

# 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/ ๗ ๘ ๘ ๖ ๑

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

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบล  
หนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท  
และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่  
๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ตั้งอยู่ที่  
ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้  
ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา  
จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว

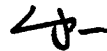
จำนวน...



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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖ (จาร์รัตน์)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๗ ๘ ๕๗/๗

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

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

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

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส. ๖๕๐๒๐๐๕  
ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส. ๖๕๐๔๐๒๕  
ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบล  
หนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

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

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

และมาตรการ...

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หาก  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงาน  
นโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖ (จาร์รัตน์)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๗ ๕ ๕ ๕ ๕

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

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมสรรพสามิต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส. ๖๕๐๒๐๐๕  
ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส. ๖๕๐๔๐๒๙  
ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบล  
หนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท  
และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่  
๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ตั้งอยู่ที่  
ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการ...

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมสรรพสามิตอนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖ (จาร์รัตน์)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก 1ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกแสดงความคิดเห็น
- ภาคผนวก 2ข สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)
- ภาคผนวก 3ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 4ข เอกสารรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 5ข แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ/ระบบบำบัดน้ำเสีย/เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ประจำปี 2568 พร้อมเอกสารดำเนินการตามแผนฯ
- ภาคผนวก 6ข แผนการอบรม และเอกสารอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก 7ข เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก 8ข เอกสารการตรวจสอบยานพาหนะ/รถบรรทุก
- ภาคผนวก 9ข รายงานการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นเสียง (Noise contour)
- ภาคผนวก 10ข เอกสารการขออนุญาตสูบน้ำจากสำนักงานชลประทานที่ 12
- ภาคผนวก 11ข บันทึกปริมาณการสูบน้ำของโครงการ
- ภาคผนวก 12ข เอกสารการได้รับอนุญาตวางท่อส่งน้ำจากแม่น้ำสุพรรณไปยังโครงการ
- ภาคผนวก 13ข เอกสารตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก 14ข เอกสารการดูแลและบำรุงรักษาระบบรางน้ำภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก 15ข เอกสารการจัดอบรมแนะนำพนักงานขับรถ
- ภาคผนวก 16ข เอกสารกำกับการณ์ขนส่งแอลกอฮอล์ของโครงการ
- ภาคผนวก 17ข เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet ; MSDS)
- ภาคผนวก 18ข เอกสารการทำประกันภัยคุ้มครองความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการขนส่งของโครงการ
- ภาคผนวก 19ข เอกสารแสดงหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ขนส่งในสัญญาจ้าง
- ภาคผนวก 20ข เอกสารการจัดทำ 3R ของโครงการ
- ภาคผนวก 21ข เอกสารการตรวจสอบสภาพพื้นที่จัดเก็บของเสีย/อาคารพักขยะมูลฝอย
- ภาคผนวก 22ข เอกสารการจัดการของเสีย
- ภาคผนวก 23ข เอกสารการประสานงานเทศบาลตำบลหนองแขงให้เข้ามารับมูลฝอยทั่วไปไปกำจัด
- ภาคผนวก 24ข เอกสารการตรวจสอบสภาพถังขยะของโครงการ
- ภาคผนวก 25ข เอกสารสัดส่วนแรงงานท้องถิ่นของโครงการ
- ภาคผนวก 26ข เอกสารนโยบายการรับซื้อวัตถุดิบของโครงการ
- ภาคผนวก 27ข กิจกรรมสนับสนุนน้ำใช้เพื่อใช้ทางการเกษตร หรืออุปโภค บริโภคให้กับชุมชน
- ภาคผนวก 28ข รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2567
- ภาคผนวก 29ข แผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และเอกสารการดำเนินกิจกรรมของชุมชน
- ภาคผนวก 30ข เอกสารการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน
- ภาคผนวก 31ข นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก 32ข คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน





## ภาคผนวก ข (ต่อ)

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 33ข	เอกสารคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสรุปการประชุม
ภาคผนวก 34ข	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
ภาคผนวก 35ข	บันทึกอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวก 36ข	แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2568 และการดำเนินงานตามแผน
ภาคผนวก 37ข	ระเบียบปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมการกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
ภาคผนวก 38ข	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
ภาคผนวก 39ข	บัญชีสารเคมี
ภาคผนวก 40ข	เอกสารแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก 41ข	เส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี
ภาคผนวก 42ข	เอกสารวิเคราะห์ความเสี่ยงในการทำงาน
ภาคผนวก 43ข	เอกสารกิจกรรม 5ส
ภาคผนวก 44ข	เอกสารแบบและการคำนวณระบบดับเพลิง
ภาคผนวก 45ข	เอกสารการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง
ภาคผนวก 46ข	ตัวอย่างระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก 47ข	รายงานตรวจสอบตัวเอง (Self Audit)
ภาคผนวก 48ข	เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2567
ภาคผนวก 49ข	เอกสารการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก 50ข	เอกสารแบบถังเก็บและเครื่องสูบล้างแอลกอฮอล์
ภาคผนวก 51ข	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปี
ภาคผนวก 52ข	การตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำตามค่าการออกแบบ
ภาคผนวก 53ข	เอกสารผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
ภาคผนวก 54ข	ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพแก่พนักงาน
ภาคผนวก 55ข	ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก 56ข	การสุ่มตรวจสารเสพติดจากพนักงาน
ภาคผนวก 57ข	แผนการฝึกอบรมพนักงานในการปฐมพยาบาล
ภาคผนวก 58ข	การประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพ
ภาคผนวก 59ข	เอกสารแจ้งข้อมูลการใช้สารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก 60ข	ระเบียบปฏิบัติงานขณะทำการขนถ่ายและขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)
ภาคผนวก 61ข	ข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน
ภาคผนวก 62ข	บันทึกการตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)

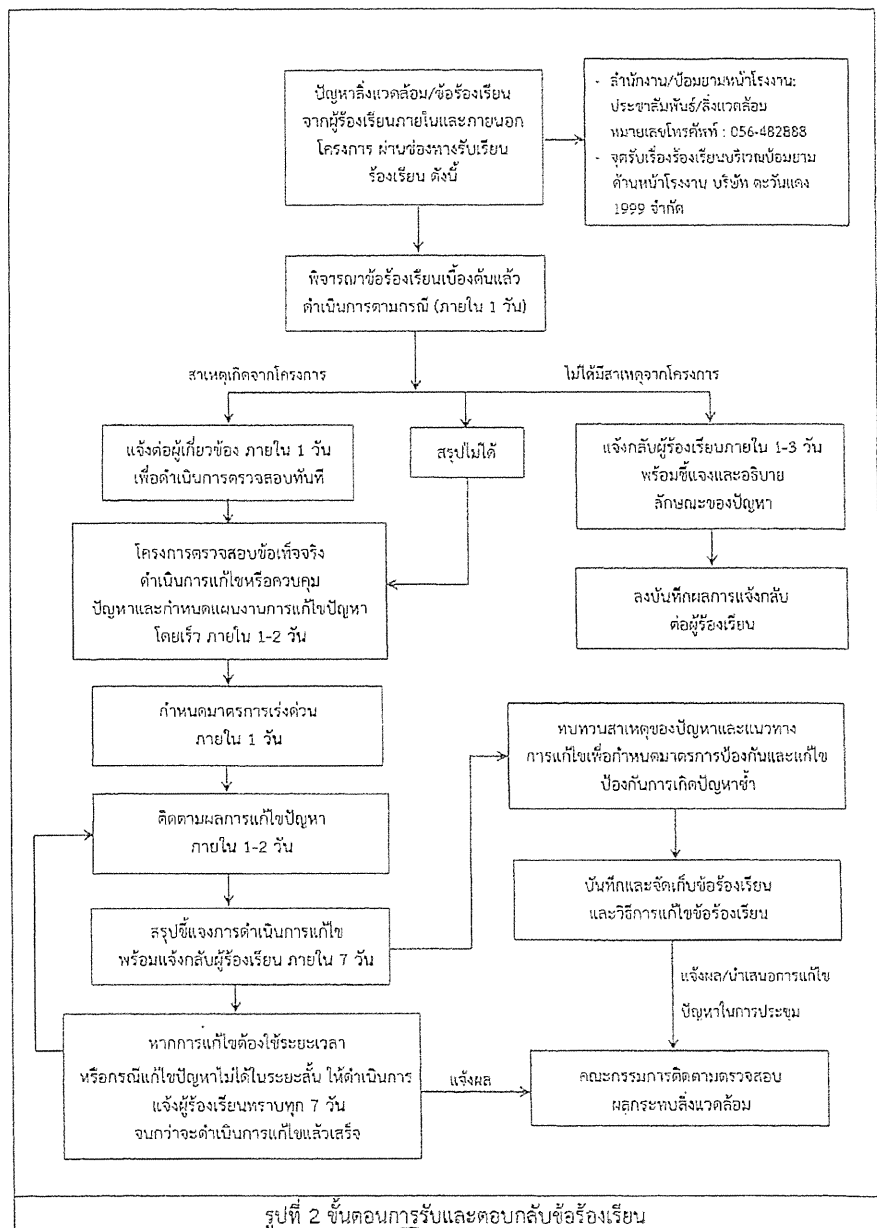


ภาคผนวก 1ข

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกแสดงความคิดเห็น

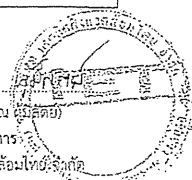






ลงชื่อ .....  
(นายวิชาญ ตั้งตระกูล)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด




