มิถุนายน 2564

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กท.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีสิทธิครอบครองและใช้งานโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

(.....) ผู้ประกอบการขนส่ง (.....10) เจ้าของรถ

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี สิ้นอายุ	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/ตร.	เงินเพิ่ม บาท/ตร.	วันสิ้นอายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
28 มิ.ย.59	[illegible]	2/59-1/60	4350.00		31 มี.ค.60	[illegible]	
17 มี.ค.60	[illegible]	2/60-1/61	4350.00		31 มี.ค.61	สพฆ.5(ยุพ[illegible])	
8 ก.พ.61	[illegible]	2/61-1/62	4,350.00	0.00	31 มี.ค.62	สพฆ.5(สุภัคสรณ์)	7
2 มี.ค.62	[illegible]	2/62-1/63	4,350.00	0.00	31 มี.ค.63	สพฆ.5(สุจิตรณ์)	
18 ก.พ.63	[illegible]	2/63-1/64	4,350.00	0.00	31 มี.ค.64	สพฆ.5([illegible])	
10 มี.ค.64	[illegible]	2/64-1/65	4,350.00	0.00	31 มี.ค.65	สพฆ.5(สุภัคสรณ์)	
15 ก.พ.65	[illegible]	2/65-1/66	4,350.00	0.00	31 มี.ค.66	สพฆ.5(สุภัคสรณ์)	

รายการรถจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 25 สิงหาคม 2558 เลขทะเบียน 62-5247 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน ล้ากรุง ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น GXZ77NXXFS สี ขาว

เลขตัวรถ MP1GXZ77NPT000551

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-HY6813 อยู่ที่ หน้าขวา

จำนวน 6 สูบ 360 แรงม้า กี่โลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น อยู่ที่ ซ้าย1เครื่อง

น้ำหนักรถ 8000 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 17000 กก. น้ำหนักรวม 25000 กก.

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 26 เมษายน 2563

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กท.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีสิทธิครอบครองและใช้งานโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร

(.....) ผู้ประกอบการขนส่ง (.....10) เจ้าของรถ

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี สิ้นอายุ	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/ตร.	เงินเพิ่ม บาท/ตร.	วันสิ้นอายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
25 ส.ค.58	[illegible]	2/58-1/59	4350.00		31 มี.ค.59	สพฆ.5(วาลี)	
10 มี.ค.59	[illegible]	2/59-1/60	4350.00		31 มี.ค.60	สพฆ.5(ยุพ[illegible])	
17 มี.ค.60	[illegible]	2/60-1/61	4350.00		31 มี.ค.61	สพฆ.5(ยุพ[illegible])	7
28 ก.พ.61	[illegible]	2/61-1/62	4,350.00	0.00	31 มี.ค.62	สพฆ.5(สุภัคสรณ์)	
12 มี.ค.62	[illegible]	2/62-1/63	4,350.00	0.00	31 มี.ค.63	สพฆ.5(สุจิตรณ์)	
18 ก.พ.63	[illegible]	2/63-1/64	4,350.00	0.00	31 มี.ค.64	สพฆ.5(วาลี)	
10 มี.ค.64	[illegible]	2/64-1/65	4,350.00	0.00	31 มี.ค.65	สพฆ.5(สุภัคสรณ์)	
15 ก.พ.65	[illegible]	2/65-1/66	4,350.00	0.00	31 มี.ค.66	สพฆ.5(สุภัคสรณ์)	

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 15 กุมภาพันธ์ 2559 เลขทะเบียน 62-9959 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน ลากจูง ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น GXZ77NXXFS สี ขาว

เลขตัวรถ BP1GXZ77NFT001578 อยู่ที่ หน้าขวา ซ้ายเครื่อง

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-NF2793 กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น

จำนวน 6 ตูม 360 แรงม้า

น้ำหนักรถ 7900 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 17100 กก. น้ำหนักรถ 25000 กก.

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 28 มกราคม 2564

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กท.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ผู้ประกอบการขนส่ง เจ้าของรถ 10

รายการเสียภาษี

ลงชื่อ วันเสียภาษี	(ทางราชการ/ผู้ถือกรรมสิทธิ์) เจ้าพนักงานเก็บภาษีรถ	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/ตต.	เงินเพิ่มลงชื่อ บาท/ตต.	วันสิ้นอายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าพนักงานที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
15 ก.พ.59	ก1063[illegible]1059	1/59-4/59	4350.00		31 ธ.ค.59	[illegible]	
23 ธ.ค.59	ก12968579/600001440	1/60-4/60	4350.00		31 ธ.ค.60	สชส.5(ศิริพา)	
7 ธ.ค.60	ก14640357/610003635	1/61-4/61	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.61	สชส.5(ยุพิน)	
8 พ.ย.61	ก15664591/620001398	1/62-4/62	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.62	สชส.5(ยุพิน)	
31 พ.ย.62	ก16628380/630000740	1/63-4/63	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.63	สชส.5(สุภัตรา)	
16 พ.ย.63	ก18066005/640002108	1/64-4/64	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.64	สชส.5(สุภาวดี)	
19 พ.ย.64	ก19531825/650000616	1/65-4/65	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.65	สชส.5(สุภาวดี)	

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 20 มิถุนายน 2559 เลขทะเบียน 63-1873 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน ลากจูง ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น GXZ77NXXFS สี ขาว

เลขตัวรถ BP1GXZ77NFT002313 อยู่ที่ หน้าขวา ซ้ายเครื่อง

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-F66640 กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น

จำนวน 6 ตูม 360 แรงม้า

น้ำหนักรถ 8200 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 16800 กก. น้ำหนักรถ 25000 กก.

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 11 มิถุนายน 2564

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กท.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(.....) (.....) 10

ผู้ประกอบการขนส่ง เจ้าของรถ

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี ลงชื่อ	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คน/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/ตต.	เงินเพิ่ม บาท/ตต.	วันสิ้นอายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าพนักงานที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
28 มิ.ย.59	ก12507[illegible]/600009026	2/59-1/60	4350.00		31 มี.ค.60	สชส.5(ลักษณ์)	
17 มี.ค.60	ก13486127/600009476	2/60-1/61	4350.00		31 มี.ค.61	สชส.5(ยุพิน)	
8 ก.พ.61	ก14649067/610002039	2/61-1/62	4,350.00	0.00	31 มี.ค.62	สชส.5(สุภัตรา)	
12 มี.ค.62	ก16033090/620001109	2/62-1/63	4,350.00	0.00	31 มี.ค.63	สชส.5(สุภัตรา)	
18 ก.พ.63	ก17088458/630006552	2/63-1/64	4,350.00	0.00	31 มี.ค.64	สชส.5(ยุพิน)	
30 มี.ค.64	ก18501806/640002064	2/64-1/65	4,350.00	0.00	31 มี.ค.65	สชส.5(สุภัตรา)	
15 ก.ค.65	ก19787204/650005272	2/65-1/66	4,350.00	0.00	31 มี.ค.66	สชส.5(สุภัตรา)	

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 23 กุมภาพันธ์ 2558 เลขทะเบียน 62-3427 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน ลากจูง ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น GXZ77NXXPS ๑ ขาว

เลขตัวรถ NP1GXZ77NPT000236 อยู่ที่ หน้าขวา

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-NT5846 อยู่ที่ ข้ายเครื่อง

จำนวน 6 สูบ 360 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น

น้ำหนักรถ 8200 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 16800 กก. น้ำหนักรวม 25000 กก.

0093662

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 3 กุมภาพันธ์ 2563

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร ไทย

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กท.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร ไทย

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(.....) (.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง เจ้าของรถ

10

รายการเสียภาษี

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

วันเสียภาษี	เจ้าหน้าที่ผู้ประกอบการ	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สด.	เงินเพิ่ม บาท/สด.	วันสิ้นอายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
11 มี.ค.58	ก09947769/580004820	1/58-4/58	4350.00		31 ธ.ค.58	สขพ.5(ตานีดา)	
26 พ.ย.58	ก10628141/590001143	1/59-4/59	4350.00		31 ธ.ค.59	สขพ.5(สมมาชย)	
13 ธ.ค.59	ก12968651/600001412	1/60-4/60	4350.00		31 ธ.ค.60	สขพ.5(ศิริพา)	
7 ธ.ค.60	ก14640388/610003669	1/61-4/61	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.61	สขพ.5(ยุพิน)	
6 พ.ย.61	ก15664570/620001877	1/62-4/62	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.62	สขพ.5(ยุพิน)	
1 ธ.ค.62	ก16627042/630001142	1/63-4/63	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.63	สขพ.5(ยุพิน)	
06 พ.ย.63	ก16065997/640002034	1/64-4/64	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.64	สขพ.5(สุภาวดี)	
19 พ.ย.64	ก19531956/650000697	1/65-4/65	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.65	สขพ.5(สุภาวดี)	

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 11 มีนาคม 2558 เลขทะเบียน 62-3778 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน ลากจูง ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น GXZ77NXXPS ๑ ขาว

เลขตัวรถ NP1GXZ77NPT000241 อยู่ที่ หน้าขวา

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-NT5851 อยู่ที่ ข้ายเครื่อง

จำนวน 6 สูบ 360 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น

น้ำหนักรถ 8200 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 16800 กก. น้ำหนักรวม 25000 กก.

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 18 กุมภาพันธ์ 2563

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร ไทย

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กท.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร ไทย

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(.....) (.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง เจ้าของรถ

10

รายการเสียภาษี

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

วันเสียภาษี	เจ้าหน้าที่ผู้ประกอบการ	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สด.	เงินเพิ่ม บาท/สด.	วันสิ้นอายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
11 มี.ค.58	ก09941732/580004245	1/58-4/58	4350.00		31 ธ.ค.58	สขพ.5(มาลี)	
26 พ.ย.58	ก10628151/590001153	1/59-4/59	4350.00		31 ธ.ค.59	สขพ.5(สมมาชย)	
13 ธ.ค.59	ก12968325/600001388	1/60-4/60	4350.00		31 ธ.ค.60	สขพ.5(ศิริพา)	
7 ธ.ค.60	ก14640378/610003659	1/61-4/61	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.61	สขพ.5(ยุพิน)	
6 พ.ย.61	ก15664561/620001368	1/62-4/62	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.62	สขพ.5(ยุพิน)	
1 ธ.ค.62	ก16631316/630001909	1/63-4/63	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.63	สขพ.5(ยุพิน)	
06 พ.ย.63	ก16065968/640002036	1/64-4/64	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.64	สขพ.5(สุภาวดี)	
19 พ.ย.64	ก19531946/650000626	1/65-4/65	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.65	สขพ.5(สุภาวดี)	

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 23 กุมภาพันธ์ 2558 เลขทะเบียน 68-3424 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน ลานกูง ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น 6XZ77NMXFS สี ขาว

เลขตัวรถ MPLGXZ77NFT000238 อยู่ที่ หน้าขวา

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-N56843 อยู่ที่ ข้างเครื่อง

จำนวน 6 ล้อ 360 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น

น้ำหนักรถ 8200 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกต่อน้ำหนักลงเพลา 16300 กก. น้ำหนักรวม 25000 กก.

0093659

เจ้าพนักงานขนส่ง จังหวัด เดือน ปี ที่ครบกำหนด 3 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่ 2

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงดัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กท.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีกิโลเมตรตอบครองและใช้งานโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงดัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(.....) (.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง เจ้าของรถ

10

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 20 เมษายน 2565 เลขทะเบียน 68-1182 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน บรรทุกเฉพาะของ(ฝาปิดข้าง) ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น FVM34TSXX0 สี ขาว เทา เขียว เหลือง

เลขตัวรถ MPLFVM34TN7000143 อยู่ที่ หน้าขวา

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6HK1X37472 อยู่ที่ ขวาเครื่อง

จำนวน 6 ล้อ 300 แรงม้า 221 กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น

น้ำหนักรถ 9200 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกต่อน้ำหนักลงเพลา 15800 กก. น้ำหนักรวม 25000 กก.

เจ้าพนักงานขนส่ง จังหวัด เดือน ปี ที่ครบกำหนด 20 เมษายน 2565

ลำดับที่ 1

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงดัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กท.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีกิโลเมตรตอบครองและใช้งานโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงดัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(.....) (.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง เจ้าของรถ

รายการเสียภาษี

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

วันเสียภาษี	เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คุม/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/ตร.	เงินเพิ่ม บาท/ตร.	วันสิ้น อายุภาษี	เจ้าหน้าที่	ลายมือชื่อ เจ้าหน้าที่	งวดที่ 5 นายทะเบียน
23 ก.พ.58	00894776/580004817	1/58-4/58	4350.00		31 ธ.ค.58	สพม.5(ตาชีวา)		
26 พ.ย.58	00628138/590001740	1/59-4/59	4350.00		31 ธ.ค.59	สพม.5(สมมาศ)		
13 ธ.ค.59	00286848/600001409	1/60-4/60	4350.00		31 ธ.ค.60	สพม.5(ศิริพร)		
6 ต.ค.60	00140391/610003672	1/61-4/61	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.61	สพม.5(ยุพิน)		
8 ม.ค.61	00586579/620001346	1/62-4/62	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.62	สพม.5(ยุพิน)		
9 ม.ค.62	00587577/630001171	1/63-4/63	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.63	สพม.5(ยุพิน)		
9 ม.ค.63	00953159/650000640	1/65-4/65	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.65	สพม.5(สมรวดี)		

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(.....) (.....)

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี	เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คุม/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/ตร.	เงินเพิ่ม บาท/ตร.	วันสิ้น อายุภาษี	เจ้าหน้าที่	ลายมือชื่อ เจ้าหน้าที่	งวดที่ 5 นายทะเบียน
10 เม.ย.65	00797206/650003877	2/65-1/66	4,350.00	0.00	31 มี.ค.66	สพม.5(วรรณา)		

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 21 กุมภาพันธ์ 2557 เลขทะเบียน 61-6508 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน ลากจูง ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น GXZ77NXXFQ สี ขาว

เลขตัวรถ MP1GXZ77NDT000007 อยู่ที่ หน้าขวา

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-470015 อยู่ที่ ซ้ายเครื่อง

จำนวน 6 ลูบ 360 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น

น้ำหนักรถ 7900 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 17100 กก. น้ำหนักรวม 25000 กก.

0144962

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 11 มีนาคม 2562

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กก.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้มีกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ผู้ประกอบการขนส่ง เจ้าของรถ

10

รายการเสียภาษี

ลงชื่อ วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน (วันเสียภาษี/เลขที่ใบเสร็จ)	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่มที่ชำ บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
21 ก.พ.57	ก07[illegible]/[illegible]0006053	1/57-4/57	4350.00		31 ธ.ค.57	สชพ.5(สุภัสสร)	
11 ธ.ค.57	ก09333218/630002221	1/58-4/58	4350.00		31 ธ.ค.58	สชพ.5(เยาวนุช)	
26 พ.ย.58	ก10620114/590001116	1/59-4/59	4350.00		31 ธ.ค.59	สชพ.5(สมมารถ)	
13 ธ.ค.59	012968705/600001468	1/60-4/60	4350.00		31 ธ.ค.60	สชพ.5(ศิริพร)	
7 ธ.ค.60	ก14640411/610003692	1/61-4/61	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.61	สชพ.5(ยุพิน)	
6 พ.ย.61	ก15664552/620001359	1/62-4/62	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.62	สชพ.5(ยุพิน)	
21 พ.ย.62	ก16628322/630000682	1/63-4/63	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.63	สชพ.5(สุกิจยา)	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
19 พ.ย.64	ก15631842/650000623	1/65-4/65	4,350.00	0.00	31 ธ.ค.65	สชพ.5(สุภาวดี)	

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 26 มิถุนายน 2559 เลขทะเบียน 63-1875 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ลักษณะ/มาตรฐาน ลากจูง ยี่ห้อรถ ISUZU

แบบ/รุ่น GXZ77NXXFS สี ขาว

เลขตัวรถ MP1GXZ77NFT002321 อยู่ที่ หน้าขวา

ยี่ห้อเครื่องยนต์ ISUZU เลขเครื่องยนต์ 6UZ1-PG6648 อยู่ที่ ซ้ายเครื่อง

จำนวน 6 ลูบ 360 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น

น้ำหนักรถ 8200 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 16800 กก. น้ำหนักรวม 25000 กก.

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 11 มิถุนายน 2564

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105556113229 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง ใบอนุญาตเลขที่ กก.466/2561

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 11 ธันวาคม 2566 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้มีกรรมสิทธิ์ บริษัทโลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ 416 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร โทร 02-374-0251-60

(.....) (.....10)

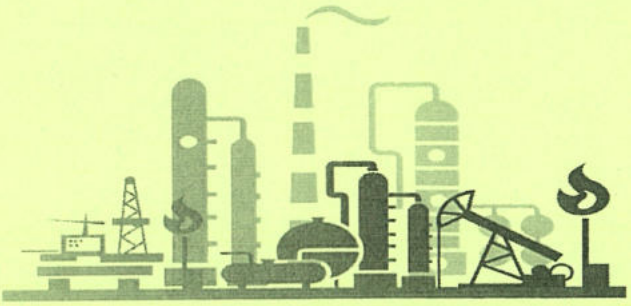
ผู้ประกอบการขนส่ง เจ้าของรถ

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี ลงชื่อ	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ใบเสร็จ	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
28 มี.ค.59	[illegible]	2/59-1/60	4350.00		31 มี.ค.60	[illegible]	
17 มี.ค.60	ก13486125/600009474	2/60-1/61	4350.00		31 มี.ค.61	สชพ.5(ยุพิน)	
8 ก.พ.61	ก14649965/610002037	2/61-1/62	4,350.00	0.00	31 มี.ค.62	สชพ.5(สุภัสสร)	7
2 มี.ค.62	ก16033069/620001086	2/62-1/63	4,350.00	0.00	31 มี.ค.63	สชพ.5(สุภัสสร)	
18 ก.พ.63	ก17086460/630006554	2/63-1/64	4,350.00	0.00	31 มี.ค.64	สชพ.5(ยุพิน)	
10 มี.ค.64	ก18501804/640002082	2/64-1/65	4,350.00	0.00	31 มี.ค.65	สชพ.5(สุภัสสร)	
15 ก.พ.65	ก19787206/650005274	2/65-1/66	4,350.00	0.00	31 มี.ค.66	สชพ.5(สุภัสสร)	

ภาคผนวก 9ข

รายงานการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นเสียง (Noise contour)



รายงานแผนผังระดับเส้นเสียง
(Noise Contour Map)

วันที่ 12-13 ธันวาคม 2565

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

จัดทำโดย

TET บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0 2373 7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร 0 2373 7979

TET Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเส้นเสียง (Noise Contour Map) ให้แก่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์	.....	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดทำรายงาน

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ปิยะวรสุ)
ผู้จัดการ

สารบัญ

หน้า

1. วิธีการดำเนินงาน 1
2. เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินงาน 2
3. ผลการดำเนินงานตรวจวัด 3
4. อันตราย และผลกระทบจากระดับเสียงต่อสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน 13

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารบรรจุ 4

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 3.1-1 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารบรรจุ 11
รูปที่ 3.1-2 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารบรรจุ 12

ภาคผนวก ก รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

การตรวจวัดระดับเสียง และจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เป็นการเข้าตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่สถานประกอบการ และนำมาเข้าสู่แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Mathematic Simulation Modeling) โดยใช้ความสัมพันธ์ของพิกัดตำแหน่งที่ตรวจวัดกำเนิดการตรวจวัดมาประมวลหาความสัมพันธ์เชิงซ้อนกับพื้นที่ที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลด้านระดับเสียงที่เกิดขึ้น และสามารถใช้ในการทำนายคาดการณ์ผล การใช้มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และ/หรือใช้ในการทำนาย ในกรณีที่ยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องจักรล่วงหน้า และมีความจำเป็นที่จะได้ข้อมูลพื้นฐานด้านเสียงในการจัดวางภูมิสถาปัตย์อุตสาหกรรม เพื่อประกอบในการจัดวางพื้นที่ปลอดภัย (Safety Zone) ตลอดจนกำหนดขอบเขตพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการวาดแนวเส้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้เดินเข้าสู่พื้นที่โครงการแล้วไม่ได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบจากเสียงน้อยที่สุด

1. วิธีการดำเนินงาน

1.1 แนวทางในการตรวจวัด เพื่อให้ทราบสถานภาพปัจจุบันของโครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) จากแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนที่แน่นอนจะใช้วิธีคัดเลือกเชิงพื้นที่แบบเจาะจง (Quota Sampling) เพื่อให้ผลการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เที่ยงตรงมากที่สุด

1.2 วิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียง การตรวจวัดจะใช้วิธีการเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Walk Through Sampling) เป็น Leq (ค่าระดับเสียงเฉลี่ย) โดยเป็นค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ตามฐานเวลา ด้วยวงจรถ่วงน้ำหนัก-A (A-Weighted Network) ซึ่งเป็นช่วงที่ประสาทส่วนหูของมนุษย์ได้ยิน โดยใช้เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง (Integrated Sound Level Meter) หน่วยที่ได้เป็น dBA ตามมาตรฐานของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission; IEC) ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายแห่งราชอาณาจักรไทย

1.3 วิธีการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง โดยใช้วิธี Digitize จุดที่ดำเนินการตรวจวัดลงในโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Surfer Vesion 12) และกำหนดให้มีการกระจายเสียง โดยใช้สมการ Noise Emission Equation และกำหนดการคำนวณเป็น Grid ในโปรแกรม เพื่อประมวลผลจากค่าที่ตรวจวัดได้จริง ซึ่งถือเป็นแนวทางและวิธีการที่ยอมรับและเชื่อถือได้ในปัจจุบัน

1.4 การนำเสนอผลการศึกษา จะนำผลการศึกษาในรูปแบบของรายงานที่ครอบคลุมหลักการ/วิธีการศึกษา และผลการวิเคราะห์การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง ในลักษณะซ้อนเชิงซ้อน (Overlay Technic)

2. เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินงาน

การดำเนินงานครั้งนี้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้แบ่งเจ้าหน้าที่ออกเป็นสองกลุ่ม คือ กลุ่มงานภาคสนาม และกลุ่มงานจัดทำรายงาน ซึ่งแต่ละกลุ่มประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ดังนี้

งานภาคสนาม

นายพีเชฐ	อยู่ดีรัมย์	นักวิชาการภาคสนาม
นายสถิตพงษ์	สมานกุล	เจ้าหน้าที่ภาคสนาม
นายสิทิต	ขันธุน	เจ้าหน้าที่ภาคสนาม

งานจัดทำรายงาน

นางสาววรรณศิริ	สุริยางค์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินงานตรวจวัด

3.1 บริเวณอาคารบรรจุ

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคารบรรจุ เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 12-13 ธันวาคม 2565 จำนวน 119 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่ามีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 60.3-86.4 เดซิเบล (เอ) ตำแหน่งการตรวจวัดดังตารางที่ 3.1-1 และแผนผังแสดงระดับเสียงดังรูปที่ 3.1-1 และ 3.1-2 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

น้อยกว่า 75.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	97	ตำแหน่งตรวจวัด	พื้นที่สีเขียว
ระหว่าง 75.0-80.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	14	ตำแหน่งตรวจวัด	พื้นที่สีเหลือง
ระหว่าง 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	5	ตำแหน่งตรวจวัด	พื้นที่สีส้ม
มากกว่า 85.0 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	3	ตำแหน่งตรวจวัด	พื้นที่สีแดง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารบรรจุ

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax
1.	A1	M/C		32.	B1	M/C		63.	C1	M/C	
2.	A2	วางสินค้า		33.	B2			64.	C2		
3.	A3	65.8	71.7	34.	B3	57.0	72.2	65.	C3	68.0	75.5
4.	A4	65.0	72.7	35.	B4	70.4	75.3	66.	C4	67.2	69.9
5.	A5	68.6	77.4	36.	B5	68.6	73.4	67.	C5	68.0	71.3
6.	A6	M/C		37.	B6	M/C		68.	C6	M/C	
7.	A7			38.	B7			69.	C7		
8.	A8			39.	B8			70.	C8		
9.	A9			40.	B9			71.	C9		
10.	A10			41.	B10			72.	C10		
11.	A11			42.	B11			73.	C11		
12.	A12			43.	B12			74.	C12		
13.	A13			44.	B13			75.	C13		
14.	A14			45.	B14			76.	C14		
15.	A15			46.	B15			77.	C15		
16.	A16			47.	B16			78.	C16		
17.	A17			48.	B17			79.	C17		
18.	A18			49.	B18			80.	C18		
19.	A19			50.	B19			81.	C19		
20.	A20			51.	B20			82.	C20		
21.	A21			52.	B21			83.	C21		
22.	A22	นอกอาคาร		53.	B22			84.	C22		
23.	A23			54.	B23			85.	C23		
24.	A24			55.	B24			86.	C24		
25.	A25			56.	B25			87.	C25		
26.	A26			57.	B26			88.	C26		
27.	A27			58.	B27			89.	C27		
28.	A28			59.	B28			90.	C28		
29.	A29			60.	B29			91.	C29		
30.	A30			61.	B30	70.2	71.0	92.	C30	70.5	83.5
31.	A31			62.	B31	70.0	72.5	93.	C31	70.6	84.4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารบรรจุ

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax
94.	D1	M/C		125.	E1	วางสินค้า		156.	F1	58.7	60.9
95.	D2			126.	E2			157.	F2	60.3	71.4
96.	D3	69.1	72.4	127.	E3			158.	F3	วางสินค้า	
97.	D4	68.3	76.9	128.	E4			159.	F4		
98.	D5	67.4	75.8	129.	E5	68.6	79.4	160.	F5		
99.	D6	M/C		130.	E6	65.3	78.4	161.	F6		
100.	D7			131.	E7	62.4	79.9	162.	F7		
101.	D8			132.	E8	60.7	79.0	163.	F8		
102.	D9			133.	E9	61.7	78.8	164.	F9		
103.	D10			134.	E10	65.9	75.6	165.	F10		
104.	D11			135.	E11	66.0	76.4	166.	F11		
105.	D12			136.	E12	62.2	75.3	167.	F12		
106.	D13			137.	E13	61.4	69.9	168.	F13	M/C	
107.	D14			138.	E14	60.3	68.7	169.	F14		
108.	D15			139.	E15	65.4	69.8	170.	F15		
109.	D16			140.	E16	M/C		171.	F16		
110.	D17			141.	E17			172.	F17		
111.	D18			142.	E18			173.	F18		
112.	D19			143.	E19			174.	F19		
113.	D20			144.	E20			175.	F20		
114.	D21			145.	E21			176.	F21		
115.	D22			146.	E22			177.	F22		
116.	D23			147.	E23			178.	F23		
117.	D24			148.	E24			179.	F24		
118.	D25			149.	E25			180.	F25		
119.	D26			150.	E26			181.	F26		
120.	D27			151.	E27			182.	F27		
121.	D28			152.	E28			183.	F28		
122.	D29			153.	E29			184.	F29		
123.	D30	70.0	79.0	154.	E30	76.4	78.9	185.	F30	70.4	75.3
124.	D31	71.2	79.9	155.	E31	72.1	79.5	186.	F31	72.2	78.2

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารบรรจุ

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point 12-13/12/65	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/65	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/65	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
187.	G1	60.9	71.5	218	H1	60.6	72.4	249.	I1	61.3	65.7
188.	G2	60.8	72.2	219	H2	60.3	72.0	250.	I2	61.6	65.8
189	G3			220	H3	60.8	71.4	251.	I3		
190.	G4			221.	H4	60.8	75.3	252.	I4		
191.	G5			222	H5	62.2	75.4	253.	I5		
192.	G6			223.	H6	62.5	75.0	254.	I6		
193.	G7	ว่างสินค้า		224.	H7	62.6	75.3	255.	I7	M/C	
194.	G8			225.	H8	63.4	78.2	256.	I8		
195.	G9			226.	H9	64.5	78.2	257.	I9		
196.	G10			227.	H10	65.2	76.4	258.	I10		
197.	G11			228.	H11	65.5	78.6	259	I11		
198.	G12			229.	H12	66.0	78.0	260.	I12	82.6	85.5
199.	G13			230.	H13			261.	I13	83.4	86.9
200.	G14			231.	H14			262.	I14		
201.	G15			232.	H15			263.	I15		
202.	G16			232	H16			264.	I16		
203.	G17			234.	H17			265.	I17		
204.	G18			235.	H18			266	I18		
205.	G19			236.	H19			267.	I19		
206.	G20			237.	H20			268.	I20		
207.	G21	M/C		238.	H21	M/C		269.	I21	M/C	
208.	G22			239	H22			270.	I22		
209	G23			240	H23			271.	I23		
210.	G24			241.	H24			272.	I24		
211.	G25			242.	H25			273.	I25		
212	G26			243	H26			274.	I26		
213	G27			244.	H27			275.	I27		
214.	G28			245.	H28			276.	I28		
215	G29			246.	H29			277.	I29		
216.	G30	70.1	75.4	247.	H30	70.0	79.1	278.	I30	75.5	78.9
217.	G31	70.9	76.3	248	H31	70.0	75.0	279.	I31	75.3	76.9

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารบรรจุ

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point 12-13/12/65	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/65	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/65	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
280.	J1	60.6	65.8	311.	K1	64.2	65.9	342.	L1	62.7	64.1
281	J2	62.2	69.3	312.	K2	63.4	68.7	343.	L2	63.4	65.1
282.	J3			313.	K3			344.	L3		
283.	J4			314.	K4			345.	L4		
284.	J5			315.	K5			346.	L5	M/C	
285.	J6			316.	K6			347.	L6		
286.	J7	M/C		317.	K7	M/C		348.	L7		
287.	J8			318.	K8			349.	L8	69.1	72.2
288.	J9			319.	K9			350.	L9	69.0	73.1
289.	J10			320.	K10			351.	L10	M/C	
290.	J11			321.	K11			352.	L11		
291.	J12	82.7	86.6	322.	K12	84.9	89.4	353.	L12	85.6	89.0
292.	J13	84.1	89.2	323.	K13	85.6	89.5	354.	L13	86.4	89.9
293.	J14	M/C		324.	K14	M/C		355.	L14	M/C	
294.	J15			325.	K15			356	L15		
295.	J16	78.2	82.0	326.	K16	77.4	82.5	357	L16	77.7	75.6
296.	J17			327	K17			358.	L17		
297.	J18			328.	K18			359.	L18		
298.	J19			329.	K19			360.	L19		
299.	J20			330.	K20			361.	L20		
300	J21			331.	K21			362.	L21		
301.	J22			332.	K22			363.	L22	M/C	
302.	J23	M/C		333	K23	M/C		364.	L23		
303.	J24			334	K24			365.	L24		
304	J25			335	K25			366.	L25		
305.	J26			336.	K26			367	L26		
306.	J27			337.	K27			368	L27		
307.	J28			338	K28			369.	L28		
308.	J29			339	K29			370.	L29		
309.	J30	73.3	78.5	340.	K30	76.5	79.2	371.	L30	75.0	78.5
310	J31	74.1	79.6	341.	K31	75.4	79.1	372.	L31	74.5	78.4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารบรรจุ

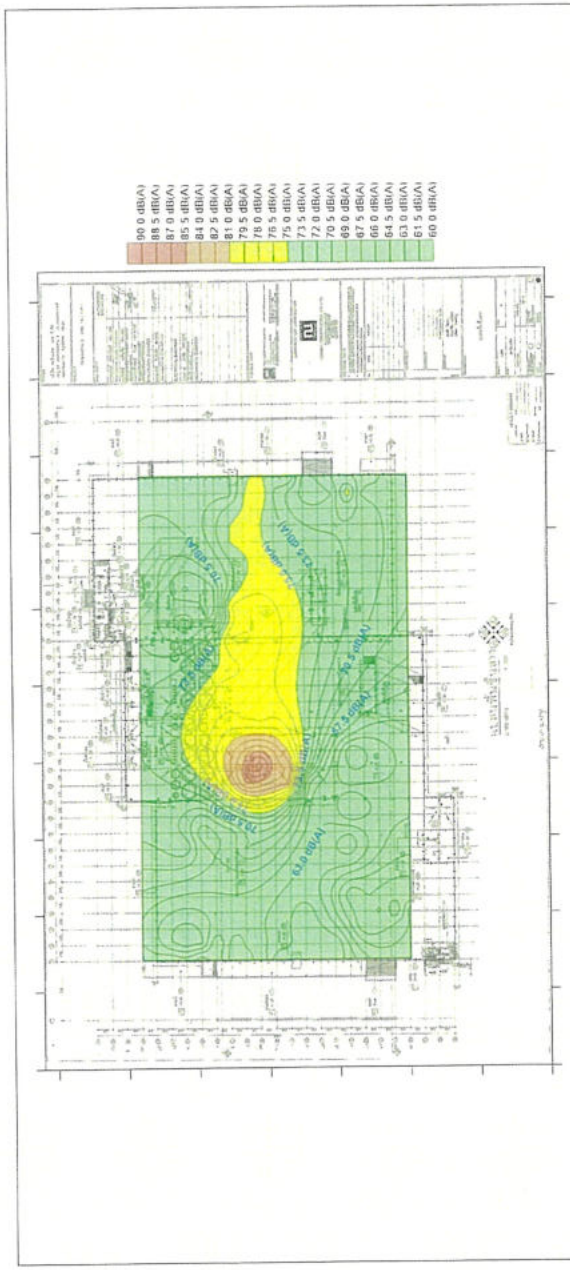
อาคารบรรจุ													
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))			
	12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax		
373.	M1	62.0	65.0	404.	N1	65.3	69.4	435.	O1	66.8	69.2		
374.	M2	62.0	65.3	405.	N2	66.2	69.9	436.	O2	61.0	69.7		
375.	M3	M/C		406.	N3	M/C		437	O3	M/C			
376.	M4			407.	N4			438.	O4				
377.	M5			408.	N5			439.	O5				
378.	M6			409.	N6			440.	O6				
379.	M7			410.	N7			441.	O7				
380.	M8			411.	N8			442.	O8	65.3	78.5		
381.	M9	66.9	76.3	412.	N9			443.	O9	65.0	78.0		
382.	M10	M/C		413.	N10			444.	O10	67.3	78.1		
383.	M11			414.	N11			445.	O11	M/C			
384	M12			415.	N12			446	O12				
385.	M13			416.	N13			447.	O13				
386.	M14			417.	N14			448.	O14				
387.	M15			418.	N15			449.	O15				
388.	M16			419	N16			450.	O16				
389.	M17			420	N17			451.	O17				
390.	M18	78.1	79.6	421.	N18			452.	O18				
391.	M19	75.4	79.0	422.	N19			453.	O19				
392.	M20	76.4	79.2	423.	N20			454.	O20				
393	M21	78.0	79.9	424.	N21			455.	O21				
394.	M22	M/C		425.	N22	67.6	72.1	456.	O22	68.4	72.2		
395.	M23	76.6	79.1	426.	N23	67.0	72.0	457.	O23	68.0	73.5		
396.	M24	วางสินค้า		427	N24	67.1	72.5	458.	O24	66.4	74.1		
397.	M25			428.	N25	M/C		459.	O25	M/C			
398	M26			429.	N26			460.	O26				
399.	M27	75.0	79.4	430.	N27	วางสินค้า		461.	O27				
400	M28	74.9	76.5	431.	N28			462	O28				
401.	M29	74.0	79.0	432.	N29			463.	O29				
402.	M30	71.6	76.9	433.	N30			464	O30				
403.	M31	71.8	79.0	434.	N31			465.	O31				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารบรรจุ

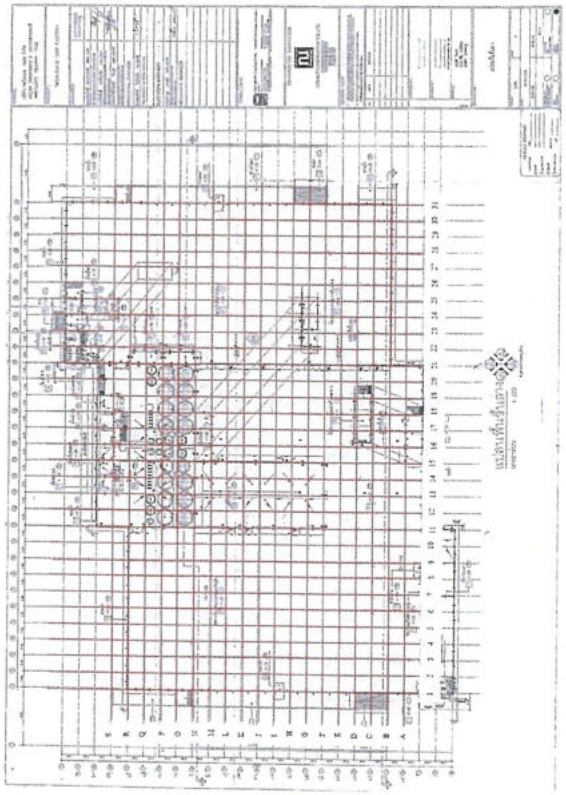
อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax
466.	P1	65.0	69.1	497.	Q1	65.8	67.6	528.	R1		
467.	P2	60.4	69.0	498.	Q2	61.6	69.3	529.	R2		
468.	P3	M/C		499.	Q3	M/C		530.	R3		
469.	P4			500.	Q4			531.	R4		
470.	P5			501.	Q5			532.	R5		
471.	P6			502.	Q6			533.	R6	นอกอาคาร	
472.	P7			503.	Q7			534.	R7		
473.	P8	70.3	73.1	504.	Q8			535.	R8		
474.	P9	M/C		505.	Q9			536.	R9		
475.	P10			506.	Q10			537.	R10		
476.	P11			507.	Q11			538.	R11		
477.	P12			508.	Q12			539	R12		
478.	P13			509.	Q13			540.	R13		
479.	P14			510.	Q14			541.	R14		
480.	P15			511	Q15			542.	R15		
481	P16			512.	Q16			543	R16		
482.	P17			513.	Q17	M/C		544.	R17		
483.	P18			514.	Q18			545.	R18		
484.	P19			515.	Q19			546.	R19		
485.	P20			516.	Q20			547.	R20		
486.	P21			517.	Q21			548.	R21		
487.	P22	65.9	75.1	518.	Q22			549.	R22	M/C	
488.	P23	69.0	74.3	519.	Q23			550.	R23		
489.	P24	65.5	72.9	520.	Q24			551.	R24		
490.	P25	M/C		521.	Q25			552.	R25		
491.	P26			522	Q26			553.	R26		
492.	P27			523.	Q27			554.	R27		
493.	P28			524.	Q28			555.	R28		
494.	P29			525.	Q29			556.	R29		
495.	P30			526.	Q30			557.	R30		
496.	P31			527.	Q31			558.	R31		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารบรรจุ

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax		12-13/12/65	Leq	Lmax
559.	S1	นอกอาคาร		570.	S12	M/C		581.	S23	70.1	77.0
560.	S2			571.	S13			582.	S24	71.2	75.6
561.	S3			572.	S14			583.	S25	M/C	
562.	S4			573.	S15			584.	S26		
563.	S5			574.	S16			585.	S27		
564.	S6			575.	S17			586.	S28		
565.	S7			576.	S18			587.	S29		
566.	S8			577.	S19			588.	S30		
567.	S9			578.	S20			589.	S31		
568.	S10			579.	S21						
569.	S11			580.	S22	70.5	77.4				



รูปที่ 3.1-1 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารบรรจุ



รูปที่ 3.1-2 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารบรรจุ

4. อันตราย และผลกระทบจากระดับเสียงต่อสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

การได้รับหรือสัมผัสเสียงดังในระยะเวลานาน ก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน หรือความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับคนที่มีการได้ยินปกติ การสูญเสียการได้ยิน เนื่องจากเสียงดังโดยทั่วไปขึ้นอยู่กับปัจจัยสำคัญ คือ ระดับความดังเสียง ชนิดของเสียง ระยะเวลาที่ได้รับเสียงต่อวันและตลอดอายุการทำงาน นอกจากนี้ยังพบปัจจัยอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน เช่น ความไวต่อเสียงในแต่ละบุคคล อายุ สภาพแวดล้อม และแหล่งกำเนิดเสียง ฯลฯ

การสูญเสียการได้ยิน แบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว และการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลาหนึ่งทำให้เซลล์ขนกระทบกระเทือนไม่สามารถทำงานได้ชั่วคราวแต่เซลล์ขนจะกลับสู่สภาพเดิมได้หลังสิ้นสุดการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลาประมาณ 14-16 ชั่วโมง แต่การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร จะไม่สามารถทำการรักษาให้การได้ยินกลับคืนสภาพเดิมได้

มนุษย์จะได้ยินเสียงในช่วงความถี่ตั้งแต่ 20-20,000 เฮิรตซ์ ถ้าต่ำกว่าหรือสูงกว่านี้จะไม่สามารถรับรู้ได้ โดยทั่วไปการสูญเสียการได้ยินจะเริ่มที่ความถี่ 4,000 เฮิรตซ์ เป็นลำดับแรก ในระยะเวลาต่อมาจึงจะสูญเสียการได้ยินที่ความถี่สูงกว่าหรือต่ำกว่าที่ความถี่ 4,000 เฮิรตซ์ ส่วนความถี่ของการสนทนาซึ่งมีความถี่ต่ำ คือ ที่ 500-2,000 เฮิรตซ์ จะสูญเสียช้ากว่าที่ความถี่สูง

วิธีการสังเกตเบื้องต้นว่าสิ่งแวดล้อมการทำงานของเรา มีเสียงดังที่อาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินหรือไม่ ทดสอบได้โดยยืนห่างกัน 1 เมตร แล้วพูดคุยกันด้วยเสียงปกติ ถ้าไม่สามารถได้ยินและต้องพูดซ้ำๆ หรือตะโกนคุยกัน แสดงว่าสภาพแวดล้อมการทำงานนั้นมีความดังเสียงประมาณ 90 เดซิเบล (เอ) หรือมากกว่า

อันตรายของการได้ยินเสียงดังตลอดเวลาการทำงาน อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงานได้ ทั้งนี้เพราะเสียงดัง ทำให้พฤติกรรมส่วนบุคคลเปลี่ยนแปลง เช่น บางคนอาจรู้สึกเชื่องช้าต่อการตอบสนองต่อสัญญาณต่างๆ ความว้าวุ่นใจ จนทำงานผิดพลาดจนเกิดอุบัติเหตุขึ้น นอกจากนี้ยังรบกวนการติดต่อสื่อสาร ทำให้ผู้ปฏิบัติงานไม่ได้ยินสัญญาณอันตรายที่ดังขึ้นหรือไม่ได้ยินเสียงเตือนของเพื่อนพนักงานจนอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้

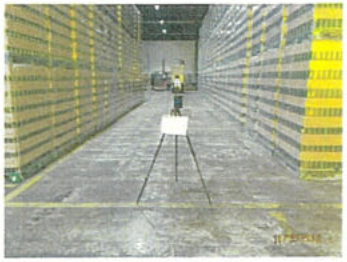
1. ควรเคร่งครัดพนักงานในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ได้แก่ ที่อุดหู หรือที่ครอบหูทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน โดยเลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมตรงตามระดับเสียงที่ต้องการป้องกัน

เนื่องจากการได้รับเสียงที่ดังเกินไป จะมีผลต่อการได้ยิน คือ

- หูตึงชั่วคราว เกิดจากการรับฟังเสียงดังในช่วงเวลาไม่นานนัก และสามารถรักษาให้กลับคืนเป็นปกติได้
- หูหนวกถาวร เกิดจากการได้รับฟังเสียงดังเป็นเวลานาน จนสูญเสียการได้ยินอย่างถาวร ไม่อาจกลับคืนเป็นปกติได้
- หูหนวกเฉียบพลัน เกิดจากการได้รับฟังเสียงดังมากๆ ในระยะเวลาสั้นๆ

2. ควรตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการสูญเสียการได้ยินทั้งแบบชั่วคราวและแบบถาวร และควรทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อศึกษาแนวโน้มของระดับเสียง และใช้เป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากระดับเสียง

3. ควรตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร และบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้เนื่องจากเครื่องจักรที่มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน มีการสึกหรอและก่อให้เกิดเสียงดังขึ้นขณะทำงาน ดังนั้นควรทำการปิดครอบเครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงที่เกิดขึ้น



บริเวณอาคารบรรจุ

รูปแสดงการตรวจวัดเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

ภาคผนวก ก

- รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name	: บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	Report No.	: 3582/2022/1-1
Project	: โครงการโรงงานผลิตแลกกลตลส์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)	Report Date	: December 19, 2022
		Sampling Date	: December 12-13, 2022
Address	: เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแสง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท	Type of Sample	: Noise Contour
Job No.	: 5650153/Dec/Occ		

(1/1-7)

อาคารบรรจุ

Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
1.	A1	M/C		32.	B1	M/C		63.	C1	M/C.	
2.	A2	วางสินค้า		33.	B2			64.	C2		
3.	A3	65.8	71.7	34.	B3	67.0	72.2	65.	C3	68.0	75.6
4.	A4	65.0	72.7	35.	B4	70.6	75.3	66.	C4	67.1	69.9
5.	A5	68.5	77.4	36.	B5	68.6	73.4	67.	C5	68.0	71.3
6.	A6	M/C		37.	B6	M/C		68.	C6	M/C	
7.	A7			38.	B7			69.	C7		
8.	A8			39.	B8			70.	C8		
9.	A9			40.	B9			71.	C9		
10.	A10			41.	B10			72.	C10		
11.	A11			42.	B11			73.	C11		
12.	A12			43.	B12			74.	C12		
13.	A13			44.	B13			75.	C13		
14.	A14			45.	B14			76.	C14		
15.	A15			46.	B15			77.	C15		
16.	A16			47.	B16			78.	C16		
17.	A17			48.	B17			79.	C17		
18.	A18			49.	B18			80.	C18		
19.	A19			50.	B19			81.	C19		
20.	A20			51.	B20			82.	C20		
21.	A21			52.	B21			83.	C21		
22.	A22	บลกอาคาร		53.	B22			84.	C22		
23.	A23			54.	B23			85.	C23		
24.	A24			55.	B24			86.	C24		
25.	A25			56.	B25			87.	C25		
26.	A26			57.	B26			88.	C26		
27.	A27			58.	B27			89.	C27		
28.	A28			59.	B28			90.	C28		
29.	A29			60.	B29			91.	C29		
30.	A30			61.	B30	70.2	71.0	92.	C30	70.5	83.5
31.	A31			62.	B31	70.0	72.5	93.	C31	70.6	84.4

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-7)

อาคารบรรจุ

Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
94.	D1	M/C		125.	E1	วางสินค้า		156.	F1	60.7	70.9
95.	D2			126.	E2			157.	F2	60.3	71.4
96.	D3	69.1	72.4	127.	E3			158.	F3	วางสินค้า	
97.	D4	68.3	76.9	128.	E4			159.	F4		
98.	D5	67.4	75.8	129.	E5	68.6	79.4	160.	F5		
99.	D6	M/C		130.	E6	65.3	78.6	161.	F6		
100.	D7			131.	E7	62.4	79.9	162.	F7		
101.	D8			132.	E8	60.7	79.0	163.	F8		
102.	D9			133.	E9	61.7	78.8	164.	F9		
103.	D10			134.	E10	65.9	75.6	165.	F10		
104.	D11			135.	E11	66.0	76.4	166.	F11		
105.	D12			136.	E12	62.2	75.3	167.	F12		
106.	D13			137.	E13	61.4	69.9	168.	F13	M/C	
107.	D14			138.	E14	60.3	68.7	169.	F14		
108.	D15			139.	E15	65.6	69.8	170.	F15		
109.	D16			140.	E16	M/C		171.	F16		
110.	D17			141.	E17			172.	F17		
111.	D18			142.	E18			173.	F18		
112.	D19			143.	E19			174.	F19		
113.	D20			144.	E20			175.	F20		
114.	D21			145.	E21			176.	F21		
115.	D22			146.	E22			177.	F22		
116.	D23			147.	E23			178.	F23		
117.	D24			148.	E24			179.	F24		
118.	D25			149.	E25			180.	F25		
119.	D26			150.	E26			181.	F26		
120.	D27			151.	E27			182.	F27		
121.	D28			152.	E28			183.	F28		
122.	D29			153.	E29			184.	F29		
123.	D30	70.0	79.0	154.	E30	76.4	78.9	185.	F30	70.4	75.3
124.	D31	71.2	79.9	155.	E31	72.1	79.5	186.	F31	72.2	78.2

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-7)

อาคารบรรจุ

Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
187.	G1	60.9	75.5	215.	H1	58.6	72.0	249.	I1	61.3	65.7
188.	G2	59.5	72.2	219.	H2	60.3	72.0	250.	I2	61.6	69.8
189.	G3			220.	H3	60.8	71.4	251.	I3		
190.	G4			221.	H4	60.3	75.3	252.	I4		
191.	G5			222.	H5	62.2	75.4	253.	I5		
192.	G6			223.	H6	52.5	75.0	254.	I6		
193.	G7	วางสินค้า		224.	H7	52.6	75.3	255.	I7	M/C	
194.	G8			225.	H8	63.0	78.2	256.	I8		
195.	G9			226.	H9	64.5	78.3	257.	I9		
196.	G10			227.	H10	65.2	76.4	258.	I10		
197.	G11			228.	H11	55.5	78.6	259.	I11		
198.	G12			229.	H12	56.9	78.0	260.	I12	82.6	85.5
199.	G13			230.	H13			261.	I13	83.4	86.9
200.	G14			231.	H14			262.	I14		
201.	G15			232.	H15			263.	I15		
202.	G16			233.	H16			264.	I16		
203.	G17			234.	H17			265.	I17		
204.	G18			235.	H18			266.	I18		
205.	G19			236.	H19			267.	I19		
206.	G20			237.	H20			268.	I20		
207.	G21	M/C		238.	H21	M/C		269.	I21	M/C	
208.	G22			239.	H22			270.	I22		
209.	G23			240.	H23			271.	I23		
210.	G24			241.	H24			272.	I24		
211.	G25			242.	H25			273.	I25		
212.	G26			243.	H26			274.	I26		
213.	G27			244.	H27			275.	I27		
214.	G28			245.	H28			276.	I28		
215.	G29			246.	H29			277.	I29		
216.	G30	70.1	75.4	247.	H30	70.0	79.1	278.	I30	71.6	78.9
217.	G31	70.9	76.3	248.	H31	70.0	79.8	279.	I31	75.3	75.9

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/4-7)

อาคารบรรจุ

Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
280.	J1	60.6	65.8	311.	K1	64.2	65.9	342.	L1	62.2	64.1
281.	J2	62.2	69.3	312.	K2	65.4	68.7	343.	L2	63.4	65.1
282.	J3			313.	K3			344.	L3		
283.	J4			314.	K4			345.	L4		
284.	J5			315.	K5			346.	L5	M/C	
285.	J6			316.	K6			347.	L6		
286.	J7	M/C		317.	K7	M/C		348.	L7		
287.	J8			318.	K8			349.	L8	69.1	72.2
288.	J9			319.	K9			350.	L9	69.0	72.1
289.	J10			320.	K10			351.	L10	M/C	
290.	J11			321.	K11			352.	L11		
291.	J12	85.7	86.6	322.	K12	84.9	89.4	353.	L12	85.5	89.0
292.	J13	86.1	89.2	323.	K13	85.6	89.5	354.	L13	86.4	89.9
293.	J14	M/C		324.	K14	M/C		355.	L14	M/C	
294.	J15			325.	K15			356.	L15		
295.	J16	78.2	82.0	326.	K16	77.4	82.5	357.	L16	77.7	78.6
296.	J17			327.	K17			358.	L17		
297.	J18			328.	K18			359.	L18		
298.	J19			329.	K19			360.	L19		
299.	J20			330.	K20			361.	L20		
300.	J21			331.	K21			362.	L21		
301.	J22			332.	K22			363.	L22	M/C	
302.	J23	M/C		333.	K23	M/C		364.	L23		
303.	J24			334.	K24			365.	L24		
304.	J25			335.	K25			366.	L25		
305.	J26			336.	K26			367.	L26		
306.	J27			337.	K27			368.	L27		
307.	J28			338.	K28			369.	L28		
308.	J29			339.	K29			370.	L29		
309.	J30	73.3	78.3	340.	K30	76.1	79.2	371.	L30	73.0	78.5
310.	J31	74.1	79.6	341.	K31	75.0	79.1	372.	L31	74.5	78.4

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/5-7)

อาคารบรรจุ

Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
373.	M1	62.0	65.0	404.	N1	65.3	69.6	435.	O1	66.8	69.2
374.	M2	62.0	65.3	405.	N2	66.2	69.9	436.	O2	61.0	69.7
375.	M3	M/C		406.	N3	M/C		437.	O3	M/C	
376.	M4			407.	N4			438.	O4		
377.	M5			408.	N5			439.	O5		
378.	M6			409.	N6			440.	O6		
379.	M7			410.	N7			441.	O7		
380.	M8			411.	N8			442.	O8	66.5	78.5
381.	M9	66.9	75.1	412.	N9			443.	O9	65.0	78.0
382.	M10	M/C		413.	N10			444.	O10	67.3	78.1
383.	M11			414.	N11			445.	O11	M/C	
384.	M12			415.	N12			446.	O12		
385.	M13			416.	N13			447.	O13		
386.	M14			417.	N14			448.	O14		
387.	M15			418.	N15			449.	O15		
388.	M16			419.	N16			450.	O15		
389.	M17			420.	N17			451.	O17		
390.	M18	78.1	79.6	421.	N18			452.	O18		
391.	M19	75.4	79.0	422.	N19			453.	O19		
392.	M20	76.4	79.2	423.	N20			454.	O20		
393.	M21	75.0	79.9	424.	N21			455.	O21		
394.	M22	M/C		425.	N22	67.6	72.1	456.	O22	68.6	72.2
395.	M23	76.4	79.1	426.	N23	67.0	72.0	457.	O23	68.0	73.5
396.	M24	วางสินค้า		427.	N24	67.1	72.5	458.	O24	66.6	74.1
397.	M25			428.	N25	M/C		459.	O25	M/C	
398.	M26			429.	N26			460.	O26		
399.	M27	75.0	79.4	430.	N27	วางสินค้า		461.	O27		
400.	M28	74.9	76.5	431.	N28			462.	O28		
401.	M29	74.0	79.0	432.	N29			463.	O29		
402.	M30	71.6	76.9	433.	N30			464.	O30		
403.	M31	71.8	79.0	434.	N31			465.	O31		

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/6-7)

อาคารบรรจุ

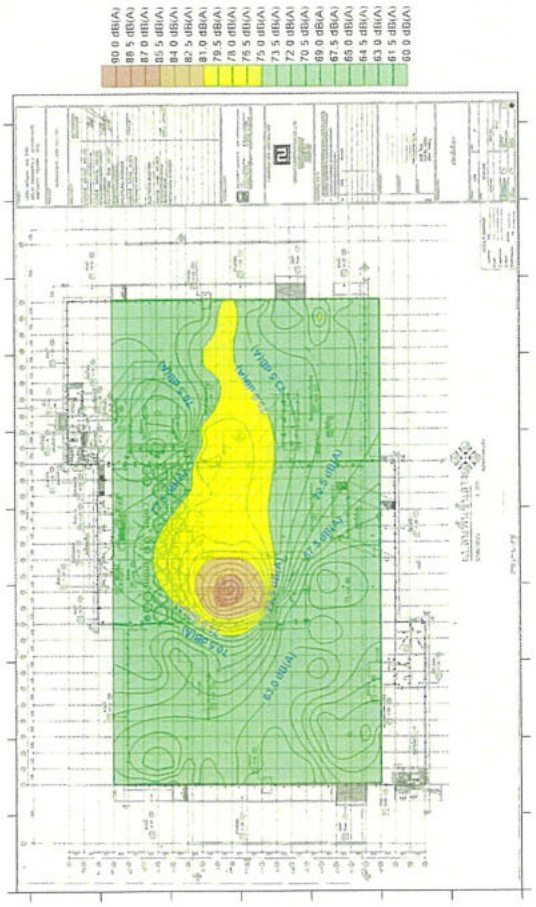
Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
466.	P1	65.0	66.1	497.	Q1	65.8	67.4	528.	R1	นอกอาคาร	
467.	P2	60.4	69.0	498.	Q2	61.6	69.3	529.	R2		
468.	P3	M/C		499.	Q3	M/C		530.	R3		
469.	P4			500.	Q4			531.	R4		
470.	P5			501.	Q5			532.	R5		
471.	P6			502.	Q6			533.	R6		
472.	P7			503.	Q7			534.	R7		
473.	P8	70.3	73.1	504.	Q8			535.	R8		
474.	P9	M/C		505.	Q9			536.	R9		
475.	P10			506.	Q10			537.	R10		
476.	P11			507.	Q11			538.	R11		
477.	P12			508.	Q12			539.	R12	M/C	
478.	P13			509.	Q13			540.	R13		
479.	P14			510.	Q14			541.	R14		
480.	P15			511.	Q15			542.	R15		
481.	P16			512.	Q16			543.	R16		
482.	P17			513.	Q17			544.	R17		
483.	P18			514.	Q18			545.	R18		
484.	P19			515.	Q19			546.	R19		
485.	P20			516.	Q20			547.	R20		
486.	P21			517.	Q21			548.	R21		
487.	P22	65.9	75.0	518.	Q22			549.	R22		
488.	P23	69.0	74.3	519.	Q23			550.	R23		
489.	P24	65.6	72.9	520.	Q24			551.	R24		
490.	P25	M/C		521.	Q25			552.	R25		
491.	P26			522.	Q26			553.	R26		
492.	P27			523.	Q27			554.	R27		
493.	P28			524.	Q28			555.	R28		
494.	P29			525.	Q29			556.	R29		
495.	P30			526.	Q30			557.	R30		
496.	P31			527.	Q31			558.	R31		

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	12-13/12/22	Leq	Lmax		12-13/12/22	Leq	Lmax		12-13/12/22	Leq	Lmax
559.	S1	นอกอาคาร		570.	S12	M/C		581.	S23	70.1	77.0
560.	S2			571.	S13			582.	S24	71.2	75.6
561.	S3			572.	S14			583.	S25	M/C	
562.	S4			573.	S15			584.	S26		
563.	S5			574.	S16			585.	S27		
564.	S6			575.	S17			586.	S28		
565.	S7			576.	S18			587.	S29		
566.	S8			577.	S19			588.	S30		
567.	S9			578.	S20			589.	S31		
568.	S10			579.	S21						
569.	S11			580.	S22	70.5	77.4				

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager



รูปที่ 1 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารบรรจุ

รูปที่ 2 ตำแหน่งเครื่องวัดระดับเสียงและตำแหน่งและแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณรอบ

ภาคผนวก ก

- เอกสารอบรมทักษะเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดเสียงรบกวน

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
1	Sound Level	Noise Contour	Sound Level Calibrator/TENMARS TM-100	S/N 181203570	26/01/2022	January 2023
			Integrated Sound Level/ACO TYPE 6236	S/N 222036	25/11/2022	31/12/2022
			Integrated Sound Level/ACO TYPE 6236	S/N 222037	25/11/2022	31/12/2022

TISTR

NSC-TISI-ISO 17025 CALIBRATION 0037

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0237 **MTC No.** EEL. BP. 47/0165

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : THAI ENVIRONMENTAL TECHNIC LIMITED.