ลงชื่อ .....  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ผู้มีสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เหนือคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



 <b>แบบฟอร์มแสดงความคิดเห็น</b>		
ชื่อ-นามสกุล : .....	<input type="checkbox"/> ไม่ประสงค์ออกนาม	วันที่ : ...../...../.....
จากบริษัท/องค์กร/ชุมชน/หน่วยงาน : .....		
เบอร์โทรศัพท์ : ..... อีเมลล์ : .....		
หัวข้อเรื่อง : .....		
รายละเอียด : .....		
.....		
.....		
Rev.00 : 01/05/61		

 <b>แบบฟอร์มแสดงความคิดเห็น</b>		
ชื่อ-นามสกุล : .....	<input type="checkbox"/> ไม่ประสงค์ออกนาม	วันที่ : ...../...../.....
จากบริษัท/องค์กร/ชุมชน/หน่วยงาน : .....		
เบอร์โทรศัพท์ : ..... อีเมลล์ : .....		
หัวข้อเรื่อง : .....		
รายละเอียด : .....		
.....		
.....		
Rev.00 : 01/05/61		

 <b>แบบฟอร์มแสดงความคิดเห็น</b>		
ชื่อ-นามสกุล : .....	<input type="checkbox"/> ไม่ประสงค์ออกนาม	วันที่ : ...../...../.....
จากบริษัท/องค์กร/ชุมชน/หน่วยงาน : .....		
เบอร์โทรศัพท์ : ..... อีเมลล์ : .....		
หัวข้อเรื่อง : .....		
รายละเอียด : .....		
.....		
.....		
Rev.00 : 01/06/61		





ที่ ขน ๐๖๑๘/ ๓๖๔

ที่ว่าการอำเภอหันคา

ถนนนายอากร ขน ๑๗๑๓๐

๔

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด  
เรียน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ที่ TWDC๑-๐๑๑/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ขอทราบว่าได้ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ มีการร้องเรียน  
ที่ผู้ร้องขอให้อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็นด้วยวาจา/  
โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นใด เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ  
โดยให้หน่วยงานออกหนังสือเพื่อยืนยันเรื่องร้องเรียนของโครงการต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิต  
แอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด นั้น

อำเภอหันคาขอเรียนว่าจากการตรวจสอบไม่พบมีการร้องเรียน ที่ผู้ร้องขอให้อำเภอหันคา  
จังหวัดชัยนาท แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็นด้วยวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์  
อักษร (หนังสือ) หรืออื่นใด เกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดจากการผลิตของ แอลกอฮอล์และสุรา  
(ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิสร เกิดโต)

นายอำเภอหันคา

ที่ทำการปกครองอำเภอ

ฝ่ายอำนวยการความเป็นธรรม

โทร. ๐ ๕๖๔๕ ๑๐๐๗



“ ๑๐ ปี ศูนย์ดำรงธรรม นำสุขสู่ปวงชน ”

ที่ ชน ๕๓๓๐๑/ ๙๑



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแขง  
๑๒๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแขง  
อำเภอหันคา ชน ๑๗๑๖๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด  
เรียน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด  
อ้างถึง หนังสือ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ที่ TWDC๑-๐๑๒/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท มีแผนจะขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยจะขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ โรงงานบำบัดคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) เพื่อรับน้ำเสียจากกลุ่มบริษัทในเครือมาบำบัดโดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ โดยไม่เปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตภัณฑ์ ซึ่งเปลี่ยนแปลงจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วนั้น (ทส ๑๐๐๙.๓/๗๘๘๖ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕)

ในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ต้องแสดงหนังสือยืนยันจากเทศบาลตำบลหนองแขง เรื่องร้องเรียนฯ ของโครงการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ต่อคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

เทศบาลตำบลหนองแขง ขอเรียนว่า พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ไม่พบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียนจากการดำเนินการของ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ไม่ว่าจะเป็นทางวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นๆ เข้ามาที่เทศบาลตำบลหนองแขงแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( นางธัญญพิศา รัตนกุลสรณ์ )

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแขง

สำนักปลัดเทศบาล

โทรศัพท์ ๐ - ๕๖๔๑ - ๐๘๖๐ ต่อ ๒๐๙

โทรสาร ๐ - ๕๖๔๑ - ๐๙๖๑

“ชาวชัยนาทร่วมใจ ต่อต้านภัยคอร์รัปชัน”



เลขที่เอกสารรับ..... 050  
วัน/เดือน/ปี..... 6.2.69  
เวลา..... 16.26 น.  
ผู้รับ..... นาย