Address : 1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphansung, Bangkok, 10240, Thailand.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.

: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : Tenmars

Model : TM-100

Serial No. : 181203570

Ambient Environment

Temperature : (23 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) kPa

Standards used :

1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942:2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 13 Jan. 2022

Date of Calibration : 26 Jan. 2022

1 / 3

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.01-MTC.002 Rev.4

Head Office
35 Mu 3 Tambon Klong Ha, Amphoe Klong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : sumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mc@tistr.or.th

Office
106 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

Request No. 21-65/0237 **MTC No. EEL. BP.** 47/0165

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20μPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0°C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	94.50	0.50	± 0.10	±0.75 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	989.4	-10.6	± 1.5	±2.0%

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	2.45	± 0.60	±4.0%

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Date of Calibration : 26 Jan. 2022

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : tistrpa@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

Request No. 21-65/0237 **MTC No. EEL. BP.** 47/0165

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20μPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	114.28	0.28	± 0.10	±0.75 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	984.9	-15.1	± 1.5	±2.0%

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	2.58	± 0.60	±4.0%

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :

(Mr.Weerachai Deechaiyae)

Approved by :

(Mr.Pruwate Khuayps)

Acting Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 26 Jan. 2022

Date of Issue : 27 Jan. 2022

Ref : 20212650113001540 01

End of Certificate

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : tistrpa@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type	: Sound Level Meter	Calibration Date	25-Nov-2022
Calibrator	: TENMARS Sound Calibrator TM-100	Barometric pressure (mmHg)	: 759.0 mmHg
Standard	: IEC 60942	Temperature (23±3)°C	: 25 °C
Accuracy	: 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB	Relative Humidity(50±15 %)	: 45.0 % RH
Frequency	: at 1,000 Hz ±1%	Dued Date of Calibrate	: 31-Dec-2022
Calibrator Serial NO.	: 181203570		

Item	Instrument Calibrated			Reference	Before Adjust				After Adjust	Deviation	Result
	Brand	Model	Serial NO.	Acoustic dB	ครั้งที่1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย	± dB	= dB	Calibrate
61	ACO	6226	160205	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
62	ACO	6226	160211	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
63	ACO	6226	160212	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
64	ACO	6226	160213	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
66	ACO	6226	160215	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
67	ACO	6226	160216	94.0	93.7	93.7	93.7	93.7	94.0	0.3	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
68	ACO	6236	222036	94.0	94.3	94.3	94.3	94.3	94.0	0.3	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			
69	ACO	6236	222037	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.7	113.7	113.7	113.7			
70	ACO	6236	222038	94.0	94.3	94.3	94.3	94.3	94.0	0.3	PASS
				114.0	114.3	114.3	114.3	114.3			
71	ACO	6236	222039	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			
72	ACO	6235	222040	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			

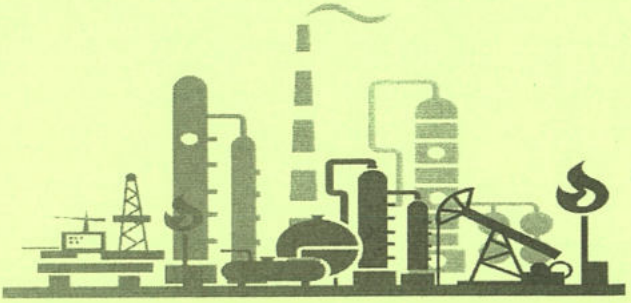
Calibration By : [signature]

Approve by : Piyachit D

Thai Environmental Technic Limited 1/6 Soi Ramkhamhaeng 145 Khwaeng/Kaet Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand
• Tel : +66(0)2373-7790(Auto) Fax : +66(0)2373-7979 • admin@tet1995.com • www.tet1995.com

ภาคผนวก 10ข

เอกสารการขออนุญาตสูบน้ำจากสำนักงานชลประทานที่ 12



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 452/61 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 (สำนักงานใหญ่) 02-234-5955

เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแขง อำเภอสัมพา จังหวัดชัยภูมิ 17160 (โรงงาน) 056-182-888

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

ที่ TWDC1- 160/2562

16 กรกฎาคม 2563

เรื่อง ชี้แจงเพิ่มเติม เรื่องขอเพิ่มปริมาณการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำสุพรรณ)

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ

อ้างถึง บันทึกข้อความเลขที่ สชป(ปป)12.03/753/2563 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2563

ตามที่ ฝ่ายปรับปรุงบำรุงรักษา ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา สชป.12 ได้มีหนังสือขอข้อมูลเพิ่มเติม เกี่ยวกับการขอเพิ่มปริมาณการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำสุพรรณ) นั้น

บริษัทฯ ขอชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

1. ท่อขนาดเดิม จำนวน 1 ท่อ สามารถสูบน้ำได้ 692 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง, 16,608 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และ 498,240 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน
   - ขออนุญาตสูบน้ำเพิ่มจาก 150,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน เป็น 450,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน โดยใช้ท่อเดิม
2. ช่วงที่ผ่านมาปริมาณการใช้น้ำเดือนละ 30,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปริมาณการขอใช้เดิม 150,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน เนื่องจากโรงงานผลิตสินค้าออกสู่ตลาดเพียง ร้อยละ 25 ของกำลังการผลิต เพราะความต้องการของตลาดยังน้อยเนื่องจากเป็นสินค้าใหม่
   - ปัจจุบันทางโรงงานเริ่มผลิตสินค้าออกสู่ตลาดมากขึ้น เพราะสินค้าดีมีคุณภาพเป็นที่นิยมของผู้บริโภคมากขึ้นตามลำดับ ปริมาณการสูบน้ำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนครบตามที่ขออนุญาต 150,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ในอนาคตอันใกล้นี้
   - ทางโรงงานมีโครงการจะขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น เพื่อออกสินค้าตัวใหม่อีกหลายชนิด ทำให้ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้น ประมาณ 3 เท่า ทางโรงงานจึงขออนุญาตสูบน้ำเพิ่มจาก 150,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน เป็น 450,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาลิต ตั้งตระกูล)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

ที่ กษ ๐๓๒๑.๑๘/ ๑๕๖ / ๒๕๖๓

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ
หมู่ ๔ ตำบลหาดท่าเสา อำเภอเมือง
จังหวัดชัยนาท ๑๗๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเพิ่มปริมาณการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำสุพรรณ)

เรียน ผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

ด้วยโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ สำนักงานชลประทานที่ ๑๒ ได้รับหนังสือจากบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด เรื่อง ขอชี้แจงการใช้น้ำและขอเพิ่มปริมาณการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำสุพรรณ) ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ นั้น

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ได้ออกหนังสืออนุญาต(ผย.๑๒) ให้ทางบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด เรียบร้อยแล้ว และขอส่งเอกสารให้ผู้ขอใช้น้ำดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาส นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนู โพธิ์เอี้ยง)
ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ

ฝ่ายจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาระบบชลประทาน
โทร. ๐๕๖-๔๗๕๕๐๘ ต่อ ๑๒
โทรสาร ๐๕๖-๔๗๕๕๐๗

ผย.๓๒

หนังสืออนุญาต

ให้ใช้ที่ดินวางท่อ ขนาด ø ๑๔ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ และสูบน้ำ จากทางน้ำชลประทาน ของโครงการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ แม่น้ำ / ~~คลอง / อ่างเก็บน้ำ~~ สุพรรณ ที่ กม. ๑๔+๑๐๐ ฝั่งขวา

ที่ พท. ๐๑ / ๒๕๖๓ โครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ

วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๗ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ ตามลำดับ กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๒ (พ.ศ. ๒๕๔๐) และกฎกระทรวงให้ทางน้ำชลประทานในเขตโครงการชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน พ.ศ.๒๔๘๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. ๒๔๘๕

อธิบดีกรมชลประทาน โดย นายธนู โพธิ์เอี้ยง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ผู้รับมอบหมายตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ข.๑๑๐/๒๕๔๗ ลว. ๓๐ ม.ค. ๒๕๔๗ ให้ นายช่างหัวหน้าโครงการฯมีหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและเป็นเจ้าพนักงานผู้อนุญาตการขอใช้น้ำ ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัทตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น นิติบุคคลตามกฎหมายของประเทศไทย/~~เป็นส่วนราชการ/เป็นรัฐวิสาหกิจ/เป็นบุคคลธรรมดา~~ (ข้อความที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่าออก) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๒/๖๑ ถนนพระราม ๓ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร โดย นายขวลิต ตั้งตระกูล อายุ ๕๙ ปี สัญชาติ ไทย ผู้รับมอบให้ทำนิติกรรมแทน บริษัทตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ตามหนังสือมอบอำนาจที่ - ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ซึ่งออกโดยกระทรวงพาณิชย์ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท กรุงเทพมหานคร ที่ สจก.๐๐๘๒๖๘ (แนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้) เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้อนุญาตให้ใช้ที่ดินในเขตชลประทาน เพื่อวางท่อขนาด ø ๑๔ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อในเขตคันแม่น้ำ/~~คลอง/อ่างเก็บน้ำ~~ สุพรรณ ณ กิโลเมตร ที่ ๑๔+๑๐๐ ของทางน้ำชลประทาน ดังกล่าวซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๘ ตำบล / ~~แขวง~~ ห้วยงู อำเภอ/~~เขต~~ หันคา จังหวัด/~~กรุงเทพ~~ ชัยนาท และอนุญาตให้สูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทานของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ เพื่อนำน้ำไปใช้ใน กิจการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา โดยให้สูบน้ำหรือชักน้ำวันละประมาณ ๒๔ ชม. และให้ใช้น้ำได้ไม่เกินเดือนละ ๔๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ. ๑ อนุญาตให้ บริษัทตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด วางท่อสูบน้ำ ขนาด ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ จากแม่น้ำสุพรรณ ฝั่งขวา กม.๑๙+๑๐๐ เพื่อกิจการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา เดือนละไม่เกิน ๙๙๐,๐๐๐ ม.^{๓} โดยบริษัทจะต้องสร้างบ่อพักน้ำสำรอง ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน เพื่อสูบน้ำไว้ใช้ในกรณีขาดแคลนน้ำ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแผนผังของ บริษัทตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด เลขที่ และแผนที่รูปตัดของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ เลขที่ พท. ง.๑.๓๘๗ รวมจำนวน ๑ แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ข้อ. ๒ ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดสถานที่รอบบริเวณท่อเครื่องสูบน้ำและที่เก็บน้ำของผู้รับอนุญาตให้มีความมั่นคงและแข็งแรง รวมถึงการกระทำอย่างอื่นเพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความเสียหาย เดือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียง

ข้อ. ๓ มาตรวัดน้ำที่จะนำมาติดตั้ง เพื่อวัดปริมาตรน้ำที่สูบหรือชักน้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ต้องนำมาให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ตรวจสอบล่วงหน้าก่อนติดตั้งมาตรวัดน้ำ ๗ วัน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของมาตรวัดน้ำ เมื่อนายช่างชลประทานได้ตรวจมาตรวัดน้ำเห็นว่าถูกต้องแล้ว จะร้อยลวดติดกับมาตรเพื่อป้องกันการเกิดเปลี่ยนแปลง ดัดแปลงมาตร ให้มาตรวัดน้ำแสดงตัวเลขการใช้ น้ำน้อยกว่าความจริงแล้วใช้เม็ดตะกั่วปิดทับรอยต่อลวดและประทับตราไว้เป็นสำคัญแล้วจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำไว้ว่าถึงตัวเลขที่เท่าใด เพื่อถือเป็นตัวเลขเริ่มแรกใช้น้ำแล้วคืนผู้รับอนุญาตเพื่อนำไปติดตั้งต่อไป

ในระหว่างการใช้มาตรวัดน้ำดังกล่าวอยู่ นายช่างชลประทานมีอำนาจเข้าไปตรวจสอบความถูกต้องของมาตรได้ ตามที่นายช่างชลประทานเห็นสมควร หากปรากฏว่ามีข้อบกพร่องใดๆ เมื่อนายช่างชลประทานสั่งให้แก้ไขปรับปรุง ต้องดำเนินการทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง

ผู้รับอนุญาตต้องดูแลมาตรวัดน้ำของตนให้อยู่ในสภาพดีและใช้การได้เสมอกับต้องคอยดูแลมิให้ลวดที่ร้อยมาตรและตะกั่วที่ประทับตราอยู่ต่อลวดไว้มิให้ถูกทำลาย หากถูกทำลายเมื่อใดให้แจ้งนายช่างชลประทานทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

ข้อ. ๔ ก่อนที่ผู้รับอนุญาตจะดำเนินการวางท่อ ขนาด ๑ ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและมาตรวัดน้ำ จะต้องแจ้งให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนวท่อและระยะต่าง ๆ แล้วจึงดำเนินการได้

ข้อ. ๕ ในระหว่างดำเนินการวางท่อสูบน้ำหรือชักน้ำ ตั้งเครื่องสูบน้ำและติดตั้งมาตรวัดน้ำ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้นายช่างชลประทานเข้าไปตรวจดูการดำเนินการได้ ถ้านายช่างชลประทานเห็นสมควรให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม ผู้รับอนุญาตจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงตามที่นายช่างชลประทานสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทาน

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตาม นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้รื้อถอนท่อและสิ่งปลูกสร้างออกไปให้พ้นเขตชลประทานและผู้รับอนุญาตต้องทำที่ดินให้คืนดีตามสภาพเดิม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้ นอกจากนั้นนายช่างชลประทานยังมีสิทธิเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อีกด้วย

ข้อ. ๖ เมื่อผู้รับอนุญาตวางท่อถูกต้องตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตนี้ และตามที่นายช่างชลประทานสั่งห้ามแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องกลบเกลี่ยดินและอัดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิมและจะต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่วางท่อมิให้ชำรุดทรุดโทรม จะไม่ขุดทำลายที่ดินในเขตชลประทานให้เสียหายผิดไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอนหรือต่อเติมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข ส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำให้ยกเหตุผลไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาตนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทานเสียก่อนทุกครั้งไป ถ้าทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนหรือเสียค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน รวมทั้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่นายช่างชลประทานสั่งให้รื้อถอนหรือชดใช้ค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ. ๗ ผู้รับอนุญาตจะต้องสูบหรือชักน้ำไปใช้เพื่อ กิจการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา เท่านั้น

ข้อ. ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานของกรมชลประทานเข้าตรวจดูการสูบหรือชักน้ำและการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าพนักงานของกรมชลประทานทุกประการ

ข้อ. ๙ ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ทำให้น้ำใน แม่น้ำ/คลอง/ช่องเก็บน้ำ...สุพรรณ..... สกปรกเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต

ข้อ.๑๐ ห้ามระบายน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูลจากโรงงานลงสู่ทางน้ำชลประทาน...ทุกสาย ...และคลองที่เชื่อมต่อทางน้ำชลประทาน.....รวมทั้งห้ามระบายน้ำทิ้งตามท่อที่ชักน้ำไปใช้ด้วยโดยเด็ดขาดผู้รับอนุญาตจะต้องวางมาตรการเลี่ยงขาด เพื่อป้องกันและควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตเพื่อให้ปฏิบัติตามข้อห้ามนี้โดยเคร่งครัด หากผู้รับอนุญาตหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตฝ่าฝืน จะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตามทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานสกปรกหรือตื้นเขินอันเป็นอุปสรรคหรืออาจจะเป็นอันตรายเสียหายต่อกิจการชลประทาน การเพาะปลูกและการอุปโภคบริโภค หรืออาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานเป็นพิษหรือมีกลิ่นเหม็น อันเป็นเหตุทำให้เกิดความเดือดร้อนและเสียหายต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชน ผู้อาศัยใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมชลประทานจะพิจารณาเพิกถอนการอนุญาตนี้ได้ทันที ถ้าผู้รับอนุญาตไม่หยุดกระทำตามคำสั่งของนายช่างชลประทานที่สั่งให้รื้อถอน หรือให้กระทำการใดๆ ตามที่เห็นสมควรโดยผู้รับอนุญาตเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น และหากเกิดความเสียหายขึ้นเพราะการนี้ต่อกิจการชลประทานหรือบุคคลที่สาม ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้นเช่นเดียวกัน

ให้ผู้อำนวยการโครงการ....ส่งน้ำและบำรุงรักษาชลเทพ.. เป็นผู้ควบคุมอย่างใกล้ชิด และผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมปฏิบัติตามพันธีทุกประการ

ข้อ.๑๑ ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แล้วเสร็จ พร้อมกับการติดตั้งท่อและเครื่องสูบน้ำหรืออย่างช้าภายใน ๗๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป และเมื่อติดมาตรวัดน้ำเรียบร้อยแล้ว จะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานเข้าตรวจสอบมาตรวัดน้ำเพื่อจดปริมาตรน้ำที่ใช้เป็นรายเดือนเพื่อนำมาคำนวณการจัดเก็บค่าชลประทานในการตรวจสอบนี้ ผู้รับอนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานด้วย

ถ้าผู้รับอนุญาตยังไม่ติดตั้งมาตรวัดน้ำตามกำหนดเวลาดังกล่าวของผู้ขออนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ตามจำนวนปริมาตรน้ำสูงสุดที่ขนาดของเครื่องสูบน้ำจะสูบได้ใน ๕๐๐ ชั่วโมงต่อเดือน จนกว่าจะติดตั้งมาตรวัดน้ำเสร็จเรียบร้อย เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน เว้นแต่ผู้รับอนุญาตจะหยุดการใช้น้ำ โดยแจ้งเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาชลเทพ.....และถอนเครื่องสูบน้ำออกไปแล้ว

ข้อ.๑๒ ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าชลประทาน ให้แก่กรมชลประทานเป็นรายเดือนตามอัตราที่กฎกระทรวง ฉบับที่ ๔๒ (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ กำหนดดังนี้ คือ

อัตราลูกบาศก์เมตรละ ๕๐ สตางค์

โดยให้ชำระต่อเจ้าพนักงาน ณ ที่ทำการโครงการ ....ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ.... ตำบล/แขวง ....หาดท่าเสา.... อำเภอ / เขต .....เมือง..... จังหวัด / กทม. ....ชัยนาท..... ในเขตที่ทางน้ำชลประทานที่ใช้ดำเนินการขึ้นอยู่ หรือต่อเจ้าพนักงานที่ได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการจัดเก็บโดยแสดงหลักฐานจำนวนปริมาตรน้ำที่จะพึงชำระค่าชลประทาน ซึ่งเจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ออกรับรองไว้ต่อเจ้าพนักงานทุกครั้งและต้องนำเงินมาชำระภายใน ๗ วัน นับจากวันที่เจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ส่งหลักฐานจำนวนปริมาตรน้ำที่พึงชำระค่าชลประทานให้แก่ผู้รับอนุญาต

อัตราการจัดเก็บดังกล่าว หากมีการออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราขึ้นใหม่ ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระเงินค่าชลประทานตามอัตราใหม่ทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

กรณีไม่ชำระค่าชลประทานตามใบแจ้งปริมาตรน้ำภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ใช้น้ำได้รับใบแจ้งปริมาตรน้ำตามที่ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือผู้อำนวยการโครงการชลประทาน หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายออกให้และได้มีหนังสือทวงถามหรือเตือนให้ชำระค่าชลประทานแล้วภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระดอกเบี้ยผิดนัดตามกฎหมายในอัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปี และ ถ้าเห็นว่าไม่ชำระตามกำหนดหรือจงใจไม่ชำระ กรมชลประทานจะยกเลิกหนังสืออนุญาต และดำเนินการ ตามกฎหมายต่อไป ทั้งดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวงอีกด้วย

ข้อ.๑๓ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้รื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำตามที่ได้อนุญาตไว้นี้ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือและผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตที่ดินของกรมชลประทานภายใน ...๑๕... ....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและจะต้องปรับปรุงบริเวณที่ดินที่ใช้วางท่อ เครื่องสูบน้ำและสิ่งก่อสร้างอื่นใด โดยอัดบดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่รื้อถอน กรมชลประทานจะรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น จำเป็นจะต้องรื้อถอนท่อเพื่อความปลอดภัยของงานที่เกี่ยวกับการชลประทานแล้ว กรมชลประทานมีอำนาจที่จะดำเนินการในทันทีทันใดโดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบล่วงหน้าและผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้ทั้งสิ้น

หากกรมชลประทานพิจารณาเห็นว่า น้ำในทางน้ำชลประทานตามที่ได้อนุญาตให้สูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน ตามหนังสืออนุญาตนี้ไม่เพียงพอแก่การส่งน้ำเพื่อการเกษตร สมควรให้งดการสูบน้ำหรือชักน้ำชั่วคราว นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้งดสูบหรือชักน้ำได้ตามความจำเป็นจนกว่าจะกึ่งเปลี่ยนแปลงและเมื่อได้รับคำสั่งดังกล่าว ผู้รับอนุญาตต้องหยุดสูบน้ำหรือชักน้ำตามที่สั่งทันทีโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น หากฝ่าฝืนนายช่างชลประทานมีอำนาจดำเนินการรื้อถอนเพื่อมิให้สูบหรือชักน้ำได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ นอกจากนี้ผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ.๑๔ ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ ข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะไม่อนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบหรือดักน้ำจาก แม่น้ำ/คลอง/อ่างเก็บน้ำ . สุพรรณ..... ..... ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ.๑๕ หนังสืออนุญาตฉบับนี้ มีกำหนดเวลา ...๕... ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

อนึ่ง เมื่อจะครบกำหนดเวลาการอนุญาตแล้ว ถ้าผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะใช้ที่ดินวางท่อและสูบหรือดักน้ำจากทางน้ำชลประทาน แม่น้ำ/คลอง/อ่างเก็บน้ำ .....สุพรรณ..... ..... ไปใช้ในกิจการนี้ต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขอต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย ก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาตไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงานชลประทานเป็นการสำคัญ

ข้อ.๑๖ เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะให้น้ำจากทางน้ำชลประทานก่อนครบกำหนด ๕ ปี ไม่ต้อง ๑๕ ให้ยื่นเรื่องราวเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาชลบุรี..... ..... ล่วงหน้าก่อนวันเลิกใช้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เพื่อนายช่างชลประทานจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำครั้งสุดท้าย เพื่อแจ้งให้นำค่าชลประทานครั้งสุดท้ายมาชำระต่อไป

ข้อ.๑๗ เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานที่ได้รับอนุญาตนี้หรือสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาตหรือการอนุญาตถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทานและทำที่ดินให้เรียบร้อยคงสภาพเดิม ภายในกำหนดเวลาที่กรมชลประทานกำหนดให้ หากผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่จัดการรื้อถอนกรมชลประทานจะทำการรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ให้กรมชลประทานจนครบถ้วน

ข้อ.๑๘ กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดใช้วัดน้ำไม่ได้หรือไม่ถูกต้อง ผู้รับอนุญาตต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้โดยเร็ว หรือจัดหามาตรวัดน้ำอันใหม่มาแทนหากไม่อาจซ่อมได้ทั้ง ๒ กรณี ดังกล่าวก่อนจะเริ่มใช้มาตรวัดน้ำอีกครั้ง ต้องปฏิบัติตามข้อ.๑๑ ก่อนด้วย โดยอนุโลม

การใช้น้ำในระหว่างมาตรวัดน้ำเสีย ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือนในอัตราเฉลี่ยระหว่างเดือนที่ล่วงแล้วมา ๓ เดือน เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน สำหรับกิจการที่ดำเนินการโดยน้ำเสียตลอดปี

หากเป็นกิจการที่ดำเนินการตามฤดูกาลให้คิดถัวเฉลี่ยในช่วงฤดูกาลนั้นๆ แล้วแต่กรณี เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน

ข้อ.๑๙ การวางท่อเพื่อสูบน้ำให้ผู้รับอนุญาตวางท่อเท่าขนาดและจำนวนท่อที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทุกท่อที่ใช้สูบน้ำต้องมีมาตรวัดน้ำประจำและได้รับการตรวจสอบตามข้อ.๓ แล้ว หากมีการวางท่อนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานจะดำเนินการตามข้อ.๕ ข้อ.๖ และข้อ.๑๙ แล้วแต่กรณี

ข้อ.๒๐ ผู้รับอนุญาตต้องไม่กระทำการใดๆ เพื่อให้ตัวเลขในมาตรวัดน้ำพื้นน้อยกว่าความเป็นจริงตามที่ได้ตรวจสอบไว้แล้วในข้อ.๓ หากปรากฏว่าผู้รับอนุญาต หรือบุคคลอื่นใดอาจเป็นผู้กระทำ ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดและชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ดังที่กำหนดไว้ในข้อ. ๑๑ วรรคสอง

ข้อ.๒๑ หากผู้รับอนุญาตไม่ชำระค่าชลประทานตามกำหนดมีความผิด ตามมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๑๘ ดังนี้

- ปรับไม่เกินสิบเท่าของค่าชลประทานที่ค้างชำระ
- เมื่อผู้รับอนุญาตซึ่งกระทำความผิดดังกล่าวข้างต้น ได้นำค่าชลประทานที่ค้างชำระและเงินเพิ่มอีก ๑ เท่า ของค่าชลประทานดังกล่าวมาชำระแก่เจ้าพนักงาน ภายในเวลาที่เจ้าพนักงานกำหนดให้แล้ว จะได้รับการยกโทษในคดีนั้นตามนัยของมาตรา ๓๖

ข้อ.๒๒ ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ..... ทันทีที่สั่งการ การโต้แย้งใดๆ เกี่ยวกับการตีความในหนังสืออนุญาตนี้อาจเสนอต่ออธิบดีกรมชลประทานได้ ภายหลังที่ได้ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ.....คำวินิจฉัยชี้ขาดของอธิบดีกรมชลประทานให้เป็นที่สุด

(ลงชื่อ) ..... เจ้าพนักงานผู้อนุญาต
(นายสนู โพธิ์เอี้ยง)
ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ

ตามข้อความและเงื่อนไขตลอดจนรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว ขอรับรองว่าข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขและรายละเอียดดังกล่าวทุกประการ โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ

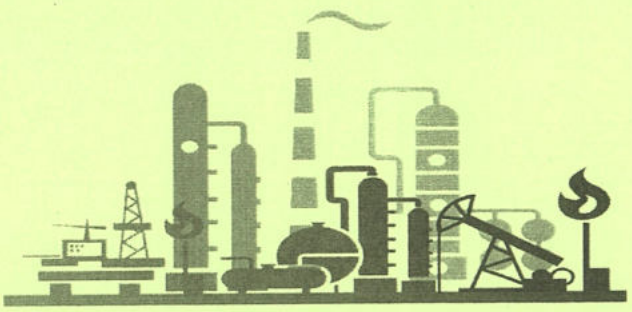
(ลงชื่อ) ..... ผู้รับอนุญาต
(นายชวลิต ตั้งตระกูล)

(ลงชื่อ) ..... พยาน
(นายพะลิน สุทธิบุตร)

(ลงชื่อ) ..... พยาน
(นางสาวจำเรียง จิ๋วรี)

ภาคผนวก 11ข

บันทึกปริมาณการสูบน้ำของโครงการ



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

รายงานการใช้น้ำชลประทาน (พลเทพ)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2565

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)	หมายเหตุ
กรกฎาคม	13,525	
สิงหาคม	26,390	
กันยายน	49,106	
ตุลาคม	92,857	
พฤศจิกายน	87,850	
ธันวาคม	*อยู่ระหว่างรอข้อมูลสรุปสิ้นเดือน*	
รวม	**269,728** (หน่วย)	

[illegible]

เล่มที่ 0936

เลขที่ 20

ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน / ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

[illegible]

จดครั้งที่		จดครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้	ค่าชลประทานต้องชำระ	ค่าชลประทานล้างชำระ	จำนวนเงินรวม
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26,390	13,195		13,195
				บวก ภาษีบูลค่าเพิ่ม 7 %	923.65		923.65
				รวม	14,118.65		14,118.65

ตรวจถูกต้องแล้ว

[illegible]

เล่มที่ 0936

เลขที่ 21

ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน / ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

โครงการ [illegible]

[illegible] ประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ใช้น้ำ [illegible] 1999 ตำบล [illegible] ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 1/60

ชื่อผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 85 หมู่ 15 ถนน - ตำบล [illegible] อำเภอ [illegible] จังหวัด [illegible]

ค่าชลประทานประจำเดือน ตุลาคม ครบกำหนดชำระ 10 ตุลาคม 2565

จดครั้งที่		จดครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้	ค่าชลประทานต้องชำระ	ค่าชลประทานล้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วันเดือนปี	หน่วยการ	วันเดือนปี	หน่วยการ				
18 ก.ย. 65	1941583	26 ส.ค. 65	1892477	45,106	24,553	-	24,553
				บวก ภาษีบูลค่าเพิ่ม 7 %	1,718.71	-	1,718.71
				รวม	26,271.71	-	26,271.71

[illegible]

ตรวจถูกต้องแล้ว

[illegible]

ลงชื่อ [illegible] เจ้าพนักงาน

[illegible]

เล่มที่ 0936
เลขที่ 24

เล่มที่ 0936
เลขที่ 26

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

รายงานการใช้น้ำบาดาล

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2565

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)	หมายเหตุ
กรกฎาคม	0	
สิงหาคม	0	
กันยายน	0	
ตุลาคม	0	
พฤศจิกายน	0.08	
ธันวาคม	*อยู่ระหว่างรอข้อมูลสรุปสิ้นเดือน*	
รวม	**0.08** (สามศูนย์)	

ทบ.๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน : 03/08/2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ : 08-50459-0003 วันออกใบอนุญาต : 08/05/2565

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล : เลขที่ 89 หมู่ 8 ต.บ้านอ่าง อ.เมืองสา จ.ลำพูน

เพื่อการใช้น้ำบาดาลเพื่อ : ☑ อาคารพักอาศัย ☐ อื่น ๆ ระบุ .....

ยี่ห้อ : Franklin Electric รุ่น : ..... ขนาด : ..... การส่งน้ำออกครั้งละ : .....

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน : ตุลาคม พ.ศ. : 2565

วันที่เก็บข้อมูลล่าสุด : 31/07/2565 ค่าน้ำประปาคงเหลือได้ : 13774.60

(กรณีที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หรือมีการใช้ระบบน้ำสำรอง หรือเกินน้ำบาดาลทั้งหมด ให้ระบุเป็นข้อมูลเดือน)

วันที่	ค่าน้ำได้	ใช้น้ำ (ม.ม)	หมายเหตุ	วันที่	ค่าน้ำได้	ใช้น้ำ (ม.ม)	หมายเหตุ
1	13774.60	0		18	13774.60	0	
2	13774.60	0		19	13774.60	0	
3	13774.60	0		20	13774.60	0	
4	13774.60	0		21	13774.60	0	
5	13774.60	0		22	13774.60	0	
6	13774.60	0		23	13774.60	0	
7	13774.60	0		24	13774.60	0	
8	13774.60	0		25	13774.60	0	
9	13774.60	0		26	13774.60	0	
10	13774.60	0		27	13774.60	0	
11	13774.60	0		28	13774.60	0	
12	13774.60	0		29	13774.60	0	
13	13774.60	0		30	13774.60	0	
14	13774.60	0		31	13774.60	0	
15	13774.60	0					
16	13774.60	0					
17	13774.60	0					

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ : ..... ลูกบาศก์เมตร

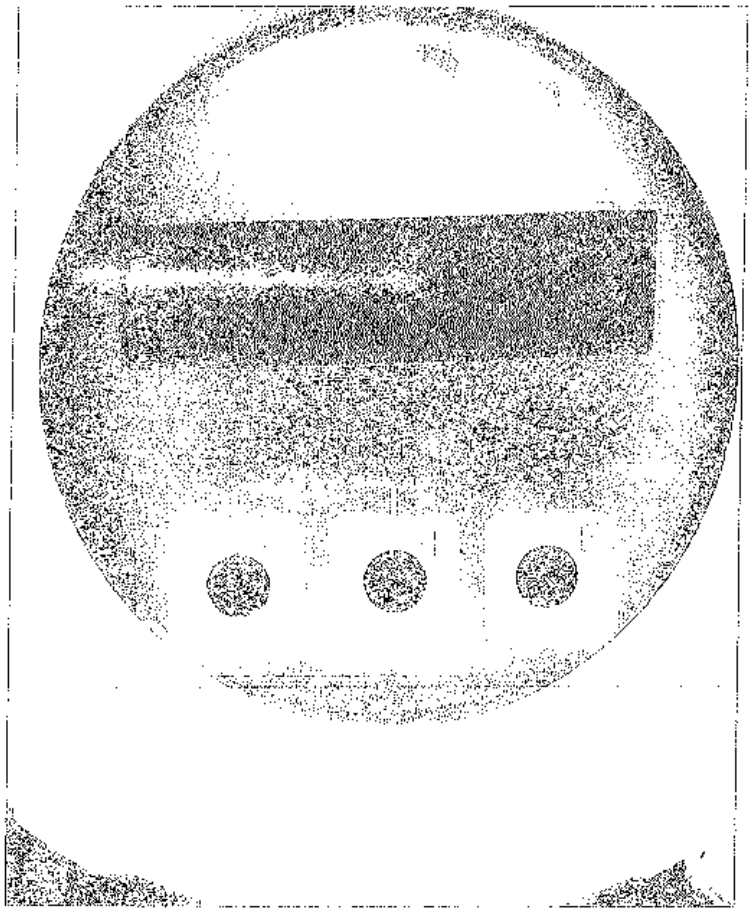
คงเหลือยกไปเดือนหน้า : ..... ลูกบาศก์เมตร

ลงชื่อ ..... ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

(นายกิตติ ชัยมาลาคม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ท่อน้ำบาดาล เดือนตรวจสุดท้าย 2565 อ่านได้ 13774.6 (ท่อที่ 1)



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายพิชิต ...)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านเดื่อ

บน.๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ 15.08.2565

ชื่อผู้ขอใช้น้ำบาดาล เริ่มใช้ตั้งแต่ปี 1969 เป็นต้น

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 05-50466-0301 ใบอนุญาตเลขที่ 050158-0002

สถานที่ใช้น้ำบาดาล ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอบ้านเดื่อ จังหวัดหนองคาย

ชนิดการใช้น้ำบาดาล ☑ การค้า ☐ อื่น ๆ ระบุ .....

ยี่ห้อ : Embers Hanser รุ่น : ..... ขนาด : ..... หมายเลขเครื่อง : .....

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน : ตุลาคม ปี พ.ศ. : 2565

ผลการตรวจวัดปลายเดือน : 31.07.2565 ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำ : 5470.10

(ระบุวันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หรือมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้น้ำ เช่น เพิ่มขึ้น ลดลง ให้ระบุเป็นหมายเลขอ้างอิง)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
1	5470.10	0		18	5470.10	0	
2	5470.10	0		19	5470.10	0	
3	5470.10	0		20	5470.10	0	
4	5470.10	0		21	5470.10	0	
5	5470.10	0		22	5470.10	0	
6	5470.10	0		23	5470.10	0	
7	5470.10	0		24	5470.10	0	
8	5470.10	0		25	5470.10	0	
9	5470.10	0		26	5470.10	0	
10	5470.10	0		27	5470.10	0	
11	5470.10	0		28	5470.10	0	
12	5470.10	0		29	5470.10	0	
13	5470.10	0		30	5470.10	0	
14	5470.10	0		31	5470.10	0	
15	5470.10	0					
16	5470.10	0					
17	5470.10	0					

รวมใช้น้ำบาดาลเดือนนี้ ..... ลูกบาศก์เมตร

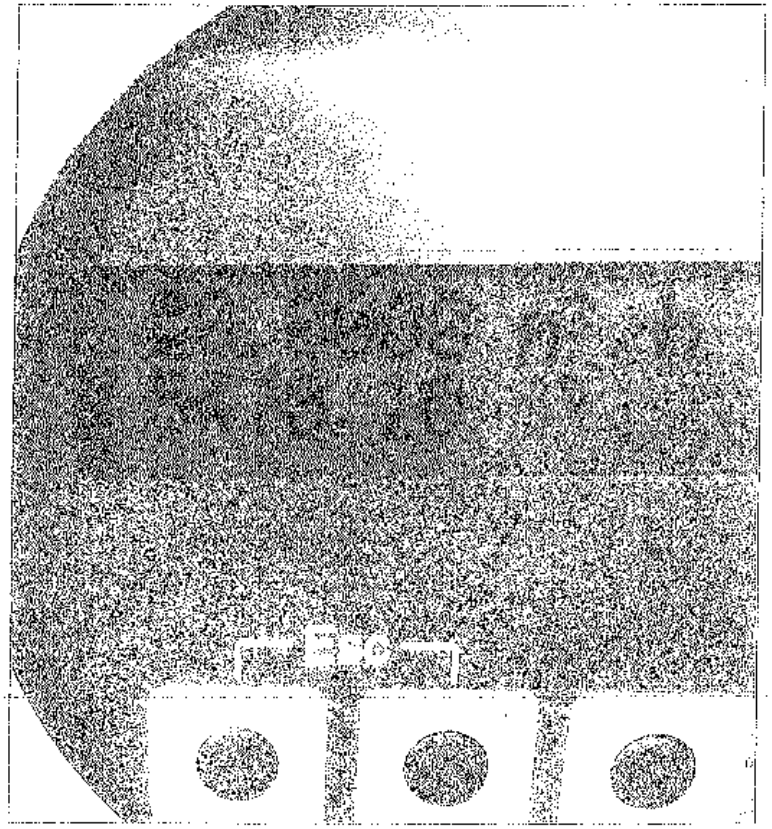
เฉลี่ยต่อวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายพิชิต ...)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านเดื่อ

ค่าน้ำบาดาลเดือนตุลาคม 2565 ค่าน้ำได้ 1,170.10 (บ้านที่ 2)



ผู้เขียน ..... (นายจรัญ ...)

(นายเจริญศักดิ์ ...)

ผู้ช่วยนายกเทศมนตรีตำบลเวียงเก่า

ผ.02-66

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่รายงาน : 05/09/2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล : บริษัท ... จำกัด (1998) จำกัด

เลขใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ : 08-50459-0003 ช่องบาดาล : 08-0458-0003

สถานที่ตั้งแห่งน้ำบาดาล : เขตนิคม หมู่ 8 ต.เวียงเก่า อ.เมือง จ.เชียงราย

เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล : ☑ ของเดิม ☐ ติด : ชื่อ .....

ยี่ห้อ : Endress Hauser รุ่น : ..... ขนาด : ..... จำนวนตัวเลข : .....

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน : ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2565

วันที่ล่าสุดเมื่อวันที่ : 31/08/2565 ปริมาณน้ำที่วัดได้ : 13774.60

(ช่องใดที่ไม่ต้องใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือน้ำบาดาลขาดแคลน ให้ระบุวิธีแก้ไขและหมายเหตุ)

วันที่	ค่าน้ำได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	ค่าน้ำได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	13774.60	0		18	13774.60	0	
2	13774.60	0		19	13774.60	0	
3	13774.60	0		20	13774.60	0	
4	13774.60	0		21	13774.60	0	
5	13774.60	0		22	13774.60	0	
6	13774.60	0		23	13774.60	0	
7	13774.60	0		24	13774.60	0	
8	13774.60	0		25	13774.60	0	
9	13774.60	0		26	13774.60	0	
10	13774.60	0		27	13774.60	0	
11	13774.60	0		28	13774.60	0	
12	13774.60	0		29	13774.60	0	
13	13774.60	0		30	13774.60	0	
14	13774.60	0		31	13774.60	0	
15	13774.60	0					
16	13774.60	0					
17	13774.60	0					

จำนวนน้ำบาดาลเดือนนี้ ..... ลูกบาศก์เมตร

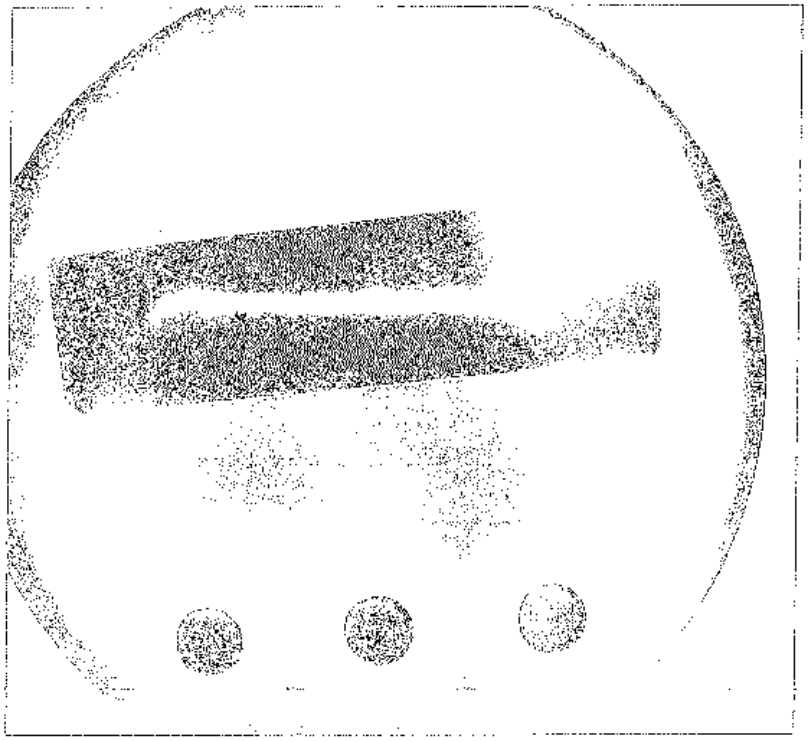
เฉลี่ยวันละ ..... 7 ..... ลูกบาศก์เมตร

ลงชื่อ ..... (ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้มีอำนาจลงนาม)

(.....)

ตำแหน่ง (ผู้จัดการ)

ค่าน้ำบาดาล เดือนตุลาคม 2565 จ่ายได้ 1,357.16 (งวดที่ 1)



จ่ายเงิน ..... ผู้รับเงิน

(นายสุพัฒน์ ชาติเดช)

(ผู้จัดการ บริษัท ชาติเดช จำกัด)

ใบรับ

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่จ่าย : 05.09.2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล : บริษัท ชาติเดช 1998 จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ : 08-50460-0031 น้ำบาดาลเลขที่ : 08-02459-0002

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล : เลขที่ 89 หมู่ 5 ต.เก้าซู อ.เมือง จ.เพชรบุรี

เครื่องจักรที่ใช้สูบน้ำบาดาล [✓] ระบบไฟฟ้า [ ] อื่น ๆ ระบุ .....

ยี่ห้อ : Lindsey Hauser ขนาด : 7 HP ราคา : ..... ปีที่ผลิต : .....

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน : ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2565

สรุปค่าน้ำบาดาลเดือนที่ : 31.08.2565 จำนวนเงินที่ต้องชำระ : 5,470.10

(กรณีที่ไม่ชำระค่าใช้น้ำบาดาล ตามเวลาที่กำหนด จะถูกระงับการใช้น้ำบาดาลทันที)

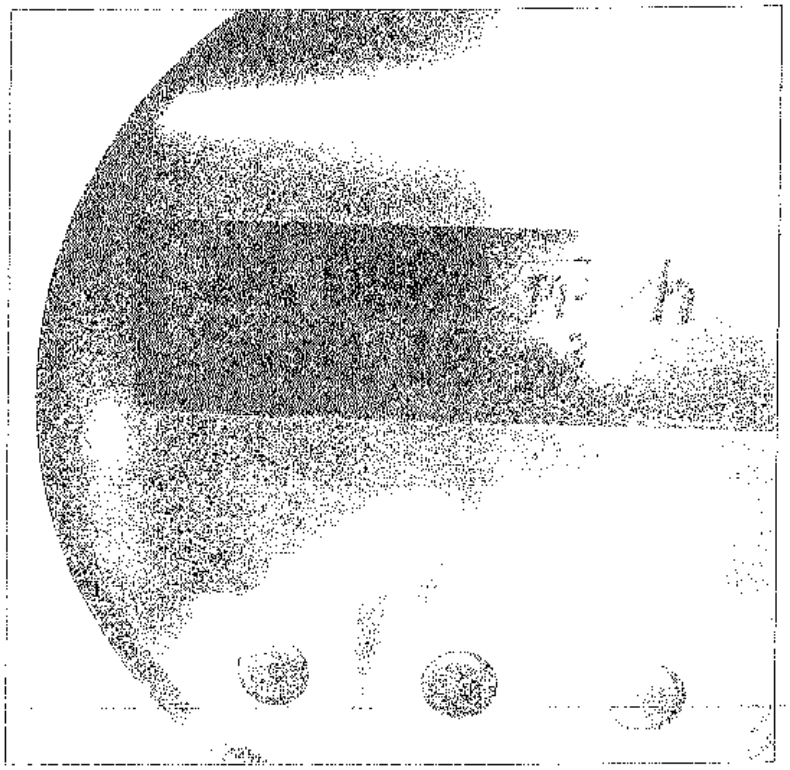
วันที่	จ่ายได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	จ่ายได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
1	5,470.10	0		18	5,470.10	0	
2	5,470.10	0		19	5,470.10	0	
3	5,470.10	0		20	5,470.10	0	
4	5,470.10	0		21	5,470.10	0	
5	5,470.10	0		22	5,470.10	0	
6	5,470.10	0		23	5,470.10	0	
7	5,470.10	0		24	5,470.10	0	
8	5,470.10	0		25	5,470.10	0	
9	5,470.10	0		26	5,470.10	0	
10	5,470.10	0		27	5,470.10	0	
11	5,470.10	0		28	5,470.10	0	
12	5,470.10	0		29	5,470.10	0	
13	5,470.10	0		30	5,470.10	0	
14	5,470.10	0		31	5,470.10	0	
15	5,470.10	0					
16	5,470.10	0		รวมใช้น้ำบาดาลเดือนนี้ ..... ลูกบาศก์เมตร			
17	5,470.10	0		เฉลี่ยวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร			

ผู้รับเงิน ..... ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

(นายสุพัฒน์ ชาติเดช)

(ผู้จัดการ)

กำหนดการเดือนสิงหาคม 2565 ส่งไปที่ 5430.10 (ฉบับที่ 2)



ลงชื่อ ..... ผู้รายงานข้อมูล

(นายกิตติพงศ์ ตาวุธ)

ผู้จัดการโครงการ การประปา ส่วนภูมิภาค

จดหมายเตือนใช้น้ำมากผิดปกติ

วันที่ส่งจดหมาย 05/10/2565

ชื่อผู้ใช้น้ำผู้ถูกเตือนใช้น้ำมากผิดปกติ : บริษัท ซะ จำกัด (1998) จำกัด

โดยมีมิเตอร์ใช้น้ำมากผิดปกติที่ : 08/50459/0003 ปลายทางคือ : 080458-0003

ตามที่สังเกตุพบว่า : พบน้ำรั่ว ซ่อมแล้ว

เหตุการณ์ปรากฏเมื่อวันที่ : [✓] ทราบวันที่ [ ] ไม่ทราบ ค่ะ

ที่ตั้ง Endless House รุ่น : ..... ขนาด : ..... ขนาดมาตรวัดน้ำ : .....

รายละเอียดการใช้น้ำมากผิดปกติ เดือน : เมษายน พ.ศ. : 2565

ยอดเรียกเก็บน้ำครั้งนี้ : 30/09/2565 ยอดน้ำมากผิดปกติ : 13774.60

(กรณีที่มีการใช้น้ำมากผิดปกติ ผู้ถูกเตือนต้องรีบแก้ไขทันที หรือปิดน้ำมาตรหลักทุกครั้ง ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	จำนวนน้ำ	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	จำนวนน้ำ	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
1	13774.60	0		18	13774.60	0	
2	13774.60	0		19	13774.60	0	
3	13774.60	0		20	13774.60	0	
4	13774.60	0		21	13774.60	0	
5	13774.60	0		22	13774.60	0	
6	13774.60	0		23	13774.60	0	
7	13774.60	0		24	13774.60	0	
8	13774.60	0		25	13774.60	0	
9	13774.60	0		26	13774.60	0	
10	13774.60	0		27	13774.60	0	
11	13774.60	0		28	13774.60	0	
12	13774.60	0		29	13774.60	0	
13	13774.60	0		30	13774.60	0	
14	13774.60	0					
15	13774.60	0					
16	13774.60	0					
17	13774.60	0					

จำนวนใช้น้ำในเดือนนี้ ..... ลูกบาศก์เมตร

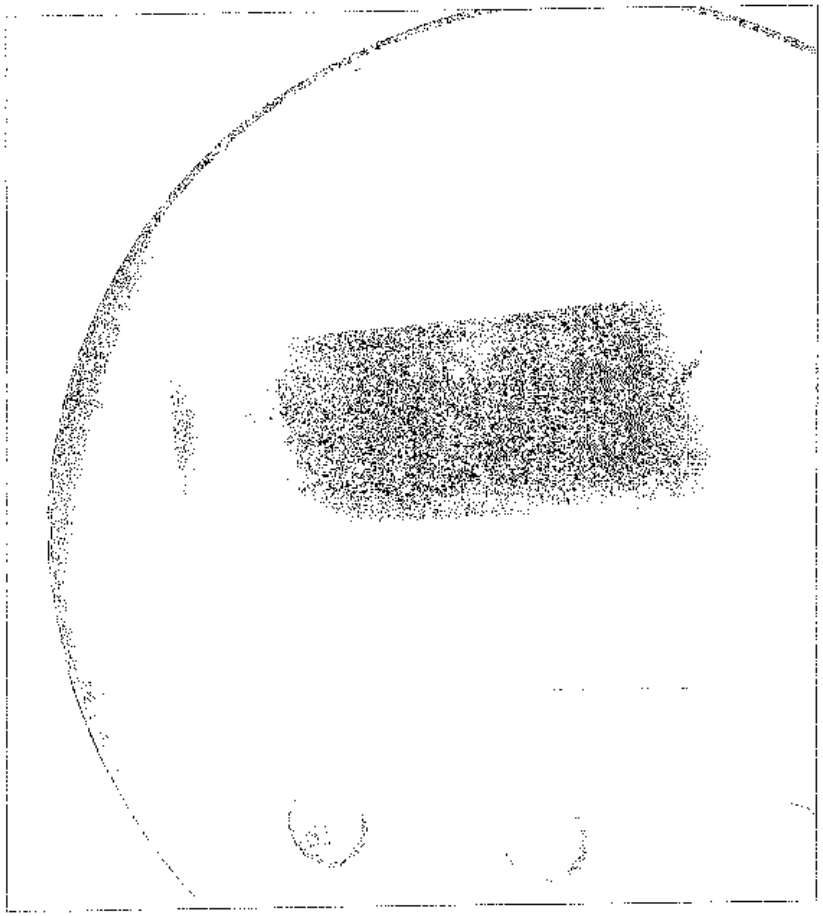
เฉลี่ยรายเดือนปีก่อน ..... ลูกบาศก์เมตร

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจผู้ถูกเตือน

(นายกิตติพงศ์ ตาวุธ)

ตำแหน่งผู้จัดการ

ค่าน้ำมันดาวน์ เดือนกันยายน 2565 อ้างใช้ 3774.6 (น้อยที่ 1)



ลงชื่อ .....

(นายกฤติพล ...)

ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

ใบ 09

รายงานการใช้น้ำมันดาวน์

วันที่ทำรายงาน 05/10/2565

ชื่อผู้ประกอบกิจการน้ำมันดาวน์ บริษัท ... จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำมันดาวน์เลขที่ 15/50/60-0001 ป้ายทะเบียน 1ก-1159-0002

สถานที่ใช้น้ำมันดาวน์ ... ถนนสี่พระยา แขวง ... เขต ...

เครื่องวัดปริมาณน้ำมันดาวน์: ☑ ชนิดวัดมือ ☐ อื่น ๆ ระบุ .....

ยี่ห้อ: Endress Hauser รุ่น: ... ขนาด: ... หมายเลขเครื่อง: .....

รายละเอียดการใช้น้ำมันดาวน์ เดือน: กันยายน ปี: 2565

ยอดน้ำมันดาวน์ยกมาเดือนนี้ 30/09/2565 ค่าน้ำมันดาวน์ที่ใช้ได้: 5470.10

(กรณีใช้น้ำมันดาวน์ไม่ครบตามที่ได้รับอนุญาตในเดือนใดๆ ให้ระบุเป็นค่าน้ำมันดาวน์ที่ใช้ได้ในเดือนถัดไป)

วันที่	ค่าน้ำมันดาวน์ที่ใช้ได้	ใช้จริง (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	ค่าน้ำมันดาวน์ที่ใช้ได้	ใช้จริง (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	5470.10	0		18	5470.10	0	
2	5470.10	0		19	5470.10	0	
3	5470.10	0		20	5470.10	0	
4	5470.10	0		21	5470.10	0	
5	5470.10	0		22	5470.10	0	
6	5470.10	0		23	5470.10	0	
7	5470.10	0		24	5470.10	0	
8	5470.10	0		25	5470.10	0	
9	5470.10	0		26	5470.10	0	
10	5470.10	0		27	5470.10	0	
11	5470.10	0		28	5470.10	0	
12	5470.10	0		29	5470.10	0	
13	5470.10	0		30	5470.10	0	
14	5470.10	0					
15	5470.10	0					
16	5470.10	0					
17	5470.10	0					

รวมใช้น้ำมันดาวน์เดือนนี้ ..... ลูกบาศก์เมตร

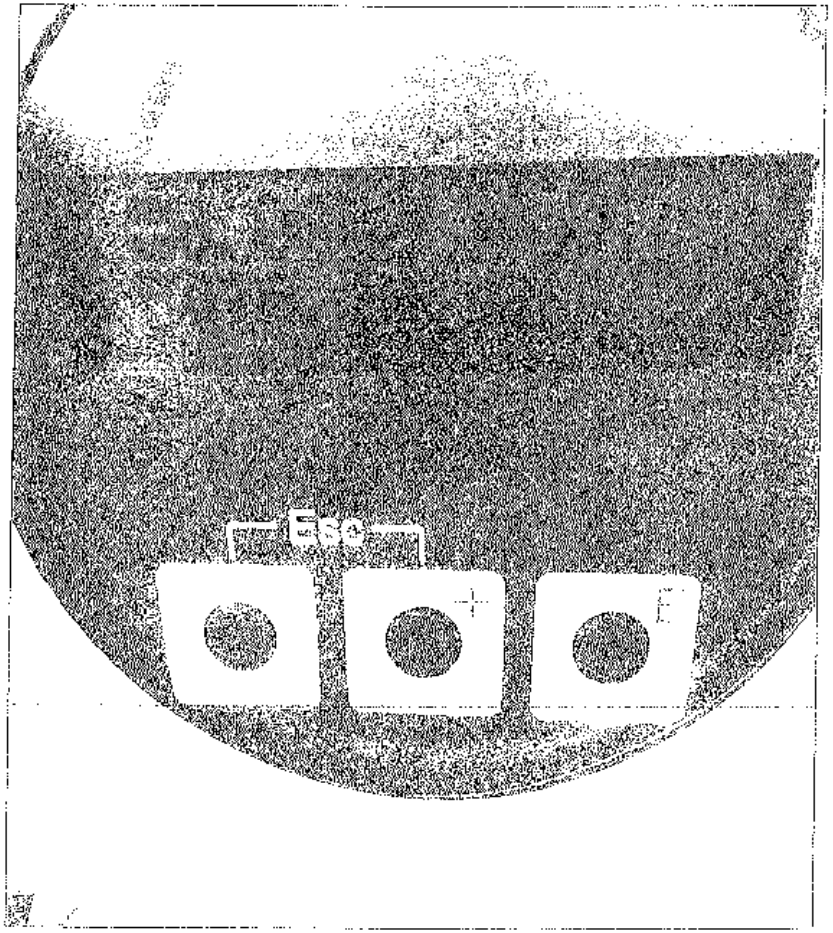
คงเหลือน้ำมันดาวน์ ..... ลูกบาศก์เมตร

ลงชื่อ ..... ผู้รับใบอนุญาตผู้ประกอบกิจการ

(นายกฤติพล ...)

ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

กำหนดมาตรเดือนกันยายน 2565 ส่งมาได้ 5,170.16 (ม้อที่ 2)



ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายสำเนียง ...)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการประปาส่วนภูมิภาค

รายงานการใช้น้ำมาตร

วันที่ส่งรายงาน : 10/11/2565

ชื่อผู้ขอใช้น้ำมาตร : เจริญชัยฟาร์ม โดยนาย 1999 จำกัด

โทรศัพท์ผู้ขอใช้น้ำมาตรที่ : 08-50459 9093 ... ไอ.ที. : 9804584003

ตำแหน่งที่ตั้งมาตร : หมู่ที่ 88 ซอย ... ตำบล ... อำเภอ ... จังหวัด

เหตุขอใช้น้ำมาตรชั่วคราว : [✓] ก่อสร้างตึก [ ] อื่นๆ ระบุ .....

ยี่ห้อ : Lugiesse Hunter รุ่น : ..... ขนาด : ..... หมายเลขเครื่อง : .....

รายละเอียดการใช้น้ำมาตร เดือน : ตุลาคม ปี พ.ศ. : 2565

เลขอ่านก่อนติดตั้ง : 31/10/2565 ... ล่าสุดเลขอ่านครั้งสุดท้าย : 13774.60

(ถ้าเกินที่ไม่พอจะใช้น้ำมาตรวัดน้ำ ให้ระบุเครื่องสูบน้ำดำรุด หรือหลังคารั่ว ให้ระบุให้ชัดเจนด้วย)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	13774.60	0		18	13774.60	0	
2	13774.60	0		19	13774.60	0	
3	13774.60	0		20	13774.60	0	
4	13774.60	0		21	13774.60	0	
5	13774.60	0		22	13774.60	0	
6	13774.60	0		23	13774.60	0	
7	13774.60	0		24	13774.60	0	
8	13774.60	0		25	13774.60	0	
9	13774.60	0		26	13774.60	0	
10	13774.60	0		27	13774.60	0	
11	13774.60	0		28	13774.60	0	
12	13774.60	0		29	13774.60	0	
13	13774.60	0		30	13774.60	0	
14	13774.60	0		31	13774.60	0	
15	13774.60	0					
16	13774.60	0					
17	13774.60	0					

รวมใช้ตามเดือนนี้ ..... ลูกบาศก์เมตร

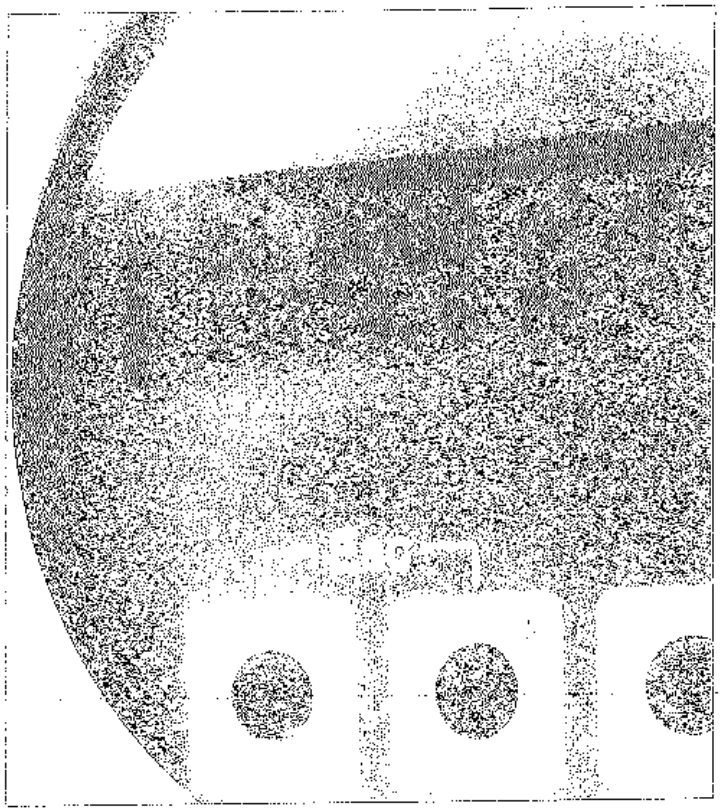
เฉลี่ยต่อวัน ..... ลูกบาศก์เมตร

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจผู้ขอใช้น้ำมาตรวัดน้ำ

(นายชัยวัฒน์ ...)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ค่าน้ำมันดีเซลเดือนตุลาคม 2565 จำนวนได้ 1375.6 (ห้อยที่ 1)



ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุม

(นายวิสุทธิ์ ...)

ตำแหน่ง ... ผู้ควบคุมรถ

ผ.ป. ๑๑

รายงานการใช้น้ำมันดีเซล

เดือน/ปี : 07.11.2565

ชื่อผู้ขับรถ/ผู้ควบคุมรถ : นายพิเชษฐ์ ... ตำแหน่ง

ป้ายทะเบียนรถ : ฮะ-50466-สมุท ป้ายทะเบียน : สมุทรปราการ-0002

ยี่ห้อ/ชนิดรถ : ... ปีรถ : ...

ชนิดน้ำมันเชื้อเพลิง : ☑ ดีเซลธรรมดา ☐ อื่น ๆ ...

ยี่ห้อ : Fuchess Hauser รุ่น : ... ขนาด : ... ระยะเวลาซื้อ : ...

รายงานนี้เพื่อการใช้น้ำมันดีเซล เดือน : ... ปี : 2565

จำนวนน้ำมันคงเหลือวันที่ : 31.10.2565 ... จำนวนน้ำมันคงเหลือวันที่ : 5470.10

(กรณีที่ใช้น้ำมันดีเซลเกินจากที่กำหนดไว้ ต้องชี้แจงเหตุผลประกอบด้วย)

วันที่	จำนวนได้	ใช้ไปเท่า	หมายเหตุ	วันที่	จำนวนได้	ใช้ไปเท่า	หมายเหตุ
1	5470.10	0		18	5470.10	0	
2	5470.10	0		19	5470.10	0	
3	5470.10	0		20	5470.10	0	
4	5470.10	0		21	5470.10	0	
5	5470.10	0		22	5470.10	0	
6	5470.10	0		23	5470.10	0	
7	5470.10	0		24	5470.10	0	
8	5470.10	0		25	5470.10	0	
9	5470.10	0		26	5470.10	0	
10	5470.10	0		27	5470.10	0	
11	5470.10	0		28	5470.10	0	
12	5470.10	0		29	5470.10	0	
13	5470.10	0		30	5470.10	0	
14	5470.10	0		31	5470.10	0	
15	5470.10	0					
16	5470.10	0					
17	5470.10	0					

จำนวนใช้น้ำมันดีเซลทั้งเดือน ..... ลูกบาศก์เมตร

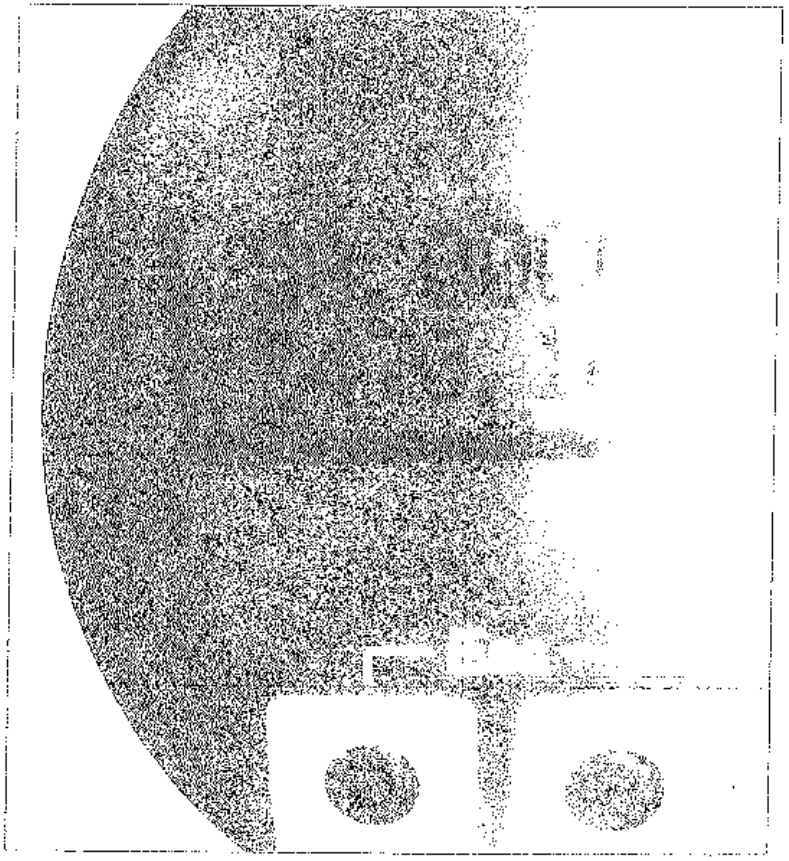
คงเหลือปลายเดือน ..... ลูกบาศก์เมตร

ลงชื่อ ..... ผู้ขับรถ/ผู้ควบคุมรถ

(...)

ตำแหน่ง ... ผู้ควบคุมรถ

ค่าน้ำบาดาล เดือนตุลาคม 2565 อ่านได้ 13774.60 (ต่อสี่)



ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุม

(นายสมชาย ......)

ตำแหน่ง ....

บริษัท ..... จำกัด

ภ.บ. ๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ยื่นรายงาน : 05.12.2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล : บริษัท ... จำกัด

เลขที่ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ : 48-50459-0003 ... เล่มที่ : 180458-0003

สถานที่ใช้น้ำบาดาล : เลขที่ 59 หมู่ 8 ต.บ้านอู่ อ.บ้านอู่ จ.อุดรธานี

เครื่องจักรที่ใช้น้ำบาดาล : [✓] มอเตอร์ไฟฟ้า [ ] อื่น ๆ ..... ยี่ห้อ .....

ยี่ห้อ : Ludwig-Hauser ..... ขนาด : ..... 7 ..... ขนาด : ..... 7 ..... ขนาดของเส้นท่อ : ..... 7 .....

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล ปีงบ : ปีกู้ชีพบาย ..... พ.ศ. : 2565

ตั้งแต่ค่ายะเบื้องต้นที่ : 30.11.2565 ..... ค่ายะ ตามใบเครื่องวัดได้ : 13774.60

(กรณีที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล ให้ระบุเหตุผลเครื่องสูบน้ำชำรุด หรือค่ายะเกินขีดจำกัด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	ค่ายะได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	ค่ายะได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
1	13774.60	0		18	13774.60	0	
2	13774.60	0		19	13774.60	0	
3	13774.60	0		20	13774.60	0	
4	13774.60	0		21	13774.60	0	
5	13774.60	0		22	13774.60	0	
6	13774.60	0		23	13774.60	0	
7	13774.60	0		24	13774.60	0	
8	13774.60	0		25	13774.60	0	
9	13774.60	0		26	13774.60	0	
10	13774.60	0		27	13774.60	0	
11	13774.60	0		28	13774.60	0	
12	13774.60	0		29	13774.60	0	
13	13774.60	0		30	13774.60	0	
14	13774.60	0					
15	13774.60	0					
16	13774.60	0					
17	13774.60	0					

รวมใช้น้ำบาดาลเดือนนี้ ..... ลูกบาศก์เมตร

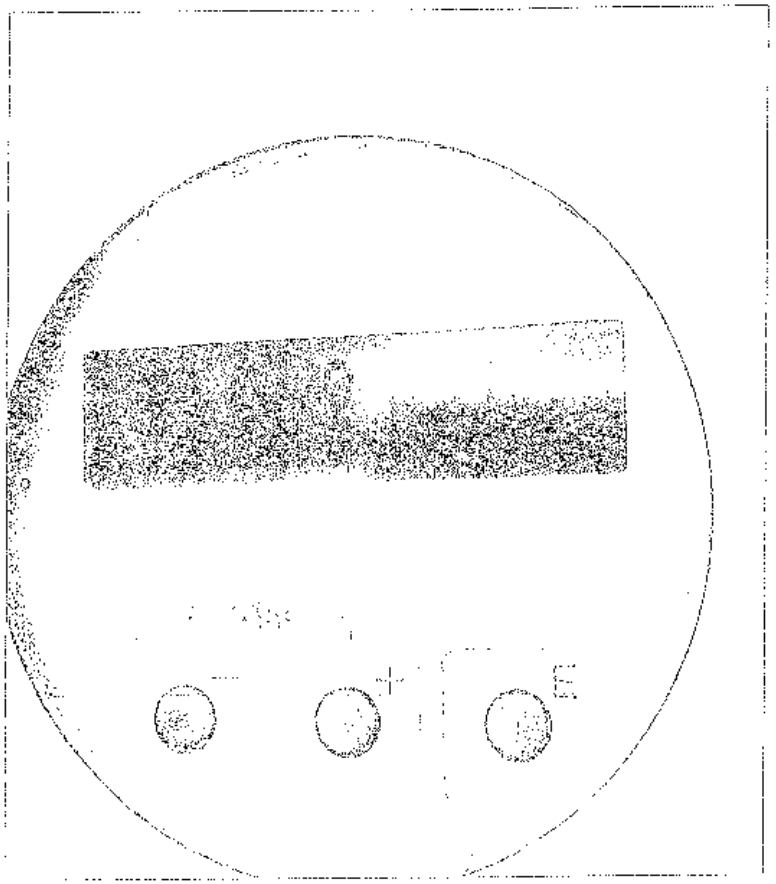
เฉลี่ยต่อวันประมาณ ..... ลูกบาศก์เมตร

ลงชื่อ ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ควบคุม

(นายการไร่ ...)

ตำแหน่ง ....

ค่าน้ำบาดาลเดือนธันวาคม 2565 อ่านได้ 1,774.6 (เดือนที่ 1)



ลงชื่อ ..... ผู้อ่านมาตร

(.....)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่การประปาส่วนภูมิภาค

หน้า 2/2

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่อ่านมาตร : 25 ธ.ค.2565

ชื่อผู้ขอใช้น้ำบาดาล : บาลูลา ตานยอ 1999 จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ : 08-50460-0001 เบอร์โทรศัพท์ : 0835454303

ตำแหน่งที่ตั้งน้ำบาดาล : เลขที่ 89 หมู่ 5 ต.บ้านนา อ.เมืองนา จ.สงขลา

การใช้น้ำบาดาลเพื่อการ : [✓] ทางการค้า [ ] อื่น ๆ ระบุ .....

ชื่อ : Address House ราคา : ..... ขนาด : ..... ขนาดของมาตรวัดน้ำ : .....

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน : ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2565

ผลการประเมินจากที่ : 30.11.2565 ค่าน้ำบาดาลที่ต้องชำระ : 5,970.18

(กรุณาใส่ตัวเลขการใช้น้ำบาดาลทุกวัน หากไม่มีการใช้น้ำบาดาลให้ใส่ 0)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
1	5,970.18	0		18	5,970.18	0	
2	5,970.18	0		19	5,970.18	0	
3	5,970.18	0		20	5,970.18	0	
4	5,970.18	0		21	5,970.18	0	
5	5,970.18	0		22	5,970.18	0	
6	5,970.18	0		23	5,970.18	0	
7	5,970.18	0		24	5,970.18	0	
8	5,970.18	0		25	5,970.18	0	
9	5,970.18	0		26	5,970.18	0	
10	5,970.18	0		27	5,970.18	0	
11	5,970.18	0		28	5,970.18	0	
12	5,970.18	0		29	5,970.18	0	
13	5,970.18	0		30	5,970.18	0	
14	5,970.18	0					
15	5,970.18	0					
16	5,970.18	0					
17	5,970.18	0					

รวมใช้น้ำบาดาลทั้งเดือน : 0.0 ลูกบาศก์เมตร

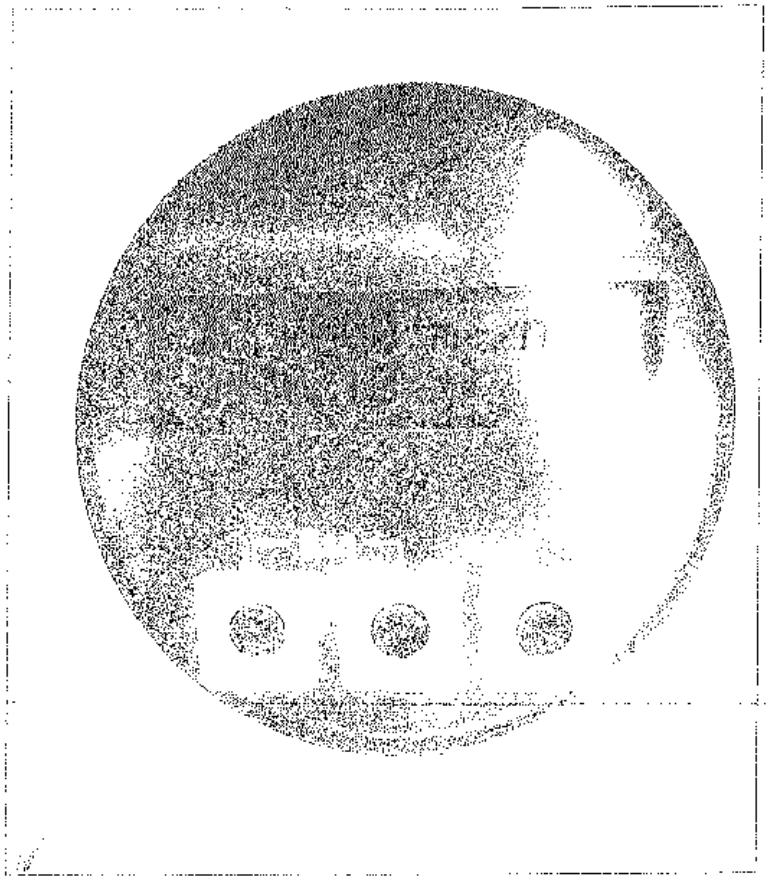
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น : 0.00 บาท

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำรายงานการใช้น้ำบาดาล

(นายพิชัย ตั้งเจริญพร)

ตำแหน่ง การประปาส่วนภูมิภาค

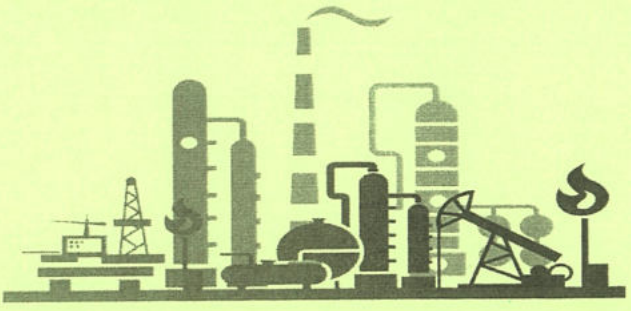
สำนักงานเทศบาลเดือนพฤศจิกายน 2565 อ่านได้ 6470.18 (บ่อที่ 2)



[illegible]

ภาคผนวก 12ข

เอกสารการได้รับอนุญาตวางท่อส่งน้ำจากแม่น้ำท่าจีนไปยังโครงการ



สำเนาคู่ฉบับ

ชป.๑๒

หนังสืออนุญาต

ให้ใช้ที่ดินวางท่อ ขนาด ๐ ๑๔ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ และสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน ของโครงการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ สุพรรณ ที่ กม. ๑๔+๑๐๐ ฝั่งขวา

ที่ พพ. ๑๑ / ๒๕๖๓ โครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ

วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๗ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ ตามลำดับ กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๒ (พ.ศ. ๒๔๔๑) และกฎกระทรวงให้ทางน้ำชลประทานในเขตโครงการชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน พ.ศ.๒๔๘๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. ๒๔๘๕

อธิบดีกรมชลประทาน โดย นายธนู โพธิ์เอี้ยง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ผู้รับมอบหมายตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ข.๑๑๐/๒๕๔๗ ลว. ๓๐ ม.ค. ๒๕๔๗ ให้นายช่างหัวหน้าโครงการมีหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและเป็นเจ้าพนักงานผู้อนุญาตการขอใช้น้ำ ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัทตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น นิติบุคคลตามกฎหมายของประเทศไทย/~~เป็นส่วนราชการ~~/เป็นรัฐวิสาหกิจ/~~เป็นบุคคลธรรมดา~~ (ข้อความที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่าออก) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๒/๖๑ ถนนพระราม ๓ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร โดย นายชวลิต ตั้งตระกูล อายุ ๙๙ ปี สัญชาติ ไทย ผู้รับมอบให้ทำวิตีกรรมแทน บริษัทตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ตามหนังสือมอบอำนาจที่ - ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ซึ่งออกโดยกระทรวงพาณิชย์ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท กรุงเทพมหานคร ที่ สจก.๑๑๘๒๒๘ (แนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้) เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้อนุญาตให้ใช้ที่ดินในเขตชลประทาน เพื่อวางท่อขนาด ๐ ๑๔ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อในเขตตำบลแม่น้ำ/คลอง/อ่างเก็บน้ำ สุพรรณ ณ กิโลเมตร ที่ ๑๔+๑๐๐ ของทางน้ำชลประทาน ดังกล่าวซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๘ ตำบล /~~แขวง~~ ห้วยงู อำเภอ/~~เขต~~ หันคา จังหวัด/~~กทม.~~ ชัยนาท และอนุญาตให้สูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทานของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ เพื่อนำน้ำไปใช้ใน กิจการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา โดยให้สูบน้ำหรือชักน้ำในระยะประมาณ ๒๔ ชม. และให้ใช้น้ำได้ไม่เกินเดือนละ ๔๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ. ๑ อนุญาตให้ บริษัทตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด วางท่อสูบน้ำ ขนาด ๑๔ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ จากแม่น้ำสุพรรณ ฝั่งขวา กม.๑๔+๑๐๐ เพื่อกิจการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา เดือนละไม่เกิน ๔๕๐,๐๐๐ ม.^{๓} โดยบริษัทจะต้องสร้างบ่อพักน้ำสำรอง ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน เพื่อสูบน้ำไว้ใช้ในกรณีขาดแคลนน้ำ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแผนผังของ บริษัทตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด เลขที่ - และแผนที่รูปตัดของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ เลขที่ พท. - ง.ป - ๓๘๙ รวมจำนวน ๑ แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ข้อ. ๒ ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดสถานที่รอบบริเวณท่อเครื่องสูบน้ำและที่เก็บน้ำของผู้รับอนุญาตให้มีความมั่นคงและแข็งแรง รวมถึงการกระทำอย่างอื่นเพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความเสียหาย เดือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียง

ข้อ. ๓ มาตรวัดน้ำที่จะนำมาติดตั้ง เพื่อวัดปริมาตรน้ำที่สูบหรือชักน้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ต้องนำมาให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ตรวจสอบล่วงหน้าก่อนติดตั้งมาตรวัดน้ำ ๗ วัน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของมาตรวัดน้ำ เมื่อนายช่างชลประทานได้ตรวจมาตรวัดน้ำเห็นว่าถูกต้องแล้ว จะร้อยลวดติดกับมาตรเพื่อป้องกันการเกิดเปลี่ยนแปลง ดัดแปลงมาตร ให้มาตรวัดน้ำแสดงตัวเลขการใช้ น้ำน้อยกว่าความจริงแล้วใช้เม็ดตะกั่วปิดทับรอยต่อลวดและประทับตราไว้เป็นสำคัญแล้วจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำไว้ว่าถึงตัวเลขที่เท่าใด เพื่อถือเป็นตัวเลขเริ่มแรกใช้น้ำแล้วคืนผู้รับอนุญาตเพื่อนำไปติดตั้งต่อไป

ในระหว่างการใช้มาตรวัดน้ำดังกล่าวอยู่ นายช่างชลประทานมีอำนาจเข้าไปตรวจสอบความถูกต้องของมาตรได้ ตามที่นายช่างชลประทานเห็นสมควร หากปรากฏว่ามีข้อบกพร่องใดๆ เมื่อนายช่างชลประทานสั่งให้แก้ไขปรับปรุง ต้องดำเนินการทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง

ผู้รับอนุญาตต้องดูแลมาตรวัดน้ำของตนให้อยู่ในสภาพดีและใช้การได้เสมอกับต้องคอยดูแลมิให้ลวดที่ร้อยมาตรและตะกั่วที่ประทับตรารอยต่อลวดไว้มิให้ถูกทำลาย หากถูกทำลายเมื่อใดให้แจ้งนายช่างชลประทานทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

ข้อ. ๔ ก่อนที่ผู้รับอนุญาตจะดำเนินการวางท่อ ขนาด ๗ ๑๔ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและมาตรวัดน้ำ จะต้องแจ้งให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนวท่อและระยะต่าง ๆ แล้วจึงดำเนินการได้

ข้อ. ๕ ในระหว่างดำเนินการวางท่อสูบน้ำหรือชักน้ำ ตั้งเครื่องสูบน้ำและติดตั้งมาตรวัดน้ำ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้นายช่างชลประทานเข้าไปตรวจดูการดำเนินการได้ ถ้านายช่างชลประทานเห็นสมควรให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม ผู้รับอนุญาตจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงตามที่นายช่างชลประทานสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทาน

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตาม นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้รื้อถอนท่อและสิ่งปลูกสร้างออกไปให้พ้นเขตชลประทานและผู้รับอนุญาตต้องทำที่ดินให้คืนดีตามสภาพเดิม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้ นอกจากนั้นนายช่างชลประทานยังมีสิทธิเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อีกด้วย

ข้อ. ๖ เมื่อผู้รับอนุญาตวางท่อถูกต้องตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตนี้ และตามที่นายช่างชลประทานสั่งทำแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องกลบเกลี่ยดินและอัดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิมและจะต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่วางท่อมิให้ชำรุดทรุดโทรม จะไม่ขุดทำลายที่ดินในเขตชลประทานให้เสียหายผิดไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอนหรือต่อเติมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข ส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำให้นอกเหนือไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาตนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทานเสียก่อนทุกคราวไป ถ้าทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนหรือเสียค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน รวมทั้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่นายช่างชลประทานสั่งให้รื้อถอนหรือชดใช้ค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ. ๗ ผู้รับอนุญาตจะต้องสูบหรือชักน้ำไปใช้เพื่อ กิจการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา เท่านั้น

ข้อ. ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานของกรมชลประทานเข้าตรวจดูการสูบหรือชักน้ำและการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าพนักงานของกรมชลประทานทุกประการ

ข้อ. ๙ ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ทำให้น้ำใน แม่น้ำ~~/คลอง/บ่างเก็บน้ำ~~ สุพรรณ สกปรกเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต

ข้อ.๑๐ ห้ามระบายน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูลจากโรงงานลงสู่ทางน้ำชลประทาน ทุกสาย และคลองที่เชื่อมต่อทางน้ำชลประทาน รวมทั้งห้ามระบายน้ำทิ้งตามท่อที่ชักน้ำไปใช้ด้วยโดยเด็ดขาดผู้รับอนุญาตจะต้องวางมาตรการเฉียบขาด เพื่อป้องกันและควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตเพื่อให้ปฏิบัติตามข้อห้ามนี้โดยเคร่งครัด หากผู้รับอนุญาตหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตฝ่าฝืน จะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตามทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานสกปรกหรือตื้นเขินอันเป็นอุปสรรคหรืออาจจะเป็นอันตรายเสียหายต่อกิจการชลประทาน การเพาะปลูกและการอุปโภคบริโภค หรืออาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานเป็นพิษหรือมีกลิ่นเหม็น อันเป็นเหตุทำให้เกิดความเดือดร้อนและเสียหายต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชน ผู้อาศัยใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมชลประทานจะพิจารณาเพิกถอนการอนุญาตนี้ได้ทันที ถ้าผู้รับอนุญาตไม่หยุดกระทำตามคำสั่งของนายช่างชลประทานที่สั่งให้รื้อถอน หรือให้กระทำการใดๆ ตามที่เห็นสมควรโดยผู้รับอนุญาตเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น และหากเกิดความเสียหายขึ้นเพราะการนี้ต่อกิจการชลประทานหรือบุคคลที่สาม ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้นเช่นเดียวกัน

ให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ เป็นผู้ควบคุมอย่างใกล้ชิด และผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทันทีทุกประการ

ข้อ.๑๑ ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แล้วเสร็จ พร้อมกับการติดตั้งท่อและเครื่องสูบน้ำหรืออย่างช้าภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป และเมื่อติดมาตรวัดน้ำเรียบร้อยแล้ว จะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานเข้าตรวจสอบมาตรวัดน้ำเพื่อจดปริมาตรน้ำที่ใช้เป็นรายเดือนเพื่อนำมาคำนวณการจัดเก็บค่าชลประทานในการตรวจสอบนี้ ผู้รับอนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานด้วย

ถ้าผู้รับอนุญาตยังไม่ติดตั้งมาตรวัดน้ำตามกำหนดเวลาดังกล่าวของผู้ขออนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ตามจำนวนปริมาตรน้ำสูงสุดที่ขนาดของเครื่องสูบน้ำจะสูบได้ใน ๕๐๐ ชั่วโมงต่อเดือน จนกว่าจะติดตั้งมาตรวัดน้ำเสร็จเรียบร้อย เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน เว้นแต่ผู้รับอนุญาตจะหยุดการใช้น้ำ โดยแจ้งเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ และถอนเครื่องสูบน้ำออกไปแล้ว

ข้อ.๑๒ ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าชลประทาน ให้แก่กรมชลประทานเป็นรายเดือนตามอัตราที่กฎกระทรวง ฉบับที่ ๔๒ (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ กำหนดดังนี้ คือ

อัตราลูกบาศก์เมตรละ ๕๐ สตางค์

โดยให้ชำระต่อเจ้าพนักงาน ณ ที่ทำการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาชลเทพ ตำบล/แขวง หาดท่าเสา อำเภอ / เขต เมือง จังหวัด / กทม. ชัยนาท ในเขตที่ทางน้ำชลประทานที่ใช้ดำเนินการชื้นอยู่ หรือต่อเจ้าพนักงานที่ได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการจัดเก็บโดยแสดงหลักฐานจำนวนปริมาตรน้ำที่จะพึงชำระค่าชลประทาน ซึ่งเจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ออกรับรองไว้ต่อเจ้าพนักงานทุกครั้งและต้องนำเงินมาชำระภายใน ๗ วัน นับจากวันที่เจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ส่งหลักฐานจำนวนปริมาตรน้ำที่พึงชำระค่าชลประทานให้แก่ผู้รับอนุญาต

อัตราการจัดเก็บดังกล่าว หากมีการออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราขึ้นใหม่ ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระเงินค่าชลประทานตามอัตราใหม่ทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

กรณีไม่ชำระค่าชลประทานตามใบแจ้งปริมาตรน้ำภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ใช้น้ำได้รับใบแจ้งปริมาตรน้ำตามที่ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือผู้อำนวยการโครงการชลประทาน หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายออกให้และได้มีหนังสือทวงถามหรือเตือนให้ชำระค่าชลประทานแล้วภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระดอกเบี้ยผิดนัดตามกฎหมายในอัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปี และ ถ้าเห็นว่าไม่ชำระตามกำหนดหรือจงใจไม่ชำระ กรมชลประทานจะยกเลิกหนังสืออนุญาต และดำเนินการ ตามกฎหมายต่อไป ทั้งดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวงอีกด้วย

ข้อ.๑๓ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้รื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำตามที่ได้อนุญาตไว้นี้ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือและผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตที่ดินของกรมชลประทานภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและจะต้องปรับปรุงบริเวณที่ดินที่ใช้วางท่อ เครื่องสูบน้ำและสิ่งก่อสร้างอื่นใด โดยอัดบดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่รื้อถอน กรมชลประทานจะรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องขอใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น จำเป็นจะต้องรื้อถอนท่อเพื่อความปลอดภัยของงานที่เกี่ยวกับการชลประทานแล้ว กรมชลประทานมีอำนาจที่จะดำเนินการในทันทีทันใดโดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบล่วงหน้าและผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้ทั้งสิ้น

หากกรมชลประทานพิจารณาเห็นว่า น้ำในทางน้ำชลประทานตามที่ได้อนุญาตให้สูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน ตามหนังสืออนุญาตนี้ไม่เพียงพอแก่การส่งน้ำเพื่อการเกษตร สมควรให้งดการสูบน้ำหรือชักน้ำชั่วคราว นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้งดสูบหรือชักน้ำได้ตามความจำเป็นจนกว่าจะสั่งเปลี่ยนแปลงและเมื่อได้รับคำสั่งดังกล่าว ผู้รับอนุญาตต้องหยุดสูบน้ำหรือชักน้ำตามที่สั่งทันทีโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น หากฝ่าฝืนนายช่างชลประทานมีอำนาจดำเนินการรื้อถอนเพื่อมิให้สูบหรือชักน้ำได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ นอกจากนี้ผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ.๑๔ ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะไม่อนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบหรือชักน้ำจาก แม่น้ำ/~~คลอง/อ่างเก็บน้ำ~~ ...สุพรรณ..... ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ.๑๕ หนังสืออนุญาตฉบับนี้ มีกำหนดเวลา ...๕...ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

อนึ่ง เมื่อจะครบกำหนดเวลาการอนุญาตแล้ว ถ้าผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะใช้ที่ดินวางท่อและสูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน แม่น้ำ/~~คลอง/อ่างเก็บน้ำ~~ ...สุพรรณ..... ..... ไปใช้ในกิจการนี้ต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขอต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย ก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาตไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงานชลประทานเป็นการสำคัญ

ข้อ.๑๖ เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานก่อนครบกำหนด ๕ ปี ในข้อ. ๑๕ ให้ยื่นเรื่องราวเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ ...ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ..... ล่วงหน้าก่อนวันเลิกใช้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เพื่อนายช่างชลประทานจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำครั้งสุดท้าย เพื่อแจ้งให้นำค่าชลประทานครั้งสุดท้ายมาชำระต่อไป

ข้อ.๑๗ เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานที่ได้รับอนุญาตนี้หรือสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาตหรือการอนุญาตถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทานและทำที่ดินให้เรียบร้อยคงสภาพเดิม ภายในกำหนดเวลาที่กรมชลประทานกำหนดให้ หากผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่จัดการรื้อถอนกรมชลประทานจะทำการรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ให้กรมชลประทานจนครบถ้วน

ข้อ.๑๘ กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดใช้วัดน้ำไม่ได้หรือไม่ถูกต้อง ผู้รับอนุญาตต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้โดยเร็ว หรือจัดหามาตรวัดน้ำอันใหม่มาแทนหากไม่อาจซ่อมได้ทั้ง ๒ กรณี ดังกล่าว ก่อนจะเริ่มใช้มาตรวัดน้ำอีกครั้ง ต้องปฏิบัติตามข้อ.๑๑ ก่อนด้วย โดยอนุโลม

การใช้น้ำในระหว่างมาตรวัดน้ำเสีย ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือนในอัตราเฉลี่ยระหว่างเดือนที่ส่งแล้วมา ๓ เดือน เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน สำหรับกิจการที่ดำเนินการโดยสม่ำเสมอตลอดปี

หากเป็นกิจการที่ดำเนินการตามฤดูกาลให้คิดถัวเฉลี่ยในช่วงฤดูกาลนั้นๆ แล้วแต่กรณี เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน

ข้อ.๑๙ การวางท่อเพื่อสูบน้ำให้ผู้รับอนุญาตวางท่อตามขนาดและจำนวนท่อที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทุกท่อที่ใช้สูบน้ำต้องมีมาตรวัดน้ำประจำและได้รับการตรวจสอบตามข้อ.๓ แล้ว หากมีการวางท่อนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานจะดำเนินการตามข้อ.๕ ข้อ.๖ และข้อ.๑๔ แล้วแต่กรณี

ข้อ.๒๐ ผู้รับอนุญาตต้องไม่กระทำการใดๆ เพื่อให้ตัวเลขในมาตรวัดน้ำขึ้นน้อยกว่าความเป็นจริงตามที่ได้ตรวจสอบไว้แล้วในข้อ.๓ หากปรากฏว่าผู้รับอนุญาต หรือบุคคลอื่นใดก็ตามเป็นผู้กระทำ ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดและชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ดังที่กำหนดไว้ในข้อ. ๑๑ วรรคสอง

ข้อ.๒๑ หากผู้รับอนุญาตไม่ชำระค่าชลประทานตามกำหนดมีความผิด ตามมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๑๘ ดังนี้

- ปรับไม่เกินสิบเท่าของค่าชลประทานที่ค้างชำระ
- เมื่อผู้รับอนุญาตซึ่งกระทำความผิดดังกล่าวข้างต้น ได้นำค่าชลประทานที่ค้างชำระและเงินเพิ่มอีก ๑ เท่า ของค่าชลประทานดังกล่าวมาชำระแก่เจ้าพนักงาน ภายในเวลาที่เจ้าพนักงานกำหนดให้แล้ว จะได้รับการยกโทษในคดีนั้นตามนัยของมาตรา ๓๖

ข้อ.๒๒ ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ทันทีที่สั่งการ การโต้แย้งใดๆ เกี่ยวกับการตีความในหนังสืออนุญาตนี้อาจเสนอต่ออธิบดีกรมชลประทานได้ ภายหลังที่ได้ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ คำวินิจฉัยชี้ขาดของอธิบดีกรมชลประทานให้เป็นที่สุด

(ลงชื่อ) ..... เจ้าพนักงานผู้อนุญาต
(นายธนู ไพธิ์เอี่ยง)
ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ

ตามข้อความและเงื่อนไขตลอดจนรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว ขอรับรองว่าข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขและรายละเอียดดังกล่าวทุกประการ โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ

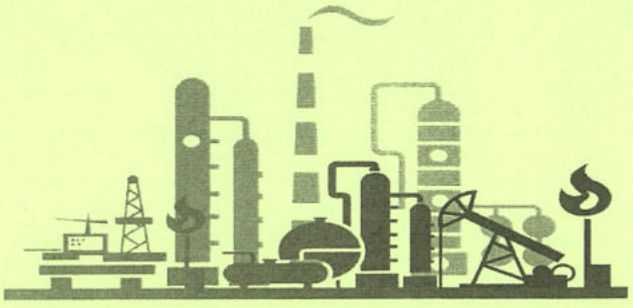
(ลงชื่อ) ..... ผู้รับอนุญาต
(นายชาลิต ตั้งตระกูล)

(ลงชื่อ) ..... พยาน
(นายพะลิน สุทธิบุตร)

(ลงชื่อ) ..... พยาน
(นางสาวจำเรียง จิ๋วรี)

ภาคผนวก 13ข

เอกสารการดูแลและบำรุงรักษาระบบรางน้ำภายในพื้นที่โครงการ

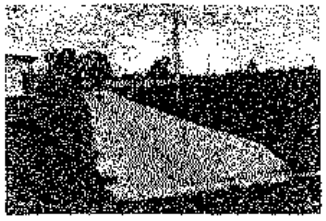


บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพรางน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ประจำปี 2565

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพรางน้ำภายในพื้นที่โครงการ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	ท่อรางระบายน้ำไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ไม่มีต้นหญ้าหรือต้นไม้ชนิดอื่นๆ ขึ้นบริเวณรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	สภาพพื้นของรางระบายน้ำไม่แตกร้าว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	สภาพรางระบายน้ำสะอาดไม่มีดิน,หิน อยู่ในรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ดำเนินการตรวจสอบ		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ผู้ควบคุมการตรวจสอบ		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	



ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

<u>เกณฑ์การพิจารณา</u>

✓ หมายถึง ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ

✗ หมายถึง ต้องปรับปรุงพร้อมแจ้งปัญหาและแนวทางแก้ไข

*หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง (ภายในวันที่ของเดือน)

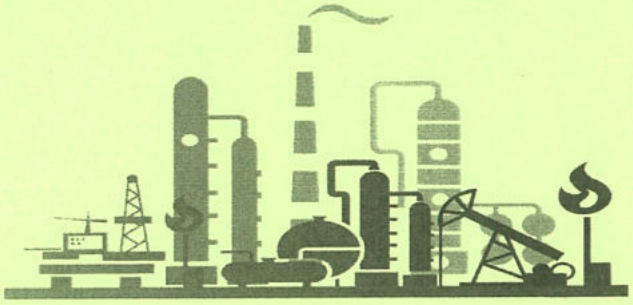
.....

รับทราบ

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 14ข

บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: ก๊าซชีวภาพ

วันที่ 10/7/68

ควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ค่า	FM1	FM5	FM2	FM6	FM3	From UASB				OUT Scrubber 1			OUT Scrubber 2			Gas Flare / Boiler			PT1	GM1	GM2	AB2	GB11	GB12
						CH_4	O_2	CO_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S						
เวลา	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	%	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	mbar	Nm3/hr	Nm3/hr	Hz	Hz	Hz
ควบคุม			400-550	< 90	< 30	> 50	0	< 50	< 20,000	> 47	< 3	< 3,000	> 47	< 3	<600	> 47	< 2	< 250	> -20	<700	<700	-	-	-
4.00	41.2	0	645	18	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.00	41.0	33.8	643	19	33.6	66.4	0	24.1	1080	-	-	-	-	-	-	65.4	0	0	-8.7	463	436	8	0	33
12.00	44.09	33.6	645	18	33.7	66.1	0	28.4	820	62.4	0	0	62.1	0	0	65.6	0	0	-8.3	467	428	3	0	33
16.00	41.06	34.3	644	19	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00	41.21	34.2	640	16	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	41.09	34.2	640	18	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วัดแรงดันเข้า - ออก (cm. H_2O) H2S Bio-scrubber							ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์								
เวลา	Scrubber 1		Scrubber 2		Scrubber 3		Scrubber 1			Scrubber 2			Scrubber 3		
	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia
ค่าควบคุม							>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l
	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	1.01	-	-	1.01	-	-	1.02	-	-

หมายเหตุ สี 07.38 จ่ายไอน้ำให้ boiler
เวลา 15.40 น. หยุดจ่ายก๊าซให้ boiler เนื่องจากคุณภาพ
COD Thin slop 20900 mg/l
Sump 4010 mg/l
ช่อง Re 460 mg/l

ผลวิเคราะห์ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ

ค่า	Sump		Inlet EQ tank (FM1)						UASB Tank #5				UASB Effluent				out sediment				ค่าควบคุมการเดินระบบ UASB Tank		
	pH	COD	pH	Temp.	ALK	VFA	COD	SS	pH	Temp.	ALK	VFA	pH	Temp.	COD	SS	pH	Temp.	COD	SS	COD Load	F/M	VFA/ALK
		(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(kg/day)		
ค่าควบคุม	4 – 4.5	< 1,000	3.5 – 4.5	<40	>15,000	>15,000	< 10,000	<9,000	6.8 – 7.5	35-42	>12,000	<3,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	<6,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	< 250	<46,800	0.2-0.4	< 0.4
03.00	4.23	3990	4.01	37.8	—	990	3440	92	6.29	38.5	269	56	6.48	39.2	890	739	6.60	38.2	220	108	3839	0.2093	0.209

ข้อปฏิบัติในการบันทึกข้อมูล

1.เก็บตัวอย่างน้ำเสียขณะจุดที่ระบุ ทุก 8 ช.ม. จากจุดเดียวกัน แต่ขณะต่างหลังจากนั้นจึงนำมาผสมรวมกัน เพื่อการเฉลี่ยความเข้มข้นของตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บในช่วงเวลานั้นๆ

2.การมิเตอร์ในการวัดที่บกพร่องหรือจากเดรง จะวิเคราะห์ด้วยตำรังฟิเดย เพื่อแก้ปัญหาในการติดตาม

3 .จดบันทึกค่าควบคุมระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ทุก ๆ 4 ชั่วโมง

4 .จดบันทึกประสิทธิภาพของระบบ Scrubber วันละ 1 ครั้ง

Flow rate In UASB	970	m^3/day
water supply	-	m^3/day
power unit	1469	Kw/ day

ผู้วิเคราะห์	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ผู้ตรวจสอบ	[illegible]

วันที่มีผลบังคับใช้ วันที่มีผลบังคับใช้ 18 พฤษภาคม 2565

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุม และรายงานผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS2)

ฝ่าย วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: ก๊าซชีวภาพ

วันที่ 18/07/65

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	Inlet Wastewater					Equalization Tank									Aeration Tank								
	Rotary Drum Screen S-01	Raw Wastewater Pump				Level EQ Tank		EQ Circulation Pump		EQ Transfer Pump		Bar Filter A, B, C, D			Aeration Blower			JET Pump		Level Aeration	pH	Temp	DO
		☐ P-01 A ☑ P-01 B	PG-0501 PG-0501	FT-0601		LT-0601		☐ P-02 A ☑ P-02 B	PG-0601 PG-0602	☐ P-03 A ☑ P-03 B	PG-0603 PG-0604	FT-0601	PG-0605	PG-0606	☑ K-01 A ☐ K-01 B	PG-0607 PG-0608	☑ A ☐	☐ P-04 A ☑ P-04 B	PG-0701 PG-0702	LT-0701	QT-0702	TT-0702	QT-0703
CONTROL RANGE	ON	ON	Bar	m^3/hr	m^3	%	m^3	ON	Bar	ON	Bar	Bar	Bar	Bar	ON	Bar	Pa	ON	Bar	%	-	C	mg/l
			0.05 - 2.0	20 - 65		0 - 100	0 - 1200		0.5 - 4.0		0.5 - 4.0	0.5 - 3.0	1.5 - 3.0	1.0 - 2.0		0.5 - 2.0	0 - 3000		1.0 - 1.7	30 - 100	0.05 - 8.0	30.0 - 38.0	2.0 - 6.0
8.00	-	✓	0.8	51.9	105839	64.3	791.3	✓	1.7	✓	2.0	1.599	-	-	✓	0.68	190	✓	1.3	101.3	7.4	35.7	4.8
14.00	-	✓	0.8	52.1	105801	66.1	794.5	✓	1.7	✓	2.0	1.662	-	-	✓	0.68		✓	1.3	101.0	7.4	35.9	4.5
20.00	-	✓	0.8	58.9	106171	68.4	821.4	✓	1.7	✓	2.0	1.332	-	-	✓	0.68		✓	1.3	102.3	7.4	36.1	3.9
2.00	-	✓	0.8	58.3	106500	66.2	793.8	✓	1.7	✓	2.0	1.310	-	-	✓	0.68		✓	1.3	101.3	7.4	36.0	4.5

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS) (ต่อ)

Time	Sedimentation Tank				Effluent Tank					Dewatering Unit										Chemical Dosing			
	Scraper and Skimmer X-01	RAS PUMP ☐ P-05 A ☑ P-05 B	PG-0706 PG-0707	Level SED. LT-0702	Discharge Pump ☐ P-06 A ☑ P-06 B	PG-0801 PG-0802	Level Effluent Tank LT-0801		COD Effluent QT-0801	Sludge Mixer M-01	Level Sludge Mixing Tank LT-0901		Sludge Feed Pump ☐ P-07 A ☑ P-07 B	PG-0901 PG-0902	Screw Press Package A-02	Polymer Dosing Pump P-08	Polymer Preparation A-03	Filtrate Return Pump P-09	PG-0903	NaOH Dosing pump P-09	H2SO4 Dosing pump P-10	H3PO4 Dosing pump P-11	UREA Dosing pump P-12
CONTROL RANGE	ON	ON	BAR	%	ON	Bar	%	m^3	mg/l	ON	%	m^3	ON	ON	ON	ON	ON	ON	Bar	ON	ON	ON	ON
			1.2 - 1.7	80 - 100		1.5 - 2.7	55 - 100	60 - 12	14		0 - 100	0 - 10.3		2.0 - 2.5					1.0 - 2.5				
8.00	✓	✓	1.6	82.3	✓	2.0	54.5	61.1	101.8	✓	31.8	9.2	✓	0.38	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
14.00	✓	✓	1.6	83.1	✓	2.0	50.6	56.6	101.4	✓	40.6	9.1	✓	0.38	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
20.00	✓	✓	1.6	84.9	✓	2.0	61.0	68.3	102.6	✓	54.2	5.4	✓	0.38	✓	✓	✓	✓	1.3	-	-	-	-
2.00	✓	✓	1.6	84.8	✓	2.0	59.4	60.0	103.0	✓	72.4	7.2	✓	0.38	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

ผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	EQUALIZATION TANK (T-01)				AERATION TANK (R-01)				EFFLUENT TANK (T-03)				OLR
	COD	SS	TDS	pH	MLSS	SVI	DO	pH	COD	SS	TDS	pH	
CONTROL RANGE	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	-	Kg/day
	< 1,000	< 250	< 850	6.0 - 8.0	3,000 - 5,000	<100 - 250	≥ 2.0	6.5 - 8.5	≤ 120	≤ 50	≤ 3,000	5.5 - 9.0	<1,400
09.00	549	190	-	6.48	5020	197	4.5	7.50	135	11	-	7.70	663

Flow rate In AS2	1207	m^3/day
water supply	-	m^3/day
power unit	-	Kw/ day
ผู้วิเคราะห์	[illegible]	
ผู้บันทึก	[illegible]	
ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	

หมายเหตุ: .....

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุม และรายงานผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS2)

ฝ่าย วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน ก๊าซชีวภาพ

วันที่ 20/9/66

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	Inlet Wastewater					Equalization Tank									Aeration Tank								
	Rotary Drum Screen	Raw Wastewater Pumps				Level EQ Tank		EQ Circulation Pump		EQ Transfer Pump		Bag Filter A, B, C, D			Aeration Blower			SET Pump		Level Aeration	pH	Temp	DO
	S-01	☐ P-01A ☑ P-01B	PG-0501 PG-0502	FT-0501		LT-0001		☐ P-02A ☑ P-02B	PG-0601 PG-0602	☐ P-03A ☑ P-03B	PG-0603 PG-0604	PT-0601	PG-0605	PG-0606	☑ K-01A ☐ K-01B	PG-0801 PG-0802	☐ A ☑ B	☐ P-04A ☑ P-04B	PG-0701 PG-0702	LLT-070	QT-0702	TT-0702	QT-0701
CONTROL	ON	ON	Bar	m³/hr	m³	%	m³	ON	Bar	ON	Bar	Bar	Bar	Bar	ON	Bar	Pa	ON	Bar	%	-	C	mg/l
RANGE			0.5 - 2.0	20 - 65		0 - 100	0 - 1200		1.5 - 4.0		1.5 - 4.0	1.5 - 3.0	1.5 - 3.0	1.0 - 2.0		0.5 - 0.8	0 - 0.0001		1.0 - 1.7	50 - 100	6.0 - 8.0	33.0 - 38.0	1.0 - 6.0
8.00	-	✓	1.0	25.1	138441	57.2	687.1	✓	2.0	✓	2.4	2.040	-	-	✓	0.64	138	✓	1.7	101.2	6.4	35.9	7.0
14.00	-	✓	1.0	24.5	138639	61.9	743.3	✓	2.0	✓	2.4	2.092	-	-	✓	0.64		✓	1.7	101.0	6.4	36.1	6.4
20.00	-	✓	-	26.6	138756	67.3	806.3	✓	2.0	✓	2.4	2.123	-	-	✓	0.68		✓	1.7	101.1	6.4	36.0	7.0
2.00	-	✓	1.0	26.9	138906	71.8	866.2	✓	2.0	✓	2.4	1.510	-	-	✓	0.68		✓	1.7	101.9	6.4	35.9	6.8

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS) (ต่อ)

Time	Sedimentation Tank				Effluent Tank					Dewatering Unit										Chemical Dosing			
	Scraper And Skimmer	RAS PUMP		Level SED	Discharge Pumps		Level Effluent Tank		COD Effluent	Sludge Mixer	Level Sludge Mixing Tank		Sludge Feed Pump		Raw Mix Package	Polymer Dosing Pump	Polymer Preparation	Filtrate Return Pump		NaOH Dosing Pump	H2SO4 Dosing Pump	Al2SO4 Dosing Pump	Urea Dosing Pump
	S-01	☐ P-05A ☑ P-05B	PG-0706 PG-0707	LT-0702	☐ P-06A ☑ P-06B	PG-0801 PG-0802	LT-0801		QT-0801	M-01	LT-0901		☐ P-07A ☐ P-07B	PG-0901 PG-0902	A-01	P-14	A-03	P-09	PG-0903	P-08	P-10	P-11	P-12
CONTROL	ON	ON	BAR	%	ON	Bar	%	m³	mg/l	ON	%	m³	ON	ON	ON	ON	ON	ON	Bar	ON	ON	ON	ON
RANGE			1.2 - 1.7	50 - 100		1.5 - 2.7	55 - 100	60 - 112	2 - 20		0 - 100	0 - 10.0			10 - 2.5				1.0 - 2.5				
8.00	✓	✓	1.6	91.7	✓	2.0	81.9	59.3	85.4	-	10.7	2.1	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
14.00	✓	✓	1.6	91.1	✓	2.0	81.2	59.6	84.2	-	10.7	2.1	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
20.00	✓	✓	1.6	90.5	✓	2.0	55.6	63.3	84.6	-	10.6	2.1	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
2.00	✓	✓	1.6	91.4	✓	2.0	89.6	66.5	84.8	-	10.6	2.1	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

ผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	EQUALIZATION TANK (T-01)				AERATION TANK (R-01)				EFFLUENT TANK (T-03)				OLR
	COD	SS	TDS	pH	MLSS	SVI	DO	pH	COD	SS	TDS	pH	
CONTROL	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	-	Kg/day
RANGE	< 1,000	≤ 250	< 850	6.0 - 8.0	3,000 - 5,000	<100 - 250	≥ 2.0	6.5 - 8.5	≤ 120	≤ 50	≤ 3,000	6.5 - 9.0	<1,400
8.00	268	240	-	7.37	4840	92.1	7.0	6.90	104	19	-	6.98	173

Flow rate in AS2	657	m³/day
water supply	-	m³/day
power unit	-	Kw/day
ผู้วิเคราะห์	[illegible]	
ผู้บันทึก	[illegible]	
ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	

หมายเหตุ: .....