ที่ ขน ๐๐๑๔.๒/ ๕๖๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท  
ถนนพรหมประเสริฐ ขน ๑๗๐๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
อ้างถึง หนังสือบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ TWDC๑-๐๑๐/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว จึงขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ข้อมูลปี พ.ศ. 2565 - 2567) ไม่ว่าจะด้วยวาจา โทรศัพท์ ลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นใดที่เกิดขึ้นจากโครงการ นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ขอเรียนว่า ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เรียบร้อยแล้ว ไม่พบการร้องทุกข์/ร้องเรียน ผ่านสำนักงานฯ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชยันิรุจน์ มะลิวัลย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดชัยนาท

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร. ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๑๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

chainatmnre.en@gmail.com

“No Gift policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

ส่วนสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 38  
วันที่ 20 ม.ค. 68

วันที่ 188  
17 ม.ค. 2568

## บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด



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

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

เลขที่ประจำผู้เสียภาษี 0105553089-08

ที่ TWDC1-010/68

อ้างถึง

14 มกราคม 2568

เรื่อง การตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชัยนาท

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแขม อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ ทำหรือปรุงแต่งสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ร้อยละ 95-97 برันดีและการผลิตไวน์ มีขนาดกำลังการผลิตแอลกอฮอล์ร้อยละ 95 สูงสุดประมาณ 300,000 ลิตรต่อวัน เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยบริษัทฯ มีแผนจะขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยจะขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) เพื่อรับน้ำเสียจากกลุ่มบริษัทในเครือมาบำบัดโดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ โดยไม่เปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์

เนื่องจากเงื่อนไขในหนังสือเห็นชอบระบุว่า หากบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนั้นเพื่อประกอบการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้แสดงหนังสือยืนยันเรื่องร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ข้อมูลปี พ.ศ. 2565- 2567) เรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน ที่ผู้ร้องขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชัยนาท แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็นด้วยวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นใด เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยให้หน่วยงานออกหนังสือเพื่อยืนยันเรื่องร้องเรียนของโครงการต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

สำเนาถูกต้อง

แทน

(นายปกรณ์ ฐานะวัฒนา)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

## บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด



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


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

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089-408

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา แจ้งคำยืนยันให้บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ทราบด้วยจะเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

- ☐ โทร. โทรคมนาคม
- ☒ โทร. โทรคมนาคม
- ☐ โทร. โทรคมนาคม
- ☐ โทร. โทรคมนาคม
- ☐ โทร. โทรคมนาคม

  
(นาย... ..)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดขอนแก่น

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

— กทช.  
— กรม  
๒๒ พ.ค. ๒๕๖๑

ผู้ประสานงานโครงการ : คุณพรทิพย์ จิตต์ชื่น

ที่อยู่: 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแขง อำเภอบึงคา จังหวัดชัยนาท 17160

โทรศัพท์ : 0956342436 E-mail : phonhip.c@tawandang1999.co.th

สำเนาถูกต้อง



(นายปกรณ์ ฐานะวัฒนา)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ





เลขที่เอกสารรับ.....038  
วัน/เดือน/ปี...23-1-68  
เวลา...19:32  
ผู้รับ.....

ที่ ขน ๐๐๑๗.๑/๕

ถึง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ตามหนังสือ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ TWDC๑-๐๐๘/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ขอข้อมูลเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน (ข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗) ที่ผู้ร้องขอให้ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชัยนาท แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็นด้วยวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นใด เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชัยนาทได้ตรวจสอบแล้ว ไม่มีเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ จากการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำนักงานจังหวัดชัยนาท  
กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด  
โทร./โทรสาร ๐-๕๖๔๑-๑๑๓๙

ที่ ชน ๐๐๓๔(๒)/๕๑



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท  
๔๔๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาท่าพระ ชน ๑๗๐๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ TWDC๑-๐๐๙/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่อ้างถึง หนังสือบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ขอความอนุเคราะห์สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท ตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน ที่ผู้ร้องขอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็นด้วยวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร(หนังสือ) หรืออื่นใด เพื่อประกอบการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้แสดงหนังสือยืนยันเรื่องร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๘๐๐๐๑๒๕๕๗๓ (๓-๑๖-๑/๕๗ชน) ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับทำหรือปรุงแต่งสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ ๙๕-๙๗ เปอร์เซ็นต์ บรันดีและการผลิตไวน์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากฐานข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางชญัญญักก์ มณีจันทร์)

อุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐-๕๖๐๑-๙๗๕๐ ต่อ ๓

โทรสาร ๐-๕๖๔๗-๖๗๖๔

Email: Saraban\_chainat@industry.go.th

ภาคผนวก 2ข

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
(ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)





## บริษัท ตวันแดง 1999 จำกัด

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

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

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท  
รับที่ 309  
วันที่ 29 ม.ค. 2568 เวลา.....

เลขที่ TWDC1-018/2568

วันที่ 29/01/68

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตวันแดง 1999 จำกัด จำนวน 1 ฉบับ

2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตวันแดง 1999 จำกัด ได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และบริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินการโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้น

บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2 ให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ติดต่อสอบถาม

พรทิพย์ จิตต์ชื่น

โทรศัพท์ : 095-6342436

อีเมลล์ : phonthip.c@tawandang1999.co.th

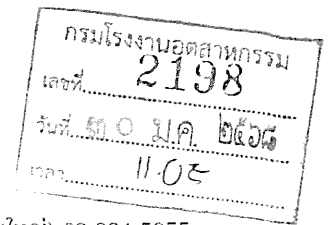


## บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

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

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

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408



เลขที่ TWDC1-019/2568

วันที่ 29 เมษายน 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จำนวน 3 ฉบับ

2. แผ่น CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และบริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินการโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2 ให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ติดต่อสอบถาม




พรทิพย์ จิตต์ชื่น

โทรศัพท์ : 095-6342436

อีเมลล์ : phonthip.c@tawandang1999.co.th



## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-933  
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67  
วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2568  
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256506-74  
ผู้ยื่นรายงาน :   
อีเมล :   
โทรศัพท์ : 



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก 3ข

---

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





คำสั่งจังหวัดชัยนาท

ที่ ๑๗๖๒/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม)

ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ และคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๒๘๐๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ 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 ๘ 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) ของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ จึงให้ยกเลิกองค์ประกอบคณะกรรมการฯ ลำดับที่ ๑๖-๑๘ ของคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม) ดังนี้

- |  |         |
|--|---------|
| ๑. ผู้แทนหมู่ที่ ๒ บ้านดอนไร่ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา       | กรรมการ |
| ๒. ผู้แทนหมู่ที่ ๖ บ้านสระคู ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา        | กรรมการ |
| ๓. ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านหนองจาง ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา      | กรรมการ |
| ๔. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๐ บ้านชัยผา ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา       | กรรมการ |
| ๕. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๑ บ้านดอนสีนวน ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา    | กรรมการ |
| ๖. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ บ้านรางคู ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา       | กรรมการ |
| ๗. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๓ บ้านตลุกเหือ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา    | กรรมการ |
| ๘. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๕ บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา     | กรรมการ |
| จำนวน ๔ คน   |         |
| ๙. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองเต่า ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา    | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๗ บ้านหนองกาเหสี ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา | กรรมการ |

/๑๑. ผู้แทน.....

๑๑. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๙ บ้านปางสีนวนใหม่ ตำบลหนองแสง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๒. ผู้แทนหมู่ที่ ๑ บ้านบ่อพระ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๓. ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านบ่อมะกอก ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๔. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองมณฑล ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๕. ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านหนองมะเกลือ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา กรรมการ
๑๖. ผู้แทนหมู่ที่ ๔ บ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ กรรมการ
๑๗. ผู้แทนหมู่ที่ ๖ บ้านหนองโสน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ กรรมการ

#### อำนาจหน้าที่

(๑) ควบคุม กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๒) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๓) พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๔) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(๕) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายณที มนตรีวิวัฒน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

# สำเนาฉบับ

คำสั่งจังหวัดชัยนาท

ที่ ๒๙๐๙/๒๕๖๔

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 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 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

ตั้ง ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมบูรณ์ ศิริเวช)

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

67.9.2.

(นางศุภรินทร์ เสนาธง)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

[illegible]



คำสั่งจังหวัดชัยนาท

ที่ ๑๗๖๒/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม)

ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ และคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๒๘๐๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ 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 ๘ 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) ของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ จึงให้ยกเลิกองค์ประกอบคณะกรรมการฯ ลำดับที่ ๑๖-๑๘ ของคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม) ดังนี้

- |   |         |
|---|---------|
| ๑. ผู้แทนหมู่ที่ ๒ บ้านดอนไร่ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา        | กรรมการ |
| ๒. ผู้แทนหมู่ที่ ๖ บ้านสระคู ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา         | กรรมการ |
| ๓. ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านหนองจาง ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา       | กรรมการ |
| ๔. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๐ บ้านชัยผา ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา        | กรรมการ |
| ๕. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๑ บ้านดอนสีนวน ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา     | กรรมการ |
| ๖. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ บ้านรางตุ้ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา       | กรรมการ |
| ๗. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๓ บ้านตลุกเหือ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา     | กรรมการ |
| ๘. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๕ บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา      | กรรมการ |
| จำนวน ๔ คน  |         |
| ๙. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองเต่า ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา     | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๗ บ้านหนองกาเหือง ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา | กรรมการ |

/๑๑. ผู้แทน.....