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุม และรายงานผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS2)

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: อาชีวอนามัย

วันที่ 13/10/65

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	Inlet Wastewater					Equalization Tank									Aeration Tank								
	Rotary Drum Screen	Raw Wastewater Pump				Level EQ Tank		EQ Circulation Pump		EQ Transfer Pump		Bar Filter A,B,C,D			Aeration Blower			ET Pump	Levels Aeration	pH	Temp AT	DO
	X-01	☑ P-01 A ☐ P-01 B	PG-0501 PG-0501	FT-0501		LT-0601		☑ P-02 A ☐ P-02 B	PG-0601 PG-0602	☑ P-03 A ☐ P-03 B	PG-0603 PG-0604	FT-0501	PG-0605	PG-0606	☐ K-01 A ☑ K-01 B	PG-0607 PG-0608	☐ A ☑ B	☐ P-04 A ☐ P-04 B	PG-0701 PG-0702	LT-0701	QT-0702 TT-0702	QT-0701
CONTROL	ON	ON	Bar	m³/hr	m³	%	m³	ON	Bar	ON	Bar	Bar	Bar	Bar	ON	Bar	Pa	ON	Bar	%	-	C	mg/l
RANGE			0.5 - 2.0	20 - 65		0 - 100	0 - 1200		1.0 - 4.0		1.0 - 4.0	1.5 - 3.0				0.5 - 0.8	1,000 -		1.0 - 1.7	< 90 - 100	6.0 - 8.0	20 - 40.0	0.2 - 6.0
8.00	-	✓	1.0	39.4	169410	79.1	988.9	✓	2.0	✓	2.6	1.214	-	-	✓	0.60	150	✓	1.6	100.8	5.0	35.4	6.3
14.00	-	✓	1.0	45.0	169084	77.0	924.9	✓	2.0	✓	2.5	1.003	-	-	✓	0.68		✓	1.6	101.2	5.0	35.8	6.1
20.00	-	✓	-	41.7	169277	74.8	897.0	✓	2.0	✓	2.5	1.100	-	-	✓	0.68		✓	1.6	101.1	5.1	35.7	6.0
2.00	-	✓	-	39.0	169456	74.4	893.2	✓	2.0	✓	2.5	1.180	-	-	✓	0.68		✓	1.6	101.1	5.1	35.6	6.2

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS) (ต่อ)

Time	Sedimentation Tank				Effluent Tank					Dewatering Unit										Chemical Dosing			
	Scraper And Skimmer	RAS PUMP		Level SED	Discharge Pump		Level Effluent Tank		COD Effluent	Sludge Mixer	Level Sludge Mixing Tank		Sludge Feed Pump		Screw Press Package	Polymer Dosing Pump	Polymer Prepare Box	Nitrate Return Pump		NaOH Dosing Pump	H2SO4 Dosing pump	H3PO4 Dosing pump	UREA Dosing Pump
	X-01	☑ P-05 A ☐ P-05 B	PG-0706 PG-0707	LT-0702	☑ P-06 A ☐ P-06 B	PG-0601 PG-0602	LT-0601		QT-0601	M-01	LT-0603		☐ P-07 A ☑ P-07 B	PG-0601 PG-0602	A-02	P-14	A-03	P-08	PG-0603	P-11	P-10	P-11	P-12
CONTROL	ON	ON	BAR	%	ON	Bar	%	m³	mg/l	ON	%	m³	ON	ON	ON	ON	ON	ON	Bar	ON	ON	ON	ON
RANGE			1 - 7	90 - 100		1.5 - 2.7	55 - 100	00 - 11	< 120		0 - 100	10 - 100							0.0 - 2.5				
8.00	✓	✓	1.6	88.2	✓	2.0	50.1	61.1	111.9	✓	72.2	7.8	✓	0.38	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
14.00	✓	✓	1.6	88.1	✓	2.0	60.1	67.3	114.5	✓	79.4	7.9	✓	0.38	✓	✓	✓	✓	1.3	-	-	-	-
20.00	✓	✓	1.6	87.3	✓	2.0	60.0	61.8	117.7	✓	62.5	6.2	✓	0.38	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
2.00	✓	✓	1.6	87.8	✓	2.0	54.5	61.1	120.9	✓	60.1	6.0	✓	0.38	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

ผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	EQUALIZATION TANK (T-01)				AERATION TANK (R-01)				EFFLUENT TANK (T-03)				DLR
	COD	SS	TDS	pH	MLSS	SVI	DO	pH	COD	SS	TDS	pH	
CONTROL	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L		Kg/day
RANGE	< 1,000	< 250	< 850	6.0 - 8.0	2,000 - 5,000	<100 - 250	≥ 2.0	6.5 - 8.5	≤ 120	≤ 50	≤ 3,000	5.5 - 9.0	<4,400
09.00	465	190	-	7.19	5000	200	6.3	6.25	117	35	-	6.36	445

Flow rate in AS2	956	m³/day
water supply	-	m³/day
power unit	2440	Kw/day
ผู้วิเคราะห์	ภาสิตา	
ผู้บันทึก	เกศริน	
ผู้ตรวจสอบ		

หมายเหตุ: ถัง A เติม Polymon 2.8 kg

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุม และรายงานผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS2)

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: กำจัดของเสีย

วันที่ 12/9/68

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	Inlet Wastewater					Equalization Tank									Aeration Tank								
	Rotary Cram Screen	Raw Wastewater Pump				Level EQ Tank		EQ Circulation Pump		EQ Transfer Pump		Bag Filter A, B, C, D			Aeration Blower			NET Pump		Level Aeration	pH	Temp.	DO
	S-01	☐ P-01 A ☑ P-01 B	PG-0501	PT-0501		LT-0501		☐ P-02 A ☑ P-02 B	PG-0601 PG-0602	☑ P-03 A ☐ P-03 B	PG-0603 PG-0604	PT-0605	PG-0605	PG-0606	☑ K-01 A ☐ K-01 B	PG-0607 PG-0608	A ☐ B ☑	☐ P-04 A ☑ P-04 B	PG-0701 PG-0702	LT-0701	QT-0702	TT-0702	QT-0701
CONTROL RANGE	ON	ON	Bar	m³/hr	m³	%	m³	ON	Bar	ON	Bar	Bar	Bar	Bar	ON	Bar	Pa	ON	Bar	%	-	C	mg/l
			0.5 - 2.0	20 - 66		0 - 100	0 - 1200		1.5 - 4.0		1.5 - 4.0	1.5 - 3.0	1.5 - 2.0	1.0 - 2.0		0.6 - 0.8	3,000		1.0 - 7	0 - 100	6.0 - 8.0	35.0 - 38.0	0.2 - 6
8.00	-	✓	1.0	38.7	191446	74.5	894.4	✓	2.0	✓	2.3	1.688	-	-	✓	0.68	218	✓	-	100.5	8.3	36.2	6.1
14.00	-	✓	-	37.2	191891	71.9	862.3	✓	2.0	✓	2.3	1.692	-	-	✓	0.68		✓	-	100.1	8.2	36.4	6.1
20.00	-	✓	1.0	37.6	192102	70.3	844.8	✓	2.0	✓	2.3	1.711	-	-	✓	0.68		✓	-	100.7	8.2	36.5	6.2
2.00	-	✓	-	37.4	192251	70.1	841.6	✓	2.0	✓	2.3	1.714	-	-	✓	0.68		✓	-	102.3	8.2	36.5	6.2

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS) (ต่อ)

Time	Sedimentation Tank				Effluent Tank					Dewatering Unit										Chemical Dosing			
	Sample and Skimmer	RAS PUMP		Level SED	Discharge Pump	Level Effluent Tank			COD Effluent	Sludge Mixer	Level Sludge Mixing Tank		Sludge Feed Pump		Screw Press Feeder	Polymer Dosing Pump	Polymer Preparation	Filtrate Return Pump		NaOH Dosing pump	H2SO4 Dosing pump	H3PO4 Dosing pump	UREA Dosing pump
	S-03	☐ P-05 A ☑ P-05 B	PG-0706 PG-0707	LT-0702	☐ P-06 A ☑ P-06 B	PG-0801 PG-0802	LT-0801		QT-0801	M-01	LT-0901		☐ P-07 A ☐ P-07 B	PG-0901 PG-0902	A-02	A-01	A-03	B-08	PG-0903	P-09	P-10	P-11	P-12
CONTROL RANGE	ON	ON	BAR	%	ON	Bar	%	m³	mg/l	ON	%	m³	ON	ON	ON	ON	ON	ON	Bar	ON	ON	ON	ON
			1.2	80 - 100		1.5 - 2.7	65 - 100	60 - 12	< 120		50 - 100	0 - 10.0							0 - 2.0				
8.00	✓	✓	1.6	86.3	✓	2.0	60.1	67.3	244.5	-	77.8	7.8	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
14.00	✓	✓	1.6	86.5	✓	2.0	60.6	67.8	240.1	-	77.8	7.8	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
20.00	✓	✓	1.6	87.2	✓	2.0	69.2	77.2	248.6	-	77.7	7.8	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
2.00	✓	✓	1.6	86.8	✓	-	60.5	67.7	240.7	-	77.7	7.8	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

ผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	EQUALIZATION TANK (T-01)				AERATION TANK (R-01)				EFFLUENT TANK (T-03)				OLR
	COD	SS	TDS	pH	MLSS	SVI	DO	pH	COD	SS	TDS	pH	
CONTROL RANGE	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	-	Kg/day
	< 1,000	< 250	< 250	6.0 - 8.0	3,000 - 5,000	<100 - 200	≥ 2.0	6.5 - 8.5	≤ 120	≤ 50	≤ 3,000	5.5 - 9.0	<1,400
08:00	352	150	-	7.61	2200	91	6.1	5.81	294	94	-	5.65	318

Flow rate In AS2	902	m³/day
water supply	-	m³/day
power unit	2520	Kw.dsy
ผู้วิเคราะห์	[illegible]	
ผู้บันทึก	[illegible]	
ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	

หมายเหตุ:

วันที่มีผลบังคับใช้ 18 กรกฎาคม 2565

TWG-FM-EN-03-04 / Revise

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุม และรายงานผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS2)

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: กำจัดชีวภาพ

วันที่ 01/12/65

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	Inlet Wastewater					Equalization Tank									Aeration Tank								
	Rotary Drum Screen S-01	Raw Wastewater Pump P-01A / P-01B	PG-0501 / PG-0501	FT-0501		Level EQ Tank LT-0501		EQ Circulation Pump P-02 A / P-02 B	PG-0601 / PG-0602	EQ Transfer Pump P-03 A / P-03 B	PG-0603 / PG-0604	Bag Filter A-B-C-D PT-0601	PG-0605	PG-0606	Aeration Blower K-01 A / K-01 B	PG-0607 / PG-0608	A / B	JET Pump P-04 A / P-04 B	PG-0701 / PG-0702	Level Aeration LT-0701	pH AT-0702	Temp. TT-0702	DO QT-0701
CONTROL	ON	ON	Bar	m³/hr	m³	%	m³	ON	Bar	ON	Bar	Bar	Bar	Bar	ON	Bar	Pa	ON	Bar	%	-	C	mg/l
RANGE			0.5 - 2.0	20 - 65		0 - 100	0 - 1,200		0.5 - 4.0		1.5 - 4.0	1.5 - 3.0	0.5 - 2.0			0.5 - 0.2	3,000		0.10 - 0.7	98-100	6.0 - 8.5	33.0 - 38.0	0.02 - 0.05
8.00	–	✓	1.0	18.0	214197	52.9	698.5	✓	1.9	✓	2.1	2.095	–	–	–	–	–	✓	1.7	98.4	6.7	33.1	0
14.00	–	✓	1.0	18.2	214294	61.5	738.4	✓	1.9	✓	2.1	2.100	–	–	–	–		✓	1.7	98.3	6.9	35.1	0
20.00	–	✓	–	14.3	214418	63.9	764.0	✓	1.9	✓	2.1	2.182	–	–	–	–		✓	1.7	98.3	6.8	35.0	0
2.00	–	✓	–	14.0	214421	65.5	785.0	✓	1.9	✓	2.1	2.205	–	–	–	–		✓	1.7	98.3	6.9	34.9	0

การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (AS) (ต่อ)

Time	Sedimentation Tank				Effluent Tank					Dewatering Unit										Chemical Dosing			
	Scraper And Skimmer X-01	RAS PUMP P-05 A / P-05 B	PG-0706 / PG-0707	Level SED LT-0702	Discharge Pump P-06 A / P-06 B	PG-0801 / PG-0802	Level Effluent Tank LT-0801		COD Effluent QT-0801	Sludge Mixer N-01	Level Sludge Mixing Tank LT-0801		Sludge Feed Pump P-07 A / P-07 B	PG-0901 / PG-0902	Screw Press P-01	Polymer Dosing Pump	Polymer Preparation P-11	Filtrate Return Pump P-06	PG-0903	NaOH Dosing Pump P-09	H2SO4 Dosing Pump P-10	H3PO4 Dosing Pump P-11	UREA Dosing Pump P-12
CONTROL	ON	ON	BAR	%	ON	Bar	%	m³	mg/l	ON	%	m³	ON	ON	ON	ON	ON	ON	Bar	ON	ON	ON	ON
RANGE			0.1 - 0.2	90 - 100		1.0 - 2.0	65 - 100	60 - 112	120		0 - 100	0 - 10.0							0.10 - 2.0				
8.00	✓	✓	1.7	97.0	✓	–	63.3	70.8	217.0	–	17.5	1.4	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
14.00	✓	✓	1.7	97.1	✓	–	61.3	69.4	221.1	–	17.5	1.8	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
20.00	✓	✓	1.7	97.0	✓	–	66.9	74.9	217.6	–	17.5	1.7	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
2.00	✓	✓	1.7	96.5	✓	–	64.9	72.7	221.4	–	17.5	1.7	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–

ผลวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย (AS)

Time	EQUALIZATION TANK (T-01)				AERATION TANK (R-01)				EFFLUENT TANK (T-03)				OLR
	COD	SS	TDS	pH	MLSS	SVI	DO	pH	COD	SS	TDS	pH	
CONTROL	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	-	Kg/day
RANGE	< 1,000	< 250	< 950	6.0 - 8.0	3,000 - 5,000	<100 - 250	≥ 2.0	6.5 - 8.5	≤ 120	≤ 60	≤ 3,000	5.5 - 9.0	<1,400
04.00	599	410	-	7.47	2596	79	0	7.99	358	140	–	7.89	233

Flow rate in AS2	280	m³/day
water supply	–	m³/day
power unit	1350	Kw/day
ผู้วิเคราะห์	[illegible]	
ผู้บันทึก	[illegible]	
ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	

หมายเหตุ: COD น้ำดี 190 mg/L

น้ำดี 152 mg/L

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: ก๊าซชีวภาพ

วันที่ 11/7/65

ควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ค่า	FM1	FM5	FM2	FM6	FM3	From UASB				OUT Scrubber 1			OUT Scrubber 2			Gas Flare / Boiler			PT1	GM1	GM2	AB2	GB11	GB12
						CH_4	O_2	CO_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S						
หน่วย	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	%	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	mbar	Nm3/hr	Nm3/hr	Hz	Hz	Hz
ควบคุม			400-550	< 20	< 30	> 50	0	< 60	< 20,000	> 47	< 3	< 3,000	> 47	< 3	<600	> 47	< 2	< 250	> -20	<700	<700	-	-	-
4.00	41.10	34.6	636	18	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.00	41.36	32.4	637	19	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	41.75	32.8	640	19	33.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	41.67	34.2	634	19	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00	41.75	35.8	639	21	33.7	66.8	0	98.6	730	61.4	0	0	61.8	0	0	66.6	0	0	-3.4	366	344	8	29	0
0.00	41.10	31.4	637	21	33.7	66.4	0	99.2	790	61.6	0	0	60.9	0	0	65.8	0	0	-3.3	369	348	8	29	0

วัดแรงดันเข้า - ออก (cm. H_2O) H2S Bio-scrubber							ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์								
เวลา	Scrubber 1		Scrubber 2		Scrubber 3		Scrubber 1			Scrubber 2			Scrubber 3		
	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia
ค่าควบคุม							>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l
	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	1.02	-	-	1.01	-	-	1.02	-	-

หมายเหตุ 4 เวลา 12.06 น. ไฟฟ้าดับ
20:38 หยุดจ่ายแก๊สไปที่ Boiler แก้ไขแล้ว
COD PCD 3390 mg/l

ผลวิเคราะห์ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ

ค่า	Sump		Inlet EQ tank (FM1)						UASB Tank #5				UASB Effluent				out sediment				ค่าควบคุมการเดินระบบ UASB Tank		
	pH	COD	pH	Temp.	ALK	VFA	COD	SS	pH	Temp.	ALK	VFA	pH	Temp.	COD	SS	pH	Temp.	COD	SS	COD Load	F/M	VFA/ALK
		(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(kg/day)		
ค่าควบคุม	4 – 4.5	< 1,000	5.5 – 4.5	<40	>15,000	>15,000	< 10,000	<6,000	6.8 – 7.5	35-42	>12,000	<9,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	<6,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	< 250	<46,000	0.2-0.4	< 0.4
08.00	4.31	3650	4.01	40.0	-	436	3440	75	6.21	38.9	250	53	6.42	38.1	790	758	6.50	38.0	251	120	3419	0.2176	0.212

ข้อปฏิบัติในการบันทึกข้อมูล

1.เก็บตัวอย่างเช้าเสียตามจุดที่ระบุ ทุก 8 ช.ม. จากจุดเดียวกัน แต่เวลาต่างหลังจากนั้นจึงนำมาผสมรวมกัน เป็นการลดเรื่องความเข้มข้นของตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บในช่วงเวลาหนึ่งๆ

2.พารามิเตอร์ในตารางที่นอกเหนือจากเดรง จะวิเคราะห์ผ่านห้องปฏิบัติ เพื่อแก้ปัญหาในการเดินระบบ

3 .จดบันทึกค่าควบคุมระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ทุกๆ 4 ชั่วโมง

4 .จดบันทึกประสิทธิภาพของระบบ Scrubber วันละ 1 ครั้ง

Flow rate in UASB	994	m^3/day
water supply	-	m^3/day
power unit	1434	Kw/ day

ผู้วิเคราะห์	
ผู้บันทึก	
ผู้ตรวจสอบ	

วันที่มีผลบังคับใช้ วันที่มีผลบังคับใช้ 18 พฤษภาคม 2566

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: ก๊าซชีวภาพ

วันที่ 18/8/65

ควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ค่า	FM1	FM5	FM2	FM6	FM3	From UASB				OUT Scrubber 1			OUT Scrubber 2			Gas Flare / Boiler			PT1	GM1	GM2	AB2	GB11	GB12
						CH_4	O_2	CO_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S						
เวลา	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	%	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	mbar	Nm3/hr	Nm3/hr	Hz	Hz	Hz
ควบคุม			400-550	< 30	< 30	> 50	0	< 50	< 20,000	> 47	< 3	< 3,000	> 47	< 3	<600	> 47	<2	< 250	> -20	<700	<700	-	-	-
4.00	53.14	21.8	641	6	22.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8.00	54.69	22.2	636	6	22.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.00	53.91	23.0	635	6	22.9	66.3	0	29.3	920	62.3	0	0	61.9	0	0	65.5	0	0	-3.1	338	313	9	0	29
16.00	55.21	23.0	635	6	22.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20.00	54.77	21.3	633	6	22.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0.00	53.13	20.3	630	6	22.7	66.4	0	29.2	890	56.3	0	0	56.2	0	0	65.8	0	0	-5.6	401	382	9	0	31

วัดแรงดันเข้า - ออก (cm. H_2O) H2S Bio-scrubber							ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์								
เวลา	Scrubber 1		Scrubber 2		Scrubber 3		Scrubber 1			Scrubber 2			Scrubber 3		
	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia
ค่าควบคุม							>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l
04.00	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	1.03	–	–	1.02	–	–	1.02	–	–

หมายเหตุ 1 เวลา 10.30 น. เริ่มจ่าย gas ให้ boiler
เวลา 15.10 น. หยุดจ่าย gas ให้ boiler เนื่องจาก gas หมด
21:45 น. เริ่มจ่ายแก๊สให้ Boiler
00:40 น. หยุดจ่ายแก๊สให้ Boiler (Boiler หยุดใช้)

ผลวิเคราะห์ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ

ค่า	Sump		Inlet EQ tank (FM1)						UASB Tank #5				UASB Effluent				out sediment				ค่าควบคุมการเดินระบบ UASB Tank		
	pH	COD	pH	Temp.	ALK	VFA	COD	SS	pH	Temp.	ALK	VFA	pH	Temp.	COD	SS	pH	Temp.	COD	SS	COD Load	F/M	VFA/ALK
		(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(kg/day)		
ค่าควบคุม	4 – 4.5	< 1,000	3.5 – 4.5	<40	>15,000	>15,000	< 10,000	<6,000	6.8 – 7.5	35-42	>12,000	<3,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	<5,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	<250	<46,800	0.2-0.4	< 0.4
08.00	4.36	3560	3.83	37.6	—	963	3590	110	6.19	37.9	256	50	6.47	37.4	1215	1500	6.60	36.8	300	40	4642	0.322	0.195

ข้อปฏิบัติในการบันทึกข้อมูล

1.เก็บตัวอย่างน้ำเสียสามจุดที่ระบุ ทุก 8 ช.ม. จากจุดเดียวกัน แต่เวลาต่างหลังจากนั้นจึงนำมาผสมรวมกัน เป็นการเฉลี่ยความเข้มข้นของตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บในช่วงเวลาหนึ่งๆ

2.พารามิเตอร์ในตารางที่นอกเหนือจากตราง จะวิเคราะห์ตามคำสั่งพิเศษ เพื่อแก้ปัญหาในการเดินระบบ

3 .จดบันทึกค่าควบคุมระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ทุกๆ 4 ชั่วโมง

4 .จดบันทึกประสิทธิภาพของระบบ Scrubber วันละ 1 ครั้ง

Flow rate in UASB	1293	m^3/day
water supply	–	m^3/day
power unit	1631	Kw/day

ผู้วิเคราะห์	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ผู้ตรวจสอบ	[illegible]

เที่ยมผลบังคับใช้ วันที่มีผลบังคับใช้ 18 พฤษภาคม 2555

TWD-FM-EN-03-01 Rev.02

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: ก๊าซชีวภาพ

วันที่ 20/9/65

ควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ค่า	FM1	FM5	FM2	FM6	FM3	From UASB				OUT Scrubber 1			OUT Scrubber 2			Gas Flare / Boiler			PT1	GM1	GM2	AB2	GB11	GB12
						CH_4	O_2	CO_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S						
หน่วย	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	%	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	mbar	Nm3/hr	Nm3/hr	Hz	Hz	Hz
ควบคุม			400-550	< 39	< 39	> 50	0	< 50	< 20,000	> 47	< 3	< 3,000	> 47	< 3	<800	> 47	< 2	< 250	> -20	<700	<700	-	-	-
4.00	22.14	0	610	6	31.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8.00	33.11	14.2	611	6	31.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.00	37.50	16.5	610	6	31.4	65.4	0	35.2	0950	61.5	0	0	62.1	0	0	64.2	0	0	-15.4	529	475	9	–	36
16.00	36.63	10.6	611	6	31.4	65.6	0	35.3	1120	62.6	0	0	62.4	0	0	64.5	0	0	-16.1	521	478	9	–	36
20.00	45.83	15.5	611	6	31.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0.00	46.35	15.5	610	6	31.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

วัดแรงดันเข้า - ออก (cm. H_2O) H2S Bio-scrubber							ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์								
เวลา	Scrubber 1		Scrubber 2		Scrubber 3		Scrubber 1			Scrubber 2			Scrubber 3		
	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia
ค่าควบคุม							>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l
08.00	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	1.61	–	–	1.00	–	–	1.01	–	–

หมายเหตุ * 11.00 น. ปิดแก๊สไม่ออกมาชั่วคราว
* 17.00 น. หมุนถ่านแก๊สเพื่อเปลี่ยนถังแก๊สใหม่

ผลวิเคราะห์ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ

ค่า	Sump		Inlet EQ tank (FM1)						UASB Tank #5				UASB Effluent				out sediment				ทำนายคุมการเดินระบบ UASB Tank		
	pH	COD	pH	Temp.	ALK	VFA	COD	SS	pH	Temp.	ALK	VFA	pH	Temp.	COD	SS	pH	Temp.	COD	SS	COD Load	F/M	VFA/ALK
		(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(kg/day)		
ค่าควบคุม	4 – 4.5	< 1,000	3.5 – 4.5	<40	<15,000	<15,000	<10,000	<5,000	6.8 – 7.5	35-42	>12,000	<3,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	<0,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	<250	<46,000	0.2-0.4	< 0.4
08.00	5.56	3990	3.62	38.7	–	742	3520	880	6.25	39.4	219	14	6.47	38.2	629	1050	6.69	37.7	269	60	2827	0.19	0.200

ข้อปฏิบัติในการบันทึกข้อมูล

1.เก็บตัวอย่างน้ำเสียบ่ายจุดทั้งระบบ ทุก 8 ช.ม. จากจุดเดียวกัน แต่เวลาต่างหลังจากนั้นจึงนำตัวอย่างผสมกัน แล้วทำการเฉลี่ยความเข้มข้นของตัวอย่างน้ำ ณ. จุดเก็บในช่วงเวลานั้นๆ

2.ถ้ามีเหตุผิดปกติในตารางที่บันทึกเนื่องจากสภาพ จะบันทึกสาเหตุ/คำสั่งพิเศษ เพื่อแก้ปัญหาในการดูแลระบบ

3.จดบันทึกค่าควบคุมระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ทุกๆ 4 ชั่วโมง

4.จดบันทึกประสิทธิภาพของระบบ Scrubber วันละ 1 ครั้ง

Flow rate in UASB	803	m^3/day
water supply	–	m^3/day
power unit	1401	Kw/ day

ผู้วิเคราะห์	[illegible]
ผู้บันทึก	เดชชิน / [illegible]
ผู้ตรวจสอบ	[illegible]

วันที่มีผลบังคับใช้ 18 พฤษภาคม 2565

TWD-FM-EN-03-01 Rev.02

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: ก๊าซชีวภาพ

วันที่ 13/10/65

ควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ค่า	FM1	FM5	FM2	FM6	FM3	From UASB				OUT Scrubber 1			OUT Scrubber 2			Gas Flare / Boiler			PT1	GM1	GM2	ADZ	GB1	GB2
						CH_4	O_2	CO_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S						
เวลา	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	%	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	mbar	Nm3/hr	Nm3/hr	Hz	Hz	Hz
ควบคุม			400-550	< 30	< 30	> 50	0	< 50	< 20,000	> 47	< 3	< 3,000	> 47	< 3	< 600	> 47	< 3	< 250	> -20	<700	<700			
4.00	45.57	14.6	441	6	31.6	66.6	0	33.6	1120	60.3	0	0	60.4	0	0	66.4	0	0	-14.0	560	459	9	34	0
8.00	40.12	14.6	441	6	31.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.00	43.32	14.6	438	6	31.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16.00	43.34	14.3	440	6	31.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20.00	43.44	14.5	443	6	31.5	66.5	0	33.5	970	60.5	0	0	60.3	0	0	66.2	0	0	-7.1	459	375	9	31	0
0.00	43.58	14.7	440	6	31.5	66.8	0	33.6	1030	60.2	0	0	60.4	0	0	66.6	0	0	-12.8	579	452	9	33	0

วัดแรงดันเข้า - ออก (cm. H_2O) H2S Bio-scrubber							ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์								
เวลา	Scrubber 1		Scrubber 2		Scrubber 3		Scrubber 1			Scrubber 2			Scrubber 3		
	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia
ค่าควบคุม							>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l
08.00	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	1.04	–	–	1.04	–	–	1.04	–	–

หมายเหตุ 00:35น. เริ่มป้อนแก๊ส ให้ Boiler
6:30น. หยุดป้อนแก๊ส เพื่อรอการเดินเครื่อง
16.54 น. เริ่มป้อนแก๊สให้ Boiler

ผลวิเคราะห์ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ																					ค่าควบคุมการเดินระบบ		
	Sump		Inlet EQ tank (FM1)						UASB Tank #5				UASB Effluent				out sediment				UASB Tank		
ค่า	pH	COD	pH	Temp.	ALK	VFA	COD	SS	pH	Temp.	ALK	VFA	pH	Temp.	COD	SS	pH	Temp.	COD	SS	COD Load	F/M	VFA/ALK
		(mg/l)		(°C)	mg/l as $CaCO_3$	mg/l as CH_3COOH	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	mg/l as $CaCO_3$	mg/l as CH_3COOH		(°C)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(kg/day)		
ค่าควบคุม	4 – 4.5	< 1,000	3.5 – 4.5	<40	>15,000	>15,000	< 15,000	<6,000	6.8 – 7.5	35-42	>12,000	<3,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	<6,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	< 250	<46,800	0.2-0.4	< 0.4
08.00	5.0	3450	3.46	38.6	–	1148	5540	440	6.09	38.4	256	56	6.29	37.6	1720	3180	6.49	37.3	442	450	5939	0.92	0.220

ข้อปฏิบัติในการบันทึกข้อมูล

1 เก็บตัวอย่างน้ำเสียตามจุดที่ระบุ ทุก 8 ช.ม. จากจุดเดียวกัน แต่ต่างเวลาต่างหลังจากนั้นจึงนำมาผสมรวมกัน เป็นการเฉลี่ยความเข้มข้นของตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บในช่วงเวลานึ่งๆ

2.พบปัญหาต้องรีบรายงานที่ยกเว้นไปจากปกติ จะทำการวิเคราะห์ตามคำสั่งพิเศษ เพื่อแก้ปัญหาในการเดินระบบ

3 .จดบันทึกค่าควบคุมระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ทุกๆ 4 ชั่วโมง

4 .จดบันทึกประสิทธิภาพของระบบ Scrubber วันละ 1 ครั้ง

Flow rate In UASB	1079	m^3/day
water supply	–	m^3/day
power unit	1456	Kw/day

ผู้วิเคราะห์	ไกรสิทธิ์
ผู้บันทึก	เสาธิน ไกลสิทธิ์
ผู้ตรวจสอบ	

วันที่มีผลบังคับใช้ 18 พฤษภาคม 2565

TWD-FM-EN 03-01 Rev.02

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกการควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: ก๊าซชีวภาพ

วันที่ 11/11/63

ควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ค่า	FM1	FM5	FM2	FM6	FM3	From UASB				OUT Scrubber 1			OUT Scrubber 2			Gas Flare / Boiler			PT1	GM1	GM2	AB2	GB11	GB12
						CH_4	O_2	CO_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S						
เวลา	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	%	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	mbar	Nm3/hr	Nm3/hr	Hz	Hz	Hz
ควบคุม			400-450	< 30	< 30	> 50	0	< 50	< 20,000	> 47	< 3	< 3,000	> 47	< 3	<600	> 47	< 2	< 250	> -20	<700	<700	-	-	-
4.00	46.99	13.4	420	14	21.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.00	46.61	13.2	422	14	21.1	66.3	0	33.2	890	61.1	0	0	61.2	0	0	66.4	0	0	-9.9	493	451	9	33	0
12.00	45.40	13.5	422	18	21.2	66.2	0	33.4	990	60.2	0	0	60.3	0	0	65.8	0	0	-13.0	478	447	9	34	0
16.00	47.57	13.2	420	18	21.3	65.9	0	34.3	1020	60.0	0	0	60.2	0	0	65.6	0	0	-13.3	481	451	9	34	0
20.00	46.48	13.1	422	18	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	40.36	13.2	421	18	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วัดแรงดันเข้า - ออก (cm. H_2O) H2S Bio-scrubber							ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์								
เวลา	Scrubber 1		Scrubber 2		Scrubber 3		Scrubber 1			Scrubber 2			Scrubber 3		
	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia
ค่าควบคุม							>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l
8.00	-3.5	-5.5	-8.0	-8.0	-10.0	-12.0	1.66	-	-	1.66	-	-	1.54	-	-

หมายเหตุ เวลา 07.20 น. ปั๊มน้ำเสียที่ถังหมักเสีย
16.25 น. หยุดต่อแก๊สเพื่อซ่อมแซม

ผลวิเคราะห์ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ																					ค่าควบคุมการเดินระบบ		
ค่า	Sump		Inlet EQ tank (FM1)						UASB Tank #5				UASB Effluent				out sediment				UASB Tank		
	pH	COD	pH	Temp.	ALK	VFA	COD	SS	pH	Temp.	ALK	VFA	pH	Temp.	COD	SS	pH	Temp.	COD	SS	COD Load	F/M	VFA/ALK
		(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(kg/day)		
ค่าควบคุม	4 – 4.5	<1,000	3.9 – 4.5	<40	>15,000	>15,000	< 10,000	<8,000	6.8 – 7.5	35-42	>12,000	<3,000	6.8 – 7.5	38-42	<1,000	<8,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,500	< 250	<46,800	0.2-0.4	< 0.4
04.00	4.19	5350	3.59	34.5	-	950	4490	150	6.31	34.6	365	50	6.51	39.1	3565	2390	6.72	34.4	345	170	4849	0.28	0.139

ข้อปฏิบัติในการบันทึกข้อมูล

1.เก็บตัวอย่างน้ำเสียทุกจุดที่ระบุ ทุก 8 ช.ม. จากจุดเดียวกัน แต่เวลาต่างกัน หลังจากนั้นจึงนำมาผสมรวมกัน เป็นการหลีกความเข้มข้นของตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บในช่วงเวลาหนึ่งๆ

2.หากมีเบี่ยงเบนในตารางที่นอกเหนือจากตาราง จะบันทึกเพิ่มตามสังเกตุ เพื่อแก้ปัญหาในการเดินระบบ

3.จดบันทึกค่าควบคุมระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ทุกๆ 4 ชั่วโมง

4.จดบันทึกประสิทธิภาพของระบบ Scrubber วันละ 1 ครั้ง

Flow rate In UASB	1080	m^3/day
water supply	—	m^3/day
power unit	1324	Kw/ day

ผู้วิเคราะห์	[illegible]
ผู้บันทึก	[illegible]
ผู้ตรวจสอบ	[illegible]

วันที่มีผลบังคับใช้ 18 พฤษภาคม 2565

TWD-FM-EN-03-01 Rev.02

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

แบบบันทึกการควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน: ก๊าซชีวภาพ

วันที่ 14/12/65

ควบคุมระบบก๊าซชีวภาพ และคุณภาพก๊าซชีวภาพ

ค่า	FM1	FM5	FM2	FM6	FM3	From UASB				OUT Scrubber 1			OUT Scrubber 2			Gas Flare / Boiler			PT1	GM1	GM2	AB2	GB11	GB12
						CH_4	O_2	CO_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S	CH_4	O_2	H_2S						
เวลา	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	%	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm	mbar	Nm3/hr	Nm3/hr	Hz	Hz	Hz
ควบคุม			400-650	< 30	< 30	> 60	0	< 50	< 20,000	> 47	< 3	< 9,000	> 47	<3	<600	> 47	< 2	<250	> -20	<700	<700	-		
4.00	20.57	10.1	434	0	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.00	22.48	28.6	439	0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	21.35	22.0	435	6	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	21.04	30.4	441	6	7.0	66.4	0	34.1	890	61.2	0	0	61.9	0	0	65.3	0	0	-9.3	275	264	9	0	27
20.00	21.27	0	441	6	7.5	66.3	0	34.0	930	61.1	0	0	61.9	0	0	65.4	0	0	-9.2	278	272	9	0	27
0.00	24	0	438	6	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วัดแรงดันเข้า - ออก (cm. H_2O) H2S Bio-scrubber							ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์								
เวลา	Scrubber 1		Scrubber 2		Scrubber 3		Scrubber 1			Scrubber 2			Scrubber 3		
	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia	pH	Sulfate	Ammonia
ค่าควบคุม							>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l	>2	mg/l	mg/l
	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	+3.0	1.42	-	-	1.42	-	-	1.41	-	-

หมายเหตุ 14.05 เริ่มจับก๊าซใหม่ ของเดือน
20.15 หยุดเก็บ ดูดไปใช้ boiler เนื่องจากดูดจากไฟ

ผลวิเคราะห์ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ																					ค่าควบคุมการเดินระบบ		
ค่า	Sump		Inlet EQ tank (FM1)						UASB Tank #5				UASB Effluent				out sediment				UASB Tank		
	pH	COD	pH	Temp.	ALK	VFA	COD	SS	pH	Temp.	ALK	VFA	pH	Temp.	COD	SS	pH	Temp.	COD	SS	COD Load	F/M	VFA/ALK
		(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l as $CaCO_3$)	(mg/l as CH_3COOH)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)		(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(kg/day)		
ค่าควบคุม	4 - 4.5	< 1,000	3.5 - 4.5	<40	>15,000	>15,000	< 18,000	<6,000	6.8 – 7.5	35-42	>12,000	<3,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	<6,000	6.8 – 7.5	35-42	<1,000	< 250	<46,800	0.2-0.4	< 0.4
04.00	4.59	5630	3.87	38.7	-	2600	6530	530	6.36	39.4	381	50	6.66	34.1	3507	4730	6.85	38.4	365	120	3939	0.20	0.131

ข้อปฏิบัติในการบันทึกข้อมูล

1.เก็บตัวอย่างน้ำเสียตามจุดที่ระบุ ทุก 6 ช.ม. จากจุดเดียวกัน แต่เวลาต่างหลังจากนั้นจึงนำมาผสมรวมกัน

เป็นการเอาที่ตรวจวัดเข้มข้นของตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บในช่วงเวลาหนึ่งๆ

2.พารามิเตอร์ในตารางที่บอกเหมือนจากตาราง จะวิเคราะห์ตามค่าสั่งพิเศษ เพื่อแก้ปัญหาในการเดินระบบ

3 .เจาะบันทึกค่าควบคุมระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ทุกๆ 4 ชั่วโมง

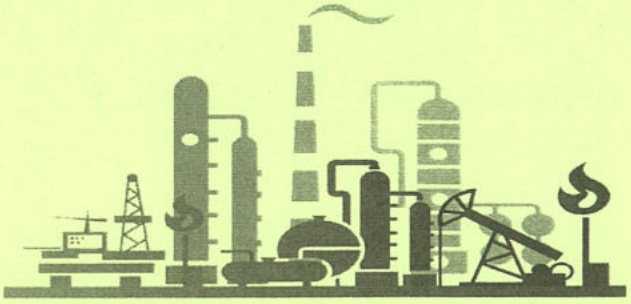
4 .เจาะบันทึกประสิทธิภาพของระบบ Scrubber วันละ 1 ครั้ง

Flow rate in UASB	519	m^3/day
water supply	-	m^3/day
power unit	1,000	Kw/ day

ผู้วิเคราะห์	
ผู้บันทึก	
ผู้ตรวจสอบ	

ภาคผนวก 15ข

เอกสารการจัดการของเสีย



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด(3-16-1/57ชม)

ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด

จากเงื่อนไข : input_date1='1/1/2565' : input_date2='5/12/2565' : Date_W1='1/1/2565' : Date_W2='5/12/2565'
มีทั้งสิ้น 70 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ดังต่อไปนี้

เลขที่อ้างอิง	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเนิด		รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (กก.)
7894621	7/1/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	131.08
7894621	7/1/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	259.46
7906714	13/1/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	1,810.00
7916176	17/1/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	290.74
7916176	17/1/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	1,818.46
7934626	25/1/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	1,840.00
7959896	4/2/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	1,780.00
7959896	4/2/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	1,490.00
7982882	10/2/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	1,400.00
7982882	10/2/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	255.60
7989726	15/2/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,690.00
8009139	23/2/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	1,830.00
8018535	24/2/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	351.00
8018535	24/2/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	3,034.74
8048675	10/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,490.00
8048675	10/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	2,910.00
8063384	15/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	846.00
8063384	15/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	185.60
8064478	16/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	1,730.00
8091193	25/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,160.00
8091193	25/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	16 02 16	เครื่องสำรองไฟและแบตเตอรี่ เครื่องสำรองไฟ	275.80
8091193	25/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	1,510.40
8109442	30/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	1,655.60
8109442	30/3/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	1,316.20
8122262	5/4/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	1,150.00
8126700	8/4/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	1,012.40

8126700	8/4/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	864.00
8168337	27/4/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	637.40
8168337	27/4/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,525.20
8191227	9/5/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,996.40
8191227	9/5/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	294.80
8236085	20/5/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,150.00
8236097	26/5/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	418.60
8235097	26/5/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	2,103.20
8236137	27/5/2565	อก.6401-15712	3-106-12/52สล	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 04	ถังเหล็ก 200 ลิตร	5,348.00
8303267	2/6/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	1,568.80
8303267	2/6/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	153.40
8303294	8/6/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,480.00
8303300	20/6/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	119.20
8311434	27/6/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,040.00
8336932	5/7/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	360.40
8336932	5/7/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	1,161.80
8347387	7/7/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,990.00
8376142	21/7/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	311.40
8376142	21/7/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	2,142.60
8390179	26/7/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,610.00
8396687	29/7/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	122.20
8424905	9/8/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	168.80
8424905	9/8/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	718.60
8430014	10/8/2565	อก.6401-15712	3-106-12/52สล	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 04	ถังเหล็ก 200 ลิตร	4,816.00
8456542	22/8/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,160.00
8459985	25/8/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	278.60
8459985	25/8/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	482.60
8524915	6/9/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	3,220.00
8524923	7/9/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	133.60
8524923	7/9/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	133.80
8524928	20/9/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	531.60
8524928	20/9/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	297.80
8536706	22/9/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,530.00
8540979	26/9/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	142.40

8540979	26/9/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	212.80
8572390	7/10/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	763.20
8572390	7/10/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	800.40
8607732	25/10/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	459.60
8607732	25/10/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	301.00
8615285	26/10/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,560.00
8654027	8/11/2565	อก.6401-15712	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	2,540.00
8707672	29/11/2565	อก.6501-16252	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	449.60
8707672	29/11/2565	อก.6501-16252	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 07	เศษขวดแก้ว	1,383.60
8712037	5/12/2565	อก.6501-16252	3-105-34/60ชบ	DIWG211000013	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	15 01 02	สายรัดพลาสติก/พลาสติกห่อของ	1,600.00
							รวม	96,304.48

ข้อมูลเมื่อวันที่ 5 ธ.ค. 2565 เวลา 11:17 น.

กลับไป menu

PHANTIDA INTERGROUP CO.,LTD

การประเมินผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

(ไม่อันตราย)

บริษัท พันธุ์ธิดา อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 14 กันยายน 2565

เลขที่ 273/198 หมู่ 5 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

โทร 065-2566269 E-mail : Phantidainter.g@gmail.com

ผลการประเมิน : ดีเยี่ยม

รายชื่อ ผู้เข้าร่วมประเมิน

ผู้รับบำบัด/กำจัด วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1.	นางสาวอัจฉราวดี	สุขดา	ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต
2.	นางสาวรติรัตน์	สุนทรจัน	หัวหน้าแผนกธุรการ
3.	นางสาวสุทธินี	เอี่ยมหา	เจ้าหน้าที่ธุรการ
4.	นางสาวอภิญญา	สาระพิน	เจ้าหน้าที่บัญชี
5.	นายวันชัย	มานะสุขสำราญ	เจ้าหน้าที่คลังสินค้า
6.	นางสาวเยาวภา	ช้างหัวหน้า	เจ้าหน้าที่สาธารณสุข

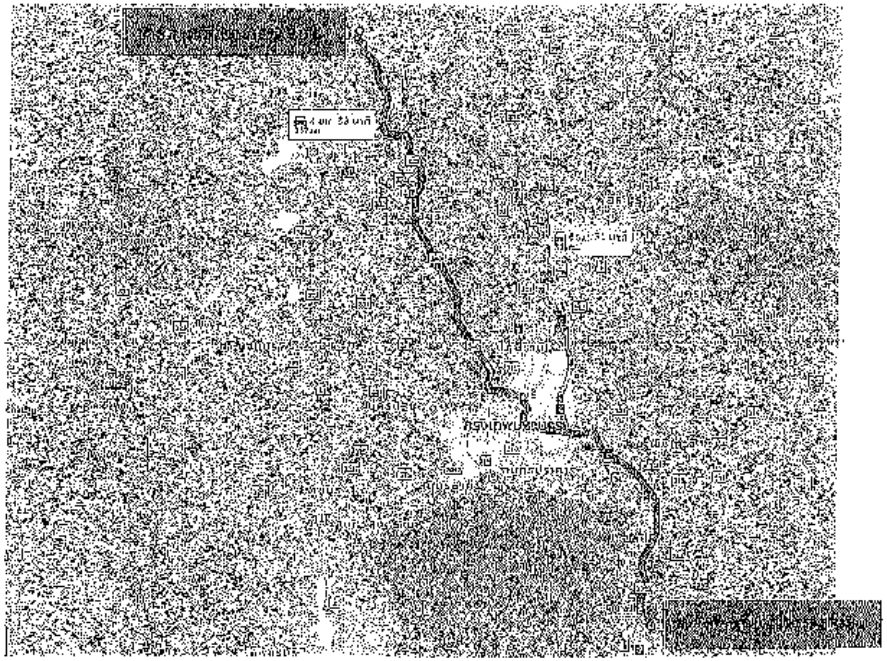
ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

นางสาวสุทธินี เอี่ยมหา

แผนที่การเดินทาง

จากบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด - บริษัท พันธุ์ชีดา อินเตอร์กรุ๊ป

ทั้งหมด 317 กิโลเมตร



	แบบประเมินผู้รับบำบัด/กำจัด วัสดุที่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย)	
ชื่อโรงงาน / Supplier Name :	เฮียฮ้ง ซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด	เลขที่ / Ref. No. [illegible]
ชื่อผู้ผลิต / Manufacturer Name :	[illegible]	
ที่ตั้งโรงงาน / Plant Location :	[illegible]	
Telephone No :	055-25[illegible]	Fax No :
E-mail address :	[illegible]@gmail.com	
ผู้ติดต่อ / Contact persons :	[illegible]	

ระบบที่ได้รับ / Accreditation	หน่วยงานที่รับรอง / Name of Certification Body	วันหมดอายุ / Expiry date
GMP Codex	–	–
HACCP Codex	–	–
ISO 22000 : 2005	–	–
BRC	–	–
IFS	–	–
PSC 200	–	–
ISO	–	–
HALAL	–	–
KOSHER	–	–
เกณฑ์มาตรฐาน GFSI รอบรับ	–	–

เพิ่มเติม Cert. ระบบคุณภาพและส่งสำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ

Objective (จุดประสงค์ในการตรวจสอบ)

○ New Supplier

☑ Surveillance audit

ระยะการประเมิน : 5 ดีมาก ,4 ดี , ปานกลาง , 2 พอใช้ , 1 ปรับปรุง

No.	Requirements/ข้อกำหนด	ระดับการประเมิน 5	4	3	2	1	Description/รายละเอียด
1	[illegible]	✓					[illegible]
2	[illegible]	✓					[illegible]
3	[illegible]	✓					[illegible]
4	[illegible]	✓					–
5	[illegible]	✓					–
6	[illegible]	✓					Reference No 833[illegible]
7	[illegible]	✓					Reference No. 78[illegible]
8	[illegible]	✓					[illegible]
9	[illegible]	✓					[illegible]
10	[illegible]	✓					–
11	[illegible]	✓					[illegible]
12	[illegible]	✓					[illegible]
13	[illegible]	✓					–

No.	Requirements / ที่ต้องมี	คะแนน / ที่ได้					Describe / เพิ่มเติม
		5	4	3	2	1	
11	[illegible]	✓					[illegible]
12	[illegible]	✓					-
13	[illegible]		✓				[illegible]
14	[illegible]	✓					-
15	[illegible]	✓					ไม่มี
16	[illegible]	✓					ไม่มี
17	[illegible]	✓					ไม่มี
	TOT	95	0				

เกณฑ์ที่ได้ระบบ : ≥ 80%
ถึงจำนวนคะแนน

Conclusion : ☑ Passed ○ Fail

รวมคะแนนทั้งหมด 99
คะแนนประเมิน : ดีเยี่ยม

Audit by	Position	Auditor Name	Section
Suttinee Eantha	Administrative Assistant	คุณพันธุ์ธิดา [illegible]	กรรมการบริษัท
นส. [illegible]	[illegible]	คุณพันธุ์ธิดา [illegible]	"
นส. [illegible]	[illegible]	-	-
นาย [illegible]	[illegible]	-	-
		-	-

ตรวจแล้ว

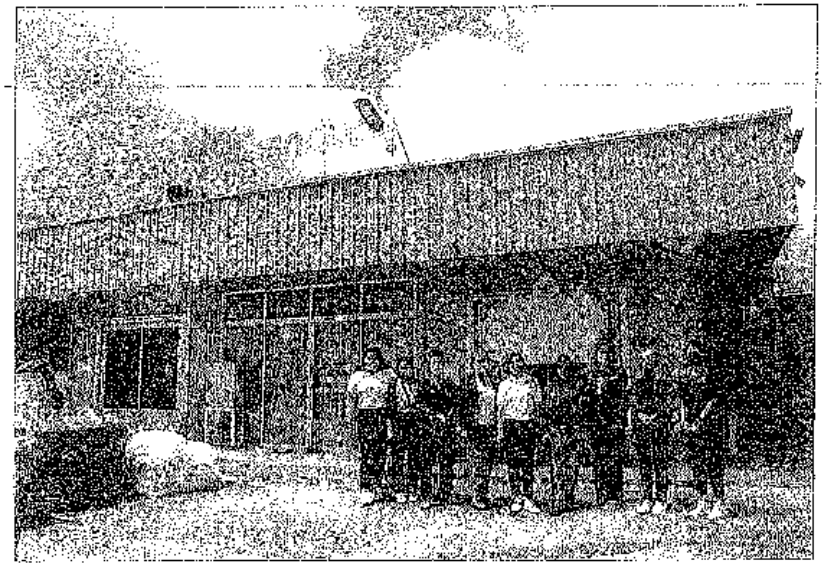
[illegible]

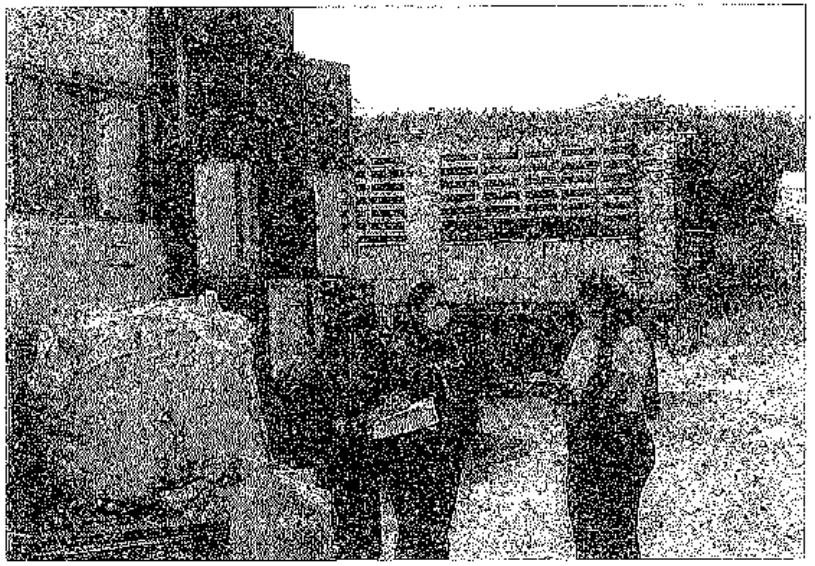
ภาพการประเมินผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

(ไม่อันตราย)

บริษัท พันธุ์ธิดา อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

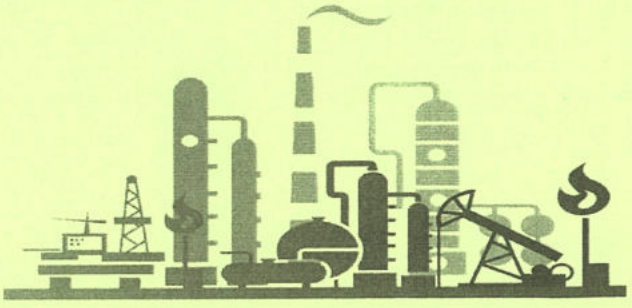
วันที่ 14 กันยายน 2565





ภาคผนวก 16ข

เอกสารการจัดอบรมแนะนำพนักงานขับรถ

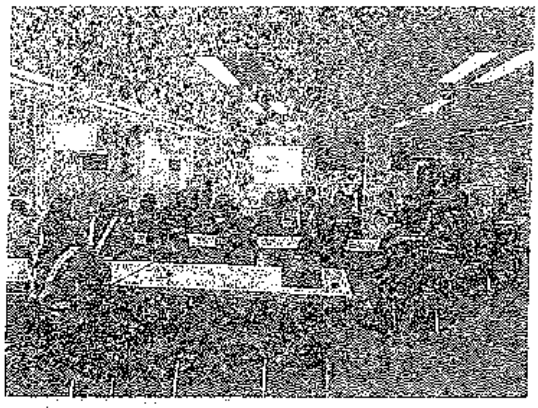


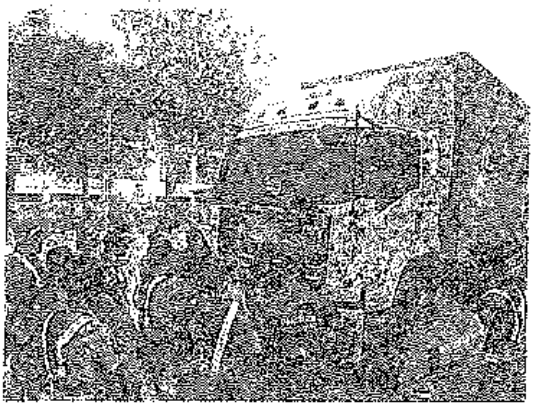
วันที่อบรม : วันที่ 14 มีนาคม 2565

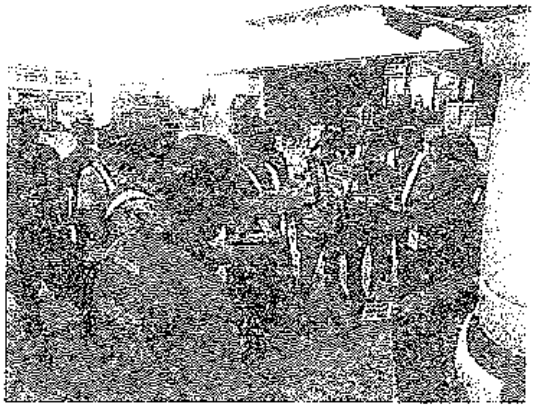
จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม : 50 ท่าน

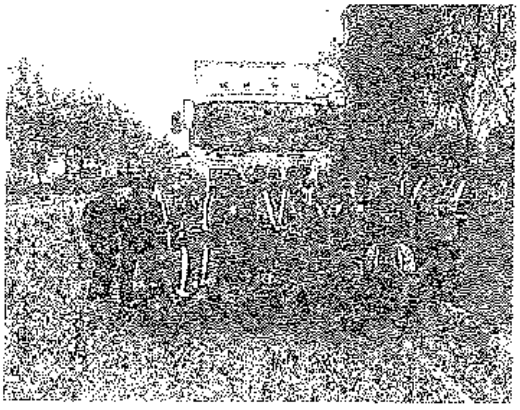
วิทยากร : อาจารย์โพธิ์ วรรณคาม

หัวข้อ : การใช้งาน การดูแลรักษารถหัวลากอีซูซุ และการขับขี่อย่างปลอดภัย



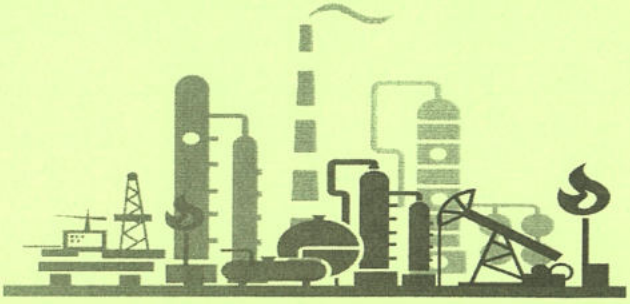






ภาคผนวก 17ข

เอกสารกำกับการขนส่งแอลกอฮอร์ของโครงการ



แบบที่ 1
(ตอนต้นฉบับ)

เลขที่ 2565/ 04979

ใบขนย้ายสุรา

ชื่อผู้ได้รับอนุญาตผลิตสุรา บริษัท ลมวิทยาง1999 จำกัด ขนย้ายสุราจากเลขที่ 58 หมู่ที่ 15

ตำบล/แขวง ทุ่งทอง อำเภอ/เขต ทิพคา จังหวัด ชัยนาท ไปถึงเลขที่ 40/2

ตำบล/แขวง นครสวรรค์ออก อำเภอ/เขต เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์

ใบขนย้ายสุราใช้ได้ตลอดวัน 2 วัน นับตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ชนิดสุรา	ชื่อสุรา	ระดับแอลกอฮอล์	ภาชนะบรรจุสุรา ชนิด	ขนาด	จำนวน	จำนวนสุรา (ลิตร)	หมายเหตุ
สุราขาว	สุราขาวตราดวงแดง	30%	ขวด	0.625	1,080	675.00	
สุราขาว	สุราขาวตราดวงแดง	40%	ขวด	0.625	1,080	675.00	
สุราผสม	สุราผสม TAWANDANG Red Series	35%	ขวด	0.700	792	554.40	
สุราแช่ผลไม้	สุราแช่ผลไม้ Tao Yang ส Grape	13%	ขวด	0.360	1,728	622.08	
สุราขาว	สุราขาวตราดวงแดง รุ่นสุราข้าวหอม	35%	ขวด	0.330	20,736	6,842.88	
สุราขาว	สุราขาวตราดวงแดง รุ่นสุราข้าวหอม	35%	ขวด	0.625	2,160	1,350.00	
สุราขาว	สุราขาวตราดวงแดง รุ่นสุราข้าวหอม	40%	ขวด	0.330	6,912	2,280.96	
สุราขาว	สุราขาวตราดวงแดง รุ่นสุราข้าวหอม	40%	ขวด	0.625	4,320	2,700.00	
							สะพานแดง จังหวัดชัยนาท
							จ. นครสวรรค์
							เอกสารอ้างอิง
							ใบนำส่งสินค้าสำเร็จรูปที่ของ
							เลขที่ 2212A0018

ตราไว้เพื่อการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยสุรา พ.ศ. 2560

วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ พัชรา ปานทอง

(นายนที่ธร ปานทอง)

ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุรา

ตรวจสอบแล้ว

ลงชื่อ

(นายราชกฤต ศิลป์ ...)

นักวิชาการสรรพสามิตชำนาญการ

เจ้าพนักงานสรรพสามิต

แบบที่ 1

(ตอนต้น) เก็บไว้ที่โรงงานอุตสาหกรรมสุราเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานสรรพสามิตตรวจสอบ

เลขที่ 2565/ 04919

ใบขนย้ายสุรา

ชื่อผู้ได้รับอนุญาตผลิตสุรา บริษัท ตะวันแดง1999 จำกัด ขนย้ายสุราจากเลขที่ 88 หมู่ที่ 15

ตำบล/แขวง หนองแฟง อำเภอ/เขต หันคา จังหวัด ชัยนาท ไปถึงเลขที่ 43/2

ตำบล/แขวง นครสวรรค์ออก อำเภอ/เขต เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์

ใบขนย้ายสุรานี้ใช้ได้ภายใน 2 วัน นับตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ชนิดสุรา	ชื่อสุรา	แรงแอลกอฮอล์	ภาชนะบรรจุสุรา			จำนวนสุรา (ลิตร)	หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด	จำนวน		
สุราขาว	สุราขาวตราตะวันแดง	30%	ขวด	0.625	1.080	675.00	
สุราขาว	สุราขาวตราตะวันแดง	40%	ขวด	0.625	1.080	875.00	
สุราผสม	สุราผสม TAWANDANG Red Series	35%	ขวด	0.700	792	554.40	
สุราแปลงไม้	สุราแปลงไม้ Tae Yang รส Grape	13%	ขวด	0.360	1.728	622.08	
สุราขาว	สุราขาวตราตะวันแดง รุ่นสุราข้าวหอม	35%	ขวด	0.330	20.736	6,842.88	
สุราขาว	สุราขาวตราตะวันแดง รุ่นสุราข้าวหอม	35%	ขวด	0.625	2.160	1,350.00	
สุราขาว	สุราขาวตราตะวันแดง รุ่นสุราข้าวหอม	40%	ขวด	0.330	6.912	2,28[illegible]	
สุราขาว	สุราขาวตราตะวันแดง รุ่นสุราข้าวหอม	40%	ขวด	0.625	4,320	2,[illegible]00.00	
							ตะวันแดง ดิซิเอ็ม
							จ. นครสวรรค์
							เอกสารอ้างอิง
							ใบเบิกสินค้าสำเร็จรูปเพื่อขาย
							เลขที่ 2212/0018

สุรานี้ได้เสียภาษีหลวงตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. 2565

วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ นรีธร ปานทอง

(นายนทีธร ปานทอง)

ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุรา

ตัวอย่างเอกสาร

กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง

ใบกำกับการขนสุราสามทับแปลงสภาพ

กส.๐๕-๐๖/๖

๑. รายละเอียดโรงอุตสาหกรรมสุราสามทับ

ชื่อผู้ประกอบอุตสาหกรรม.....บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด.....

ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 0 1 0 5 5 5 3 0 8 9 4 0 8 - 0 - 0 0 1

โรงอุตสาหกรรม ตั้งอยู่เลขที่.....88.....หมู่ที่.....15.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....ท่ายางช้าง.....อำเภอ/เขต.....เมืองฯ.....จังหวัด.....ชัยภูมิ.....

รหัสไปรษณีย์.....17160.....โทรศัพท์ ....056-842888.....Email.....achanawadee.s@tawandang1999.co.th.....

081-639-2209 ..... komkrit.k@tawandang1999.co.th.....

๒. รายละเอียดผู้ใช้สุราสามทับแปลงสภาพ

ชื่อผู้ใช้สุราสามทับแปลงสภาพ.....บริษัท เอเชีย แคน แบมบูเฟดเจอร์ริ่ง จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ใช้สุราสามทับแปลงสภาพ ตามหนังสือ กส.๐๕-๐๖/๗ เลขรับที่.....001/๖๕.....ลงวันที่.....14 กุมภาพันธ์ 2565.....

สถานที่ใช้สุราแปลงสภาพ ตั้งอยู่เลขที่.....88/4.....หมู่ที่.....2.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ศิริราวาส.....ตำบล/แขวง.....พันพร้า.....

อำเภอ/เขต.....บางปะกง.....จังหวัด.....ฉะเชิงเทรา.....รหัสไปรษณีย์.....24190.....โทรศัพท์.....038-088-461.....

Email.....

๓. รายละเอียดสุราสามทับแปลงสภาพที่ทำการขนครั้งนี้

ลำดับที่	สูตรการแปลงสภาพ	ภาชนะ			จำนวน (ลิตร)	หมายเหตุ
		ชนิดภาชนะ	ขนาด (ลิตร)	จำนวนภาชนะ		
๑	สูตร 1	เหล็กกล้า	1,000	5	5,000	

ได้ตรวจสอบจำนวนสุราสามทับแปลงสภาพที่จะทำการขนแล้วปรากฏว่าถูกต้อง

(ลงชื่อ) นายธีรพัฒ หนูเกิ้ง

(นักวิชาการสรรพสามิตชำนาญการ)

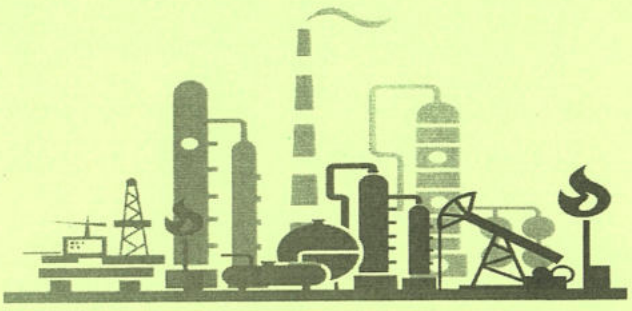
หัวหน้าชุมโรงอุตสาหกรรม

๒๑ / ๐๓ / ๖๕

หมายเหตุ ให้จัดทำสำเนาเก็บไว้ที่โรงอุตสาหกรรม ๑ ฉบับ

ภาคผนวก 18ข

เอกสารแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS)



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ตัวอย่างเอกสาร

ชื่อสารเคมี :	Diammonium phosphate
Cas No. :	7783-28-0
รูปสัญลักษณ์ :	

คำสัญญาณหรือข้อความแสดงอันตราย : - ระวัง

- ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

อุปกรณ์ป้องกันหรือข้อควรปฏิบัติทั่วไป

อุปกรณ์ป้องกัน :

การจัดเก็บ :	เก็บห่างจากสารออกซิไดซ์
ข้อบ่งชี้ต่อพนักงาน :	ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง
ข้อชี้บ่งต่อสิ่งแวดล้อม :	ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ น้ำเสีย ดิน

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้

การทำความสะอาด :	กวาดและเก็บใส่ถุงที่มิดชิดและนำไปกำจัด
สารดับเพลิง :	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง

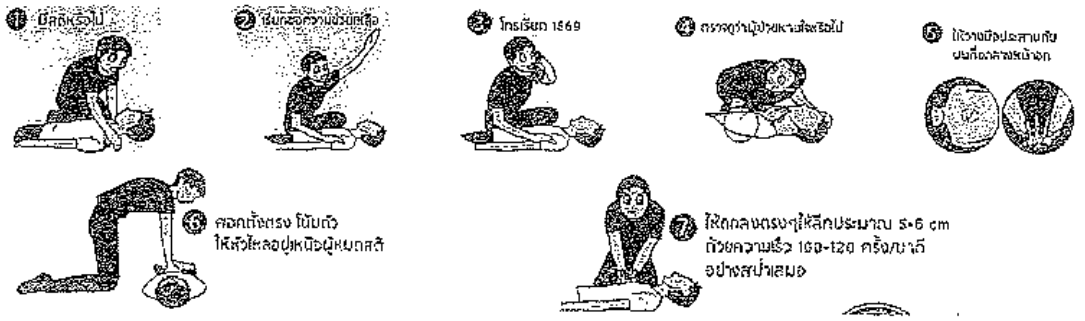
การปฐมพยาบาล

การสูดดม :	รีบออกสู่พื้นที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ทำการฟื้นคืนชีพ (CPR)
การสัมผัสทางผิวหนัง :	เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนออก แล้วล้างร่างกายให้สะอาดด้วยสบู่
การสัมผัสทางตา :	ล้างน้ำสะอาดปริมาณมาก ด้วยวิธีการน้ำไหลผ่าน ประมาณ 15 นาที
การสัมผัสทางปาก :	ใช้น้ำบ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน แล้วรีบไปพบแพทย์

ผู้จัดจำหน่าย

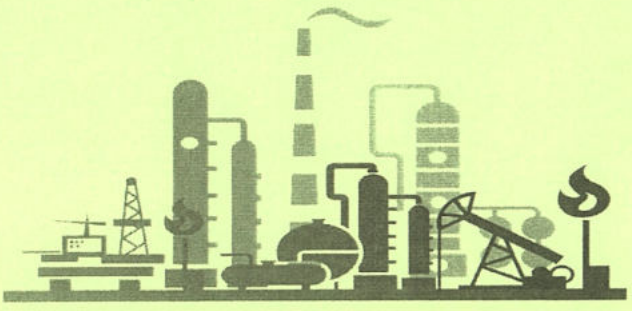
บริษัท :	เอ็มซี อินดัสเทรียลเคมิคัล จำกัด
ที่อยู่ :	180-184 อาคารศรีกรุงวัฒนา ถนนราชวงศ์ แขวงจักรวรรดิ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพ 101000
เบอร์โทรศัพท์ :	02-2250200
โทรสาร :	02-2249839

ขั้นตอนการทำ CPR



ภาคผนวก 19ข

เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถยนต์ของโครงการก่อนใช้งาน



รายการเสียภาษี

12 ก.ค.56	16 ส.ค.56	A26802380/550010614	1,050.00		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
19 ก.ค.59	18 ส.ค.60	A54288978/590016763	1,050.00		สชท.1(วลีนี้)	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,050.00		สชท.5(นี้ที่สุด)	

รายการเสียภาษี

[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,050.00		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,050.00		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,050.00		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,050.00	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,050.00	[illegible]	[illegible]	

กรมการขนส่งทางบก

ผม 7798

เสียอายุ

16 ส.ค. 2566

TOYOTA

กระทรวงคมนาคม

H16475654

PC No. 7912

ใบเสร็จรับเงิน

กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

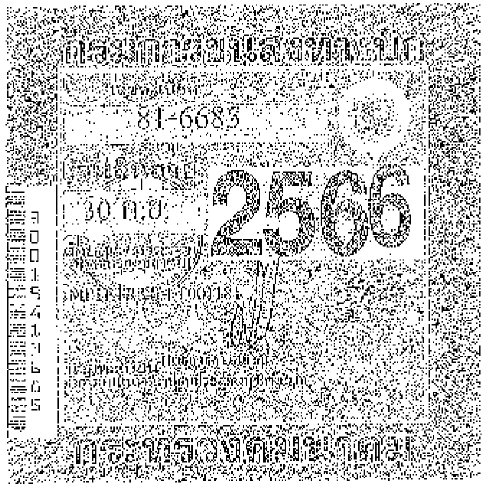
ประเภทรถ	ผม 7798
ตัวถัง	5.00 ตัว
ค่าจากนี้ไปเพื่อต่อทะเบียน ในผู้ถือเลขเป็นต้น	50.00 บาท
ค่าจากนี้ไปเพื่อต่อทะเบียน	50.00 บาท
ค่าจากนี้ไปเพื่อต่อทะเบียน	1,050.00 บาท
ค่าจากนี้ไปเพื่อต่อทะเบียน	10.50 บาท

รายการเสียภาษี

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1/65-3/66	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

รายการเสียภาษี

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



รายการเสียภาษี

3กล 7860

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17 พ.ย. 57	17 พ.ย. 58	A41988058/580003748	13,792.00		[illegible]	
14 พ.ย. 58	17 พ.ย. 59	A45729975/590002753	13,792.00		[illegible]	
14 พ.ย. 59	17 พ.ย. 60	A51117858/600002355	13,792.00		[illegible]	
19 พ.ย. 60	17 พ.ย. 61	A62010658/610004399	13,792.00		[illegible]	
18 พ.ย. 61	17 พ.ย. 62	A75239652/620003536	13,792.00		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	17 พ.ย. 64	A98961337/640005783	[illegible]		[illegible]	

รายการเสียภาษี

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	17 พ.ย. 66	[illegible]	[illegible]		[illegible]	

กรมการขนส่งทางบก

3กล 7860

วันสิ้นอายุ 17 พ.ย. 2566

ยี่ห้อ ISUZU

MPTD R85GLT000894

กระทรวงคมนาคม

C16255334

[illegible]

รายการเสียภาษี

ทะเบียน 7855

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ผู้ชำระ	[illegible]
17 ต.ค.57	17 ต.ค.58	A41000065/580009747	13,792.00		[illegible]	
14 ต.ค. 58	17 พ.ย. 59	A45729974/590002752	13,792.00		[illegible]	
14 ต.ค. 59	17 พ.ย. 60	A51117957/600002354	13,792.00		สขพ.5(ภูมิพล)	
13 ต.ค. 60	17 พ.ย. 61	A62010655/610004396	13,792.00		สขพ.5(ราชิดา)	
16 ต.ค. 61	17 พ.ย. 62	A75239031/620003535	13,792.00		สขพ.5(ภูมิพล)	
[illegible]	17 พ.ย. 63	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	17 พ.ย. 64	A93561338/640005794	11,033.60		[illegible]	

รายการเสียภาษี

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ผู้ชำระ	[illegible]
[illegible]	17 พ.ย. 65	C15255535/660005515	[illegible]		[illegible]	

กรมการขนส่งทางบก

ป้ายแสดงการเสียภาษี

3กอ 7855

วันสิ้นอายุ

17 พ.ย. 2566

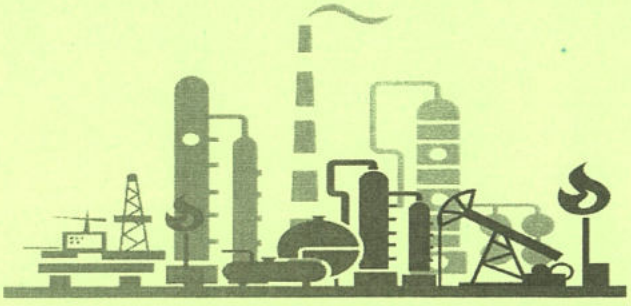
ยี่ห้อ ISUZU

MP1TFR86JET000178

[illegible]

ภาคผนวก 20ข

เอกสารการทำประกันภัยคุ้มครองความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินจากการขนส่งของโครงการ



ต้นฉบับ

สัญญาจ้างขนส่งสินค้า

ทำที่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

วันที่ 5 มกราคม 2565

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ 462/61 ถนนพระรามที่ 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 88 หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160 โดย นายชวลิต ตั้งตระกูล และ นายสุพจน์ ธีระวัฒนชัย กรรมการผู้มีอำนาจเป็นตัวแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ 416 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โดย นายชวนันท์ ดวงจินดา ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาฉบับนี้ไว้ต่อกันดังมีข้อความสาระสำคัญดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์ของสัญญา

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจ้างผู้รับจ้างให้ทำการขนส่งสินค้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง จากต้นทาง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงงาน) ส่งมอบสินค้าให้ลูกค้าปลายทาง ตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างได้ศึกษาเส้นทางขนส่งและข้อจำกัดต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้เส้นทางขนส่งตลอดจนเงื่อนไขวิธีปฏิบัติต่าง ๆ ที่จำเป็นที่ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์โดยละเอียดถี่ถ้วนจนเข้าใจชัดแจ้งแล้ว จึงตกลงรับทำการขนส่งสินค้าให้กับผู้ว่าจ้างโดยตกลงปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้อย่างเคร่งครัดทุกประการ

ข้อ 2 บทนิยามหรือคำจำกัดความ

คำต่าง ๆ ตามที่จะได้กล่าวต่อไปนี้หรือที่ปรากฏในสัญญาฉบับนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้มีความหมายตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

2.1 **ผู้ว่าจ้าง** หมายถึง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างให้เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญานี้

2.2 **ผู้รับจ้าง** หมายถึง (บริษัทจำกัดหรือหุ้นส่วนจำกัดหรือหุ้นส่วนสามัญ) บริษัท โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างให้เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญานี้

2.3 **สินค้า** หมายถึง ผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบอุตสาหกรรม เช่น เครื่องดื่มของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด สินค้าอื่นใดสินค้าเสื่อมคุณภาพ ทุกมลภ ขวดแก้วเปล่า หาเอท วัสดุ / สินค้าเพื่อส่งเสริมการขาย เอกสาร หรือวัสดุอื่นๆ เป็นต้น ที่บรรจุ และไม่บรรจุพิบห่อในการขนส่งผลิตภัณฑ์

2.4 **งาน** หมายถึง งานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้

2.5 **การให้ความเห็นชอบ หรือการอนุมัติ** หมายถึง การให้ความเห็นชอบ หรือการอนุมัติที่ได้กระทำเป็นหนังสือในทุกกรณีโดยผู้มีอำนาจหรือตัวแทนผู้ได้รับมอบอำนาจของผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้าง

2.6 **สถานที่ชำระเงิน** หมายถึง การชำระเงินตามสัญญาฉบับนี้ไม่ว่าผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จ่ายเงิน หรือผู้รับเงินก็ตามให้จ่ายเงินหรือรับเงิน ผ่านช่องทางการโอนเงิน เดือนละ 2 ครั้ง (อ้างอิงตามระเบียบการวางบิล ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2563)

2.7 **หนังสือสัญญา** หมายถึง หนังสือสัญญาที่ทำขึ้นระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้างรวมทั้งภาคผนวก เอกสารแนบท้าย และหนังสือข้อตกลงอื่นใดที่ได้จัดทำเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อที่ 3 อัตราค่าขนส่งขนถ่ายสินค้าและค่าสินจ้าง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกำหนดอัตราค่าขนส่งสินค้าและหรือค่าใช้จ่ายทุกอย่างทุกประการในการดำเนินการขนส่งสินค้า ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ทั้งนี้ค่าขนส่งตาเอทและค่าวัสดุอื่น ๆ ได้รวมอยู่ในอัตราค่าขนส่งสินค้าแล้ว โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกเก็บเพิ่มได้อีก

ข้อที่ 4 ปริมาณงานขนส่งสินค้า

4.1 ผู้ว่าจ้างจะแจ้งปริมาณงานขนส่งสินค้าให้ผู้รับจ้างทราบเป็นครั้ง ๆ ไปโดยไม่จำกัดจำนวน และผู้ว่าจ้างจะแจ้งล่วงหน้า 12 ชั่วโมง

4.2 เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างต้องทำประกันภัยส่วนรับสินค้าที่จัดส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างทุกเที่ยว โดยผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง โดยมีอายุการคุ้มครองตลอดสัญญาฉบับนี้ และส่งมอบสำเนากรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวให้แก่ ผู้ว่าจ้าง ซึ่งให้สิทธิแก่ผู้ว่าจ้างในการได้เนื้อเรียกร้องค่าสินไหมจากผู้รับประกันได้ ในกรณีผู้รับจ้างทำให้เกิดความเสียหายแก่สินค้าที่จัดส่งหรือผิดนัดสัญญาฉบับนี้ ก่อนเริ่มกำหนดสัญญาตาม ข้อ 8.1 ของสัญญานี้ โดยกำหนดวงเงินคุ้มครองค่าเสียหายของสินค้าตามชนิดของยานพาหนะดังนี้.-

4.2.1 รถบรรทุกเทรลเลอร์	วงเงินประกัน 2,500,000 บาท	(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อเที่ยว
4.2.2 รถบรรทุก 10 ล้อ	วงเงินประกัน 1,500,000 บาท	(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อเที่ยว
4.2.3 รถบรรทุก 6 ล้อ	วงเงินประกัน 1,000,000 บาท	(หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อเที่ยว
4.2.4 รถกระบะ 4 ล้อ	วงเงินประกัน 300,000 บาท	(สามแสนบาทถ้วน) ต่อเที่ยว

ข้อที่ 5 หน้าที่และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้ให้ถูกต้องตามกฎหมายและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ของทางราชการตลอดจนระเบียบคำสั่งหรือข้อแนะนำและข้อบังคับที่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับสินค้า และลูกค้าของผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้ปฏิบัติงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้ให้เป็นไปอย่างถูกต้อง เรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการขนส่ง เช่น รถบรรทุก ผ้าใบ สายรัดตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่จำเป็นในการขนส่งสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพให้เพียงพอในการปฏิบัติงาน

5.3 ผู้รับจ้างต้องวางแผนปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระเบียบและวิธีปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง หรือลูกค้าของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องและราบรื่น

5.4 ผู้รับจ้างต้องขนส่งสินค้าให้ถึงมือลูกค้าของผู้ว่าจ้างที่ปลายทางในสภาพเรียบร้อยครบถ้วนและภายในเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาผ้าใบหรือวัสดุกันน้ำคลุมสินค้าของผู้ว่าจ้างในระหว่าง ทำการขนส่งทุกครั้ง

5.5 ผู้รับจ้างและหรือตัวแทนพนักงานของผู้รับจ้างทุกคน ต้องปฏิบัติงานด้วยกิริยามารยาทที่ดี ตลอดจนการให้บริการต่อลูกค้าของผู้ว่าจ้างประเภทเป็นบุคคลสำคัญ และช่วยเหลือต่อผู้รับจ้างรายอื่น และพนักงานของผู้ว่าจ้างด้วยอัธยาศัยไมตรีอันดีงาม ในกรณีที่พนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้างคนใดคนหนึ่งมีการกระทำที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง และหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งระงับการปฏิบัติงานของบุคลากรดังกล่าวได้ ทั้งนี้จนกว่าผู้รับจ้างจะได้แก้ไขเหตุเยี่ยงแบบบุคลากรของผู้รับจ้างดังกล่าว และถือว่าการสั่งระงับดังกล่าวไม่กระทบกระเทือนต่อข้อผูกพันที่ผู้รับจ้างมีต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญานี้

5.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยและหรือกระทรวงแรงงาน เรื่อง การคุ้มครองแรงงานและกระทรวงบัญญัติแรงงานสัมพันธ์ พ.ศ.2541 รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ต้องรับผิดชอบดูแลความปลอดภัยและสวัสดิการของพนักงานทุกคนของผู้รับจ้างที่มาปฏิบัติงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้โดยผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่มีส่วนรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น

5.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากเกิดความเสียหายต่อเครื่องจักร อุปกรณ์และทรัพย์สินอื่น ๆ ณ จุดรับ-ส่ง สินค้า หรือระหว่างการขนส่งสินค้าของลูกค้า หรือผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขซ่อมแซม หรือจัดหาให้ใหม่ทันที โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกเองทั้งหมด ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขซ่อมแซม หรือจัดหาของใหม่มาแทนได้ทันเวลาและเพื่อป้องกันมิให้เกิดเสียหายกับลูกค้าหรือผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือจัดหาของใหม่ได้เอง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกเก็บเงินค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดโดยหักเงินจากค่าจ้างที่ผู้รับจ้างจะได้รับครั้งนี้และแต่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาว่าเห็นควรหรือไม่เพื่อให้คุ้มกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

5.8 ผู้รับจ้างตระหนักและเข้าใจเป็นอย่างดีว่าผู้รับจ้างมิได้มีฐานะเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้างทั้งในการขนส่งสินค้าตามสัญญานี้หรือในกิจการอื่นใดทั้งสิ้น และผู้รับจ้างจะต้องไม่กระทำการใด ๆ อันมีลักษณะเป็นการชี้ตนเองให้บุคคลอื่นเข้าใจโดยผิดพลาดว่าผู้รับจ้างเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการดำเนินคดีและชดใช้ค่าเสียหายทั้งปวง รวมทั้งการเรียกร้องชดเชยค่าสินไหมทดแทนอันเนื่องจากการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ตลอดจนความเสียหายต่อทรัพย์สินอันเกิดจากการปฏิบัติงานขนส่งสินค้าด้วยความประมาทเลินเล่อของฝ่ายผู้รับจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่ต้องรับผิดชอบต่อย่างใดทั้งสิ้น

5.9 ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบหาเลขที่ผู้ว่าจ้างใช้ขนส่งไว้ให้ถูกต้องปลายทางให้ผู้ในสภาพดี ครบถ้วนสมบูรณ์ทุกประการตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างโดยไม่จำกัดจำนวนอย่างเคร่งครัด

5.10 ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่สินค้าของผู้ว่าจ้างซึ่งผู้รับจ้างได้มอบหมายไปเพื่อดำเนินการขนส่งไปยังปลายทางตามที่รับจ้าง ซึ่งแม้ว่าผู้รับจ้างจะได้จัดการให้ผู้ว่าจ้างได้รับค่าเสียหายดังกล่าวทั้งหมดและเต็มจำนวนมูลค่าสินค้า ผู้รับจ้างต้องไม่นำสินค้าที่เสียหายนั้นไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงส่วนใดส่วนหนึ่งไปจำหน่าย จ่ายแจกแก่บุคคลใดกันเป็นเหตุให้มีการนำสินค้าที่เสียหายนั้น ออกนำกลับเข้ามาจำหน่าย หรือปรากฏในท้องตลาดในช่องทางลักษณะอื่นโดยเด็ดขาด เนื่องจากเหตุของการกระทำดังกล่าวจะทำให้เกิดความเสียหายแก่ภาพลักษณ์ของสินค้าของผู้ว่าจ้างในท้องตลาด รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังมิให้ผู้อื่นนำสินค้าที่เสียหายนั้นไปกระทำการดังกล่าวด้วย หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนหรือละเลยจนทำให้เกิดละเมิดข้อกำหนดนี้ ผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาฉบับนี้รวมทั้งเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างได้อีกส่วนหนึ่งด้วย

5.11 ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบเอกสารทั้งหมด จากลูกค้าของผู้ว่าจ้างคือ ใบส่งรับสินค้า/ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษี/ใบใบแจ้งหนี้ (กรณีมีการโอนพนักงาน) หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมเอกสาร แล้วนำส่งให้แก่ผู้ว่าจ้าง ณ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (สำนักงานใหญ่) โดยต้องรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการส่งสินค้าตั้งแต่วันที่ 1-31 ของเดือน พร้อมนำส่งภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

5.12 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของทาง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ในเรื่องของการเข้ามารับจ้างขนส่งสินค้า โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.12.1 ผู้รับจ้างจะต้องจอดรถตามจุดที่ทางพนักงานของบริษัทฯ รวมถึงทางเข้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ทำการแจ้งไว้เท่านั้น และต้องทำการใช้กุญแจล็อคป้องกันล็อคล้อไว้ทุกครั้งเมื่อทำการจอดรถ

5.12.2 ผู้รับจ้างต้องแต่งกายสุภาพ สวมเสื้อและกางเกงขายาว รวมถึงสวมรองเท้าและ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้

5.12.3 ผู้รับจ้าง ห้ามนำบุคคลอื่นหรือเด็กที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการรับสินค้า เข้ามาในพื้นที่ในโรงงานเป็นเด็ดขาด อนุญาตให้อยู่ได้เฉพาะ บริเวณพื้นที่หน้าโรงงานเท่านั้น

5.12.4 ผู้รับจ้าง ห้ามสูบบุหรี่ อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ห้ามสาและนำสารเสพติด หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ รวมถึงการเล่นการพนันทุกชนิด เข้ามาในพื้นที่โรงงานเป็นเด็ดขาด

5.12.5 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบอื่นใดเกี่ยวกับการเข้ามารับจ้างขนส่งสินค้าที่ผู้ว่าจ้างจะประกาศใช้ในภายหน้าทุกประการ

ข้อที่ 6 การชดใช้ค่าเสียหาย

6.1 กรณีที่ผู้รับจ้างต้องใช้ค่าปรับและค่าเสียหายและหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินจากค่าขนส่งที่ผู้รับจ้างมีสิทธิได้รับตามสัญญาฉบับนี้ก่อนโดยผู้รับจ้างยินยอมให้

ถือว่าการรักษาเงินดังกล่าวเป็นการรักษาไว้เพื่อหนี้โดยชอบซึ่งผู้รับจ้างให้สินเชื่อแก่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ที่จะนำมาใช้สิทธิดังกล่าว และผู้รับจ้างขอสงวนสิทธิในข้อต่อสู้ของสิทธิเรียกร้องที่ผู้ว่าจ้างอาจมีมาหักกลบลบหนี้นี้ทั้งสิ้นทุกประการ

6.2 ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นไม่ว่าทั้งต่อผู้ว่าจ้างและหรือบุคคลภายนอกซึ่งเป็นผลมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

6.3 หากผู้รับจ้างมีข้อบกพร่องในการนำเอกสารหรือสินค้าหรือของส่งคืนไม่ครบ หรือไม่ถูกต้องผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยหากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขให้ถูกต้องภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะเลื่อนการจ่ายชำระเงินค่าจ้างของงวดดังกล่าวออกไป จนกว่าผู้รับจ้างจะแก้ไขเสร็จสิ้นถูกต้อง

6.4 หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถดำเนินส่งสินค้าเพิ่มเติมจากเดิมตามการส่งปกติ เนื่องจากเส้นทางที่ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด แจ้งล่วงหน้าก่อนการจัดส่ง จำนวน 12 ชั่วโมง ทางผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้น จากระยะเวลาอัตราค่าขนส่งสินค้าของผู้รับจ้าง

6.5 ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับคืนไม้พนลทจากถูกค้าของผู้ว่าจ้าง และนำส่งกลับไปยัง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงงาน) ทุกครั้งที่มีการส่งสินค้า โดยผู้รับจ้างจะต้องรับคืนไม้พนลท และนำส่งให้ผู้ว่าจ้าง ณ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงงาน)

6.5.1 การนำส่งคืนพาเลทต้องนำส่งภายในวันที่ 1-31 ของทุกเดือน เท่านั้น หากผู้รับจ้างไม่มีการคืนพาเลท ภายในกำหนดการดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะทำการหัดรายการขนส่งนั้นออก โดยจะไม่มีการจ่ายเงินให้ในบิลที่ยังไม่มีการคืนไม้พนลทในรอบบิลนั้น

6.5.2 การตรวจสอบจำนวนไม้พาเลทที่ส่งคืนผู้ว่าจ้าง โดยอ้างอิงตามเอกสารประกอบการส่งคืนที่ออกโดยผู้ว่าจ้างเท่านั้นเพื่อทำการตัดยอดพาเลทคงค้างออกจากผู้รับจ้าง

เพื่อให้ผู้ว่าจ้างทำการตรวจสอบจำนวนไม้พาเลท หากผลการตรวจสอบไม่ตรงตามบรรยายใน และหรือกรณีไม้พาเลทเกิดความเสียหายเกินซ่อมแซม ผู้รับจ้างจะต้องซื้อไม้พาเลทกับผู้ว่าจ้าง ตามจำนวนยอดที่แตกต่างและหรือตามจำนวนยอดไม้พาเลทที่เสียหายเกินซ่อมแซมนั้น โดยคิดราคาไม้พาเลท ในอัตราชิ้นละ 800 บาท และหรือ ผู้ว่าจ้างจะรับซื้อคืนไม้พนลทจากผู้รับจ้างตามจำนวนยอดไม้พาเลทที่คืนให้กับผู้ว่าจ้าง โดยคิดราคาไม้พาเลทในอัตราชิ้นละ 800 บาทเช่นเดียวกัน ทั้งนี้การที่ผู้รับเจ้างจะต้องชำระเงินจากการรับซื้อไม้พาเลทจากผู้ว่าจ้าง หรือการที่ผู้ว่าจ้างจะต้องชำระเงิน จากการรับซื้อคืนไม้พาเลทดังกล่าวมาข้างต้นนั้น ผู้ว่าจ้างจะต้องดำเนินการด้วยการ หักเงินหรือจ่ายเงินที่ขึ้นในค่าจ้างงานส่งในงวดถัดไป

6.6 ความรับผิดชอบต่อไม้พาเลท เพื่อประโยชน์แห่งสัญญานี้ ไม้พาเลทชิ้นใดชิ้นหนึ่งจะถูกถือว่า "เสียหายเกินซ่อมแซม" ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.5 อีกต่อเมื่อทางผู้ว่าจ้าง ได้พิจารณาด้วยเหตุผลและเห็นว่าไม้พาเลทนั้นมีสภาพอย่างหนึ่งอย่างใดใน 3 ประการ ดังนี้

ก.ไม้ท่อน จำนวน 3 แผ่น แผ่นใดแผ่นหนึ่งแตกหักหรือได้รับความเสียหาย และจำเป็นต้องเปลี่ยน

ข. แผ่นไม้ด้านบนของพาเลท จำนวน 9 แผ่น แผ่นใดแผ่นหนึ่งแตกหักหรือสูญหายและจำเป็นต้องเปลี่ยน

ค. แผ่นไม้ด้านล่างของพาเลท จำนวน 9 แผ่น แผ่นใดแผ่นหนึ่งแตกหักหรือสูญหายและจำเป็นต้องเปลี่ยน

ง. ไม้ประสานพาเลท (ไม้กาบ ไม้แผ่นบน และไม้แผ่นล่าง) สูญหายหรือแตกหักเสียหายเกินกว่าร้อยละ 25 ของ ไม้พาเลท

จ. พาเลทผลิตจากวัสดุอื่น มีน้ำหนักเกินหรือมีการดัดแปลงจนไม่สามารถซ่อมแซมกับสู่สภาพปกติ

ฉ. ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมไม้พาเลท เพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้งาน มีมูลค่าเกินกว่าร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายที่ทางผู้ว่าจ้างจะใช้ในการจัดหาไม้พาเลทขึ้นใหม่

ข้อที่ 7 การชำระเงินค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างชำระเงินค่าขนส่งสินค้าให้กับผู้รับจ้างตามปริมาณงานและอัตราค่าขนส่งที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ ภายใน 30 วันนับจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งเอกสารโมเรียกเก็บเงิน ณ สำนักงานของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะรวบรวมเอกสารและวางบิลตามข้อกำหนด ระเบียบการวางบิล ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563 (ดังเอกสารแนบ) และเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับการยืนยันการตรวจรับสินค้าจากลูกค้าแล้วผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้วพร้อมทั้งแนบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ตกลงกันไว้ซึ่งมีภายหลังชื่อผู้รับสินค้าบางลูกต้องจากผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อรับงานของลูกค้าเท่านั้น

เอกสารเรียกเก็บเงินทุกฉบับผู้รับจ้างจะต้องระบุข้อเท็จจริงให้ถูกต้องครบถ้วนเพื่อการลงนามของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างไม่พึงและไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างกระทำการใด ๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎหมายตามผู้ว่าจ้าง และฉ้อฉลกฎหมายกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีภาษีหัก ณ ที่จ่าย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินภาษีจากค่าจ้างการขนส่งสินค้าได้ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ โดยผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการหักภาษีให้ผู้รับจ้างไว้เป็นหลักฐาน

การตรวจรับงานของผู้ว่าจ้างนั้นมาจากผู้ว่าจ้างมีได้มีข้อเท็จจริงของเนื้องาน ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ทำงานตามสัญญาและเสร็จสิ้นครบถ้วนทุกประการ

ข้อที่ 8 อายุสัญญาและการบอกเลิก

8.1 สัญญาฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ได้แจ้งยกเลิกสัญญาฉบับนี้ ให้ถือว่าสัญญาฉบับนี้มีผลบังคับใช้ต่อไป จนกว่าจะมีแจ้งยกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร อนึ่งการแจ้งเลิกสัญญาฝ่ายใดจะบอกเลิกสัญญาก่อนกำหนดตามสัญญาที่ได้ แต่จะต้องทำเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

8.2 กรณีต่อไปนี้ให้ถือว่าผิดสัญญา ถ้าในระหว่างที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้ ปรากฏว่าผู้รับจ้าง

8.2.1 เป็นบุคคลที่ศาลมีคำสั่งให้พิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือถูกบังคับคดีแล้ว หรือต้องรับผิดชอบในทางอาญาเนื่องจากความผิดที่เกี่ยวกับการใช้เช็ค หรือ

8.2.2 ละทิ้งงาน หรือมีการกระทำอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง เนื่อง

8.2.3 ไม่ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือคำแนะนำของผู้ว่าจ้างที่ชอบด้วยเหตุผล หรือ

8.2.4 ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือละเมิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง

เพื่อเหตุใดกรณีหนึ่งดังกล่าวข้างต้นเกิดขึ้นผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะยกเลิกสัญญานี้ในทันทีทันใด

8.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องยกเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากการที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาตามความในข้อ 8.2 ข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างเรียกเงินค่าจ้างที่ผู้รับจ้างยังมิได้จ่ายให้กับผู้รับจ้างได้ทันที โดยเงินจำนวนดังกล่าวทั้งหมดให้ถือเป็นค่าปรับที่ผู้รับจ้างจะต้องชำระให้แก่ผู้รับจ้างอันเกิดจากการปฏิบัติผิดสัญญาของผู้รับจ้างแต่ทั้งนี้ยังไม่ตัดสิทธิที่ผู้รับจ้าง จะเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มเติม หากปรากฏว่าได้ความเสียหายอันเกิดจากการผิดสัญญาของผู้รับจ้างดังกล่าวมีจำนวนสูงกว่าค่าปรับดังกล่าว

ข้อที่ 9 การรับงานช่วงงาน

9.1 ผู้รับจ้างต้องไม่นำงานส่วนใดของสัญญานี้ไปให้แก่ผู้รับจ้างรายอื่นรับเหมาช่วงต่อ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้รับจ้างเป็นกรณี ๆ ไป

9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างยินยอมให้มีการรับจ้างช่วงงานบางส่วน ผู้รับจ้างยังต้องมีการกระทำและรับผิดชอบต่องานส่วนที่มีการอนุมัติให้รับจ้างช่วงดังกล่าวเสมือนหนึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้ทำงานเองตามภาระความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในข้อ 5. ของสัญญาฉบับนี้ และในขณะที่ผู้รับจ้างช่วงกำลังปฏิบัติงานอยู่หากว่าผู้รับจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างช่วงรายใดไม่สามารถที่จะปฏิบัติงานตามภารกิจการ และวิธีที่ถูกต้องแล้วผู้รับจ้างจะต้องยกเลิกสัญญากับผู้รับจ้างช่วงรายนั้นและเข้าดำเนินการเองหรือหาผู้รับจ้างช่วงรายใหม่ทันที

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความอันตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและตรวจดูแล้วเห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันไว้ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทไว้เป็นหลักฐาน สำคัญต่อหน้าพยานฝ่ายข้างต้นนี้ ณ วันที่ทำสัญญานี้และต่างฝ่ายเก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	บริษัท โคลีสซีกซ์ เอเชีย จำกัด
ลงชื่อ _____ ผู้ว่าจ้าง	ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้าง
(นายขจรศิลป์ ตั้งตระกูลวาณิชย์ ชีระวัฒนชัย)	(นายยาซันทิ์ ตรงจินดา)
ลงชื่อ _____ พยาน	ลงชื่อ _____ พยาน
(นางสาวจันทราวดี สุขดา)	(นายไพรัญ ไชยทูรย์)

บริษัท มิตซุย สุมิโตโม อินชัวรันซ์ จำกัด สาขาประเทศไทย
Mitsui Sumitomo Insurance Co.,Ltd. Thailand Branch
175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ ชั้น 14 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
175 Sathorn City Tower 14th Floor, South Sathorn Road, Thungmahamek, Sathorn Bangkok 10120, Thailand
Tel. +66(0) 2679 6165 - 67, Fax. +66(0) 2679 5649, Service Feedback: +66(0) 2679 6555
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 3-9, คันดะซุรูกะได, ชิโยดะ-คุ, โตเกียว, 101-8011 ญี่ปุ่น
Head Office: 3-9, Kanda-Surugadai, Chiyoda-Ku, Tokyo, 101-8011, Japan
www.msi-ins.co.th

ตัวแทนออกกรมธรรม์

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดของผู้ขนส่ง

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CICL/21-800029

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ ทำขึ้นไว้เป็นสำคัญว่า "ผู้เอาประกันภัย" ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัยข้างล่างนี้ตกลงชำระเบี้ยประกันภัยและเบี้ยประกันภัยเพิ่ม (หากมี) ตามจำนวนที่ได้ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัย ให้แก่ บริษัท มิตซุย สุมิโตโม อินชัวรันซ์ จำกัด สาขาประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "บริษัท" เพื่อตอบแทนในการที่บริษัทตกลงรับประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายของผู้ขนส่งประกันภัยในการขนส่งสินค้าทางทะเลหรือการขนส่งผสมผสานซึ่งรวมถึงทางทะเลและเป็นทางต่างหากเพิ่มเติมจากเอกสารขนส่งใดๆ ตามเงื่อนไขของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายและในตารางกรมธรรม์ (ในกรณีที่มีเอกสารแนบท้ายและใบสลักหลังข้อความเพิ่มเติมผูกมัดข้อความซึ่งระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้ถือเอาข้อความในเอกสารแนบท้ายและใบสลักหลังเป็นสำคัญ)

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย

ผู้เอาประกันภัย: ชื่อ	บริษัท โคลีสซีกซ์ เอเชีย จำกัด และ/หรือ ผู้รับช่วง
ที่อยู่	476 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

ยานพาหนะขนส่ง

ประเภท	เรือเดินทะเลและเรือลากจูงเรือบรรทุก หรืออื่นๆ
ตามเอกสารแนบ	เรือเดินทะเลและเรือลากจูงเรือบรรทุก ตามเอกสารแนบ

ระยะเวลาประกันภัย

☒ แบบจำกัดเวลา เริ่มวันที่ 31/12/2564 เวลา 16.30 น. สิ้นสุดวันที่ 31/12/2565 เวลา 16.30 น.
ขอบเขต ภายในอาณาเขตประเทศไทย เส้นทางการขนส่ง ตามเอกสารแนบท้ายกรมธรรม์ประกันภัย

☐ แบบขนส่งเฉพาะเที่ยว : จาก ..... ถึง .....

จำนวนเงินจำกัดความรับผิดสำหรับค่าสินไหมทดแทน

1. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดรวม ตามเอกสารแนบ
2. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องหรือต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง ตามเอกสารแนบ
3. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อเที่ยวยานพาหนะ ตามเอกสารแนบ
4. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดเพื่อการส่งมอบสัตว์น้ำต่อการเรียกร้องหรือต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและต่อเที่ยวยานพาหนะ : ไม่คุ้มครอง

ความเสียหายส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง ตามเอกสารแนบ

ภัยเพิ่มเติมหรือข้อตกลงรับรองหรือเอกสารแนบท้าย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัย ☐ ไม่มี ☒ มี 2 ข้อ คือ ตามเอกสารแนบ

อัตราเบี้ยประกันภัย	เบี้ยประกันภัย	อากรแสตมป์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมเงิน
3.00%	998,680.00 บาท	3,995.00 บาท	70,187.25 บาท	1,072,862.25 บาท

☐ ตัวแทน ☒ นายหน้าประกันภัยรายนี้ CALM SEA SERVICE CO.,LTD. ในฐานะเลขที่ 300023/2561

วันทำสัญญาประกันภัย 23/12/2564 วันออกกรมธรรม์ประกันภัย 23/12/2564

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยผู้มีอำนาจได้ลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท

MITSUI SUMITOMO INSURANCE CO., LTD. THAILAND BRANCH

ผู้จัดการสาขาประเทศไทย ผู้รับมอบอำนาจ

Created by: kantilei,Checked by : Chirat/Ste

MsiCPlus-Ste

บริษัท มิตซุย สุมิโตโม อินชัวรันซ์ จำกัด สาขาประเทศไทย
Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. (Thailand Branch)
175 สาธรซิตี้ทาวเวอร์ ชั้น 24 ถนนสาธรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
175 Sathorn City Tower 24th Floor, South Sathorn Road, Thungmahamek, Sathorn Bangkok 10120, Thailand
Tel. +66(0) 2679 6165 - 67, Fax. +66(0) 2679 5049, Service Feedback +66(0) 2679 6699
สำนักงานใหญ่ : เขตที่ 3-9, คันดะ-สุรุกาได, ชิโยดะ-คุ, โตเกียว 101-8011 ญี่ปุ่น
Head Office : 3-9, Kanda-Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8011, Japan
www.msig-th.co.th

ใบสลักหลัง

Endorsement

ใบสลักหลังเลขที่ Endorsement No.	B1D/CICL/21-800029-02	เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Forming part of Policy No.	B1D/CICL/21-800029
วันที่สลักหลัง Issue date	25 03/2022		
ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of Insured	บริษัท โกลิตสิกส์ ซอลิซ จำกัด และ/หรือ ผู้รับโอน		
Conveyance บานการขนส่ง	"ทางกรรมสิทธิ์"		

ตามใบรายการขนส่งสินค้าเลขที่ 1 ต้น ตามตารางที่
จำนวนเงินจำกัดความรับผิด 1,000,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน 151)
ตั้งแต่วันที่ 22-04-2565 ถึงวันที่ 22-04-2565 ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัย
สรุปค่าบริการเงินจำกัดความรับผิดค่าเช่าเงินในการขนส่ง ตามรายการข้างต้น
และรวมการทะเลาะแรกถึงกรมเช่าเรือประกันภัยตามเลขที่ตามแนบ

เงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์ประกันภัยนี้คงเป็นดังเดิมทุกประการ
All other terms and conditions remain unchanged

For Mitsui Sumitomo Insurance Company Limited, Thailand Branch

General Manager

Authorized Signature

Created by : Reviewed/Checked by : Approved

MSI Policy 50

MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ B1D/CICL/21-800029-02

จำนวนเงินจำกัดความรับผิดสำหรับค่าเสียหายโดยเฉพาะ

1. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดรวม : 20,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

Item 1) รายการ (A.A. 50,000.00 บาท)

2. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้ง (สินค้า + Rack & Pallet) : 50,000.00 บาท
   2.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้งไม่เกิน (สินค้า) : 30,000.00 บาท
   2.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้งไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (ยกเว้นเฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น)
3. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะ (สินค้า + Rack & Pallet) : 50,000.00 บาท
   3.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (สินค้า) : 50,000.00 บาท
   3.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (ยกเว้นเฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น)
4. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดเพื่อการส่งมอบจัดจำหน่ายการเรียกร้องเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้งหรือต่อหนึ่งยานพาหนะ : ไม่คุ้มครอง

Item 2) รายการ (A.A. 60,000.00 บาท)

2. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้ง (สินค้า + Rack & Pallet) : 60,000.00 บาท
   2.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้งไม่เกิน (สินค้า) : 60,000.00 บาท
   2.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้งไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (ยกเว้นเฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น)
3. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะ (สินค้า + Rack & Pallet) : 60,000.00 บาท
   3.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (สินค้า) : 60,000.00 บาท
   3.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (ยกเว้นเฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น)
4. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดเพื่อการส่งมอบจัดจำหน่ายการเรียกร้องเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้งหรือต่อหนึ่งยานพาหนะ : ไม่คุ้มครอง

Item 3) รายการ (A.A. 80,000.00 บาท)

2. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้ง (สินค้า + Rack & Pallet) : 80,000.00 บาท
   2.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้งไม่เกิน (สินค้า) : 80,000.00 บาท
   2.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้งไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (ยกเว้นเฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น)
3. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะ (สินค้า + Rack & Pallet) : 80,000.00 บาท
   3.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (สินค้า) : 80,000.00 บาท
   3.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (ยกเว้นเฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น)
4. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดเพื่อการส่งมอบจัดจำหน่ายการเรียกร้องเรียกร้องต่อภาชีพหลุดแต่ละครั้งหรือต่อหนึ่งยานพาหนะ : ไม่คุ้มครอง

MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CICL/21-800029-02

Item 4) วงเงินรวมทุก (L.L. 300,000.00 บาท)

2. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องหรือต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (สินค้า + Rack & Pallet) : 300,000.00 บาท
   2.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (สินค้า) : 300,000.00 บาท
   2.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (Rack & Pallet) : 30,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
3. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะ (สินค้า + Rack & Pallet) : 300,000.00 บาท
   3.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (สินค้า) : 300,000.00 บาท
   3.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
4. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดเพื่อการส่งมอบสินค้าต่อการเรียกร้องเรื่องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งหรือต่อหนึ่งยานพาหนะ : ไม่คุ้มครอง

Item 5) วงเงินรวมทุก (L.L. 400,000.00 บาท)

2. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องหรือต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (สินค้า + Rack & Pallet) : 400,000.00 บาท
   2.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (สินค้า) : 400,000.00 บาท
   2.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (Rack & Pallet) : 30,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
3. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะ (สินค้า + Rack & Pallet) : 400,000.00 บาท
   3.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (สินค้า) : 400,000.00 บาท
   3.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
4. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดเพื่อการส่งมอบสินค้าต่อการเรียกร้องหรือต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งหรือต่อหนึ่งยานพาหนะ : ไม่คุ้มครอง

Item 6) วงเงินรวมทุก (L.L. 600,000.00 บาท)

2. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องเรื่องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (สินค้า + Rack & Pallet) : 600,000.00 บาท
   2.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (สินค้า) : 600,000.00 บาท
   2.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
3. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะ (สินค้า + Rack & Pallet) : 600,000.00 บาท
   3.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (สินค้า) : 600,000.00 บาท
   3.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
4. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดเพื่อการส่งมอบสินค้าต่อการเรียกร้องหรือต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งหรือต่อหนึ่งยานพาหนะ : ไม่คุ้มครอง

MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CICL/21-800029-02

Item 7) วงเงินรวมทุก (L.L. 2,500,000.00 บาท)

2. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องหรือต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (สินค้า + Rack & Pallet) : 2,500,000.00 บาท
   2.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (สินค้า) : 2,500,000.00 บาท
   2.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
3. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะ (สินค้า + Rack & Pallet) : 2,500,000.00 บาท
   3.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (สินค้า) : 2,500,000.00 บาท
   3.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
4. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดเพื่อการส่งมอบสินค้าต่อการเรียกร้องหรือต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งหรือต่อหนึ่งยานพาหนะ : ไม่คุ้มครอง

Item 8) วงเงินรวมทุก (L.L. 1,000,000.00 บาท)

2. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องหรือต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (สินค้า + Rack & Pallet) : 1,000,000.00 บาท
   2.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (สินค้า) : 1,000,000.00 บาท
   2.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อการเรียกร้องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
3. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะ (สินค้า + Rack & Pallet) : 1,000,000.00 บาท
   3.1 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (สินค้า) : 1,000,000.00 บาท
   3.2 จำนวนเงินจำกัดความรับผิดต่อหนึ่งยานพาหนะไม่เกิน (Rack & Pallet) : 10,000.00 บาท (จะใช้เฉพาะกรณีความเสียหายโดยสิ้นเชิงเท่านั้น
4. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดเพื่อการส่งมอบสินค้าต่อการเรียกร้องเรื่องต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งหรือต่อหนึ่งยานพาหนะ : ไม่คุ้มครอง

ลายมือชื่อผู้รับประกันภัย

MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CICL/21-800029-02

ความเสียหายส่วนแรก :

ประเภทสินค้า	ความเสียหายส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่อบริษัทในแต่ละครั้ง
1. สำหรับสินค้าทั่วไป เกาะสินค้าที่ระบุ	*Item 1), Item 2), Item 3), Item 4) & Item 5)* 5% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 5,000.00 บาทต่อความเสียหายในแต่ละครั้ง แล้วแต่จำนวนใดที่สูงกว่า *Item 6), Item 7) & Item 8)* 10% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 10,000.00 บาทต่อความเสียหายในแต่ละครั้ง แล้วแต่จำนวนใดที่สูงกว่า
2. สำหรับสินค้าเงิน บุลลอนทั้งหมด สินค้าที่ใช้แล้ว ทั่วไป ต่าง สินค้าที่ใช้แล้ว สินค้าเกี่ยวกับรถยนต์ รถจักรยานยนต์ ไฟล์ และอื่นๆ ที่ทำด้วยเหล็ก เครื่องจักรที่มีน้ำหนักเกิน 1,000 กิโลกรัม ลอนเทนเนอร์ทุกประเภท บรรจุภัณฑ์ ไม่รวมถึงถึง วุฒิกระดาษ-เครื่องนึกเขียน กระเป๋า เครื่องใช้ กระเป๋า ถ่าน บุหรี่ สินค้าสัตว์ ยกเว้นอาหารสด และทรัพย์ เกาะเมืองเซี่ยน สมุนไพร น้ำมันเชื้อเพลิง	10% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 20,000.00 บาทต่อความเสียหายในแต่ละครั้ง แล้วแต่จำนวนใดที่สูงกว่า

MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CICL/21-800029-02

ลำดับ	หมายเลขรถ	เลขตัวถัง	ลักษณะรถ	จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ (บาท)
1	63-5102	MP1FYH77SFT000073	รถกลูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
2	64-3173	SMM100805-0297	รถกึ่งห่วงด้านในปิดข้าง	400,000.00
3	63-5103	MP1FYH77SFT000075	ลากูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
4	64-3174	SMM100805-0299	รถกึ่งห่วงด้านในปิดข้าง	400,000.00
5	63-5107	MP1FYH77SFT000029	ลากูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
6	64-3175	SMM100805-0300	รถกึ่งห่วงด้านในปิดข้าง	400,000.00
7	64-4423	MP1FYH77SGT000105	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
8	64-4425	SC7300 VFT 652H4M-0001	รถห่วงด้านในปิดข้าง	300,000.00
9	64-4424	MP1FYH77SGT000104	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
10	64-4426	SC7300 VFT 652H4M-0002	รถห่วงด้านในปิดข้าง	300,000.00
11	65-0657	MP1FYH77SJT000031	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
12	65-0669	MP6SFO006KT000091	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00
13	65-0658	MP1FYH77SJT000033	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
14	65-0670	MP6SFO006KT000002	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00
15	65-0659	MP1FYH77SJT000034	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
16	65-0671	MP6SFO006KT000003	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00
17	65-0660	MP1FYH77SJT000035	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
18	65-0672	MP6SFO006KT000004	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00
19	65-0661	MP1FYH77SJT000037	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
20	65-0673	MP6SFO006KT000005	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00
21	65-0662	MP1FYH77SJT000038	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
22	65-0674	MP6SFO006KT000006	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00
23	65-0663	MP1FYH77SJT000039	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
24	65-0675	MP6SFO006KT000007	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00
25	65-0664	MP1FYH77SJT000040	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
26	65-0676	MP6SFO006KT000008	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00
27	65-0665	MP1FYH77SJT000041	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
28	65-0677	MP6SFO006KT000009	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00
29	65-0667	MP1FYH77SJT000042	บรรทุกเฉพาะกิจ(ด้านในปิดข้าง)	300,000.00
30	65-0678	MP6SFO006KT000010	รถห่วง ด้านในปิดข้าง	300,000.00

MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CICL/21-800029-02

ลำดับ	ทะเบียนรถ	เลขตัวรถ	ลักษณะรถ	จำนวนเงินจำกัดความรับผิดรวม (บาท)
31	65-0668	MPIFYH77S7T000046	บรรทุกเฉพาะกิจ(ค้าใบปิดข้าง)	300,000.00
32	65-0679	MP6SFO006KT000011	รถกึ่งพ่วง ค้าใบปิดข้าง	300,000.00
33	61-6518	SMM100805-0083	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
34	61-6520	SMM100805-0085	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
35	61-6522	SMM100805-0087	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
36	62-3790	SMM100805-0117	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
37	62-4297	SMM100805-0129	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
38	62-4298	SMM100805-0130	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
39	62-4300	SMM100805-0132	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
40	62-9961	SMM100805-0172	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
41	62-9963	SMM100805-0174	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
42	62-9964	SMM100805-0175	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
43	61-6875	CD-CTSTL-086-2013	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
44	61-6527	SMM100805-0092	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
45	62-3431	SMM100805-0109	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
46	62-3433	SMM100805-0111	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
47	62-3792	SMM100805-0119	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
48	62-4295	SMM100805-0128	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
49	62-4303	SMM100805-0135	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
50	62-4307	SMM100805-0138	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
51	62-4308	SMM100805-0139	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
52	62-4309	SMM100805-0140	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
53	62-9962	SMM100805-0173	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
54	62-9965	SMM100805-0176	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
55	62-9966	SMM100805-0177	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
56	62-3791	SMM100805-0118	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
57	64-9355	5HTRA413/4/E6E10223	รถกึ่งพ่วง	600,000.00
58	64-9356	5HTRA413/4/E6E10224	รถกึ่งพ่วง	600,000.00
59	65-0363	5HTRA413/4/E6E10225	รถกึ่งพ่วง	600,000.00
60	65-0364	5HTRA413/4/E6E10226	รถกึ่งพ่วง	600,000.00

MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CICL/21-800029-02

ลำดับ	ทะเบียนรถ	เลขตัวรถ	ลักษณะรถ	จำนวนเงินจำกัดความรับผิดรวม (บาท)
61	61-6519	SMM100805-0084	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
62	61-6521	SMM100805-0086	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
63	61-6523	SMM100805-0088	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
64	61-6524	SMM100805-0089	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
65	61-6526	SMM100805-0091	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
66	62-3430	SMM100805-0108	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
67	62-3432	SMM100805-0110	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
68	62-3785	SMM100805-0112	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
69	62-3793	SMM100805-0121	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
70	62-3804	SMM100805-0120	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
71	62-4285	SMM100805-0122	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
72	62-4286	SMM100805-0123	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
73	62-4288	SMM100805-0124	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
74	62-4290	SMM100805-0125	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
75	62-4293	SMM100805-0127	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
76	62-4302	SMM100805-0134	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
77	62-4304	SMM100805-0136	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
78	62-4305	SMM100805-0137	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
79	62-4310	SMM100805-0141	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
80	61-6866	CD-CTSTL-077-2013	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
81	61-6868	CD-CTSTL-079-2013	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
82	61-6869	CD-CTSTL-080-2013	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
83	61-6870	CD-CTSTL-081-2013	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
84	61-6871	CD-CTSTL-082-2013	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
85	61-6873	CD-CTSTL-084-2013	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
86	61-6874	CD-CTSTL-085-2013	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
87	62-2935	NTT-SF1360-56J-001	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
88	62-3429	SMM100805-0107	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
89	62-4291	SMM100805-0126	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00
90	62-4299	SMM100805-0131	รถกึ่งพ่วงค้าใบปิดข้าง	400,000.00

MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CICL/21-800029-02

ลำดับ	ทะเบียนรถ	เลขตัวรถ	ลักษณะรถ	จำนวนเงินจำกัดความรับผิดรวม (บาท)
91	62-4301	SMM100805-0133	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	2,500,000.00
92	62-1561	CPMCS-453TH003-0001	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
93	62-6801	SMM100805-0152	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
94	62-9968	PSB-1281	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
95	63-0562	NTT-SMS1360-58K-001	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
96	63-0563	NTT-SMS1360-58K-002	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
97	63-0564	NTT-SMS1360-58K-003	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
98	63-0565	NTT-SMS1360-58K-004	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
99	63-0566	NTT-SMS1360-58K-005	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
100	63-0567	NTT-SMS1360-58K-006	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
101	63-5214	NTT-SMS1360-59H-001	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
102	63-5215	NTT-SMS1360-59H-002	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
103	63-5216	NTT-SMS1360-59H-003	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
104	63-5217	NTT-SMS1360-59H-004	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
105	63-5218	NTT-SMS1360-59H-005	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
106	63-5219	NTT-SMS1360-59H-006	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
107	63-5220	NTT-SMS1360-59H-007	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
108	63-5221	NTT-SMS1360-59H-008	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
109	63-5222	NTT-SMS1360-59H-009	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
110	63-7943	SMM100945-0001	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
111	64-3170	SMM100805-0295	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
112	64-3171	SMM100805-0296	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
113	64-3173	SMM100805-0298	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
114	64-3176	SMM100805-0301	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
115	62-8572	SMM100805-0159	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
116	63-5082	MP1FYH77SET000792	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
117	63-0557	MP1FYH77SET000007	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
118	63-0558	MP1FYH77SET000010	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
119	63-0559	MP1FYH77SET000023	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
120	63-0560	MP1FYH77SET000012	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00

MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CICL/21-800029-02

ลำดับ	ทะเบียนรถ	เลขตัวรถ	ลักษณะรถ	จำนวนเงินจำกัดความรับผิดรวม (บาท)
121	63-0563	MP1FYH77SET000013	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
122	63-5104	MP1FYH77SET000076	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
123	63-5105	MP1FYH77SET000077	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
124	63-5106	MP1FYH77SET000078	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
125	63-5108	MP1FYH77SET000080	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
126	63-5109	MP1FYH77SET000082	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
127	63-5153	MP1FYH77SET000081	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
128	63-5154	MP1FYH77SET000083	ลากจูง หัว 12 ล้อ	50,000.00
129	63-6525	SMM100805-0090	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
130	62-3786	SMM100805-0113	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
131	62-3787	SMM100805-0114	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
132	62-3788	SMM100805-0115	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
133	62-3789	SMM100805-0116	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
134	62-9967	SMM100805-0178	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
135	61-6872	CD-CTSTL-083-2013	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
136	61-6867	CD-CTSTL-078-2013	รถกึ่งพ่วงผ้าใบปิดข้าง	400,000.00
137	67-2528	NQR75LY52E5-7101049	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	60,000.00
138	67-2526	NQR75LY52E5-7101112	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	60,000.00
139	67-2524	NQR75LY52E5-7100680	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	60,000.00
140	67-2527	NQR75LY52E5-7101048	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	60,000.00
141	67-2523	NQR75LY52E5-7100376	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	60,000.00
142	67-2519	FTR33HY-3000191	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	80,000.00
143	67-2520	FTR33HY-3000228	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	80,000.00
144	67-2521	FTR33HY-3000241	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	80,000.00
145	67-2516	FTR33HY-3000130	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	80,000.00
146	67-2522	FTR33HY-3000236	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	80,000.00
147	67-2518	FTR33HY-3000071	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	80,000.00
148	67-2517	FTR33HY-3000060	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	80,000.00
149	67-2515	FTR33HY-3000094	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	80,000.00
150	67-2514	FTR33HY-3000050	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกขวดเครื่องดื่ม)	80,000.00

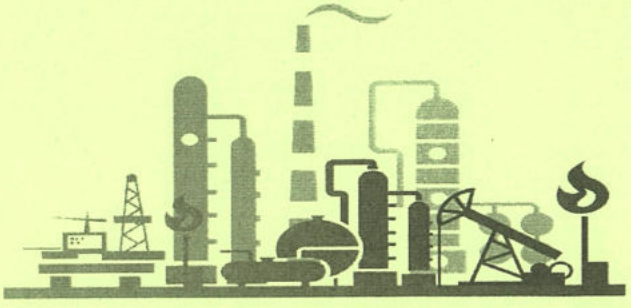
MSIG

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ BKD/CJCL/21-800029-02

ลำดับ	ทะเบียนรถ	เลขตัวรถ	ลักษณะรถ	จำนวนเงินจำกัด ความรับผิดรวม (บาท)
151	68-1182	MPJFVM24TMT000143	รถบรรทุกเอกชนกิจ (ถ้าไม่ปิดข้าง)	1,000,000.00

ภาคผนวก 21ข

เอกสารแสดงหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ขนส่งในสัญญาจ้าง



ต้นฉบับ

สัญญาจ้างขนส่งสินค้า

สำเนา บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

วันที่ 5 มกราคม 2565

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ 462/61 ถนนพระรามที่ 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 88 หมู่ที่ 15 ซ้านเขาน้อย ตำบลหนองแขม อำเภอศันสนา จังหวัดชัยนาท 17160 โดย นายชวลิต ตั้งตระกูล และ นายสุมจน์ ธีระวัฒนชัย กรรมการผู้มีอำนาจเป็นตัวแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โลจิสติคส์ เอเชีย จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ 416 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โดย นายขจรศักดิ์ ตรงจิตวิทยา ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาฉบับนี้ใช้ต่อกันมีข้อความและข้อสัญญาดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์ของสัญญา

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะต้องผู้รับจ้างให้ทำการขนส่งสินค้าไปให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาระหว่าง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โรงงานชัยนาท ส่งมอบสินค้าให้ถูกต้องปลอดภัย ตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างได้ตีราคาค่าบริการขนส่งและตกลงกันเป็นจำนวนเงิน ๆ เกี่ยวกับการใช้ยานพาหนะขนส่งตลอดจนเงื่อนไขวิธีปฏิบัติต่าง ๆ ซึ่งเป็นที่ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์โดยถูกต้องตรงตามที่กำหนดจนเข้าใจชัดแจ้งแล้ว จึงตกลงรับดำเนินการขนส่งสินค้าไปให้กับผู้ว่าจ้าง โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้อย่างเคร่งครัดทุกประการ

ข้อ 2 ระยะเวลาการส่งมอบ

สำหรับ ๆ งานที่จะได้กล่าวต่อไปนี้หรือที่ปรากฏในสัญญาฉบับนี้ ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีความผูกพันตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

2.1 ผู้ว่าจ้างจะต้องมีบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตรวจสอบรายละเอียดของผู้ว่าจ้างให้ถูกต้องตามเงื่อนไขของสัญญานี้

2.2 ผู้รับจ้าง จะต้องมีบริษัทย่อย ชื่อ บริษัท โลจิสติคส์ เอเชีย จำกัด ตรวจสอบรายละเอียดของผู้รับจ้างให้ถูกต้องตามเงื่อนไขของสัญญานี้

2.3 สินค้า หมายถึง ผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบทุกชนิดการขาย ส่วนเครื่องดื่มของบริษัท ตะวันตก จำกัด สินค้าอื่นใดที่จำเป็นเพื่อมุ่งหวัง ดูแลตัว ชวนเก็บเงินค่า ตามสภาพวัตถุ ส่วนก็ยังเพื่อส่งเสริมการขาย เอกสาร หรือวัตถุอื่น ๆ เป็นต้น ต่อการขุ และไม่มีการจุกเป็นต่อในการขายส่งผลิตภัณฑ์

2.4 งาน หมายถึง งานการส่งสินค้าตามสัญญานี้

2.5 การให้ความเห็นชอบ หรือการอนุมัติ หมายถึง การให้ความเห็นชอบ หรือการอนุมัติที่ได้กระทำเป็นหนังสือในกรณีที่โดยผู้มีอำนาจหรือตัวแทนผู้ได้รับมอบอำนาจของผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้าง

2.6 สกุลที่ชำระเงิน หมายถึง การชำระเงินตามสัญญาฉบับนี้ไม่ว่าผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จ่ายเงิน หรือผู้รับเงินก็ตามให้จ่ายเงินหรือรับเงิน ผ่านช่องทางการโอนเงิน เดือนละ 2 ครั้ง (อ้างอิงตามระเบียบการ ลงนัด ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2563)

2.7 หนังสือสัญญา หมายถึง หนังสือสัญญาที่ทำขึ้นระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้างรวมทั้งเอกสารแนบเอกสารแนบท้าย และหนังสือต่อเนื่องอื่นใดที่ได้จัดทำขึ้นเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อที่ 3 อัตราค่าขนส่งขนถ่ายสินค้าและค่าสินจ้าง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกำหนดอัตราค่าขนส่งสินค้าและหรือค่าใช้จ่ายทุกอย่างทุกประการในการดำเนินการขนส่งสินค้า ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ทั้งนี้ค่าขนส่งทางถนนและค่าวัสดุอื่น ๆ ได้รวมอยู่ในอัตราค่าขนส่งสินค้าแล้ว โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกเก็บเพิ่มได้อีก

ข้อที่ 4 ปริมาณงานขนส่งสินค้า

4.1 ผู้ว่าจ้างจะแจ้งปริมาณงานขนส่งสินค้าให้ผู้รับจ้างทราบเป็นครั้ง ๆ ไม่ใช่ไม่กำหนดจำนวน และผู้ว่าจ้างจะแจ้งล่วงหน้า 12 ชั่วโมง

4.2 เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกันซึ่งเป็นเช็คที่ธนาคารที่ผู้ว่าจ้างยอมรับ โดยผู้รับจ้างจะต้องนำมาประกันด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง โดยมีอายุการคุ้มครองตลอดสัญญาฉบับนี้ และส่งมอบให้กับคณะกรรมการพิจารณาประกันภัยดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง ซึ่งให้จับกันกับผู้ว่าจ้างในการได้เบี้ยหรือการค่าสินไหมจากผู้รับประกันได้ ในกรณีผู้รับจ้างไม่ได้เกิดความเสียหายแก่สินค้าที่จัดส่งหรือผิดเงื่อนไขสัญญาฉบับนี้ ส่วนเริ่มต้นการผลิตสัญญาตาม ข้อ 3.1 ของสัญญานี้ โดยกำหนดวงเงินหลักประกันสินค้าเอกสารเงินสดหรือเช็คจองธนาคารดังนี้.-

4.2.1 รถบรรทุกขนาดใหญ่	วงเงินประกัน 2,500,000 บาท	(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อเที่ยว
4.2.2 รถบรรทุก 10 ล้อ	วงเงินประกัน 1,500,000 บาท	(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อเที่ยว
4.2.3 รถบรรทุก 6 ล้อ	วงเงินประกัน 1,000,000 บาท	(หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อเที่ยว
4.2.4 รถกระบะ 4 ล้อ	วงเงินประกัน 300,000 บาท	(สามแสนบาทถ้วน) ต่อเที่ยว

ข้อที่ 5 ความรับผิดชอบ

5.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้ให้ถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งระเบียบของท่าเรือ ตลอดจนข้อกำหนดต่าง ๆ ของการขนส่งทางทะเลและข้อบังคับที่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับเหมาช่วง และลูกค้าของผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้การปฏิบัติงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้ได้เป็นไปอย่างถูกต้อง เรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการขนส่ง เช่น ตารางรถ ตู้คอนเทนเนอร์ ตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้อื่น ๆ ที่จำเป็นในการขนส่งสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพให้เพียงพอในการปฏิบัติงาน

5.3 ผู้รับจ้างต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระเบียบและวิธีปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง หรือลูกค้าของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความถูกต้องและราบรื่น

5.4 ผู้รับจ้างต้องขนส่งสินค้าไปถึงมือลูกค้าของผู้ว่าจ้างที่ปลายทางโดยสภาพเรียบร้อยครบถ้วนและทันเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเอาใจใส่ดูแลสินค้าของผู้ว่าจ้างในระหว่างขนส่งทุกครั้ง

5.5 ผู้รับจ้างและหรือตัวแทนหรือพนักงานของผู้รับจ้างทุกคน ต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ตลอดจนการให้บริการต่อลูกค้าของผู้ว่าจ้างประหนึ่งเป็นบุคคลที่สัญญาและช่วงเดียวกับผู้รับจ้างรายอื่น และพนักงานของผู้ว่าจ้างด้วยอย่างไรก็ดี ในกรณีที่พนักงานหรือบุคคลใดของผู้รับจ้างกระทำการใดอันเป็นการกระทำผิดกฎหมายต่อผลประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง และหรือพนักงานของผู้ว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ยื่นข้อเรียกร้องให้ผู้รับจ้างการาบแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งระงับการปฏิบัติงานของบุคคลดังกล่าวได้ ทั้งนี้จนกว่าผู้รับจ้างจะได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงบุคคลของผู้รับจ้างดังกล่าว และถือว่าการสั่งระงับดังกล่าวไม่กระทบกระเทือนต่อข้อผูกพันที่ผู้รับจ้างมีต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญานี้

5.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง การคุ้มครองแรงงานของพนักงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ต้องรับผิดชอบถึงความปลอดภัย และสวัสดิการของพนักงานบุคคลของผู้รับจ้างที่มาปฏิบัติงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้โดยผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อกันโดยสิ้นเชิง

5.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องมือ อุปกรณ์และสิ่งของที่ใช้ในการขนส่ง หรือสินค้าที่ขนส่งของผู้ว่าจ้าง หรือลูกค้าของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือชดใช้ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมหรือชดใช้ความเสียหายดังกล่าวได้ทันเวลาและเพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหายต่อลูกค้าหรือผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเงินค่าจ้างที่ผู้รับจ้างจะได้รับชำระเป็นค่าตอบแทนให้ผู้ว่าจ้างนำไปชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นดังกล่าวแทนได้ โดยหักเงินจากค่าจ้างที่ผู้รับจ้างจะได้รับชำระเป็นค่าตอบแทนให้ผู้ว่าจ้างนำไปชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นดังกล่าวแทนได้

5.8 ผู้รับจ้างมีหน้าที่และต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวสินค้าของผู้ว่าจ้างและเป็นผู้ชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญานี้ หรือในข้อตกลงเพิ่มเติมใดๆ ที่ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันไว้ และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวสินค้าของผู้ว่าจ้างด้วย

ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการดำเนินการและชดใช้ค่าเสียหายทั้งปวง รวมทั้งการเรียกร้องจากบุคคลภายนอกอันเนื่องจากการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ตลอดจนความเสียหายต่อทรัพย์สินอันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและความประมาทเลินเล่อของฝ่ายผู้รับจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่ต้องรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น

5.9 ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในความเสียหายที่ผู้ว่าจ้างได้ชดใช้ไปให้กับลูกค้าปลายทางไปก่อนแล้ว ครบถ้วนสมบูรณ์ในประการสำคัญทั้งหมดผู้ว่าจ้างโดยไม่จำกัดจำนวนอย่างเคร่งครัด

5.10 ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่สินค้าของผู้ว่าจ้างซึ่งผู้รับจ้างได้มอบหมายไปที่ต้องเป็นการขนส่งไปยังปลายทางตามที่รับจ้าง ซึ่งหากผู้รับจ้างจะได้จัดการให้ผู้ว่าจ้างได้รับค่าเสียหายดังกล่าวนี้ทั้งหมดแล้วเต็มจำนวนมูลค่าสินค้า ผู้รับจ้างต้องไม่นำสินค้าที่เสียหายนั้นไปจำหน่ายหรือแต่เพียงส่วนใดส่วนหนึ่งไปขายหรือแต่บุคคลใดคนใดเป็นอันขาด ไม่มีการนำสินค้าที่เสียหายนั้น ถูกนำเข้าด้วยข้อการจำหน่าย หรือประเทศไม่ต้องตกไปอยู่ในมือของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันผลแห่งการกระทำดังกล่าวจะนำไปสู่ปัญหาเสียหายแก่ลูกค้าผู้ถือกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างโดยตรงด้วย ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังมิให้ผู้อื่นนำสินค้าที่เสียหายนั้นไปกระทำการดังกล่าวด้วย หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนหรือละเลยจนทำให้เกิดละเมิดข้อสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาได้ทันทีรวมทั้งเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างได้อีกส่วนหนึ่งด้วย

5.11 ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบเอกสารทั้งหมด จากลูกค้าของผู้ว่าจ้างคือ ใบส่งรับสินค้า ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษี ใบโอนเงินผ่านธนาคารที่มีการโอนเงินผ่านธนาคารหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมเอกสารดังกล่าวนำส่งให้แก่ผู้ว่าจ้าง ณ บริษัท ๙๘ วันแรก ๑๙๙ จำกัด (สำนักงานใหญ่) โดยต้องรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการส่งสินค้าตั้งแต่วันที่ 1-31 ของเดือน หรือต้องนำส่งภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

5.12 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมศุลกากร บริษัท ๙๘ วันแรก ๑๙๙ จำกัด ในเรื่องของการขนส่งรับจ้างขนส่งสินค้า โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.12.1 ผู้รับจ้างจะต้องจอดรถตามจุดที่กรมศุลกากรกำหนด ณ บริเวณ ๑ รวมถึงการนำเข้าที่ท่าเรือ ท่าอากาศยานที่ท่าอากาศยานดังได้กล่าวนั้น และต้องทำการให้อุปกรณ์ป้องกันเชื้อโรคให้ทุกครั้งเมื่อมีการขนส่ง

5.12.2 ผู้รับจ้างต้องแต่งกายสุภาพ ถูกสุขลักษณะ ถูกเสื้อผ้าและรองเท้าตามกฎ ๑ รวมถึงการรองเท้าบูทที่ถ้าหากมีน้ำขังและเกิดเชื้อโรคขึ้นได้

5.12.3 ผู้รับจ้าง ห้ามบุคคลอื่นเข้าติดต่อที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าบริเวณที่ไม่ใช่โรงงานเป็นเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตเท่านั้น เกี่ยวกับที่เป็นเขตโรงงานเท่านั้น

5.12.4 ผู้รับจ้าง ห้ามสูบบุหรี่ อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ห้ามเคี้ยวและบริโภคอาหารเด็ดขาด หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ รวมถึงการกินการดื่มบุหรี่ทุกชนิด เช่นกันในเขตที่โรงงานเป็นเด็ดขาด

5.12.5 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบเพื่อไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ทางน้ำ ทางเสียงต่อสิ่งแวดล้อมที่ผู้ว่าจ้างจะประกาศให้ทราบเป็นคราวๆ

ข้อที่ ๖ การชดใช้ค่าเสียหาย

6.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ได้ส่งมอบ ส่งเสียหายและขาดหายไป ๑ ครั้งหรือหลายครั้งตามสัญญาข้อนี้ ผู้ว่าจ้างสมควรให้ผู้ว่าจ้างหักเงินค่าจ้างงวดที่ผู้รับจ้างยังมิได้รับเงินตามสัญญาข้อนี้ก่อนได้ผู้รับจ้างเป็นเงินได้

ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาจ้างนี้ และผู้รับจ้างมิอาจพิสูจน์ได้ว่าเป็นเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดพลาดของผู้ว่าจ้างเท่านั้น

๖.๒ ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นไม่ว่าทั้งต่อผู้ว่าจ้างและหรือลูกค้า ทั้งนี้ต้องมีสาเหตุจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๖.๓ หากผู้รับจ้างมีข้อบกพร่องในการนำเสนอสาระเรื่องที่ส่งให้ลูกค้าของผู้ว่าจ้างไม่ครบ หรือไม่ถูกต้องตามผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน ๒๔ ชั่วโมง โดยหากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขให้ถูกต้องภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะเลื่อนการชำระเงินค่าจ้างงวดดังกล่าวออกไป จนกว่าผู้รับจ้างจะแก้ไขครั้งสิ้นสุดต้อง

๖.๔ หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถดำเนินการส่งเสริมสนับสนุนการส่งเสริมที่เพิ่มขึ้นจากแผนการส่งเสริม เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ข้างต้น ซึ่งมีจำนวนไม่เกิน ๑๐๐ ชั่วโมง ต่อเดือน ๑๐ ชั่วโมง ทางผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้น จากการเสนอเพื่อตกลงราคาส่งเสริมของผู้รับจ้าง

๖.๕ ผู้รับจ้างยืนยันว่าที่รับคืนไม่ทันทางลูกค้าของผู้ว่าจ้าง และนำส่งกลับไปยัง เดือน และวันที่ ๑๐๐ จำกัด (โรงงาน) ในครั้งที่มีการส่งเสริมสำ โดยผู้รับจ้างจะต้องรีบคืนให้ถูกต้อง และนำส่งให้ผู้ว่าจ้าง ภายในระยะเวลา ๑๐๐ จำกัด (โรงงาน)

๖.๕.๑ การนำส่งคืนตามข้อกำหนดข้างต้นในวันที่ ๑-๑๐ ของทุกเดือน ถ้าหากผู้รับจ้างไม่มีการคืนภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไปผู้ว่าจ้างจะดำเนินการหักค่าปรับการชำระล่าช้า โดยจะไม่มีการจ่ายเงินให้ในเดือนนั้น ๆ ไม่มีการสืบไปยังเดือนถัดไป

๖.๕.๒ การตรวจสอบจำนวนไม่ทันทางที่ส่งคืนผู้ว่าจ้าง โดยถือเอาบันทึกการประชุมการส่งคืนที่ตกลงโดยผู้ว่าจ้างเท่านั้นเป็นเกณฑ์การตัดยอดจากทางฝ่ายผู้รับจ้าง

เพื่อให้ผู้ว่าจ้างทำการตรวจสอบจำนวนไม่ทันทาง หากมีการตรวจพบไม่ตรงกันระหว่างกัน และ หรือการที่ไม่ทันทางที่ลูกค้าของผู้ว่าจ้างส่งมาให้ผู้รับจ้างจะต้องซื้อไม่ทันทางกลับคืนผู้ว่าจ้าง ภายในเวลาที่กำหนด และ หรือความจำเป็นของไม่ทันทางที่ส่งคืนทางเดิมช่วงเวลานั้น โดยคิดราคาไม่ทันทางในอัตราชิ้นละ ๕๐๐ บาท และ หรือผู้ว่าจ้างจะรับซื้อคืนไม่ทันทางจากผู้รับจ้างภายในกำหนดที่ส่งไม่ทันผู้ว่าจ้าง โดยคิดราคาไม่ทันทางในอัตราชิ้นละ ๕๐๐ บาทเช่นเดียวกัน ทั้งนี้การที่ผู้รับจ้างจะต้องชำระเงินจากการรับซื้อไม่ทันทางจากผู้ว่าจ้าง หรือการที่ผู้ว่าจ้างจะต้องชำระเงิน จากการรับซื้อคืนไม่ทันทางดังกล่าวข้างต้นนั้น ผู้ว่าจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือ ถึงผู้รับจ้างเพื่อดำเนินการในลำดับขั้นต่อไป

๖.๖ การรับมอบและส่งมอบไม่ทันทาง เพื่อประโยชน์ของสัญญานี้ ไม่ถือว่าเป็นการส่งมอบ "ไม่ทันทางที่ส่งให้ลูกค้าของผู้ว่าจ้าง" ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๕ ข้างต้นนี้ ผู้รับจ้าง ได้จัดเตรียมเครื่องมือและเป็นไม่ทันทางที่มีคุณภาพดีพร้อมใช้งานอย่างน้อย ๕ ประการ ดังนี้

ก. ไม่ทันทาง จำนวน ๑ แผ่น ขนาดไม่ทันทางมีขนาดเล็กไม่ใช้งานยากและสำเป็นต้องเปลี่ยน

ข. แผ่นไม่ทันทางขนาดกลาง จำนวน ๑๐ แผ่น แผ่นไม่ทันทางนี้ต้องมีขนาดเท่ากับลูกค้าของผู้ว่าจ้าง และต้องเป็นของใหม่เท่านั้น

ค. แผ่นไม่ทันทางขนาดใหญ่ จำนวน ๑๐ แผ่น แผ่นไม่ทันทางนี้ต้องมีขนาดเท่ากับลูกค้าของผู้ว่าจ้าง และต้องเป็นของใหม่เท่านั้น

๔. ไม่มีประกอบธุรกิจ ไม่มีงาน ไม่มีหน่วยงาน และไม่มีหน่วยต่าง ๆ สัญญาจะเรียกเอาดอกเบี้ยเกินกว่าร้อยละ 25 ต่อปี ไม่ได้เลย

๕. ทางคดีศาลประกาศยึดทรัพย์ มีปลาดคดีกิจการเรื่องนี้การตัดเปลี่ยนไม่สามารถจำต้องมาขอคืนสู่ศาลปกติ

๖. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีของ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการใช้งาน มีลูกค้าต่ำกว่าร้อยละ 30 ของค่าใช้จ่ายที่การผู้ว่าจ้างจะใช้ในการจัดหาไม่พอเพียงขึ้นไปอีก

ข้อที่ 7 การชำระเงินล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างชำระเงินล่วงหน้าส่งเงินค่าไม่ถึงผู้รับจ้างตามเป็นงวดงานและอัตราส่วนส่งที่ระบุไว้ของสารบบท้ายสัญญาฉบับนี้ ภายใน 30 วันนับจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบสารไปเรียกเก็บเงิน ณ สำนักงานของผู้ว่าจ้างโดยผู้รับจ้างจะรวบรวมเอกสารและงานบิลตามข้อกำหนด ระเบียบการวางบิล ภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2563 เพื่อเอกสารแนบ และเพื่อผู้ว่าจ้างได้รับการยืนยันการตรวจรับสิ่งก่อสร้างจากลูกค้าของผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้วพร้อมทั้งแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่ได้ตกลงกันไว้ซึ่งมีการแจ้งชื่อผู้รับสิ่งก่อสร้างอย่างถูกต้องจากผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อรับงานของลูกค้าเท่านั้น

เอกสารเรียกเก็บเงินทุกงวดกับผู้รับจ้างจะต้องระบุข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วนเพื่อการลงบัญชีของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างไม่มีหรือไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างกระทำการใด ๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎหมายบุคคลผู้ว่าจ้าง และกำหนดกฎหมายกำหนดให้ผู้ว่าจ้างเป็นเบี้ยปรับกรณีที่ ๑ ที่ล่าช้า ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกเงินคืนจากค่าจ้างการจ่ายส่งสิ่งก่อสร้างได้ตามที่กฎหมายกำหนดได้ โดยผู้ว่าจ้างจะถอดหนังสือรับรองการหักภาษีให้ผู้รับจ้างใช้เป็นหลักฐาน

การตรวจรับงานของผู้ว่าจ้างนั้นหากผู้ว่าจ้างมีข้อข้องใจหรือข้อบกพร่องของเนื้องาน ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ทำงานตามสัญญาเสร็จสิ้นครบถ้วนบริบูรณ์แล้ว

ข้อที่ 8 อายุสัญญาและการบอกเลิก

8.1 สัญญาฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 30 ธันวาคม 2565 โดยอีกทั้งคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ได้ต้องการยกเลิกสัญญาฉบับนี้ ให้ถือว่าสัญญาฉบับนี้จะต่อเวลาใช้ต่อไป จนกว่าจะมีเหตุผลการยกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร ภายในการแจ้งเตือนสัญญาล่วงหน้าและการยกเลิกสัญญาก่อนกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำขึ้นจะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรโดยมีกำหนดเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน

8.2 การยกเลิกไม่ได้ถือว่าเป็นการยกเลิกสัญญา ถ้าปรากฏว่าในที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดสัญญาเป็นเหตุประมาณให้ผู้รับจ้าง

8.2.1 เป็นบุคคลที่ศาลมีคำสั่งให้ล้มละลายเป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

8.2.2 กระทำงานหรือการกระทำผิดกฎหมายต่อผู้ว่าจ้าง หรือ

8.2.3 ให้ปฏิบัติงานผิดพลาดหรือล่าช้าจนผู้ว่าจ้างเห็นสมควรยกเลิก หรือ

8.2.4 ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือละเมิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง

เป็นการยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ ผู้ให้เช่าซื้อมีสิทธิเรียกค่าเสียหายจากผู้เช่าซื้อได้ทันที

๙.๓ ในกรณีที่ผู้เช่าซื้อมีความประสงค์ขอยกเลิกสัญญาเช่าซื้อก่อนครบกำหนดเวลาตามข้อ ๓.๒ ผู้เช่าซื้อจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้เช่าซื้อทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ เดือน ก่อนวันครบกำหนดชำระเงินงวดถัดไป ผู้ให้เช่าซื้อมีสิทธิที่จะไม่ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อก็ได้ ในกรณีดังกล่าวนี้ผู้เช่าซื้อจะต้องชำระเงินค่าเช่าซื้อทั้งหมดให้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าซื้อ ผู้ให้เช่าซื้อมีสิทธิที่จะยึดทรัพย์สินที่ให้เช่าซื้อคืนได้ทันที และผู้เช่าซื้อไม่มีสิทธิเรียกร้องเงินที่ชำระแล้วทั้งสิ้นคืนจากผู้ให้เช่าซื้อ และผู้เช่าซื้อยินยอมให้ผู้ให้เช่าซื้อนำทรัพย์สินที่ให้เช่าซื้อไปขายทอดตลาดเพื่อชำระหนี้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ให้เช่าซื้อได้ทันที

ข้อที่ ๑๐ การวินิจฉัยข้อขาด

๑๐.๑ ผู้เช่าซื้อไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากการที่ผู้ให้เช่าซื้อบอกเลิกสัญญาเช่าซื้อนี้ และได้รับความเสียหายเป็นเงินสดเท่านั้นจากผู้ให้เช่าซื้อเป็นกรณี ๑ ไป

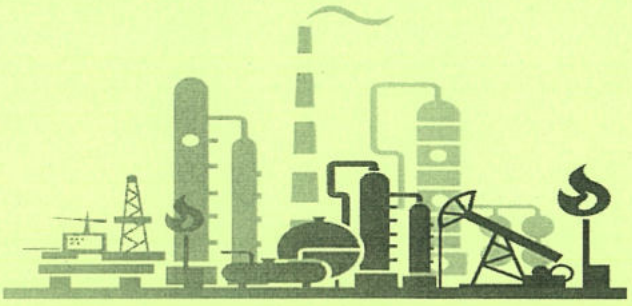
๑๐.๒ ในกรณีที่ผู้ให้เช่าซื้อมีข้อขัดแย้งกับผู้เช่าซื้อเกี่ยวกับการชำระเงินค่าเช่าซื้อ ผู้ให้เช่าซื้อมีสิทธิที่จะยึดทรัพย์สินที่ให้เช่าซื้อคืนได้ทันที ส่วนที่เกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้เช่าซื้อค้างชำระให้ผู้ให้เช่าซื้อนำไปชำระค่าเช่าซื้อที่ค้างชำระตามข้อ ๕ ของสัญญาเช่าซื้อนี้ และในกรณีที่ผู้เช่าซื้อมีข้อขัดแย้งกับผู้ให้เช่าซื้อเกี่ยวกับการใช้ทรัพย์สินที่ให้เช่าซื้อ ผู้เช่าซื้อไม่มีสิทธิที่จะปฏิเสธไม่ชำระเงินค่าเช่าซื้อ และให้ถือเสมือนว่าผู้เช่าซื้อผิดสัญญาเช่าซื้อ ผู้ให้เช่าซื้อมีสิทธิที่จะยึดทรัพย์สินที่ให้เช่าซื้อคืนได้ทันที

สัญญาเช่าซื้อนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความอันเดียวกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและทราบข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราไว้เป็นหลักฐาน ทั้งสองฝ่ายต่างถือไว้ฝ่ายละฉบับ

บริษัท ตะวันออก ๑๙๙ จำกัด	บริษัท โอซีทีซีเอ จำกัด
ลงชื่อ ..... ผู้ให้เช่าซื้อ	ลงชื่อ ..... ผู้เช่าซื้อ
(นายสาธิต ตั้งตระกูลวงศ์ และคุณหญิงอรุณี ตั้งตระกูลวงศ์)	(นายชาติชาย ชัยจอมขวัญ)
ลงชื่อ ..... พยาน	ลงชื่อ ..... พยาน
(นายสมชาย วัฒนาวาณิชย์)	(นายสันติสุข ไชยกุล)

ภาคผนวก 22ข

เอกสารการจัดทำ 3R ของโครงการ



โครงการรณรงค์และส่งเสริมการลดปริมาณขยะ
และการจัดการขยะอย่างถูกวิธี (3R)

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันปัญหาเรื่องขยะนับว่าเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญของทุกหน่วยงานทั้งในระดับ ชุมชน และระดับประเทศ และต้องการความร่วมมือร่วมใจจากทุกหน่วยงานในการจัดการปัญหา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในองค์กรใหญ่ๆ ที่มีจำนวนพนักงานมากจึงก่อให้เกิดปัญหาขยะจำนวนมากตามมา

การเพิ่มขึ้นของจำนวนขยะก่อให้เกิดปัญหาทางด้านความน่าอยู่ขององค์กร ความสะอาด และอาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน รวมถึงเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค

จากการวิเคราะห์ปัญหาสิ่งแวดล้อมและจัดลำดับปัญหาที่มีนัยสำคัญพบว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมอันดับที่หนึ่งได้แก่ขยะจากภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม อันดับที่สองคือกระดาษที่ใช้แล้วจากการจัดเตรียมเอกสารเพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆขององค์กร

เพื่อให้การจัดการขยะภายในองค์กรเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความยั่งยืน ฝ่ายสนับสนุนการผลิตจึงได้นำแนวคิดด้าน 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะ ได้แก่ Reduce (ลดการใช้) , Reuse (ใช้ซ้ำ) , Recycle (นำกลับมาใช้ใหม่) โดยเป้าหมายในการจัดการปัญหา ขยะ ได้แก่ ลดจำนวนขยะภายในสำนักงาน , แยกขยะก่อนทิ้งภายในบริษัทฯ และสนับสนุนการนำขยะรีไซเคิล กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ซึ่งในการดำเนินกิจกรรมนี้จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานทุกคน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้พนักงานในองค์กร มีความรู้เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากขยะ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีการคัดแยก การนำกลับมาใช้ใหม่
3. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการกำจัดขยะประเภทต่างๆ อย่างถูกวิธี
4. เพื่อลดปริมาณขยะในองค์กร เช่น กระดาษ , ถุงพลาสติก เป็นต้น

เป้าหมาย

องค์กรจัดการขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สถานที่ดำเนินงาน

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

รายละเอียด

1. เขียนโครงการเพื่อขอพิจารณาอนุมัติ
2. ประชาสัมพันธ์ให้ทุกหน่วยงานในองค์กรรับทราบและขอความร่วมมือให้ปฏิบัติตามหลัก 3R

โดยมีการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ ในองค์กรรับรู้และรับทราบเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากขยะ วิธีการลดปริมาณขยะ วิธีการคัดแยก การนำกลับมาใช้ใหม่ และความรู้เกี่ยวกับวิธีการกำจัดขยะประเภทต่างๆ อย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการปลูกฝังแนวคิด 3R ให้กับพนักงานทุกคนในองค์กร

3. ดำเนินกิจกรรม 3R ดังนี้

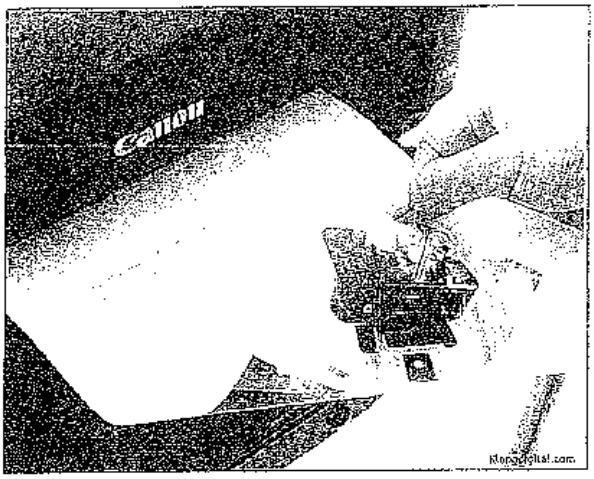
3.1 Reduce (ลดการใช้)

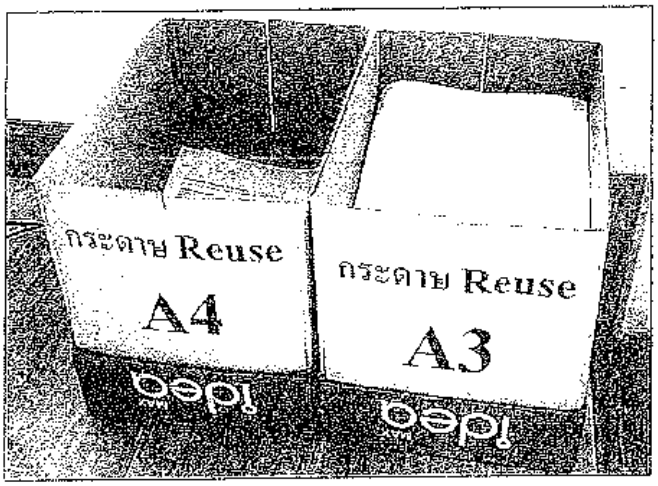
1) ลดการใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟมห่ออาหาร : รณรงค์ให้พนักงานนำอาหารใส่กล่องอาหารหรือปิ่นโตมาทานที่บริษัทฯ เพราะสามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการห่อใส่ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะประเภทพลาสติกและโฟมซึ่งจัดเป็นขยะที่ย่อยสลายได้ช้า

2) ใช้ถุงผ้าใส่ของแทนถุงพลาสติก : ส่งเสริมให้พนักงานทุกคนใช้ถุงผ้าในการใส่ของต่างๆ แทนถุงพลาสติก เช่น การจัดส่งเอกสารให้ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกเสมอ

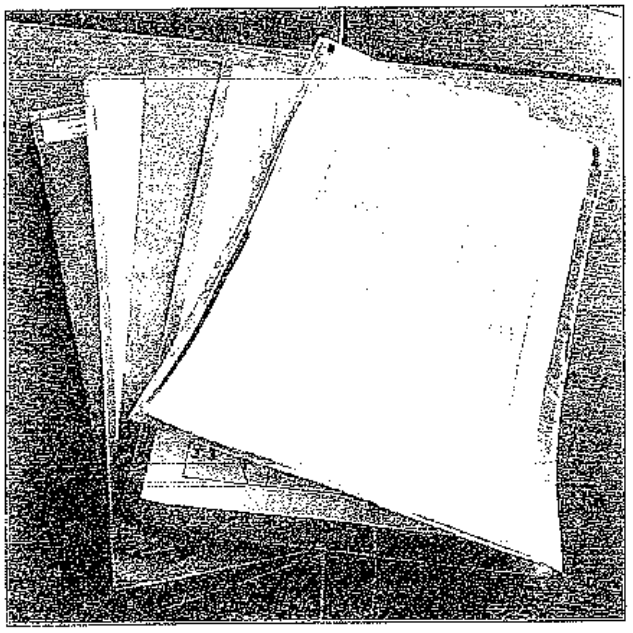
3.2 Reuse (ใช้ซ้ำ)

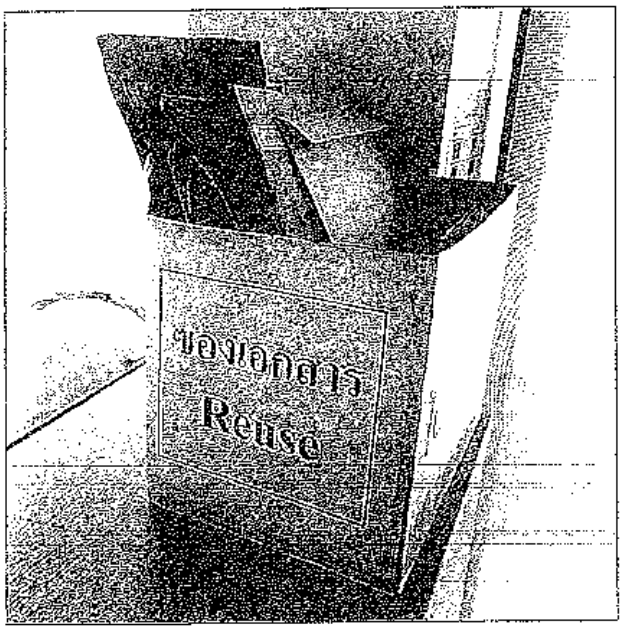
1) ใช้กระดาษทั้ง 2 หน้า : โดยขอความร่วมมือพนักงานของทุกหน่วยงานให้ใช้กระดาษทั้ง 2 หน้า ซึ่งแต่ละหน่วยงานจะมีกล่องสำหรับใส่กระดาษ Reuse ทั้ง A3 และ A4 สำหรับใส่กระดาษเอกสารที่ใช้เพียงหน้าเดียว เพื่อนำกระดาษอีกหน้ากลับมาใช้ในกิจกรรมต่างๆขององค์กรต่อไป



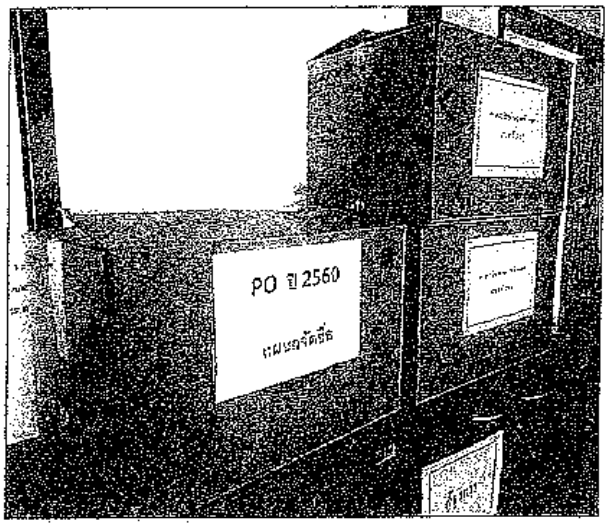


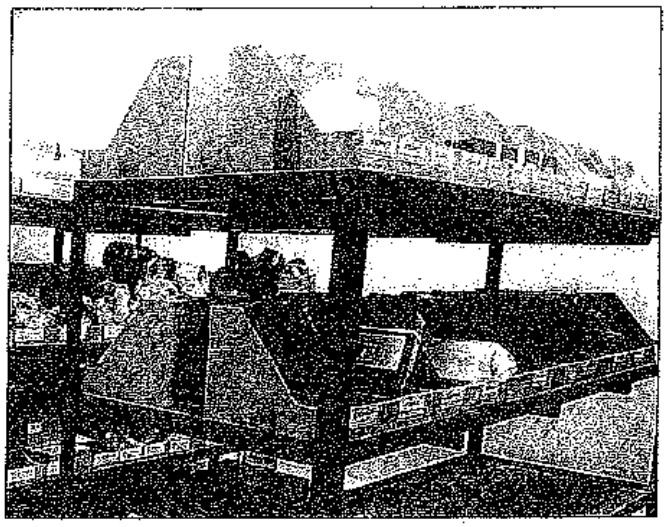
2) นำซองเอกสารที่ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำ : โดยขอความร่วมมือทุกหน่วยงานให้นำซองเอกสารเก่ากลับมาใช้ใหม่ ซึ่งแต่ละหน่วยงานจะมีกล่องสำหรับซองเอกสาร Reuse สำหรับใส่ซองเอกสารที่ใช้แล้ว แต่ยังไม่ชำรุด เพื่อนำซองดังกล่าวกลับมาใช้ในกิจกรรมต่างๆขององค์กรต่อไป



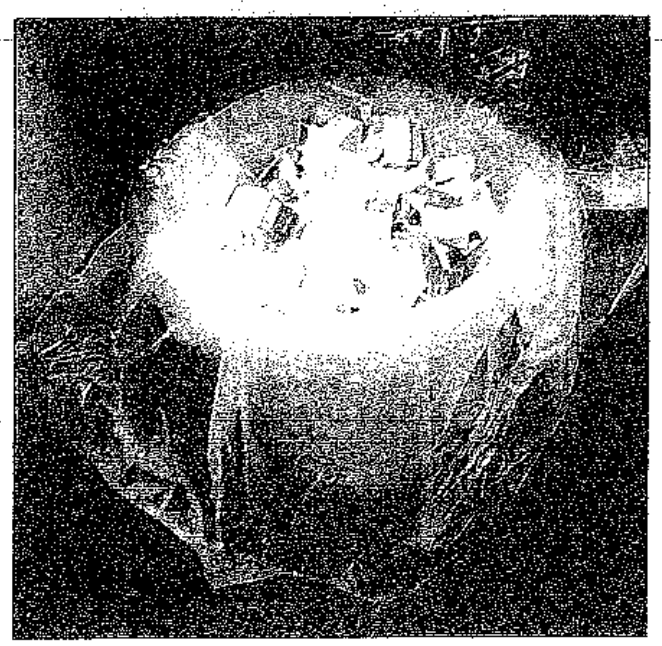


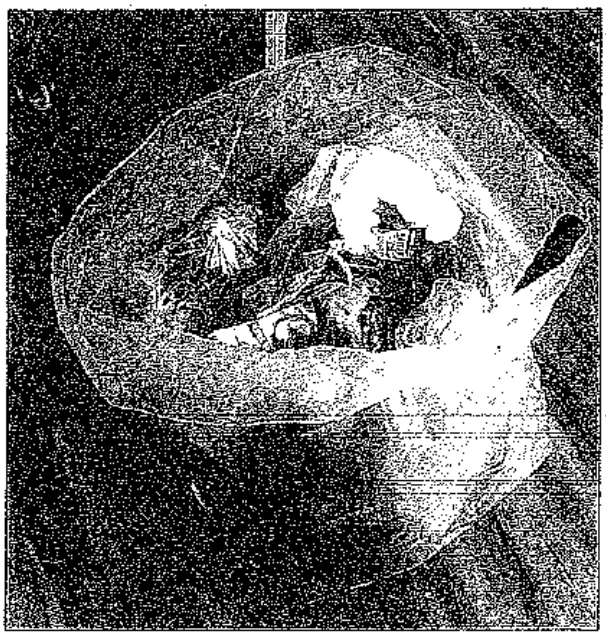
3) **นำลังกระดาษเหลือใช้มาจัดเก็บเอกสารและอุปกรณ์ต่างๆ** : ในกระบวนการบรรจุจะเกิดขยะประเภทลังกระดาษ ซึ่งทุกหน่วยงานนิยมนำลังกระดาษเหลือใช้มาจัดเก็บเอกสารที่มีเป็นจำนวนมากของหน่วยงานตน และบางหน่วยงานยังใช้จัดเก็บอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆอีกด้วย





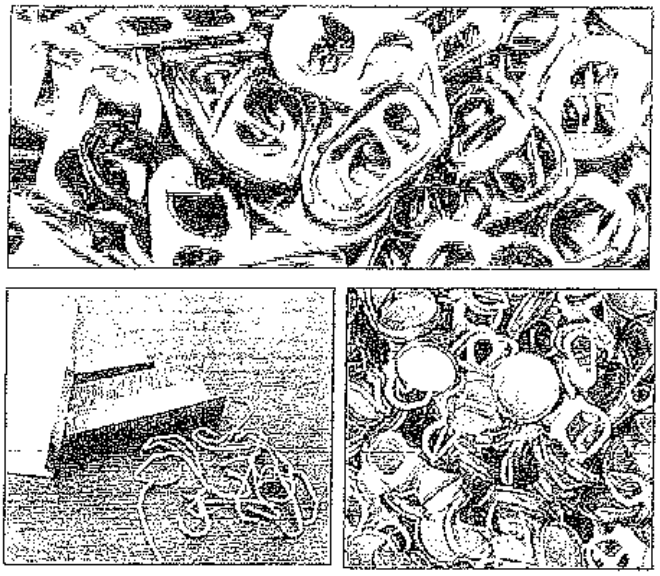
4) **นำถุงใส่วัสดุบรรจุมาใช้แทนถุงดำใส่ขยะ** : ในกระบวนการบรรจุจะเกิดขยะประเภทถุงพลาสติกที่มีขนาดใหญ่เป็นจำนวนมาก ซึ่งทางบริษัทฯ ได้มีการรณรงค์และขอความร่วมมือกับทุกหน่วยงานให้นำถุงดังกล่าวมาใช้แทนถุงขยะสีดำภายในโรงงาน เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการซื้อถุงดำ และเป็นการส่งเสริมการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

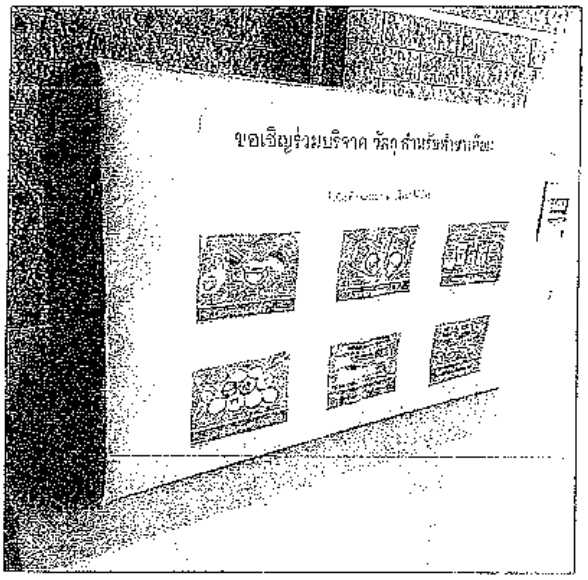




3.3 Recycle (นำกลับมาใช้ใหม่)

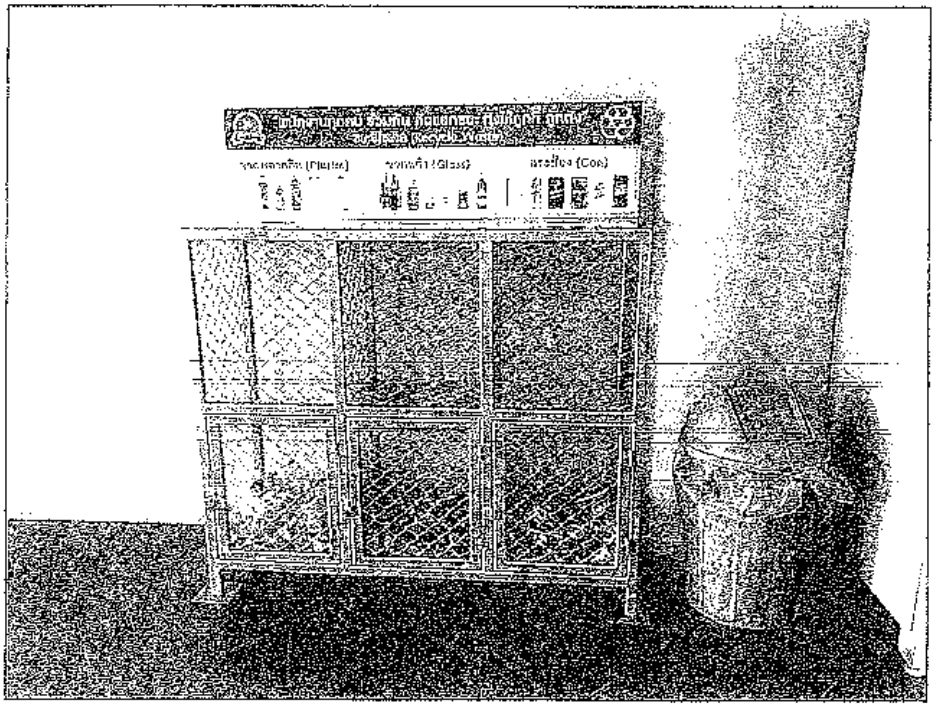
1) รับบริจาคเศษวัสดุ(อลูมิเนียม) เช่น ลวดเย็บกระดาษ , ห่วงจากกระป๋องเครื่องดื่ม และฝาเครื่องดื่มชนิดฝาเกรียว เป็นต้น เพื่อส่งบริจาคผลิตเป็นขาเทียม โดยแต่ละหน่วยงานจะมีกล่องรับบริจาค ซึ่งหากมีปริมาณมากพอสมควรแล้ว จะมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องนำไปดำเนินการส่งต่อให้กับองค์กรทำขาเทียมช่วยเหลือผู้พิการที่ยากไร้ต่อไป



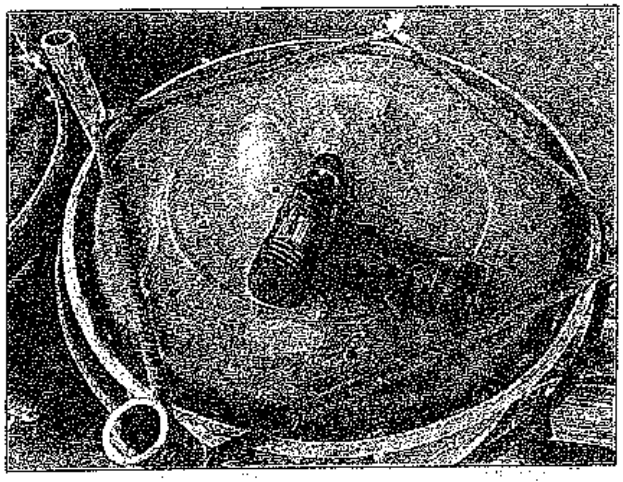


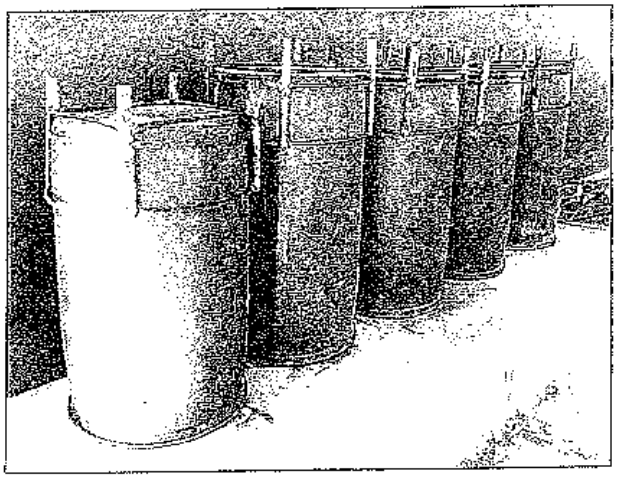
2) นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว กลับมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน ดังนี้

การนำเศษไม้มาสร้างเป็นถังสำหรับใส่วัสดุรีไซเคิล : เพื่อใช้รองรับขยะ รีไซเคิลจากหน่วยงานต่างๆ และหากได้ปริมาณที่มากเพียงพอ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะดำเนินการจำหน่ายออกเป็นเศษซากวัสดุต่อไป



การนำถังบรรจุวัตถุดิบ มาดัดแปลงเป็นถังสำหรับใส่ขวดพลาสติก : โดยนำไปไว้บริเวณหน่วยงานต่างๆ เพื่อรองรับขวดน้ำพลาสติก และหากได้ปริมาณที่มากเพียงพอ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะดำเนินการจำหน่ายออกเป็นเศษซากวัสดุต่อไป





ผลที่คาดจะว่าได้รับ

1. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากขยะ
2. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีการคัดแยก การนำกลับมาใช้ใหม่
3. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการกำจัดขยะประเภทต่างๆ อย่างถูกวิธี
4. พนักงานมีเป้าหมายในการบริหารจัดการตนเองในการคัดแยกขยะ
5. ขยะในองค์กรมีปริมาณลดน้อยลง

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายสนับสนุนการผลิต บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้เสนอ/ผู้เขียนโครงการ
(นายชนาธิป บุญพยา)
เจ้าหน้าที่ธุรการ

ลงชื่อ.....ผู้พิจารณาโครงการ
(นางสาวรติรัตน์ สุนทรจัน)
ฝ่ายสนับสนุนการผลิต

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวอัจฉราวดี สุขดา)
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายชาติชาย ตั้งตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ

ประชาสัมพันธ์รณรงค์การคัดแยกและการจัดการขยะมูลฝอย
ด้วยหลัก 3R ภายในบริษัทฯ

การลดขยะ ด้วยแนวคิด

3R

REUSE
REDUCE
RECYCLE

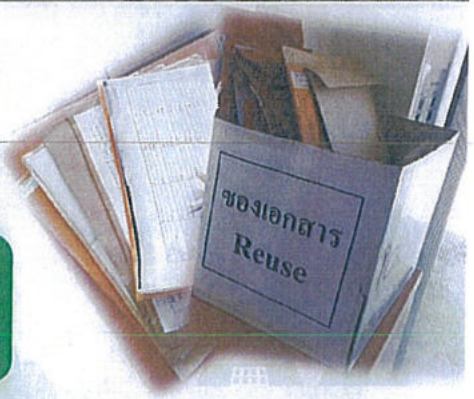
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

กล่องกระดาษ
นำมาใช้ซ้ำ

ใช้กระดาษ 2 หน้า

ใช้แล้วใช้ซ้ำ

2. REUSE



ซองเอกสารใช้ซ้ำ

1.REDUCE

ลดการใช้ที่ไม่จำเป็น

ลดการใช้ถุงพลาสติก

ลดการใช้กล่องโฟม

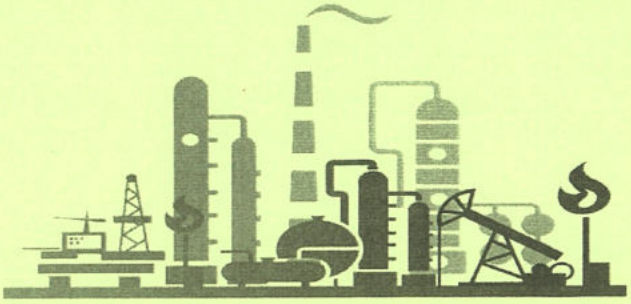
3.RECYCLE

นำกลับมาใช้ใหม่

ถังและลังไม้ ใช้แล้ว
นำกลับมาใช้ใหม่

ภาคผนวก 23ข

เอกสารเกี่ยวกับการประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองแซง
ในการเข้ามารับมูลฝอยทั่วไปไปกำจัด



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 462/61 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแหง อำเภอศันสนา จังหวัดชัยนาท 17160 (โรงงาน)

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559089408

เลขที่ 34/2559

วันที่ 14 ธันวาคม 2559

เรื่อง ขอใช้บริการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย

เรียน นายกเทศบาลตำบลหนองแหง อ.หันคา จ.ชัยนาท

สิ่งที่ส่งมาด้วย อัตราค่าธรรมเนียม เก็บขนกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย ท้องถิ่นตำบลหนองแหง เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. 2553

เนื่องด้วย บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้เริ่มดำเนินประกอบกิจการแล้วนั้น บริษัทฯ มีความประสงค์ในการขอความสนับสนุนจากเทศบาลตำบลหนองแหง เข้าดำเนินการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยภายในบริษัทฯ นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอความสนับสนุน ขอใช้บริการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 15 ต.หนองแหง อ.หันคา จ.ชัยนาท โดยได้กำหนดพื้นที่จัดเก็บจำนวน 2 จุด นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และบริษัทฯ จะชำระค่าธรรมเนียมตามบัญชีอัตราค่าธรรมเนียม(เอกสารแนบ1) ประจำทุกสิ้นเดือนหากตรงกับวันหยุดราชการจะดำเนินการในวันถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป จะขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพจน์ ธีระวัฒนชัย)

กรรมการ

ผู้ประสานงาน คุณเพ็ญนภา ทองสำลุด

โทร. 096-593-1497

ลำดับที่...../.....

คำร้องขอใช้บริการ การจัดเก็บขยะมูลฝอย

ที่ตำการสำนักงานเทศบาลตำบลหนองแซง

อำเภอนัมคา จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอใช้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง

ข้าพเจ้า นิธิชัย ดนตันแดง 1999 จำกัด อายุ - ปี อยู่บ้านเลขที่ 88 หมู่ที่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอนัมคา จังหวัดขอนแก่น เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 063 - 2689778 มีความประสงค์ขอให้เทศบาลตำบลหนองแซง ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยประเภท

☐ บ้าน - ☐ ร้านค้า - ☐ ปั๊มน้ำมัน - ขนาด ☐ เล็ก ☐ กลาง ☐ ใหญ่

☑ โรงงาน/โรงเรือน/โรงสีข้าว ชื่อ ดนตันแดง 1999 ปริมาณขยะ 500 ลิตร/วัน ☐ อื่นๆ -

ทั้งนี้ข้าพเจ้า นิธิชัย ดนตันแดง 1999 จำกัด ยินยอมที่จะปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองแซง เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๓ ของเทศบาลตำบลหนองแซงทุกประการและขอได้โปรดพิจารณาดำเนินการให้ข้าพเจ้า ตามความประสงค์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ผู้ขอใช้บริการขยะมูลฝอย

(นิธิชัย ดนตันแดง 1999 จำกัด)

(ลงชื่อ)..... ผู้รับรองการขอใช้บ

(.....) หมู่บ้าน/กำนัน/อท.

ส่วนของเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)..... ผู้รับคำร้อง

(.....)

อัตราค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูลฝอย

☐ ๒๐ บาท ☐ ๔๐ บาท ☐ ๖๐ บาท ☑ อื่นๆ 2000.-

คณะกรรมการพิจารณาอัตราค่าธรรมเนียม

๑.(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ ๒.(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นิติกรชำนาญการ ธีรไชย) (นางสาวอมรา จันยมา)

๓.(ลงชื่อ)..... กรรมการ ๔.(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวัชรพล ปานกล้า) (นายสุทธิ์ ปานกล้า)

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 3 เลขที่ 30

สำนักงาน เทศบาลตำบลหนองแซง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ..... ลิต ..... เดือน

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2016 จาก นิพัทธ์ตาวันแดง เขตฯ จำกัด

บ้านเลขที่ 88 ถนน ม.15 ตำบล หนองแซง

อำเภอ หันคา เป็นเงิน 2,000 บาท - สตางค์

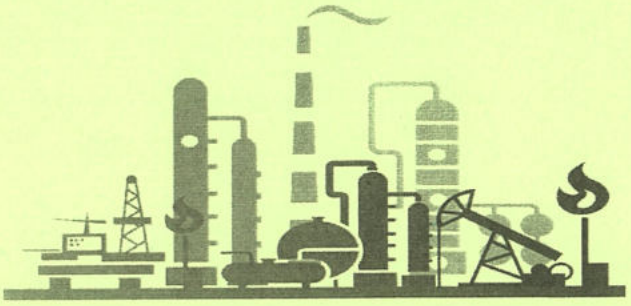
ไว้แล้ว แต่วันที่ 24 พฤศจิกายน 2016

..... ผู้รับเงิน

..... หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ภาคผนวก 24ข

เอกสารการตรวจสอบสภาพถังขยะของโครงการ



ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพถังขยะของโครงการ

ประจำเดือน ..... พ.ศ. 2565

ลำดับ	สถานที่ / รายการตรวจสอบสภาพถังขยะของโครงการ	จุดที่ 1 ป้อมยามหน้า	จุดที่ 2 ใกล้ออดรถยนต์ทางเข้า	จุดที่ 3 ป้ายบ้านเลขที่	จุดที่ 4 โรงอาหาร	จุดที่ 5 อาคารสองชั้น	จุดที่ 6 ป้อม G2	จุดที่ 7 อาคารเก็บ-ดอน	จุดที่ 8 ป้ายชื่อ ผอ.ฯ	จุดที่ 9 อาคารอนุบาลฯ	จุดที่ 10 ป้อม G3	จุดที่ 11 ใต้โรงเรียน	จุดที่ 12 ข้างหลังอาคาร	จุดที่ 13 ม.เด็กหวง	หมายเหตุ
1	สภาพถัง/ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่แตก ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอย มีฝาปิดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	สภาพฝาปิดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่แตก ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	มีป้ายบอกชื่อประเภทถัง ครบทุกถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ป้ายบอกชื่อประเภทถัง อยู่ในสภาพสมบูรณ์ชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	การทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ปริมาณขยะที่จะไม่ส่งกลิ่นรบกวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	การจัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่ในสภาพเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	นส.[illegible]	-	นส.[illegible]	นส.[illegible]	นส.[illegible]	นส.[illegible]	นส.[illegible]	นส.[illegible]	นส.[illegible]	นส.[illegible]	นส.[illegible]	นส.[illegible]	นส.[illegible]	
	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ข้อสังเกต

.....

.....

.....

เกณฑ์การพิจารณา

1 หมายถึง ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ

0 หมายถึง ต้องปรับปรุงพร้อมแจ้งปัญหาและแนวทางแก้ไข

*หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง (ภายในวันที่ 15 ของเดือน)

.....

วันที่

ผู้ดำเนินการตรวจสอบ

TWD-FM-AD-01-01,Rev.00,15 ธ.ค.-62

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพถังขยะของโครงการ

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพถังขยะของโครงการ \ สถานที่	จุดที่ 1 ป้อมสวนสัตว์	จุดที่ 2 โรงพยาบาลจิตรกรรมศาสตร์	จุดที่ 3 ด้านหน้าโรงเรียนน้ำ	จุดที่ 4 โรงอาหาร	จุดที่ 5 อาคารเรียนพลศึกษา	จุดที่ 6 ที่ตอม C2	จุดที่ 7 อาคารพิพิธภัณฑ์	จุดที่ 8 ป้ายหน้า Sector	จุดที่ 9 อาคารอเนกประสงค์	จุดที่ 10 ที่ตอม C3	จุดที่ 11 ใต้บันไดหนีไฟ	จุดที่ 12 ด้านหลังอาคารเรียน	จุดที่ 13 หน้าโรงอาหาร	หมายเหตุ
1	สภาพถัง/ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่แตก ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ถัง/ภาชนะ รองรับขยะมูลฝอย มีฝาปิดเรียบร้อย	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	สภาพฝาปิดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่แตก ไม่ชำรุด	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	มีป้ายบอกชื่อประเภทถัง ครบทุกถัง	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ป้ายบอกชื่อประเภทถัง อยู่ในสภาพสมบูรณ์ชัดเจน	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	การทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอย	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	บริเวณจุดพักขยะ ไม่ส่งกลิ่นรบกวน	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	การจัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่ในสภาพเรียบร้อย	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

เกณฑ์การพิจารณา

/ หมายถึง ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ

x หมายถึง ต้องปรับปรุงพร้อมแจ้งปัญหาและแนวทางแก้ไข

*หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง (ลุกร์แรกของเดือน)

.....

ลงชื่อ

ผู้ชัดการฝ่ายจิตรกรรมและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

[illegible]

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. [illegible]

ที่	รายการ	หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2	หมู่ที่ 3	หมู่ที่ 4	หมู่ที่ 5	หมู่ที่ 6	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 9	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 11	หมู่ที่ 12	หมู่ที่ 13	หมายเหตุ
1	[illegible]	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	[illegible]	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	[illegible]	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	[illegible]	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	[illegible]	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	[illegible]	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	[illegible]	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	[illegible]	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

[illegible]

[illegible]

ผู้จัดการ (uncertain reading)

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบระดับความเสี่ยงของโครงการ

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. [illegible]

ลำดับที่	รายการตรวจสอบตามระดับความเสี่ยงของโครงการ \ ตามภาคผนวก	ชุดที่ 1 [illegible]	ชุดที่ 2 [illegible]	ชุดที่ 3 [illegible]	ชุดที่ 4 [illegible]	ชุดที่ 5 [illegible]	ชุดที่ 6 [illegible]	ชุดที่ 7 [illegible]	ชุดที่ 8 [illegible]	ชุดที่ 9 [illegible]	ชุดที่ 10 [illegible]	ชุดที่ 11 [illegible]	ชุดที่ 12 [illegible]	ชุดที่ 13 [illegible]	หมายเหตุ
1	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	[illegible]		-				-	-							
3	[illegible]				-		-		-	-					
4	[illegible]		-	-			-			-					
5	[illegible]		-		-		-		-	-					
6	[illegible]									-			-	-	
7	[illegible]		-	-	-			-		-					
8	[illegible]		-						-	-			-		
	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	ผู้อนุมัติการตรวจสอบ	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

[illegible]

[illegible]

[illegible]

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้นเดือน[illegible])

[illegible]

ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบและติดตามการดำเนินงาน

บริษัท ซะ โมเดล จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบผลงานก่อสร้างของโครงการ

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการตรวจสอบงานก่อสร้างของโครงการ \ งวดที่	งวดที่ 1 [illegible]	งวดที่ 2 [illegible]	งวดที่ 3 [illegible]	งวดที่ 4 [illegible]	งวดที่ 5 [illegible]	งวดที่ 6 [illegible]	งวดที่ 7 [illegible]	งวดที่ 8 [illegible]	งวดที่ 9 [illegible]	งวดที่ 10 [illegible]	งวดที่ 11 [illegible]	งวดที่ 12 [illegible]	งวดที่ 13 [illegible]	งวดที่ 14 [illegible]	หมายเหตุ
1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	ผู้ควบคุมงานงวด	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ข้อความอื่นๆ

.....

.....

.....

หมายเหตุ

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

หมายเหตุ ค่าปรับการตรวจสอบเป็นประการสุดท้ายของสัญญา 1 ครั้ง ตามที่กำหนดไว้ด้วย

ลงชื่อ .....

ผู้ตรวจสอบงานก่อสร้าง

TWO-FLI-[illegible]

บริษัท ลวดวิทยาลง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบเครื่องตะขอแขวนโดยการ

ประจำเดือน อังคาร ...พ.ศ... 2549

ลำดับ	รายการ	ชุดที่ 1 เดือนกรกฎาคม	ชุดที่ 2 เดือนสิงหาคม	ชุดที่ 3 เดือนกันยายน	ชุดที่ 4 เดือนตุลาคม	ชุดที่ 5 เดือนพฤศจิกายน	ชุดที 6 เดือนธันวาคม	ชุดที่ 7 เดือนมกราคม	ชุดที่ 8 เดือนกุมภาพันธ์	ชุดที่ 9 เดือนมีนาคม	ชุดที่ 10 เดือนเมษายน	ชุดที่ 11 เดือนพฤษภาคม	ชุดที่ 12 เดือนมิถุนายน	ชุดที่ 13 เดือนกรกฎาคม	หมายเหตุ
	[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	[illegible] Guide Village	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ลงนามผู้ตรวจสอบ	ปิยะพงษ์	–	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	
	ลงนามผู้อนุมัติการตรวจสอบ	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ชื่อ-สกุล [illegible]

หมายเหตุ ตามบันทึกการตรวจสอบเครื่องประกอบชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 13 ครั้ง ชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 13

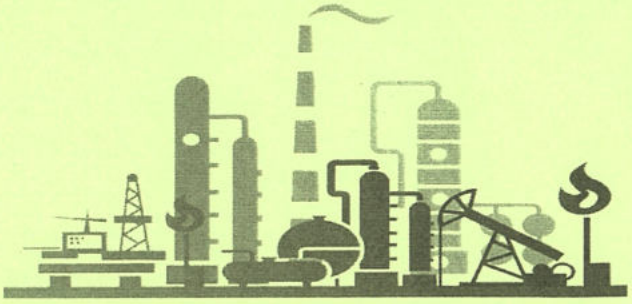
ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ผู้จัดการฝ่ายการผลิตเครื่องจักร

ภาคผนวก 25ข

เอกสารการตรวจสอบสภาพอาคารพักขยะมูลฝอยรวม



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพอาคารพักขยะมูลฝอยของโครงการ

ประจำปี ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพอาคารพักขยะของโครงการ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	สภาพอาคารโดยรวมอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่ชำรุด	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	สภาพประตู เปิด/ปิด (Shtter door) ของอาคารใช้งานได้ไม่ชำรุด	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	สภาพหลังคาอาคารไม่ชำรุดและไม่มีน้ำรั่วซึม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	สภาพพื้นและผนังไม่มีรอยแตกร้าว	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	พื้นที่ภายในอาคารเพียงพอต่อการจัดเก็บอย่างปลอดภัย	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	มีป้ายบอกชื่ออาคาร (อาคารพักขยะมูลฝอย) อย่างชัดเจน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	สภาพป้ายบอกชื่ออาคาร (อาคารพักขยะมูลฝอย) อยู่ในสภาพไม่ชำรุด ตัวหนังสืออ่านได้ชัดเจน ไม่เลือนลาง	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
8	มีป้ายบ่งชี้ ขยะแต่ละประเภทอย่างชัดเจน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	สภาพป้ายบ่งชี้ขยะอยู่ในสภาพไม่ชำรุด ตัวหนังสืออ่านได้ชัดเจน ไม่เลือนลาง	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10	สภาพผนังบานเกร็ดไม่ชำรุดเสียหาย	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11	ทำความสะอาดพื้นที่ภายนอกโดยรอบของอาคารพักขยะมูลฝอย	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	ทำความสะอาดพื้นที่ภายในอาคารพักขยะมูลฝอย	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	ขยะภายในอาคารพักขยะไม่ส่งกลิ่นรบกวนโดยรอบอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	ไม่มีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคอยู่ภายในอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	ปกรณ์	
	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ													

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

เกณฑ์การพิจารณา

1 หมายถึง ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ

0 หมายถึง ต้องปรับปรุงพร้อมแจ้งปัญหาและแนวทางแก้ไข

***หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง (ศุกร์แรกของเดือน)**

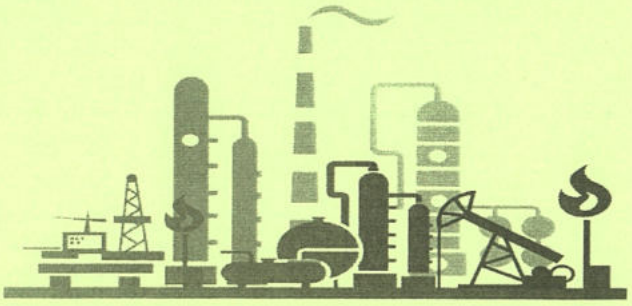
.....

รับทราบ

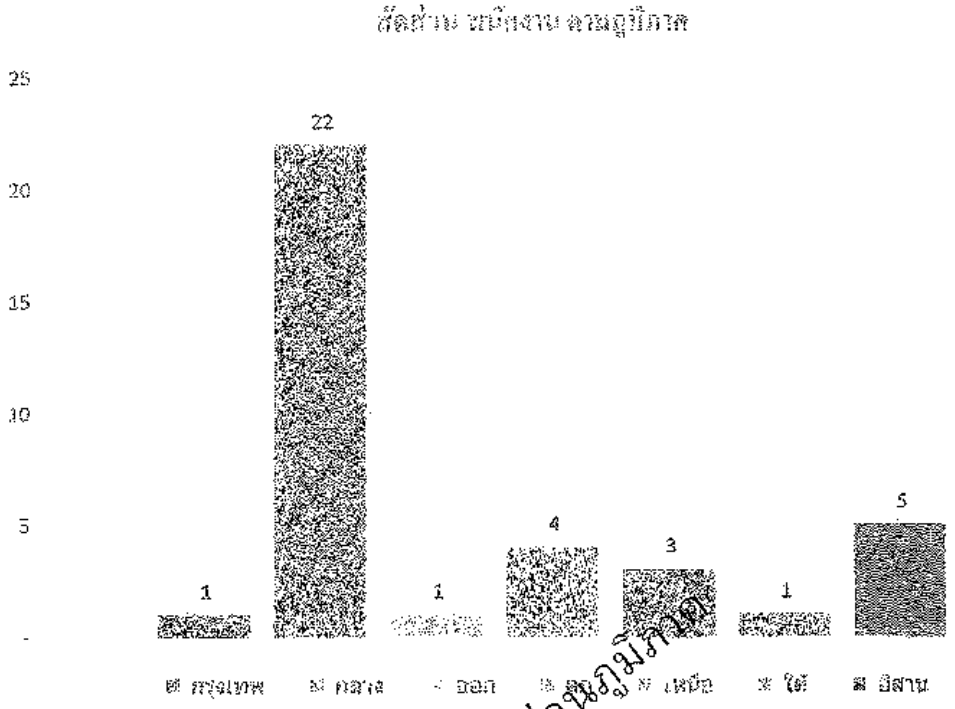
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 26ข

เอกสารสัดส่วนแรงงานท้องถิ่นของโครงการ



กราฟแสดงสัดส่วนพนักงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด



จำนวนพนักงานตามสัดส่วนภูมิภาค

ภูมิภาค	จำนวน(คน)	สัดส่วน (%)
กรุงเทพ	1	2.70%
กลาง	22	59.46%
ออก	1	2.70%
ตก	4	10.81%
เหนือ	3	8.11%
ใต้	1	2.70%
อิสาน	5	13.51%
รวม	37	**100.00%**

จังหวัด	จำนวน(คน)	สัดส่วน (%)
ชัยนาท	182	83.11%
อื่นๆ	37	16.89%
รวม	**219**	**100.00%**

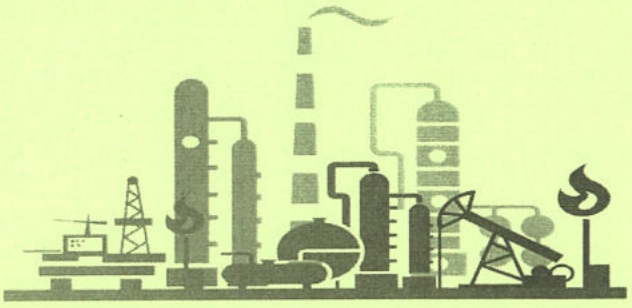
หมายเหตุ : ข้อมูลตามทะเบียนบ้านของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

จัดทำและตรวจสอบโดย

(นางสาวศศิรินทร์ แย้วดา/นางสาวพรลพัทน์ สืบจากน้อย)

ภาคผนวก 27ข

เอกสารนโยบายการรับซื้อวัตถุดิบของโครงการ



นโยบายจัดซื้อจัดจ้าง

วัตถุประสงค์

การจัดซื้อจัดจ้างเป็นกระบวนการสำคัญ ที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ดังนั้น เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดย คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม การมีกระบวนการที่โปร่งใส และมั่น ใจได้ว่ามีการคัดเลือกผู้ขายที่เหมาะสม ได้สินค้าและบริการมีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน รวมถึงความคุ้มค่าสูงสุด มีการประเมินผู้ขายโดยการพิจารณาจากศักยภาพของผู้ขายและคุณภาพของสินค้า จึงได้จัดทำนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างเพื่อกำหนดหลักการ และแนวปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกันของพนักงานในองค์กร เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักถึงความเป็นธรรมของกระบวนการจัดซื้อ-จัดจ้าง ความโปร่งใส ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทฯ

ขอบเขต

นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างของ บริษัทฯ มีสาระสำคัญดังนี้

1. จัดซื้อจัดจ้างโดยคำนึงถึงคุณภาพ ราคา ปริมาณ การให้บริการและความรวดเร็วในการตอบสนอง โดยให้ความสำคัญทางด้านประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ตลอดจนคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และพิจารณาการสั่งซื้อสินค้ากับพื้นที่ท้องถิ่น โดยเป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัทฯกำหนด
2. จัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้รวมทั้งปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
3. จัดทำขั้นตอน และวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง ที่เป็นธรรมและให้ความเสมอภาคกับทุกภาคส่วน
4. คัดเลือกผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและคำนึงถึงการใช้แรงงานตามหลักสิทธิมนุษยชนเป็นลำดับแรก
5. ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์จากทรัพยากรหมุนเวียน และไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

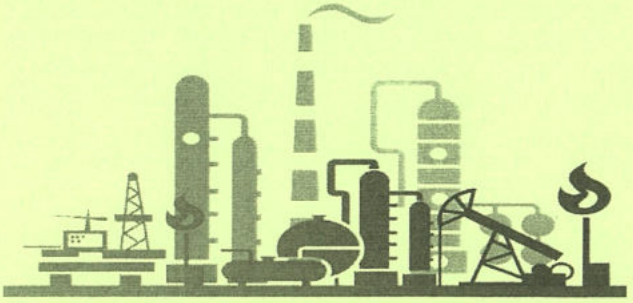
จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

นายชวลิต ตั้งตระกูล

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 28ข

เอกสารการสนับสนุนการดำเนินกิจการของชุมชน



รายละเอียดการใช้ ALL 25% บัญชีการบัญชี

ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ชื่อบัญชีเงินฝาก : กรุงศรีอยุธยา เลขที่บัญชี : ประเภทบัญชี : ออมทรัพย์ สกุลเงิน : บาท

ลำดับ	วันที่ทำรายการ	ช่องทาง	รายการ	จำนวนเงินฝากและถอนออก			
				ถอนออกเป็นเงินสด	ฝากเป็นเงินสด	เงินคงเหลือ	รายการอื่น
1	30/05/65	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
2	15/06/65	[illegible]	[illegible]			20,000	
3	15/07/65	[illegible]	[illegible]			5,000	
4	15/08/65	[illegible]	[illegible]		[illegible]	5,000	
5	20/08/65	[illegible]	[illegible]			1,500	
6	20/09/65	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
7	26/09/65	[illegible]	[illegible]		500		
8	21/10/65	[illegible]	[illegible]		50		
9	20/10/65	[illegible]	[illegible]	200			
10	21/10/65	[illegible]	[illegible]		100		
11	05/11/65	[illegible]	[illegible]		50		
12	10/11/65	[illegible]	[illegible]		50		
13	16/11/65	[illegible]	[illegible]		120		
14	15/11/65	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
15	12/12/65	[illegible]	[illegible]		200		
รวมทั้งสิ้น				200	500	46,800	

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

[illegible]

เลขที่ TWDC1-101-2565

วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

เรียน วัดเจ้ารายพัฒนาวรวิหาร และคณะกรรมการวัดทุกท่าน

เรื่อง ขอบริจาคเงินเพื่อการจัดงานทอดผ้าป่าสามัคคีประจำปี 2565

อ้างถึง หนังสือวัดที่ ชม 0501.1/35 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญร่วมบุญ โปรดมาถวายสังฆทานและปัจจัยพระราชทานของกรมการศาสนา เพื่อถวายแด่พระสงฆ์ในงานทอดผ้าป่าสามัคคีประจำปี 2565 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึงเลขที่ ชม 0501.1/35 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญร่วมบุญ โปรดมาถวายสังฆทานพระราชทานของกรมการศาสนา เพื่อถวายแด่พระสงฆ์ในงานทอดผ้าป่าสามัคคีประจำปี 2565 ณ วัดเจ้ารายพัฒนาวรวิหาร ตำบลเขาพลอง อำเภอคลองเขื่อน จังหวัดสระบุรี ในวันเสาร์ที่ 29 ตุลาคม 2565 เวลา 10.00 น. นั้น

บริษัท ฯ ขอร่วมสมทบบุญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท (สิบหมื่นบาทถ้วน) เพื่อร่วมสมทบทุนในการถวายสังฆทานพระราชทาน โดยขอความอนุเคราะห์ออกใบประกาศนียบัตรหรือหนังสือขอบคุณ ตามรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่อยู่ : เลขที่ 462/61 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

เบอร์โทรศัพท์ 02-234-5955 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089108

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวนัตธราวดี [illegible]

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ที่ [illegible]

กรมพัฒนาที่ดิน
[illegible]

[illegible] กรกฎาคม [illegible]

เรื่อง ขอเชิญร่วมบุญโครงการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัตรกำนัลกรมพัฒนาที่ดิน เรื่อง ถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
๒. ใบปริจาคจตุปัจจัยเนื่องในงานทิศถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี ๒๕๖๕

ด้วยกรมพัฒนาที่ดิน กำลังจะจัดงานทดแทนและอนุรักษ์ที่ดิน (ทดแทน) จะนำผ้าพระกฐินพระราชทาน ไปถวาย ณ วัดเขานกวรวิหาร ตำบลต้นตาล อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี ในวันเสาร์ที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. ในโอกาสนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านและคุณครอบครัวเข้าร่วมอนุโมทนาและร่วมทำบุญเพื่อถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ณ วัด ดังนี้

๑. ร่วมทำบุญ ณ กลุ่มงานการคลัง สำนักงานเลขานุการกรม กรมพัฒนาที่ดิน กำลังจะจัดงานทดแทนและอนุรักษ์ที่ดิน อาคาร ๗ ชั้น ๓ โดยเป็นเงินสด หรือ เช็ค, สั่งจ่าย "กฐินพระราชทาน พพ."

๒. โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสะพานขาว ชื่อบัญชี "กฐินพระราชทาน พพ." ประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี ๑๕๖-๐-๐๙๓๕๗-๙ โปรดส่งสำเนาการโอนเงิน เพื่อแนบใบปริจาค ทาง E-mail : pattinama_s@dede.go.th หรือทางโทรสาร ๐ ๒๒๒๖ ๔๖๑๐ เพื่อทางโปรดนำส่งมาที่ กรมพัฒนาที่ดิน ทดแทนและอนุรักษ์ที่ดิน เลขที่ ๑๑ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ เพื่อดำเนินการออกใบอนุโมทนาบัตรต่อไป ตัวอย่างใบปริจาคสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ตาม QR code ด้านล่าง

ทั้งนี้ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอรนุช ทรงสุวรรณ โทรศัพท์ [illegible] ในวันและเวลาทำการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และ พิจารณาเชิญโปรดเกล้าฯ ณ โอกาสนี้ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ท่านได้ร่วมทำบุญถวายผ้าพระกฐินพระราชทานในครั้งนี้ จะขอบพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ศันสุขประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ทดแทนและอนุรักษ์ที่ดิน

สำนักงานเลขานุการกรม
โทร. ๐ ๒๒๒๘ ๔๑๑๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [illegible]

ตัวอย่างใบปริจาค (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ใบอนุโมทนาบัตร (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

ใบปริจาคจตุปัจจัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

เนื่องในงานทิศถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี ๒๕๖๕
กรมพัฒนาที่ดิน ทดแทนและอนุรักษ์ที่ดิน
ณ วัดเขานกวรวิหาร ตำบลต้นตาล อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี
ในวันเสาร์ ที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.

* * * * * * * * *

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
จะส่งเงินทำบุญเนื่องในงานทิศถวายผ้าพระกฐินพระราชทานในนามกรมพัฒนาที่ดิน ทดแทนและอนุรักษ์ที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวนเงิน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

- ○ เงินสด
- ○ เช็คสั่งจ่ายในนาม "กฐินพระราชทาน พพ."
- ☑ โอนเงินเข้าบัญชี "กฐินพระราชทาน พพ."
  ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสะพานขาว
  บัญชีประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี ๑๕๖-๐-๐๙๓๕๗-๙

ผู้บริจาคจตุปัจจัย ต้องการให้ กลุ่มงานการคลัง สำนักงานเลขานุการกรม ออกใบอนุโมทนาบัตรในนาม

- ☐ (บุคคลสรรมดา) เลขบัตรประชาชน ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
- ☑ (นิติบุคคล) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1 0 5 5 5 3 0 8 9 4 0 8

จะให้ออกใบอนุโมทนาบัตรในนาม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ให้ส่งใบอนุโมทนาบาทีที่ ชื่อ/หน่วยงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 462/61 ซอย - ถนน พระราม 3 แขวง/ตำบล ช่องนนทรี

เขต/อำเภอ ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 1 0 5 0 0

ลงชื่อ .....
(นางสาวอัจฉราวดี สุขดา)
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายลาดับลานการผลิต
เบอร์โทรติดต่อกลับ 0564828888 ต่อ 100
วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ทั้งนี้ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มบริหารงานทั่วไป สำนักงานเลขานุการกรม นางสาวอรนุช ทรงสุวรรณ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๒๓ ๔๔๗๑ ในวันและเวลาทำการ

หมายเหตุ ๑. เนื่องจากกรมสรรพากรได้กำหนดหลักเกณฑ์การออกใบอนุโมทนาบัตรโดยใช้ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) จึงจำเป็นต้องทราบเลขบัตรประจำตัวประชาชนและเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
๒. กรุณาส่งใบปริจาคจตุปัจจัยและสำเนาหลักฐานการโอนเงินมายัง กลุ่มงานการคลัง สำนักงานเลขานุการกรม e-mail : pattinama_s@dede.go.th โทรสาร ๐ ๒๒๒๖ ๔๖๑๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๒๓ ๔๖๐๓

บริษัท [illegible] 1999 จำกัด
[illegible]
[illegible]
[illegible]

สำเนา

ที่ TWDC [illegible] 2565

วันที่ [illegible] 2565

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึง [illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัทฯ [illegible] 20,000 บาท [illegible]

[illegible]

ชื่อบริษัท :	บริษัท [illegible] 1999 จำกัด [illegible]
ที่อยู่	[illegible] 462/61 [illegible]
	เบอร์โทรศัพท์ 02-234-5955 [illegible]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

I hereby verify and confirm that the information provided above is true and correct.

[illegible] / Amount

Authorized Signature

ที่ [illegible]

สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

[illegible] ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบคุณ [illegible]

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

[illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 462/61 ถนนพระราม3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 สำนักงานใหญ่ 02-234-5955
เลขที่ 88 หมู่ 15 [illegible]
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089406

ที่ TWDC: 406/2565

วันที่ 15 กันยายน 2565

เรียน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง ขอร่วมสนับสนุนการถวายผ้ากฐินพระราชทานและมอบทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียน

อ้างถึง หนังสือเลขที่ อก 0301/10886 เรื่อง ขอเชิญร่วมบุญในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน กระทรวงอุตสาหกรรม ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565

ตามหนังสือเลขที่ อก 0301/10886 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญร่วมบุญในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน กระทรวงอุตสาหกรรม ณ วัดทองนพคุณ แขวงคลองสาน กรุงเทพมหานคร ในวันศุกร์ที่ 28 ตุลาคม 2565 เวลา 10.29 น. นั้น

บริษัทฯ ขอร่วมสนับสนุนเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เพื่อร่วมบุญในการถวายผ้ากฐินพระราชทาน เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) และสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียนวัดทองนพคุณ โรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดทองนพคุณ เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยขอความกรุณาออกใบประกาศนียบัตรหรือหนังสือตอบขอบคุณ ตามรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ : เลขที่ 462/61 ถนนพระราม3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
เบอร์โทรศัพท์ 02-234-5955 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089406

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

([illegible])

ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต

ติดต่อประสานงาน [illegible]
โทรศัพท์ [illegible]
อีเมล์ [illegible]

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

0105553059408

462/61 ชั้น ราชะ51213

ซอยรามคำแหง 39 ถนนรามคำแหง กรุงเทพฯ 10120

02-234-5955 Suttinee.c@tawandang1999.co.th

กรุงไทย 51412-065

10,000

นางสาวอัจฉราวดี ศุขดา

13/9/2565

056-482-888

ใบเสร็จรับเงิน (ใบกำกับภาษี) เต็มรูปแบบ

วันที่

ชื่อ

ที่อยู่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 462/61 อาคารราชะ ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10120 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553059408

เลขที่ 87 หมู่ 15 ตำบลหนองผือ อำเภอสกลนคร จังหวัดสกลนคร 47600 โทรศัพท์ 056-482-888

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0845565000098

เลขที่ TWD01-107/2565

วันที่ 13 กันยายน 2565

เรื่อง ขอร่วมสนับสนุนงบประมาณในงานประเพณีออกพรรษา ปีงบประมาณ 2565

เรียน ผู้ใหญ่บ้านบ้านดอนสีทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือขอสนับสนุนงบประมาณ

ตามหนังสือที่อ้างถึงลงวันที่ 29 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณให้จัดกิจกรรมประเพณีบุญบั้งไฟ หมู่ 15 บ้านหนองผือ ตำบลหนองผือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ในงานเทศกาลประเพณีออกพรรษา วันที่ 8-9 ตุลาคม 2565 ณ โรงเรียนบ้านราชจิระ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร นั้น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความประสงค์ที่จะร่วมสนับสนุนงบประมาณให้กับหมู่บ้านของท่าน จำนวนเงิน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จากเงินกำไร 600 ล้าน (50 ล้านบาท) เพื่อให้กิจกรรมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวอัจฉราวดี ศุขดา

ผู้จัดการฝ่ายกิจกรรมสาธารณชน

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

โทรศัพท์ 02-234-5955 โทรสาร 02-234-5956

อีเมล suttinee.c@tawandang1999.co.th

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

เมื่อ 27

วันที่ 11 / 09 / 65

29 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอสนับสนุนชมรมเพื่อนักศึกษา วอลเล่ย์บอลหญิง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัทคะวันแดง 1999 จำกัด

เนื่องจากทาง หมู่ที่ 5 หมู่บ้านราชจิต ได้จัดงานศิลปะประเพณีออกพรรษา วันที่ 8-9 ตุลาคม 2565 ณ โรงเรียนบ้านราชจิต ตำบลปิหลานกลุ่ม อำเภอพิเดา จังหวัดชัยนาท และได้จัดงานรวมหมู่ 15 เข้าร่วมภาคแข่งขัน "งานศิลปะประเพณีออกพรรษา" ชมรมหมู่บ้านของส่งนักศึกษาเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้ จึงขอความอนุเคราะห์เงินสนับสนุน เพื่อซื้อเสื้อทีมให้กับนักศึกษาเป็น จำนวน 12 ตัว เพื่อที่จะได้เข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

.....

นายนวิทย์ ศรีจรูญรัตน์

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15

บริษัท คะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 99/99 อาคารพระราม 9 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 เบอร์โทรศัพท์ 02-264-5988

เลขที่ 99 หมู่ 15 ตำบลหนองสนม อำเภอพิเดา จังหวัดชัยนาท 17160 เบอร์โทร 056-102-888

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559099108

สำเนา

เลขที่ CWDC 1-112 2565

วันที่ 29 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอรายงานผลการจัดกิจกรรม

เรื่อง เข้าร่วมแข่งขันฟุตบอลไทยชาย-หญิง ของชมรมสรรพสามิต

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ทีสห2-2565 เรื่อง ประชาสัมพันธ์การจัดงานศิลปะประเพณีออกพรรษา ชายหญิง

ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2565

ตามหนังสือเลขที่ ทีสห 2/2565 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2565 เรื่อง ประชาสัมพันธ์การจัดงานศิลปะประเพณีออกพรรษา ชายหญิง ของโรงงานไทย กรมสรรพสามิต เมื่อ วันเสาร์ที่ 8 ถึง 9 ตุลาคม นั้น

บริษัทฯ ขอแจ้งความต้องการซื้อ ไข่ขาวไทยชาย-หญิง ขนาด 30 กรัม โดยสนับสนุนงบประมาณ 1,800 บาท (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสาวลักษณ์ ศรีมุขดา)

ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนกิจกรรม

ติดต่อสอบถาม : คุณเสาวลักษณ์ ศรีมุขดา, คุณสุรพิชัย ศรีจรูญ

โทรศัพท์ : 056-102-888

อีเมล์ : [illegible]

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

เลขที่ 25

วันที่ 25 ก.ย. 65

ที่ [illegible]

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
ศูนย์ดำรงการลงทุนกรุงเทพ
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]

เรื่อง ประกาศเชิญชวนการจัดงานแสดงสินค้าและบริการ [illegible]

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง [illegible] จำกัด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ขอประชาสัมพันธ์การจัดงานแสดงสินค้าและบริการ [illegible] ระหว่างวันที่ [illegible] ณ [illegible] ซึ่งเป็นงานที่รวบรวมสินค้าหลากหลาย อาทิ [illegible] และสำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านในการเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ซึ่งท่านสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [illegible] โทรศัพท์ ๐ ๕๓ ๑๑ [illegible]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]
[illegible]
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
ศูนย์ดำรงการลงทุนกรุงเทพ

ประชาสัมพันธ์ [illegible]
โทรศัพท์ [illegible]

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
เลขที่ 462/61 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 02-234-5955
เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลบุณยเกียรติ อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ 037-[illegible]
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

เลขที่ TWDC1-113/2565

วันที่ 20 [illegible] 2565

เรื่อง ขอเชิญร่วมงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี

อ้างถึง หนังสือฉบับที่ [illegible] เรื่อง ขอเชิญร่วมงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ประจำปีบัญชีสิ้นสุด 2565 ลงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง เลขที่ [illegible] ลงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญร่วมงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ประจำปีบัญชีสิ้นสุด 2565 ณ ห้องประชุม [illegible] ตำบลบางโพธิ์ อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดสุพรรณบุรี ในวันเสาร์ที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 น. นั้น

บริษัทฯ ขอร่วมสนับสนุนเงินเป็นจำนวนเงินครั้งที่ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) เพื่อร่วมสมทบการจัดงานฯ เพื่อถวายพระกุศลพระราชทาน โดยขอความกรุณาออกใบประกอบการเบิกจ่ายเพื่อการรายจ่ายตามรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ : เลขที่ 462/61 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
เบอร์โทรศัพท์ 02-234-5955 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]
ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี

[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

แบบการส่งเงิน

กฐินพระราชทาน ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕ ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ณ วัดโคกสมามคุณ ตำบลคลองใหญ่ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
วันเสาร์ที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.

เรียน เลขานุการกรม กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ข้าพเจ้า บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ขอมอบเงินสมทบ
ร่วมบุญกฐินพระราชทาน ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕ จำนวนเงินสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จำนวน 5,000 บาท (ห้าพันบาท) โดยจำแนก

- ☐ บำรุงเงินสด หรือ เช็คสั่งจ่าย "กิจวิจารณกฐิน กสร." ได้ที่
  - ☐ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด.....
  - ☐ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพ เขตพื้นที่.....
  - ☐ ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต..... จังหวัด.....
  - ☐ สำนักงานแรงงานนอกภาคเขตสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ชั้น ๙
- ☑ โอนเงินเข้าบัญชี หรือ นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) ชื่อบัญชี "เงินบริจาคกฐิน กสร." เลขที่บัญชี ๓๗๑-๑-๐๙๙๙๙-๐ ประเภทออมทรัพย์ เพื่อทันที.....
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ข้าพเจ้า ขอมอบสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้รับเงินบำรุงดังกล่าว กรุณาออกใบอนุโมทนาบัตร ดังนี้

๑. ในนาม (ผู้บริจาค) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

๒. ส่งไปยังที่อยู่ ดังนี้

ชื่อ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 88 ซอย - ถนน 999

ตำบล/แขวง หาดใหญ่ อำเภอ/เขต หาดใหญ่

จังหวัด ชัยนาท รหัสไปรษณีย์ 17160

โทรศัพท์ 056-482-888 มือถือ 061-229-6646

หมายเหตุ ๑ กรุณาส่งแบบการส่งเงินนี้ให้ถึงสำนักงานฯ ภายในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ได้ทั้ง

- ☑ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ชัยนาท
- ☐ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพ เขตพื้นที่.....
- ☐ ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต..... จังหวัด.....
- ☐ สำนักงานแรงงานนอกภาคเขตสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ชั้น ๙

๒. ในกรณีการโอนเงิน ต้องแจ้งหลักฐานการโอนเงินให้ทราบด้วย

ที่ รง ๐๐๑๑๒/ว ๒๕๖๕

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จังหวัดชัยนาท ศูนย์ราชการกระทรวงแรงงาน
อำเภอเมือง ชน ๑๗๖๐๐

๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญร่วมบุญโมทนากฐินพระราชทานของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ หุ้นส่วนผู้จัดการ/ นายจ้าง เจ้าของสถานประกอบกิจการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบการส่งเงิน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้รับพระราชทานผ้าพระกฐินประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕ เพื่อนำไปถวายพระสงฆ์สำหรับใช้ ณ วัดโคกสมามคุณ ตำบลคลองใหญ่ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ในวันเสาร์ที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. จึงมอบหมายให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยนาทเชิญชวนสถานประกอบกิจการร่วมอนุโมทนาในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทานครั้งนี้

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยนาทจึงขอเรียนเชิญท่าน และเจ้าหน้าที่ในสถานประกอบกิจการร่วมอนุโมทนาในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ดังกล่าว หากท่านมีจิตศรัทธาร่วมบริจาคเงิน "เงินบริจาคกฐิน กสร." ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรมแรงงาน เลขที่บัญชี ๓๗๑-๑-๐๙๙๙๙-๐ พร้อมส่งใบนำฝากและแบบการส่งเงินให้สำนักงานฯ ภายในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ด้วยข้อความด่วนมาก เพื่อรวบรวมส่งให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนุตสา ภูชัย)
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยนาท

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๕๖๔๑ ๑๒๐๒
โทรสาร ๐ ๕๖๔๑ ๑๒๐๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบการส่งคืน จำนวน ๑ แบบ

ด้วยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้รับพระราชทานผ้าพระกฐินประจำปีทุกวันคล้ายวันสวรรคต ๒๕๖๕ เพื่อนำไปถวายพระสงฆ์จำพรรษา ณ วัดโคกสมานคุณ พระอารามหลวง ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โบราณสถานที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. จึงมอบหมายให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ ดำเนินการประกอบกรรมการจัดงานอุปถัมภ์ในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทานครั้งนี้

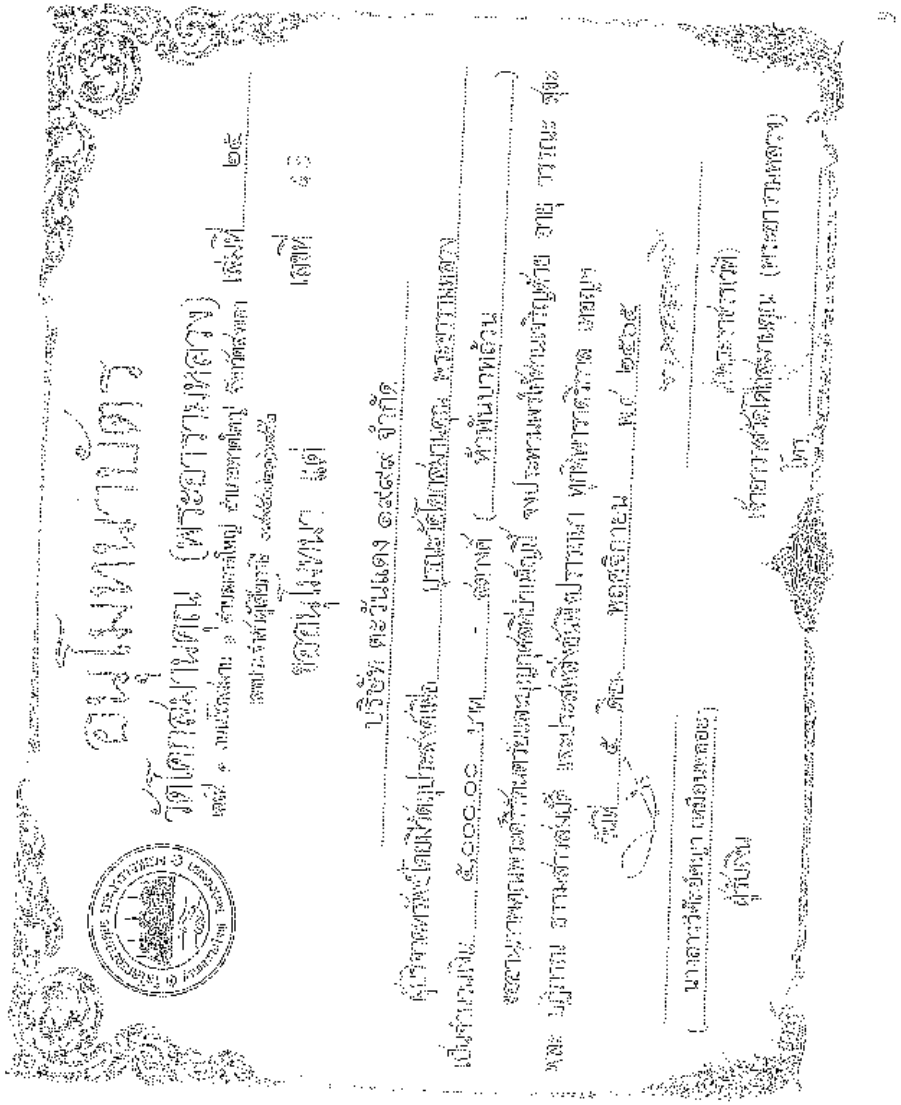
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ จะจัดเรียงเชิญผ้าป่า และเจ้าหน้าที่ได้ออกประชาสัมพันธ์การร่วมบุญทอดกฐินการถวายผ้าพระราชทาน ดังสำเนาแจ้งสวัสดิการร่วมบริจาคเงินเพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา ขอแจ้งโปรดทราบ ปัจจัยบำรุงโดยโอนเข้าบัญชี เงินฝากธนาคาร ชื่อบัญชี "เงินบริจาคผู้ใช้ กสร." ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพระราชวังดุสิต เลขที่บัญชี ๑๑๑-๑-๑๑๑๑๑-๑ พร้อมส่งสำเนาใบโอนและแบบการส่งเงินให้สำนักงาน ภายในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ ด้วยจักขอบคุณยิ่ง เพื่อจักได้ทำการแจ้งให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนลุดร ภูศิลา)
นายจังหวัดชัยภูมิ
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนศรีวิชัย ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
โทรศัพท์ ๐ ๔๔๑๑ ๑๕๑๑



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

สำเนา

เลขที่ TWDC 115/2565

วันที่ 20 กันยายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวง จะดำเนินการจัดงานต่างๆ ในพื้นที่ตำบลหนองแวง เช่น ประเพณีบุญบั้งไฟ ประเพณีวันสงกรานต์ ฯลฯ ให้ตำบลหนองแวง ซึ่งต้องการขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม จำนวนประมาณ 1,200 ขวด (120 แพ็ก) ให้กับเทศบาลตำบลหนองแวง เพื่อนำไปใช้ในงานต่างๆ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย วงษ์บุรี)

ผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 20 ก.ย. 65

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวง

เลขที่ 1 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแวง

อำเภอหนองแวง จ.ขอนแก่น 40000

ที่ ขน 40000/ว 123

วันที่ 20 กันยายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวง จะดำเนินการจัดงานต่างๆ เช่น ประเพณีบุญบั้งไฟ ประเพณีวันสงกรานต์ ฯลฯ ให้ตำบลหนองแวง ซึ่งต้องการขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม จำนวนประมาณ 1,200 ขวด (120 แพ็ก) ให้กับเทศบาลตำบลหนองแวง เพื่อนำไปใช้ในงานต่างๆ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมนูชา ผู้ดูแล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง

สำนักปลัดเทศบาล

โทรศัพท์ 0 - 4320 - 0000 ต่อ 100

โทรสาร 0 - 4320 - 0000

"ทรัพยากรร่วมใจ ต่อต้านมัลดอร์ซีปซัม"

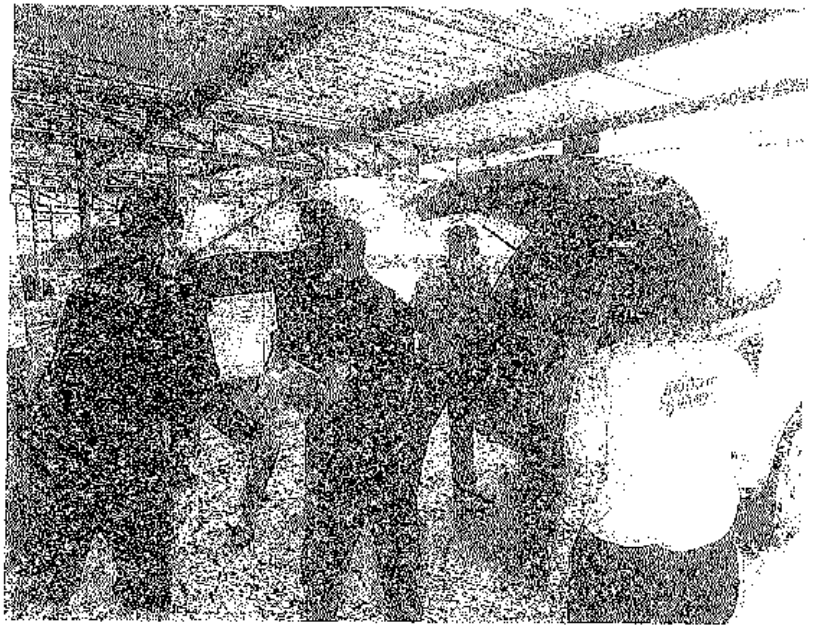
ภาพการสนับสนุน น้ำดื่ม

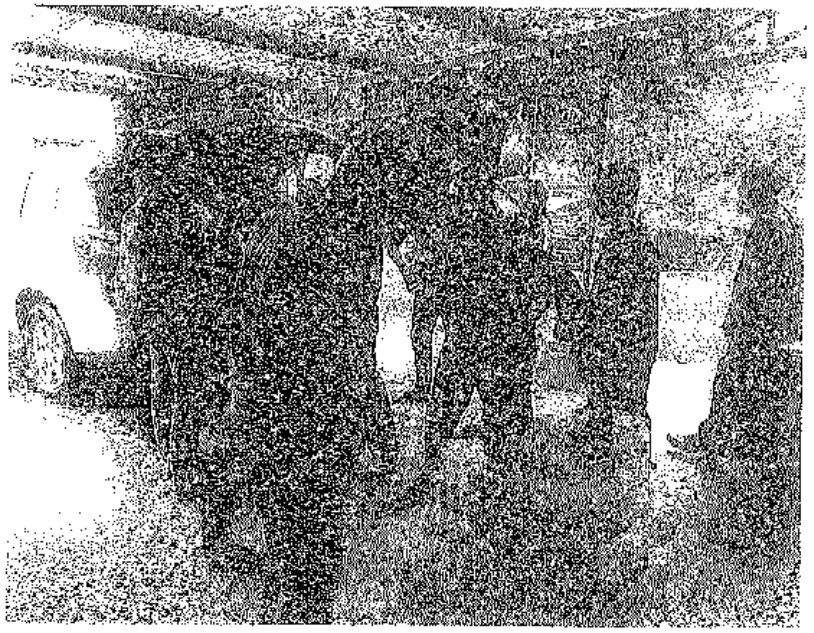
ให้เทศบาลตำบลหนองแซง

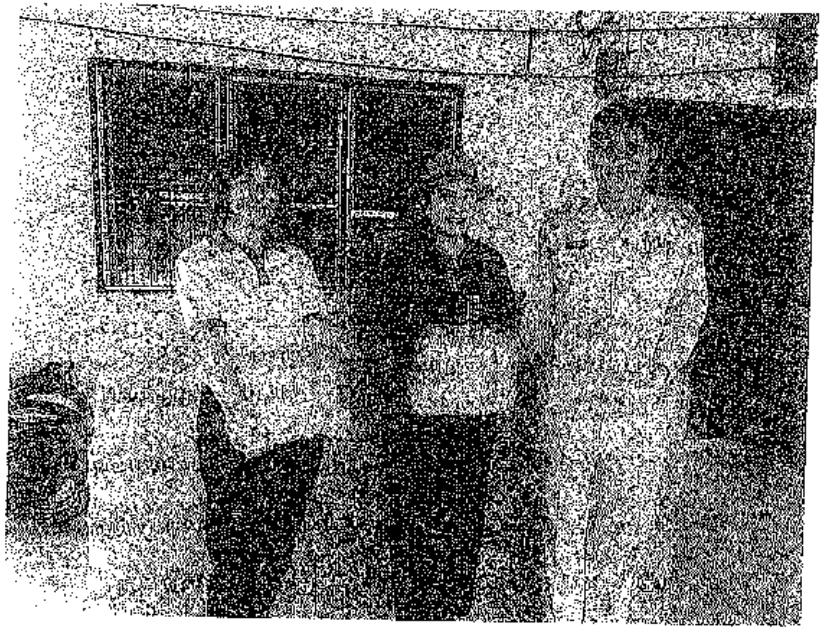
สำหรับการบริโภค เพื่อช่วยเหลือประชาชน ใน

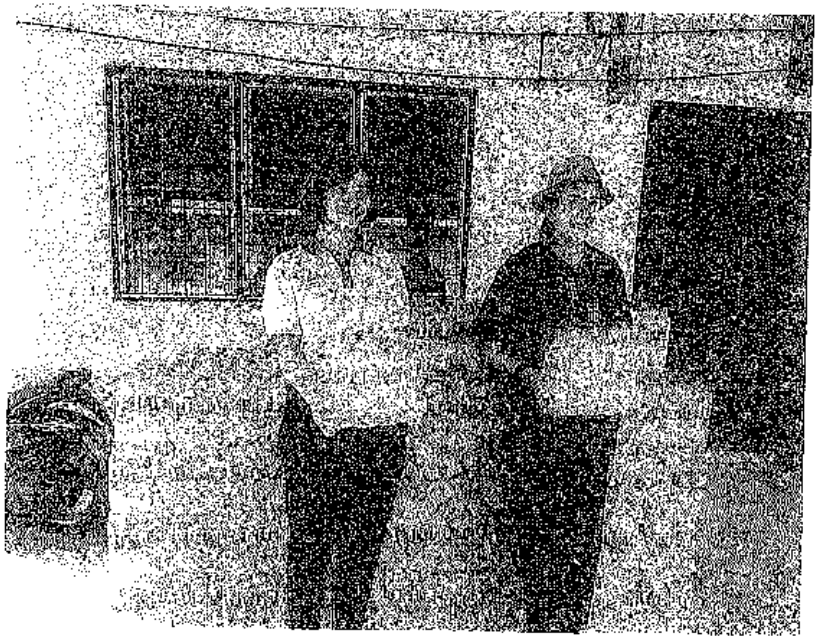
พื้นที่ ต.หนองแซง

วันที่ 26/9/2565









สำเนา

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 4C2/61 อาคารตะวันแดง ซอยพัฒนาการ 1 แขวงสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 02-721-5055

เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลวังแดง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210 โทร. 082-[illegible]

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559080408

เลขที่ TWDC.1-120/2565

วันที่ 11 ตุลาคม 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพัทลุง

เรื่อง เข้าร่วมสนับสนุนน้ำดื่มเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย

อ้างถึง หนังสือที่ ชม 0033 (2)/1055 เรื่อง ขอเชิญร่วมบริจาคสิ่งของเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย

ตามหนังสือที่อ้างถึงลงวันที่ ชม 0033 (2)/1055 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญร่วมบริจาคสิ่งของเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย นั้น เนื่องจากฝนตกติดต่อกันหลายวัน ทำให้เกิดอัตราน้ำท่วมสะพานให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความประสงค์จะเข้าร่วมบริจาคน้ำดื่มเพื่อช่วยเหลือ 600 ขวด (50 แพ็ค) เพื่อใช้ในการดูแลประสบภัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวรัตนราวดี สุขสาย)

ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนกิจการ

ติดต่อสอบถาม : คุณเจ้าหน้าที่ [illegible]

โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร [illegible]

อีเมล์ [illegible]

รับเอกสารเมื่อ 14 ต.ค. 65

เวลา 14.45 น.