๑๑. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๙ บ้านปางสีนวนใหม่ ตำบลหนองแสง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๒. ผู้แทนหมู่ที่ ๑ บ้านบ่อพระ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๓. ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านบ่อมะกอก ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๔. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองมณฑล ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๕. ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านหนองมะเกลือ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา กรรมการ
๑๖. ผู้แทนหมู่ที่ ๔ บ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ กรรมการ
๑๗. ผู้แทนหมู่ที่ ๖ บ้านหนองโสน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ กรรมการ

#### อำนาจหน้าที่

(๑) ควบคุม กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๒) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๓) พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๔) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(๕) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายณัฏฐ์ มหศิริวัฒน์)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท



ภาคผนวก 4ข

---

เอกสารรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)  
โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 1/2568

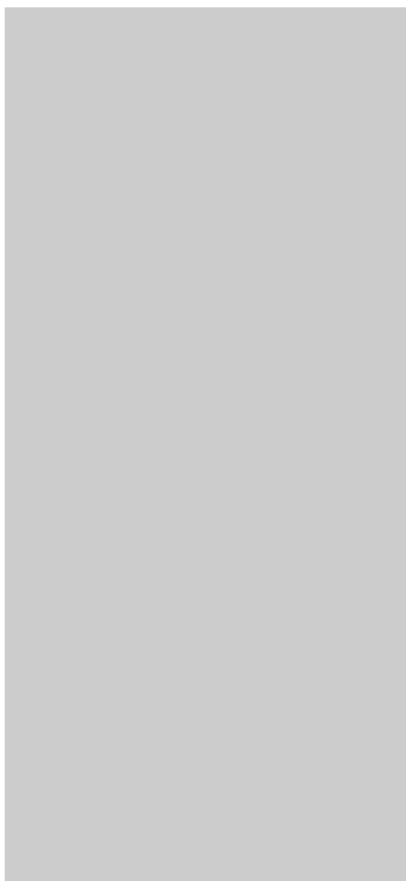
วันพฤหัสบดีที่ 15 พฤษภาคม 2568 เวลา 09.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

---

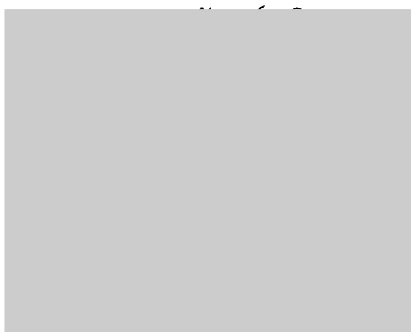
## ผู้เข้าร่วมประชุม

### 1. ผู้แทนหน่วยงานราชการ



ผู้แทนนายอำเภอหันคา  
ผู้แทนนายอำเภอวัดสิงห์  
ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดชัยนาท  
ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท  
หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม  
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท  
ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท  
สาธารณสุขอำเภอหันคา  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแขง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง  
ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแขง  
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านขี้ผึ้ง  
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพรหมวิหาร  
ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนคอนสีนวน

### 2. ผู้แทนภาคประชาชน



กำนันตำบลหนองแขง อำเภอหันคา  
ผู้แทนกำนันตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา  
ผู้แทนกำนันตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา  
ผู้แทนหมู่ที่ 2 บ้านดอนไร่ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา  
ผู้แทนหมู่ที่ 6 บ้านสระคู ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา  
ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจาง ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา

## 2. ผู้แทนภาคประชาชน (ต่อ)

ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจาง ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจาง ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 10 บ้านชัยผ่าง ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 11 บ้านดอนสีนวน ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 12 บ้านรางตุ้ ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเที๋ม ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเที๋ม ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเที๋ม ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 17 บ้านหนองกาเหลือง ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 19 บ้านปางสีนวนใหม่ ตำบลหนองแซง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 1 บ้านบ่อพระ ตำบลไพรนกยูง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านบ่อมะกอก ตำบลไพรนกยูง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 12 บ้านหนองมณฑล ตำบลไพรนกยูง อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองมะเกลือ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอนาคู  
ผู้แทนหมู่ที่ 4 บ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอดำรงวิทยะ

## 3. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงเปียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)

ผู้แทนกรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
ผู้แทนบริษัท โรงเปียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด

4. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงพยาบาลตะวันแดง 1999 จำกัด)



หัวหน้าแผนกกลั่น  
หัวหน้าแผนกสิ่งแวดลอม  
จป.วิชาชีพ  
วิศวกรสิ่งแวดลอม  
เลขานุการฝ่ายบริหารโรงงาน  
หัวหน้าหน่วยความปลอดภัย

5. ที่ปรึกษาโครงการ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด)



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
นักวิชาการด้านสังคม  
นักวิชาการด้านสังคม

ผู้ไม่ได้เข้าร่วมการประชุม

- (1) กำนันตำบลวังหมัน
- (2) ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

เริ่มประชุม 09.30 น.