ผู้รับ [illegible]

ที่ [illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท
หมู่ที่ [illegible]

[illegible]

เรื่อง ขอเชิญร่วมการจากสิ่งของเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายการบริจาคสิ่งของ จำนวน [illegible] ฉบับ

เนื่องด้วยประเทศไทยยังคงมีสนามหลักอย่างเนื่องจากเหตุการณ์ [illegible] ก่อให้เกิดภัยพิบัติน้ำท่วมในหลายพื้นที่ของจังหวัดชัยนาท ส่งผลให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เกิดความเสียหายแก่บ้านเรือนและทรัพย์สิน

เพื่อเป็นการช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์ของที่ต้องที่ประสบเหตุน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดชัยนาท สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท จึงขอเชิญชวนท่านร่วมบริจาคสิ่งของที่จำเป็นในการดำรงชีวิตให้กับผู้ประสบภัยดังกล่าว [illegible] เพื่อจะได้ประมวลผลไปจังหวัดชัยนาท และเพื่อประสงค์ที่ตอบสนองในประเด็น อำนวยการ [illegible] เพื่อจะได้ขัดเจ้าหน้าที่ในรับ [illegible] ณ หน่วยงานของท่านต่อไป และสามารถตอบสนองและเลือกเพิ่มเติมได้ที่ [illegible]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามาณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 162/[illegible] [illegible] เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 [illegible] 02-[illegible]

เลขที่ 88 หมู่ 15 [illegible] จังหวัดชัยนาท 17160 [illegible] 056-482-880

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0705553000[illegible]

เลขที่ TWDC1-121/2565

วันที่ 20 ตุลาคม 2565

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

เรื่อง เข้าร่วมสนับสนุน แอลกอฮอล์ 75%

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ชน 53005/1423 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ วัสดุอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังควบคุมการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างอิงเลขที่ ชน 53005/1423 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ วัสดุอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังควบคุมการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในเขตเทศบาลเมืองชัยนาท นั้น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความประสงค์จักเข้าร่วมการสนับสนุนแอลกอฮอล์ 75% จำนวน 200 ลิตร (แกลลอนละ 25 ลิตร จำนวน 8 แกลลอน) เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอัจฉราวดี สุขดา)

ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต

[illegible]

โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร [illegible]

[illegible]

ที่ ชย ๔๒๐๐๕/ว๙๕ ๑๑๑

สำนักงานเทศบาลเมืองชัยนาท
ถนนวรชโต จังหวัดชัยนาท ๓๘๐๐๐

๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ วัสดุอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังควบคุมป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)

เรียน ผู้จัดการบริษัท ศรวันแดง ๑๙๙๙ จ.ชัยนาท

ด้วย เทศบาลเมืองชัยนาท มีหน้าที่ดูแลบำบัดทุกข์บำรุงสุขแก่ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองชัยนาท ซึ่งปัจจุบันจังหวัดชัยนาทเป็นพื้นที่ควบคุมในการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ประกอบกับประชาชนมีการเดินทางเข้า-ออกจากหลายพื้นที่เป็นจำนวนมาก จึงเป็นจุดเสี่ยงในการแพร่ระบาดของเชื้อโรค

เทศบาลเมืองชัยนาท จึงจัดดำเนินการต่อเนื่องในการควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ในการคัดกรองพื้นที่จุดเสี่ยง และสำหรับการนี้ เทศบาลมีความจำเป็นต้องขอรับการสนับสนุนแอลกอฮอล์ จากบริษัทของท่าน ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความพร้อม และมีศักยภาพ สามารถให้การสนับสนุนแอลกอฮอล์ ๗๐% ตามจำนวนที่บริษัทจะสนับสนุนให้กับเทศบาล เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

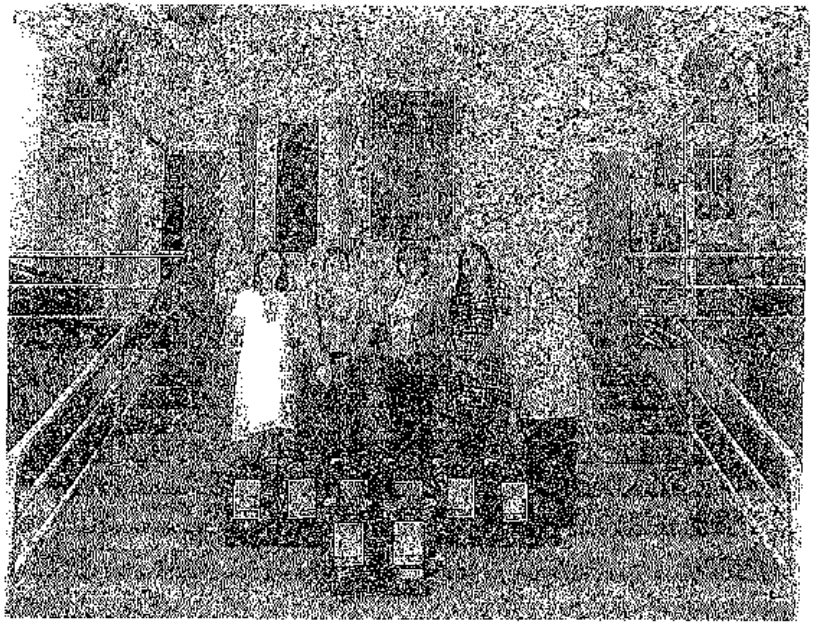
ขอแสดงความนับถือ

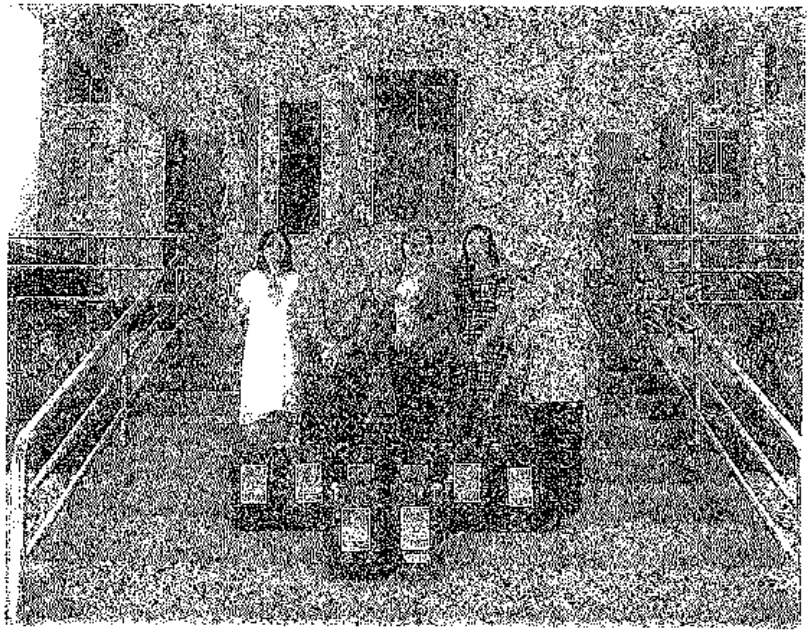
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๕๖๔๑-๒๙๕๑

โทรสาร. ๐-๕๖๔๑-๒๙๕๙

"ชาวชัยนาทร่วมใจ ต่อต้านภัยยาเสพติด"





บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

[illegible]

เลขที่ TWDC1-122.2565

วันที่ 20 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่ม

อ้างถึง หนังสือที่อ้างถึงลงวันที่ ชย 0021.2420 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึงข้างต้น ชย 0021.2420 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม เพื่อให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดชัยนาท นั้น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความประสงค์ขอเข้าร่วมการสนับสนุนน้ำดื่ม เป็นจำนวนทั้งสิ้น จำนวน 1,200 ขวด (100 แพ็ค) เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กวางศาสตร์ ตุ้มแดง

ผู้จัดการโครงการสนับสนุนการช่วยเหลือ

[illegible]

ที่ [illegible]

สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดชัยนาท
เลขที่ ๙ ถนนท่าพยอม ต.บ้านใหม่ จ.ชัยนาท ๑๗๐๐๐

[illegible] ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

เนื่องจากการระบายน้ำจากเขื่อนเจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีนมีปริมาณที่สูงขึ้น ประกอบกับมีปริมาณฝนตกหนักเข้าท่วมบ้านเรือนประชาชนในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน ขาดแคลนของอุปโภคบริโภค และน้ำดื่ม

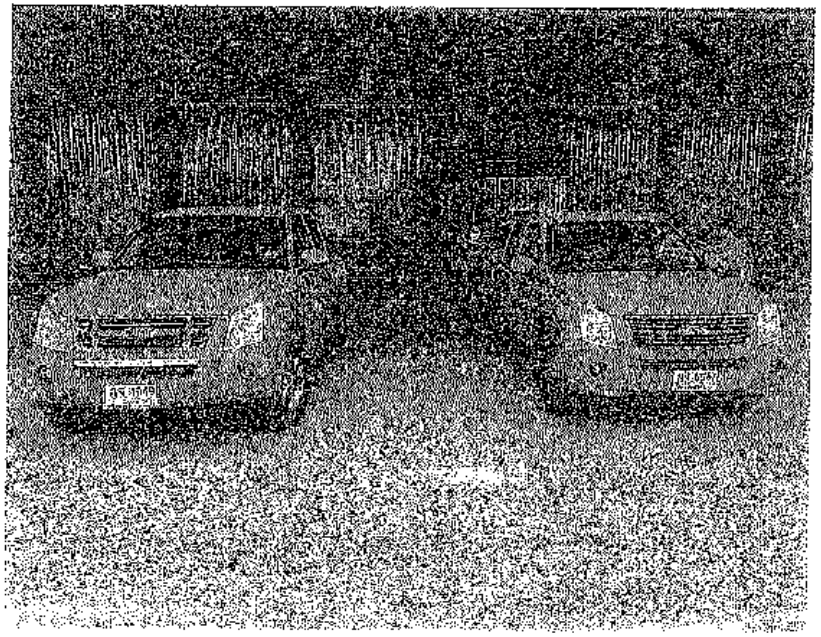
ดังนั้น เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ให้แก่ประชาชนผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดชัยนาท สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยนาท จึงขอรับการสนับสนุนน้ำดื่ม จากบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด สำหรับมอบให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากอุทกภัย โดยมอบให้นางสาวระเบียบ กล่อมจันทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘-๙๖๗๔-๑๙๖๑ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ชัย อิ่มเมือง)
นักวิชาการนโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยนาท

ประชาสัมพันธ์และการข่าว
โทร./โทรสาร ๐-๕๖๗๑-๖๕๑๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) [illegible]



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
เลขที่ [illegible] ถนน[illegible] ตำบล[illegible] อำเภอ[illegible] จังหวัดอุดรธานี รหัสไปรษณีย์ [illegible] โทร. [illegible]
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี [illegible]

สำเนา

เลขที่ TWDC1-125/2565

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ท่านองค์การบริหารส่วนตำบลเต่าใหญ่

อ้างถึง หนังสือที่อ้างถึงเลขที่ ชม 53601/352 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึงเลขที่ ชม 53601/352 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม ในกิจกรรมการจัดแต่งต้นสีเขียวสุดสะอาดด้วยกระสอบเพื่อประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลเต่าใหญ่ ในวันเสาร์ ที่ 5 พฤศจิกายน 2565 ณ โรงเรียนบ้านหนองตอง นั้น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความประสงค์จักเข้าร่วมการสนับสนุนดังกล่าว เป็นจำนวนทั้งสิ้น จำนวน 600 ขวด (50 แพ็ค) เพื่อนำไปมีไว้บริการประชาชนดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นส.สาวจิตราภรณ์ สุขสาย)
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต

[illegible]

นายกฤษณะชัย ชัยศรีนิยม
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลเต่าใหญ่

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
วันที่ [illegible]
เวลา [illegible]

ที่ อบต. [illegible]

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเต่าใหญ่
๑๑๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลเต่าใหญ่ อำเภอคลองหาด
จังหวัดสระแก้ว ๒๗๑๑๐

[illegible] พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง [illegible] จำกัด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเต่าใหญ่ ได้ร่วมกับประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ ๓ บ้านหนองแจง จัดแข่งขันฟุตบอลต้านภาคตัด ณ โรงเรียนบ้านหนองแจง ในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ตำบลเต่าใหญ่ ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และห่างไกลยาเสพติด องค์การบริหารส่วนตำบลเต่าใหญ่ จึงขอรับการสนับสนุนน้ำดื่มจากบริษัทของท่าน จำนวน ๕๐ แพ็ค เพื่อใช้ในงานจัดแข่งขันดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ กรอดอาจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเต่าใหญ่

สำนักปลัด อบต.เต่าใหญ่
โทร. [illegible]
ประชาสัมพันธ์ทางอินเตอร์เน็ต www.tao-ya.go.th
"ทำงานด้วยความซื่อสัตย์ ต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน"

บริษัท ตะวันแดง [illegible] จำกัด

[illegible]

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี [illegible]

เลขที่ FWDC1-123-2565

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

เรียน ผู้จัดการกู้ยืมเงินงานองค์การบริหารส่วนตำบล

เรื่อง เข้าร่วมสนับสนุนน้ำดื่ม

อ้างถึง หนังสือที่อ้างถึงลงวันที่ [illegible] เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม วิ่งเก็บน้ำเพื่อความปลอดภัยในการเดินทาง ประจำปี 2565 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง เลขที่ [illegible] ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม วิ่งเก็บน้ำเพื่อความปลอดภัยในการเดินทาง ประจำปี 2565 จัดกิจกรรมมอบสิ่งของ ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่อำเภอคลองหาด อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี นั้น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ขอมอบประสงค์จะร่วมสนับสนุนดังกล่าว เป็นจำนวนทั้งสิ้น จำนวน [illegible] ขวด (50 แพ็ค) เพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุพัฒน์ ศรีสอาด)
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการขาย

[illegible]

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
เวลา [illegible]
วันที่ [illegible]

ที่ ชน ๐๐๓๐/ว ๘๖๑

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จังหวัดชัยนาท ศูนย์ราชการกระทรวงแรงงาน
อำเภอเมือง ชน ๑๗๐๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญร่วมกิจกรรม "วันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปี ๒๕๖๕"

เรียน นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยนาท ที่ ชน ๐๐๓๐/ว ๘๓๙ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขอเชิญประชุมการจัดกิจกรรมวันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปี ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยนาทพร้อมด้วยเครือข่ายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจังหวัดชัยนาทร่วมกันประชุมเมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ ผ่านระบบ Line Meeting เพื่อจัดกิจกรรม "วันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปี ๒๕๖๕" และที่ประชุมมีมติจัดกิจกรรมมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท ในวันศุกร์ที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ที่ว่าการอำเภอสรรพยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท นั้น

ในการนี้ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยนาทขอความร่วมมือจากท่านสนับสนุนสิ่งของเพื่อจัดกิจกรรมมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท และขอเชิญท่าน/ผู้แทน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เข้าร่วมกิจกรรม ณ ที่ว่าการอำเภอสรรพยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท ในวันศุกร์ที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๑๕ น. โดยแจ้งความประสงค์ผ่าน QR Code ด้านล่างนี้ อนึ่ง สำนักงานฯ จะเป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับอำเภอสรรพยา ในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ๒ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนฤตยา ภูมิ)
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยนาท

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๕๖๔๑ ๑๒๐๒
โทรศัพท์ ๐ ๕๖๔๑ ๑๒๐๖

สแกนความปลอดภัย

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ [illegible]
เลขที่ [illegible] ตำบลบางแขก อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท [illegible]
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี [illegible]

เลขที่ TWDC1-178/7565

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบางแขก

เรื่อง เข้าร่วมสนับสนุน น้ำดื่ม

อ้างถึง หนังสือที่อ้างถึงเลขที่ ชน 53301/744 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึงเลขที่ ชน 53301/744 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม เพื่อการบริโภค ให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลบางแขกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ นั้น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความประสงค์จัดเข้าร่วมการสนับสนุนน้ำดื่ม เป็นจำนวนทั้งสิ้น จำนวน 1,200 ขวด (100 แพ็ค) เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสัจจราวดี สุขดา)
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ [illegible]
วันที่ [illegible]

ติดต่อสอบถาม : [illegible]
โทรศัพท์ [illegible]
[illegible]

ที่ [illegible]

สำนักงานเทศบาลตำบลคลองเขง
[illegible] หมู่ที่ ๙ ตำบลคลองเขง
อำเภอพิบูล จ.ป. [illegible]

[illegible] ตุลาคม [illegible]

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ด้วยเทศบาลตำบลคลองเขง จะดำเนินการป้องกันและควบคุมประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลคลองเขง เนื่องจากวิกฤติ ให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลคลองเขงเพื่อป้องกันไม่ให้ติดเชื้อโรคไวรัสโคโรนา

เทศบาลตำบลคลองเขง จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม ให้กับประชาชน และหรือเป็นค่าใช้จ่ายให้กับเทศบาลตำบลคลองเขง ในการจัดซื้อน้ำดื่มเพื่อช่วยเหลือประชาชนในตำบลคลองเขง จำนวน [illegible] ขวด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวนสุข อุ่นตรา)
นายกเทศมนตรีตำบลคลองเขง

สำเนาถูกต้อง

(นาง[illegible])
[illegible]

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ [illegible] ถนน[illegible] ตำบล[illegible] อำเภอ[illegible] จังหวัด[illegible] รหัสไปรษณีย์ [illegible]
เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลคลองเขง อำเภอพิบูล จังหวัดอุบลราชธานี 34160 โทรศัพท์ 056-463-468
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0103553089103

ที่ TWDC [illegible]-129/2565

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคลองเขง

เรื่อง ขอสนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ขน ๑๑๑ 53301/743 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึงเลขที่ ขน 53301/743 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 ซึ่งกำหนดจัดงานในวันอังคารที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ณ วัดศรีบริญธรรม (วัดคอนวัมทร์) เพื่อเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวและเชิดชูประเพณีวัฒนธรรมอันดีงามต่างๆ นั้น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความประสงค์ขอเข้าร่วมการสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าวเป็นงบประมาณ จำนวน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ดุ่นตรี)
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
เวลา [illegible]
วันที่ 17 พ.ย. 65

ที่ ๑๒ [illegible]

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวง
๑๒๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง
อำเภอพิบูล จ.น. ๑๕๑๑๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวง จะดำเนินจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี ๒๕๖๔ ในวันอังคารที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ วัดศรีจรัญธรรม (วัดคอนรับทร์) เพื่อเป็นการส่งเสริมบำรุงรักษาวัฒนธรรมประเพณี ศูนย์ปัญญา และวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ศึกษาคุณค่าทางด้านธรรม และอำนวยความสะดวกให้มีสถานที่ ที่สวยงามสำหรับการประชาชนที่มาลอยกระทง เป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวของท้องถิ่น ให้ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ร่วมกันสนับสนุน อนุรักษ์ ส่งเสริมและสืบทอดวัฒนธรรมประเพณีนั้น

เทศบาลตำบลหนองแวง จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี ๒๕๖๕ จากท่าน เทศบาลตำบลหนองแวงจึงเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับความอนุเคราะห์ จากท่านเช่นเคย และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายชาวมุทร ศุภลม
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง

สำนักปลัด
โทรศัพท์ ๐ - ๕๑๔๒ - ๑๔๖๐ ต่อ ๖๑๗
โทรสาร ๐ - ๕๑๔๒ - ๑๔๖๐

"พระพัฒนาร่วมใจ ๑๑ ด้วยศักดิ์ศรีเชิดชู"

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 162/81 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 สำนักงานใหญ่ 02-274-8555
เลขที่ 98 หมู่ 13 ตำบลหนองแวง อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช 80260 (โรงงาน) 096-482-608
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105563089405

เลขที่ TWDC1-138/2565

วันที่ 12 ธันวาคม 2565

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ขอร่วมสนับสนุน น้ำดื่ม

อ้างถึง เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม ในงานสวดพระอภิธรรมศพของ พระครูสิทธิคณาทร ยโสธโร อดีตเจ้าอาวาสวัดเขาน้อยสีทอง ระหว่างวันที่ 9-13 ธันวาคม 2565 และฌาปนกิจศพ ณ เมรุวัดเขาน้อยสีทอง วันที่ 18 ธันวาคม 2565 นั้น

บริษัทฯ ขอร่วมสนับสนุนน้ำดื่มในงานดังกล่าว เป็นจำนวน ทั้งสิ้น 2,400 ขวด (200 แพ็ค) เพื่อใช้ตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวสัจจรานี ศุขดวง
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต

ติดต่อสอบถาม : คุณวาสิตา ศุขดวง คุณสุนทรี เชี่ยวชาญ
โทรศัพท์ : 096-482-608 โทรสาร : 096-482-608
อีเมล์ : [illegible]

เลขที่รับเอกสารรับ ๕๕
วันเดือนปี ๔/๑๒/๖๕
เวลา ๑๖
ชื่อ

วัดอรัญญวาสี
๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองแขง
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ๑๗๑๖๐

๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (คุณชวลิต ตั้งตระกูล)

เนื่องด้วยวัดอรัญญวาสี ได้กำหนดการจัดงานพระราชทานเพลิงศพ พระครูชัยคณาทร ยโสธโร ลดีคที่ปรึกษาเจ้าคณะอำเภอหันคา ในวันอาทิตย์ ที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๕ ตามหมายกำหนดการของสำนักพระราชวัง และทางวัด ได้จัดกำหนดสวดพระอภิธรรม ระหว่างวันที่ ๙ – ๑๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นเวลา ๙ คืน นั้น

วัดอรัญญวาสี จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน ๓๐๐ แพ็ค จากท่านเพื่อสำหรับไว้สำหรับถวายพระเถรผู้ใหญ่ , พระสงฆ์ และสามเณร ตลอดจนบริการแขกผู้มาร่วมงานพระราชทานเพลิงศพ วัดอรัญญวาสีขอเรียนเชิญท่านร่วมฟังพระสวดอภิธรรม และ เชิญทอดผ้าไตรบังสุกุล พร้อมจัดบุธโรงทานเครื่องดื่มและน้ำดื่ม ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๕

จึงเจริญพรมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ จักอนุโมทนาขอบคุณยิ่ง

(พระปลัดอภิชาติ อภิชาโต)
เจ้าอาวาสวัดอรัญญวาสี

ผู้ประสานงาน
นายชัยภัทร จัตุวรรณ (ยักษ์) โทร ๐๙๕-๗๙๘๑๘๙๕

รายการรับการสนับสนุน ประจำปี 2565

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ที่อยู่บริษัทฯ : [illegible] ถนนอโศก-ดินแดง [illegible] ประเภทธุรกิจ : การบริหารงานอื่น

ลำดับที่	วันเดือนปี	ผู้บริจาค	รายการ	จำนวนเงินสนับสนุน			
				ของเล่นสลับตัวต่อ	บาร์ดึงเหล็ก	ม้ายืนเหล็ก	รวมมูลค่า
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]		50		
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		50		
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]		50		
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
รวมทั้งสิ้น					150	13,000	

[illegible]

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ที่ 1/2565

วันที่ 1 พฤษภาคม 2565

เรียน กู้สำนวยการโรงเรียน [illegible]

เรื่อง ขอร่วมสนับสนุน [illegible] โรงเรียนบ้านไร่ขนาดสูง

อ้างถึง [illegible] เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จากบริษัทฯ [illegible] โรงเรียนบ้านไร่ขนาดสูง [illegible] วันที่ 15 พฤษภาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึงข้างต้น [illegible] ลงวันที่ 10 [illegible] 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนการจัดกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงเรียนบ้านไร่ขนาดสูง [illegible] ประจำปี 2565 [illegible] ที่ 1-9 [illegible] 2565 โดยมีการแข่งขันเดินวิ่งเพื่อสุขภาพ-สิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความประสงค์ที่จะเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวและขอมอบเงินสนับสนุนไปใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว จำนวนทั้งสิ้น 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) และเงินอื่น 600 บาท (50 เรื่อง)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรายุทธ ตรีสุวรรณ)

กู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการขาย

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 12 . 5 . 2565

โอนเงินสำเร็จ

6 ก.ย. 65 11:52 น.

K+

น.ส. อัจฉราวดี ส

ธ.กสิกรไทย

xxx-x-x9229-x

↓

โรงเรียนบ้านไพรนกยูง-เงินรายได้

สถานศึกษา

ธ.กรุงไทย

xxx-x-x0866-x

เลขที่รายการ:

012249115208BOR04314

จำนวน:

5,000.00 บาท

ค่าธรรมเนียม:

0.00 บาท

Verified by K+

บันทึกช่วยจำ: สนับสนุนกิจกรรมกีฬาสีโรงเรียนไพรนกยูง

ที่ ศธ ๐๘๑๗.๑๐๙(๑)/๑๗

โรงเรียนบ้านไพรนกยูง (วิบัติประชาสรรค์)
ตำบลพิบูล อำเภอเดชอุดม ๗๖๑๑๐

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนการจัดกิจกรรมแข่งขันกีฬาสีโรงเรียนบ้านไพรนกยูง(วิบัติประชาสรรค์) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้จัดการบริษัท ๑๑๑๑๑ จำกัด

ด้วยโรงเรียนบ้านไพรนกยูง (วิบัติประชาสรรค์) ได้มีกำหนดจัดกิจกรรมแข่งขันกีฬาสีโรงเรียนบ้านไพรนกยูง(วิบัติประชาสรรค์) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ระหว่างวันที่ ๙ – ๑๑ กันยายน ๒๕๖๕ โดยมีการแข่งขันกีฬาสาย๑ – กีฬาพื้นบ้าน ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออก ซึ่งความสามารถทางด้านกีฬา มีความสามัคคีของหมู่คณะ เพื่อใช้นักเรียนได้มีสุขภาพอนามัยที่แข็งแรงสมบูรณ์ และรู้จักแพ้ชนะ และรู้จักให้อภัยซึ่งกันและกัน

ในการนี้ทางโรงเรียนบ้านไพรนกยูง(วิบัติประชาสรรค์) จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่มและของรางวัล จาก บริษัท ๑๑๑๑๑ จำกัด ตามเงื่อนไขการสนับสนุนของแต่ละโรงเรียน เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานการจัดกิจกรรม

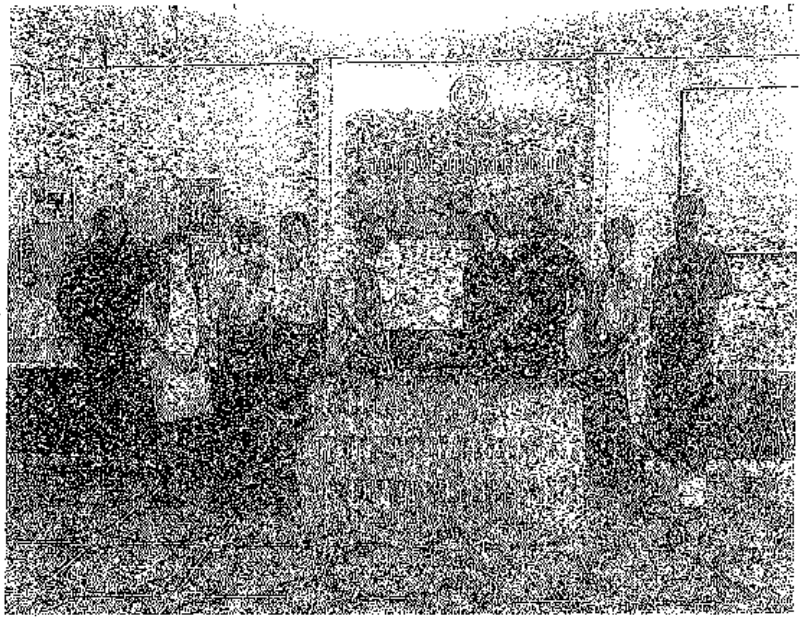
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมาณ ที่นี้ ขอแสดงความนับถือ

(นายสุนทร มหาสุราช)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านไพรนกยูง (วิบัติประชาสรรค์)

โรงเรียนบ้านไพรนกยูง (วิบัติประชาสรรค์)
โทร ๐๑๑ – ๑๑๑๑๑๑๑

"ยกระดับคุณภาพ ก้าวไกล ศิลปะ กีฬาเลิศล้ำ"

ภาพสนับสนุนน้ำดื่ม
โรงเรียนบ้านไพรนกยูง
วันที่ 6 กันยายน 2565



2

สำเนา

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
เลขที่ 88/61 อาคารพระราม 9 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 (สำนักงานใหญ่) 02-234-5955
เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแสง อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย 64190 (โรงงาน) 056-522-896
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537069908

เลขที่ TWD21-114/2565

วันที่ 20 กันยายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัฏฝาง

เรื่อง เข้าร่วมสนุนน้ำดื่มกิจกรรมจัดการปรับปรุงภูมิทัศน์และจากเกษียณอายุราชการ

อ้างถึง หนังสือที่ ศธ 04032.035/ว 1 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เครื่องดื่มและน้ำดื่ม ลงวันที่ 12 กันยายน 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง เลขที่ ศธ 04032.035/ว 1 ลงวันที่ 12 กันยายน 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เครื่องดื่มและน้ำดื่มในกิจกรรมจัดการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคารในโรงเรียน วันที่ 23 กันยายน 2565 และ กิจกรรมเกษียณอายุราชการ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัฏฝาง วันที่ 1 ตุลาคม 2565 นั้น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จึงความประสงค์จัดเข้าร่วมแจกน้ำดื่ม จำนวน 600 ขวด (50 แพ็ค) เพื่อใช้ในวัตถุประสงค์ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอัจฉรา ศิริสุขกาล)
ผู้จัดการฝ่ายสนุนกรรมการ

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
โทรศัพท์ 02-234-5955
อีเมล์ twd@twd.co.th

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
เวลา 09.00
วันที่

ที่ ศธ ๐๔๐๓๒.๐๓๕/ว ๑

โรงเรียนบ้านชัฏฝาง ตำบลหนองแสง
อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ๖๔๒๑๐

๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เครื่องดื่มและน้ำดื่ม

เรียน ผู้จัดการบริษัทตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

เนื่องด้วย โรงเรียนบ้านชัฏฝาง จะมีการจัดกิจกรรมจัดการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน ร่วมกับชุมชนและชุมชน ในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์น้ำดื่มจากทางบริษัทฯ ในการจัดงานครั้งนี้ และในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ จะมีการจัดงานเกษียณอายุราชการ นายชิชัย นิยมรส ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัฏฝาง จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เครื่องดื่มและน้ำดื่มจากทางบริษัทฯ ในการจัดงานเกษียณอายุราชการ ครั้งนี้

ทางโรงเรียน ฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายชิชัย นิยมรส)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัฏฝาง

โรงเรียนบ้านชัฏฝาง
โทร. ๐๙๙-๖๑๒๐๔๓๙

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 462/61 [illegible] 10120 โทรศัพท์ 02-234-5955

เลขที่ 99 หมู่ 15 [illegible] จังหวัดปทุมธานี 12160 โทรศัพท์ 056-482-888

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

เลขที่ TWDC 1-346/2565

วันที่ 15 กันยายน 2565

เรื่อง ขอบริจาคเงินอุดหนุนการกีฬา

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือเชิญชวนที่ กท 0320/ว 2556 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่กรุงเทพมหานคร โดยกรมอุดมศึกษา ได้มีหนังสือเชิญชวนบริษัทฯ ร่วมบริจาคเงินอุดหนุนในการจัดการแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ ครั้งที่ 50 ประจำปีงบประมาณ 2566 ระหว่างวันที่ 29 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2565 นั้น

บริษัทฯ ขอร่วมสมทบทุนเงินบริจาคเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เพื่อร่วมอุดหนุนในการจัดการกีฬาเยาวชนฯ เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) และสมทบทุนอุดมศึกษาให้แก่โรงเรียนวัดทองเนื้อนิล โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ปริยัติธรรมวัดของเนื้อนิล เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยขอความกรุณาออกใบประกาศนียบัตรหรือหนังสือขอบคุณ ตามรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่อยู่ : เลขที่ 462/61 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

เบอร์โทรศัพท์ 02-234-5955 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมัลฑรา ดำ ดุษดี)

ผู้จัดการฝ่ายสมทบทุนการกีฬา

[illegible]

โทรศัพท์ [illegible]

[illegible]

แบบแสดงความจำนง

ชื่อ ชื่อบริษัท / หน้าที่ / หน่วยงานของบริษัท ..... บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

หน่วยงานที่ / ชื่อบริษัท / หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานย่อย ..... บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553089408

ที่อยู่ เลขที่ 462/61 หมู่ที่ [illegible] ซอย [illegible] ถนน พระราม 3

ตำบล/แขวง ช่องนนทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ 10120

โทรศัพท์ 02-234-5955 อีเมล Suttinee.e@tawandang1999.co.th

มีความประสงค์บริจาคโดย

☐ เงินสด จำนวน ..... บาท (.....)

☐ โอนเงิน จำนวน ..... บาท (.....)

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนอัษฎางค์ ชื่อบัญชี [illegible]

ชื่อบัญชี กรมประชาสัมพันธ์ เลขที่บัญชี 980-0-80693-4

☑ เช็ค ธนาคาร กรุงไทย เลขที่ 514124465

สั่งจ่าย "กรมประชาสัมพันธ์" จำนวนเงิน 10,000 บาท

ลงชื่อ .....

(นางสาวมัลฑรา ดำ ดุษดี)

วันที่ 13/9/2565

เบอร์โทร 056-482-888

ลงชื่อ กรุณาเขียนชื่อ ที่อยู่ให้ชัดเจน

◈ กรุณาส่งแบบฟอร์มนี้ และสำเนาใบสำคัญรับเงินที่ลงนามแล้ว ผู้ประสานงานที่ [illegible] ◈

ชั้น 2 [illegible] โทร. 02-280-6205 ถึง 1206 เพื่อจัดส่งใบเสร็จรับเงินต่อไป

[illegible]

สำหรับเจ้าหน้าที่ (กรณีบริจาคที่กรมประชาสัมพันธ์ เท่านั้น)

ได้รับ

☐ เงินสด จำนวน ..... บาท (.....)

☐ โอนเงิน จำนวน ..... บาท (.....)

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา [illegible] ชื่อบัญชี [illegible]

ชื่อบัญชี กรมประชาสัมพันธ์ เลขที่บัญชี [illegible]

☐ เช็ค ธนาคาร ..... เลขที่ .....

สั่งจ่าย "กรมประชาสัมพันธ์" จำนวนเงิน ..... บาท (.....)

ลงชื่อ .....

(.....)

วันที่ .....

เบอร์โทร .....

ลงชื่อ กรุณาเขียนชื่อ ที่อยู่ให้ชัดเจน

◈ กรุณาส่งแบบฟอร์มนี้ และสำเนาใบสำคัญรับเงินที่ลงนามแล้ว ผู้ประสานงานที่ [illegible] ◈

ชั้น [illegible] โทร. 02-280-6205 ถึง 1206 เพื่อจัดส่งใบเสร็จรับเงินต่อไป

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
โทรศัพท์ 02-234-6055

ด่วนมาก

เลขที่ TWDC1-118/2565

วันที่ 28 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านรางจิก

เรื่อง ขอบคุณบริจาคน้ำดื่ม

อ้างถึง หนังสือที่ ศธ 04037.112/280 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มให้นักเรียน ลงวันที่ 28 กันยายน 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึงเลขที่ ศธ 04037.112/280 ลงวันที่ 28 กันยายน 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มให้นักเรียน จำนวน 62 คน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ถึง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมประจำปี 2565 จำนวน 500 ขวด เป็น

ในการนี้ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความประสงค์จะร่วมครบกับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 600 ขวด (50 แพ็ค) ซึ่งได้ในรัศมีประสงค์ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอัจฉรา ปตีสุขเลิศ)
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการขาย

รับเมื่อวันที่.....
เวลา.....
ผู้รับ.....

ที่ ศธ ๐๔๐๓๗.๑๑๒/๒๘๐

โรงเรียนบ้านรางจิก
ตำบลไพรมกุง อำเภอหันคา
จังหวัดชัยนาท ๑๗๑๓๐

๒๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มแก่นักเรียน

เรียน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด จังหวัดชัยนาท

ด้วย โรงเรียนบ้านรางจิก ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๗ ตำบลไพรมกุง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท เปิดสอนนักเรียนในระดับชั้นอนุบาล ๒ ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ มีนักเรียนทั้งสิ้น ๖๒ คน ทั้งนี้ ทางโรงเรียนบ้านรางจิกจะมีการจัดกิจกรรมให้กับนักเรียน ในปีการศึกษา ๒๕๖๕ ดังนี้

๑. กิจกรรมทัศนศึกษานอกแหล่งเรียนรู้ ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
๒. กิจกรรมกีฬาสีภายในโรงเรียน ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕
๓. กิจกรรมเข้าค่ายเข้มแข็งลูกเสือ-เนตรนารี ในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
๔. กิจกรรมปัจฉิมนิเทศ ในช่วงปลายเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ นี้

ทางโรงเรียนบ้านรางจิก จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์น้ำดื่ม สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมต่างๆ จำนวน ๕๐๐ ขวด ให้กับนักเรียนและผู้ปกครองที่เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ทางโรงเรียนจะรู้สึกเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรศักดิ์ ใจเสน)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพรหมวิหาร รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านรางจิก

โรงเรียนบ้านรางจิก
โทร. ๐๖๔๑๑๗๗๖๕๔

รายการสนับสนุน ประจำปี 2565

ตะวันแดง 1999 ลงชื่อ

ชื่อผู้บริจาค : [illegible] ปรับปรุงหลังคาอาคาร ประเภทบุคคลภายนอก

ที่	วันเดือนปี	หน่วยงาน	รายการ	ของขอบคุณ	ป้ายชื่อ	เงินสนับสนุน	หมายเหตุ
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]			50,000	
รวมทั้งสิ้น				[illegible]	-	50,000	

ภาพสนับสนุนเงิน จำนวน 50,000 บาท เพื่อทอดผ้าป่า ปรับปรุงหลังคาอาคาร อำนวยการ อาคารผู้ป่วยหลังเก่าห้องอุบัติเหตุ ฉุกเฉิน และ อาคารผู้ป่วยใน

โรงพยาบาลหันคา

อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

วันที่ 6 กรกฎาคม 2565

ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000224761-2565-A0000201

ผู้บริจาค	บริษัทตะวันเดช 1999 จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1035 53089 40 8
หน่วยรับบริจาค	โรงพยาบาลหันคา ตำบล/แขวง เด่นใหญ่ อำเภอ/เขต หันคา จังหวัด ชัยนาท เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00224 76 1
วันที่บริจาค	6 กรกฎาคม 2565
จำนวนเงินบริจาค	50,000.00 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

นาย ธารนา พุ่มจิตร
พุ่มจิตรวิจัยนาง

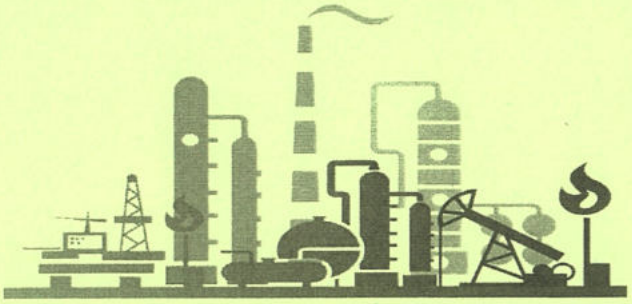
วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
15 กรกฎาคม 2565 10:53:37

DN: 3e7ec253

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านการายการ

ภาคผนวก 29ข

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2565



รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2565
โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

1. ความเป็นมา

โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอห้วยคต จังหวัดชัยนาท ประกอบกิจการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ประเภทสุรากลั่น ได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

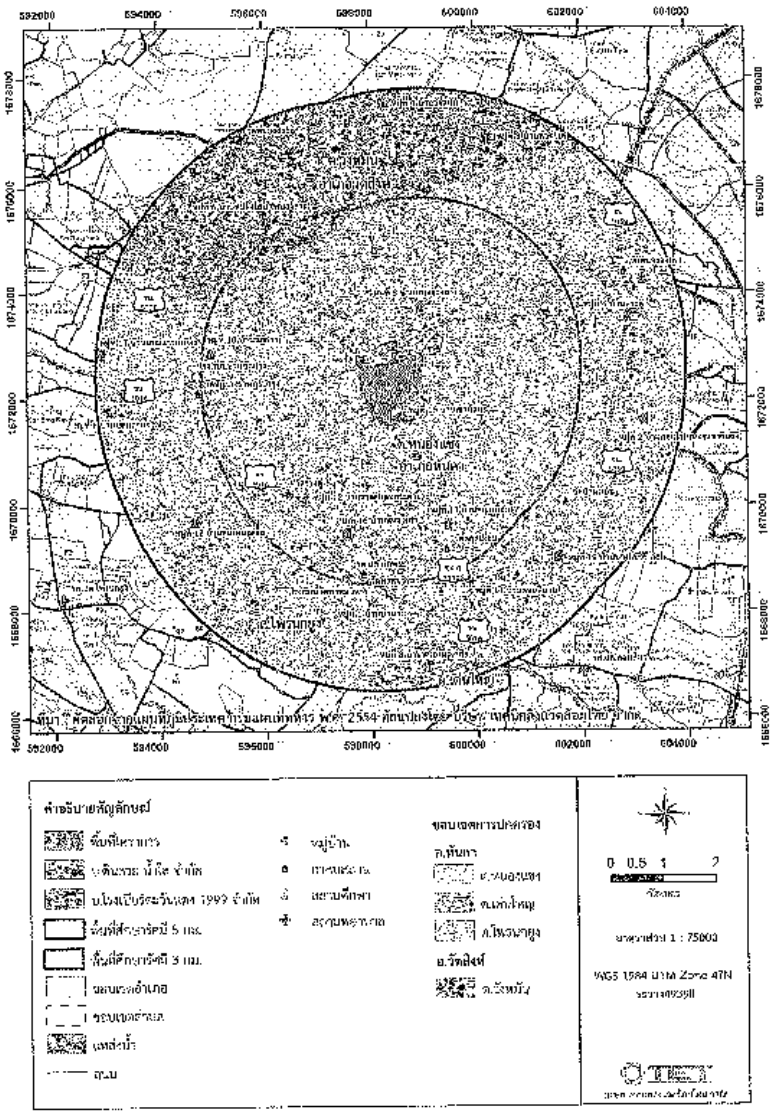
ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

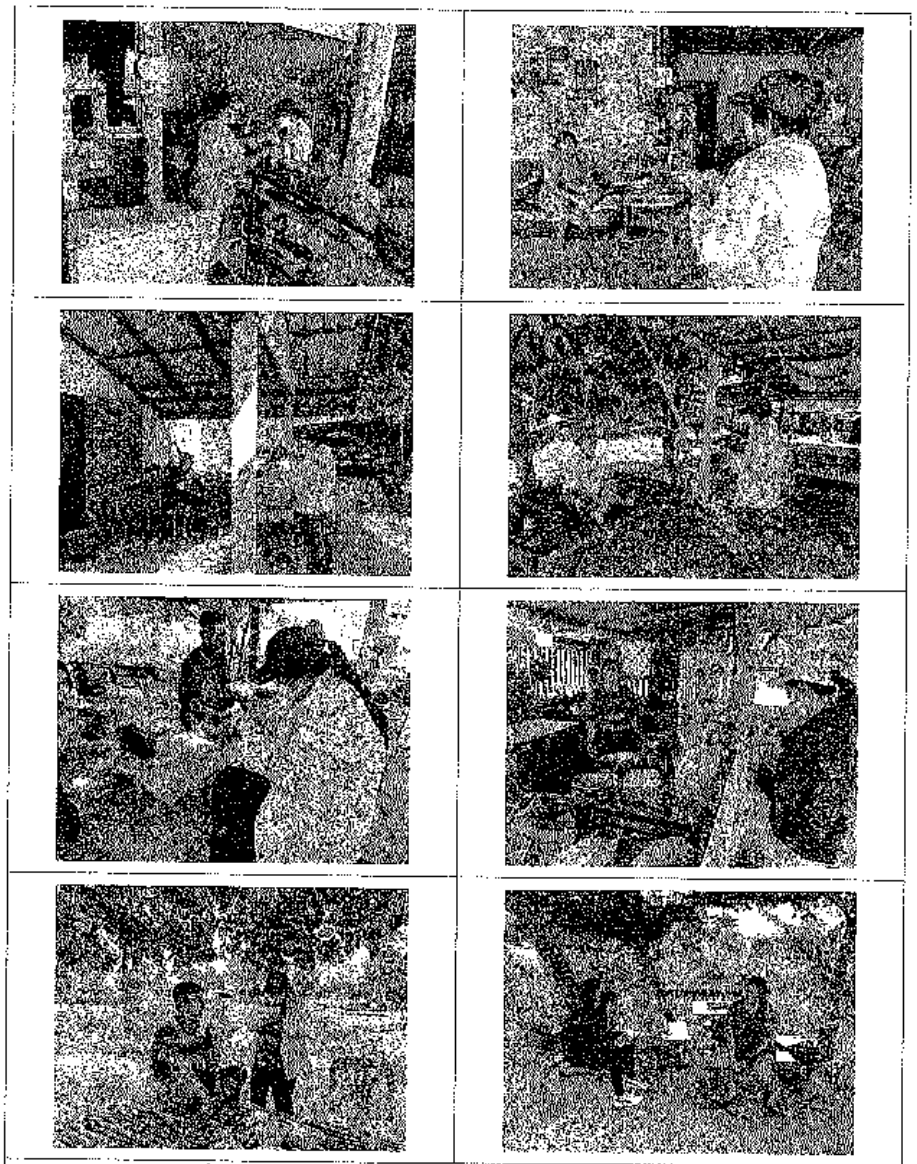
การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2565

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ เพื่อประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมระยะการดำเนินงานของโครงการ ประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชนรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการซึ่งคาดว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 18 หมู่บ้าน แสดงดัง**รูปที่** 1 ถึง 2



รูปที่ 1 ขอบเขตพื้นที่ที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



รูปที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550 และYamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \qquad \text{------ (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{2,972}{1 + (2,972 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 367$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.6-1 ถึง 3.6-3 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \qquad \text{------ (2)}$$

เมื่อแทนค่า

A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 1 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง
1.	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท	1
2.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท	1
3.	เทศบาลตำบลหนองแซง	1
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน	1
5.	องค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง	1
6.	องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นใหญ่	1
7.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง	1
8.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตลุกสีนวล	1
9.	โรงเรียนตอนสีนวล	1
10.	โรงเรียนบ้านชัฏฝาง	1
11.	วัดชัฏฝางราษฎร์บำรุง	1
12.	วัดร่างตู่	1
13.	วัดพรหมวิหาร	1
14.	วัดตลุกเทียม	1
15.	บริษัท ดีนสวย น้ำใส จำกัด	1
	รวม	15

ตารางที่ 2 จำนวนผู้นำชุมชนและครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	หมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	ผู้นำชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอหันคา				
1.	หมู่ที่ 8 บ้านหนองจรเข้	160	49	1
2.	หมู่ที่ 10 บ้านชัฏฝาง	181	55	1
3.	หมู่ที่ 12 บ้านร่างตู่	93	29	1
4.	หมู่ที่ 13 บ้านตลุกเทียม	92	28	1
5.	หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย	96	30	1
6.	หมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า	95	29	1
รวม		717	220	6
รวม 0-3 กิโลเมตร		717	220	6

ที่มา : รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2 จำนวนผู้นำชุมชนและครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	หมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	ผู้นำชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอหันคา				
1.	หมู่ที่ 2 บ้านดอนไร่ (หนองแซงสีนวล)	342	27	1
2.	หมู่ที่ 6 บ้านสระตู่	207	14	1
3.	หมู่ที่ 11 บ้านดอนสีนวล	119	8	1
4.	หมู่ที่ 17 บ้านหนองกาเหลือง	62	4	1
5.	หมู่ที่ 19 บ้านปางสีนวลใหม่	113	7	1
	รวม	843	55	5
องค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา				
1.	หมู่ที่ 1 บ้านบ่อพระ	200	13	1
2.	หมู่ที่ 8 บ้านบ่อมะกอก	160	11	1
3.	หมู่ที่ 12 บ้านหนองมะขามราย	113	7	1
	รวม	473	31	3
องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา				
1.	หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะเกลือ	108	7	1
	รวม	108	7	1
องค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน อำเภอวังหมัน				
1.	หมู่ที่ 3 บ้านวังตะเฆ่	298	20	1
2.	หมู่ที่ 4 บ้านวังหมัน	313	20	1
3.	หมู่ที่ 6 บ้านหนองโสน	220	14	1
	รวม	831	54	3
	รวม 3-5 กิโลเมตร	2,255	147	12
	รวมรัศมี 5 กิโลเมตร	2,972	367	18

ที่มา : รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน ประจำปี พ.ศ. 2565

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 4 ตำบล (รวม 18 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 4 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท	
1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล	
- ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานตรวจโรงงานชำนาญงาน
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การจัดประชุมชี้แจง และเจ้าหน้าที่โครงการ
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- เคย กิจกรรมช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยและกิจกรรมต่างๆ กับหน่วยงานราชการ
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ในระดับใด	- เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	ไม่ระบุ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

เทศบาลตำบลหนองแซง	
1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล	
- ตำแหน่ง	รองนายกเทศมนตรี
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	ไม่เคย
3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- เคย
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ในระดับใด	- เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	- ไม่ระบุ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

โรงเรียนตอนสีนวนฯ	
1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล	
- ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการโรงเรียนตอนสีนวนฯ
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	ไม่เคย
3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- เคย กิจกรรมมอบคอมพิวเตอร์ และทุนการศึกษาเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2565
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ในระดับใด	- เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	- ไม่ระบุ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

วัดปัญญาราษฎร์บำรุง	
1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล	
- ตำแหน่ง	เจ้าอาวาสวัด
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ จากการจัดประชุมชี้แจง จดหมาย/เอกสารโดยตรง การติดประกาศในชุมชน และเจ้าหน้าที่ของโครงการ
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- เคย กิจกรรมร่วมสร้างโบสถ์
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ในระดับใด	- เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	- ให้ร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

วัดตุกเทื่อม	
1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล	
- ตำแหน่ง	พระภิกวัด
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ จากการพูดคุยของชาวบ้านในชุมชน
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- ไม่เคย
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ในระดับใด	- เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	- ไม่ประบุ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

วัดระฆัง	
1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล	
- ตำแหน่ง	เจ้าอาวาสวัด
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณวัด
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- เคย
ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ในระดับใด	- เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	- ไม่มี

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจครั้งนี้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

1. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านดอนไร่ (หนองแซงดินดง)	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	ประถมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และมีการรณรงค์เรื่องขยะเปียกในแต่ละบ้านมาไปหมัก
2.2 การจัดการน้ำเสีย	แต่ละบ้านมีบ่อพักน้ำทิ้งเป็นของตนเอง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	Covid-19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่พบ
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	มี แหล่งที่มาจากฟาร์มเลี้ยงหมูเป็นบางเวลา ได้รับผลกระทบระดับน้อย
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน, คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ได้แก่ น้ำดื่ม กิจกรรมการปฐมพยาบาล
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบเรื่องการสมัครงาน โดยผ่าน Web page (Facebook)
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	- ไม่มี

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

2. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 11 บ้านดอนสีนวล	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	ประถมศึกษา
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เลี้ยงสัตว์ในครัวเรือน
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน, คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีกิจกรรมร่วมกับเทศบาล
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่ต้องการเพิ่มเติม ให้ดำเนินการตามที่เคยทำมา
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ดูแลเรื่องยานพาหนะ โดยเฉพาะช่วงเวลาของเด็กเรียน

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านบ่อมะกอก	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	เผา
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ไม่มี
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน, คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ โดยสามารถรับได้ทุกช่องทาง
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 12 บ้านพนองมณฑล	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	เผา
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ไม่มี
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด, ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (น้ำประปา)
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการ อยากเข้าร่วมประชุมกับโครงการ โดยสามารถรับได้ทุกช่องทาง
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 367 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 57.2 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 42.8 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 43.3) รองลงมามีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 18.3)

การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 56.9 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา รองมา ร้อยละ 56.9 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ร้อยละ 93.2 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดชัยนาท) มีเพียงร้อยละ 6.8 เป็นประชากรแฝงที่ย้ายมาจากที่อื่น เช่น เลย นครราชสีมา อ่างทอง, อุดรธานี, อุทัยธานี, นครสวรรค์ กทม., สุราษฎร์ธานี, ตรัง, ระยอง เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 53.8) รองลงมาคือ แต่งงานกับคนที่นี่ (ร้อยละ 46.2)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 53.1) รองลงมา คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 21.8) และรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 20.2) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 73.0 ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม และร้อยละ 27.0 มีอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 63.9) และค้าขาย (ร้อยละ 24.7) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่าเพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 62.4) รองลงมา คือ เพียงพอและไม่มีเงินออม (ร้อยละ 37.3) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 0.3)

ปัญหาทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าภายในชุมชนไม่มีปัญหาการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 99.2) และมีปัญหาการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 0.8) ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย มีปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 3.0)

ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 54.5) รองลงมาคือผลกระทบอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 27.3) และพบปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 0.3) โดยทั้งหมดระบุว่าผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าภายในชุมชนมีปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 12.8) ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 93.6) รองลงมาคือผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 6.4) มีปัญหารายได้ต่ำ (ร้อยละ 0.3) ซึ่งทั้งหมดระบุว่าระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย และมีปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 12.5) โดยทั้งหมดระบุว่ามีผลกระทบในระดับน้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 43.1 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่พบส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 32.3) รองลงมาคือโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 30.0) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ หันคา วัดสิงห์ ชัยนาท (ร้อยละ 91.9) รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 5.4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ได้แก่ วังหมัน (ร้อยละ 2.4) เมื่อสอบถามถึงการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการ (ร้อยละ 99.7) มีเพียงร้อยละ 0.3 ที่พบว่ามีปัญหาในการให้บริการ ได้แก่ บริการล่าช้า

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง โดยพบว่าทั้งหมด ระบุว่าน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) และมีคุณภาพดี (ร้อยละ 100.00) สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำจากน้ำประปา (ร้อยละ 97.3) โดยทั้งหมดระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ และมีคุณภาพดี

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 96.3) รองลงมา นำไปรดต้นไม้ (ร้อยละ 3.7) สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 87.3) รองลงมาคือ กองแล้วเผา (ร้อยละ 11.3)

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งพบว่า ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันมีจำนวน 7 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน กลิ่นเหม็น เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และยุงวัสดุเหตุจากการจราจร โดยแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อแหล่งที่มา ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	28.9	71.1	39.8	50.6	9.6	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	99.6 0.4
2. เสียงดังรบกวน	49.0	51.0	51.1	42.6	6.4	1. การจราจร	100.0
3. น้ำเสีย	99.7	0.3	0.0	100.0	0.0	1. ท่อน้ำ	100.0
4. กลิ่นรบกวน	97.5	2.5	44.4	55.6	0.0	1. การจราจร 2. ขยะมูลฝอย 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ ฟาร์มวัว 5. กลิ่นท่อระบายน้ำ	10.0 10.0 30.0 30.0 20.0
5. เหม็น/ควัน	99.5	0.5	100.0	0.0	0.0	1. การจราจร 2. การเผาขยะ 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. การเผาพื้นที่การเกษตร	50.0 50.0
6. ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	-	-	-	-	-
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	79.6	20.4	68.5	24.7	6.8	1. ฝนตก 2. ท่อระบายน้ำอุดตัน 3. ไม่มีทางระบายน้ำ	96.0 1.3 2.7
8. อุบัติเหตุจากการจราจร	100.0	0.0	-	-	-	-	-

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จัก บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จากการสัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ทราบ/รู้จักบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ซึ่งส่วนใหญ่ทราบจากการเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 64.0) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 30.4) ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการและแผ่นพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 2.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน) และทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 0.3)

การดำเนินงานในปัจจุบัน จากการสัมภาษณ์ถึงการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ มีผลดีต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชนอย่างไร ผู้ให้สัมภาษณ์แสดงความเห็นว่า มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 67.0) สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 67.8) มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี (ร้อยละ 70.8) มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 76.3) มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 59.9) ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น (ร้อยละ 50.7) สำหรับผลเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดแสดงความเห็นว่าโครงการไม่ส่งผลเสียต่อชุมชน

ความคิดเห็นในภาพรวม พบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 92.1 เห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย รองลงมาร้อยละ 7.4 ไม่แสดงความคิดเห็น และเห็นว่ามีผลดีพอๆ กับผลเสีย ร้อยละ 0.5 และเมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ร้อยละ 92.4 มีความเชื่อมั่น มีเพียงร้อยละ 0.3 ไม่มีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแล และร้อยละ 7.3 ไม่แสดงความคิดเห็น

โดยผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ คือ ต้องการให้โครงการเข้ามาช่วยพัฒนาชุมชน, พัฒนาคุณภาพน้ำดื่มหรือจัดหาน้ำดื่มช่วยชุมชน, ควบคุมดูแลเรื่องความเร็วของรถพนักงานเมื่อผ่านชุมชน, ต้องการให้พิจารณาจัดจ้างงานคนในพื้นที่มากขึ้น และอยากให้ช่วยเรื่องน้ำท่วม

[illegible]

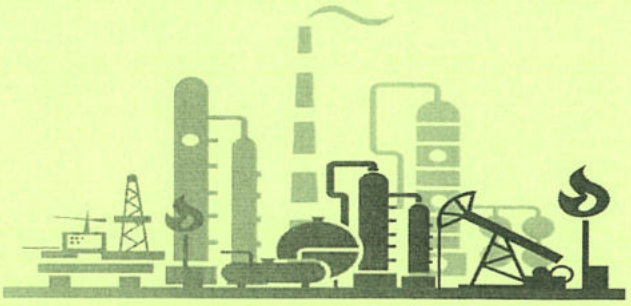
[illegible]

[illegible]

| [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ภาคผนวก 30ข

เอกสารการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

สรุปการเยี่ยมชมโรงงานของบุคคลภายนอก

เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2565

ที่	วันที่	เวลา	หน่วยงาน	จำนวนผู้เยี่ยมชม	หมายเหตุ
1	18/8/65	13.00 - 17.00 น.	กรมการบิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	30	
2	24/8/65	9.00 - 11.30 น.	เอเย่นต์เวียดนาม และทีมขายคาราบาว	40	
3	23/9/65	13.00 - 17.00 น.	เอเย่นต์ และทีมขายคาราบาว	60	
4	14/10/65	13.00 - 17.00 น.	เอเย่นต์ และทีมขายคาราบาว	60	
5	9/12/65	09.00 - 14.30 น.	เอเย่นต์เวียดนาม และทีมขายคาราบาว	120	

1.อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันที่ 18 สิงหาคม 2565

2.เอเย่นต์เวียดนาม และทีมขายคาราบาว

วันที่ 24 สิงหาคม 2565

3.เอเย่นต์ และทีมขายคาราบาว

วันที่ 23 กันยายน 2565

4.เอเย่นต์ และทีมขายคาราบาว

วันที่ 14 ตุลาคม 2565

5.เอเย่นต์เวียดนาม และทีมขายคาราบาว

วันที่ 9 ธันวาคม 2565

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
TAWANDANG 1999 CO.,LTD.
(EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 2/2565

Hankha

Hankha