นายเมธรวีร์ วรินภิรมย์ ปลัดอำเภอ รักษาการแทน นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม ได้กล่าวต้อนรับคณะกรรมการผู้มาประชุมและผู้เข้าร่วมประชุม และมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมต่อไป

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการประชุม โดยจากใบลงทะเบียนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานราชการเข้าร่วมประชุม จำนวน 14 ท่าน ผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมประชุม จำนวน 26 ท่าน และผู้แทนโครงการเข้าร่วมประชุม 2 ท่าน ซึ่งครบองค์ประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานการประชุมมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมตามลำดับ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

## ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานการประชุมขอให้คณะกรรมการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของเนื้อหาในรายงานการประชุมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 2/2567 วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567 ทั้งนี้ หากคณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือแก้ไขให้เสนอต่อฝ่ายเลขานุการเพื่อดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

## ระเบียบวาระที่ 3 สืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) เนื่องจากประเด็นหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการจากการประชุมครั้งที่ผ่านมามีได้ชี้แจงประเด็นต่าง ๆ ในการประชุมครบถ้วนแล้ว ในครั้งนี้จึงไม่มีประเด็นสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 2/2567 วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567 ที่ผ่านมา

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

## ระเบียบวาระวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด รอบที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้แก่ มาตรการทั่วไป ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง การใช้น้ำ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การจัดการของเสีย ด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านการใช้ก๊าซแอลพีจี (LPG) โดยภาพรวมมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติทั้งหมดจำนวน 236 ข้อ ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568

นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 2 ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) ออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$  as  $\text{NO}_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ( $\text{H}_2\text{S}$ ) เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 จากผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด และเกณฑ์ค่าควบคุมตามรายงาน EIA กำหนด โดยค่าที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าค่อนข้างต่ำ

(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย สถานีชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศใต้ของโครงการ สถานีวัดรางคู่ สถานีชุมชนบ้านขี้ผึ้ง และสถานีชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และความเร็วลมและทิศทางลม ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ดำเนินการระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2567 โดยตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศใต้ของโครงการ สถานีวัดรางคู่ และตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ริมรั้วโครงการ) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และสถานีริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุล (EQ Tank) (TA1) ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบีหรือไม้ออกซิเจน (UASB) บ่อปรับสภาพสมดุล (EQ Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) (TA2) ผลการตรวจวัดไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 5 (Reuse Water Pond) (TA3) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ และมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำภายนอกแต่อย่างใด

(5) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบริเวณห้วยโตนด หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง (SW1) บริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยยูง (SW2) บริเวณคลองชลประทาน ที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (SW3) และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) พบว่าผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยยูง (SW2) และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยยูง (SW2) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งในช่วงที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินลักษณะน้ำค่อนข้างขุ่น เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ชุมชนแลพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดการปนเปื้อนในน้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม การเลี้ยงสัตว์แบบปล่อยตลอดจนการเน่าเสียของซากวัชพืชที่อยู่บริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ อย่างไรก็ตามโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินจึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ อีกทั้งแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าปริมาณ BOD และ Fecal Coliform Bacteria สูงเช่นกัน

(6) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการตรวจวัดบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ดังนี้

- คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ทิศทางต้นน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ดำเนินโครงการเป็นพื้นที่ชุมชน จำนวน 6 สถานี ซึ่งสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจาง (GW1) หมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2) หมู่ 12 บ้านรางตุ้ (GW4) และหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัยผาง (GW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 2 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ ได้แก่ บริเวณหมู่ 13 วัดตุ๊กเทียม (GW3) และหมู่ 15 บ้านเด่นกระต่าย (GW6)

- คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 6 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 4 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสอย น้ำใส จำกัด (MW2) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (MW3) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW4) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 2 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW1) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW6)

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นคุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังต่อไปนี้ ที่มีค่าความกระด้าง (Hardness) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่

- บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจาง (GW1)
- บริเวณหมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2)
- บริเวณหมู่ 12 บ้านรางคู่ (GW4)
- บริเวณหมู่ 10 โรงเรียนบ้านซำผาง (GW5)

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของ น้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาสูงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจมีการสะสม ของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจาก ชั้นดินสูงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อีกทั้งผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงเช่นกัน โดยในการประชุมครั้งที่ ผ่านมาได้ชี้แจงและแนะนำการนำน้ำบาดาลไปใช้ประโยชน์ในการผลิตผลการเกษตรหรือรดน้ำต้นไม้ ให้สังเกตลักษณะของใบพืชเนื่องจากแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงต่อเนื่อง และค่าความเข้มข้น ที่ตรวจวัดได้ในแต่ละช่วงเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

(7) ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 5 สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 1 บริเวณอาคารโม้วัตถุดิบ บริเวณข้อป้างขณะทำงาน บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 2 และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (ในช่วงที่มีการ ทำงาน) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ถุงลมปอดได้ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และมีเทน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(8) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัสที่เวลา 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 6 สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 1 บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณอาคาร โม้วัตถุดิบ และบริเวณขนถ่ายวัสดุออก และบริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 2 พบว่าผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



นายเมธวิสร วรินภิรมย์ ปลัดอำเภอ รักษาการแทน นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม  
สอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับการสูบน้ำ/น้ำดิบที่นำมาใช้ น้ำเสียที่นำไปใช้ น้ำจากบ่อน้ำดิบ บ่อบำบัดน้ำเสีย  
ก่อนที่จะเข้าไปในบ่อชุมชนโดยรอบ ไม่ว่าจากแม่น้ำท่าจีน และชุมชนโดยรอบ ค่ายังไม่ได้มาตรฐาน ในส่วน  
ของการเพื่ออุปโภค บริโภค

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
(ที่ปรึกษาโครงการ) ได้ชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ในส่วนของน้ำต้นทุนหรือน้ำดิบ โครงการจะสูบน้ำจากแม่น้ำท่าจีน มาเก็บพักไว้ในบ่อของโรงงาน โดยมีบ่อด้านหน้า 2 บ่อ และด้านทิศเหนือโรงเบียร์ โดยน้ำที่สูบน้ำจากแม่น้ำท่าจีนก็จะถูกสูบน้ำมาพักไว้ ช่วง 8 เดือน ช่วงน้ำหลาก ในส่วนของกระบวนการผลิต จะสูบน้ำจากบ่อที่ 2 เข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิต ทั้งโรงเหล้าและโรงเบียร์ สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต โดยโรงเหล้ามีระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบ UASB หลังจากบำบัดผ่านระบบ UASB จะส่งเข้าระบบแบบ AS บำบัดจนได้เกณฑ์มาตรฐาน แล้วจึงเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทั้งเป็นน้ำอุตสาหกรรมด้วยระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเทชั่น (UF) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เทียบเท่าคุณภาพน้ำอุตสาหกรรม โดยไม่ได้รับระบายออกภายนอกโรงงาน แต่นำไปรดพื้นที่สวนสักบริเวณหน้าโครงการ และบางส่วนใช้รดพื้นที่สีเขียว รวมถึงนำไปใช้กับกระบวนการอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ในส่วนพื้นที่ชุมชน แม้โรงงานไม่ได้มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน โรงงานจึงมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเป็นน้ำผิวดินบริเวณที่โครงการสูบน้ำจากแม่น้ำท่าจีน และจุดต่าง ๆ ที่เชื่อมของแหล่งน้ำที่บรรจบกับแม่น้ำท่าจีน เช่น ห้วยโดนด เป็นต้น คุณภาพน้ำในกรณีนี้ที่โรงงานไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้ง ในดัชนีต่าง ๆ ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศน้ำผิวดิน เช่น ค่าบีโอดี (BOD) Fecal Coliform Bacteria เป็นต้น สำหรับคุณภาพน้ำใต้ดิน แม้โรงงานไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งเช่นกัน แต่มีการเฝ้าระวังการปนเปื้อนที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ในการออกแบบและการดำเนินการในปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียมีระบบ Lining ซึ่งมีการปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่พื้นระบบบำบัดน้ำเสีย HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการเจาะบ่อดิตตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring Well) และเก็บตัวอย่างจากน้ำในบ่อเพื่อตรวจสอบว่าคุณสมบัติของน้ำมีการปนเปื้อนน้ำเสีย หรือโลหะหนักต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานจากระบบน้ำเสีย โดยที่ผ่านมาไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน แต่เนื่องจากในชุมชนมีบ่อบาดาลที่เจาะอยู่เดิมในพื้นที่ โครงการจึงมีการเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ก่อนเริ่มก่อตั้งโรงงาน ซึ่งผลการตรวจวัดย้อนหลัง 5 ปี มีลักษณะของคุณสมบัติ หรือค่าพารามิเตอร์ที่เกินเกณฑ์ มีความเค็ม และค่าความกระด้าง ซึ่งในส่วนของชุมชนแม้ไม่ค่อยได้ใช้น้ำใต้ดิน/น้ำบาดาล และไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งด้านนอก แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวังในชุมชน จึงต้องมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบให้สอดคล้องกับการดำเนินการของโครงการ

นายเมธวิสร วรินภิรมย์ ปลัดอำเภอ รักษาการแทน นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม  
สอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับ น้ำต้นทุนในฤดูแล้ง ในระยะยาวโครงการมีการบริหารจัดการน้ำในภาวะฤดูแล้ง  
โดยไม่กระทบต่อชุมชนโดยรอบหรือไม่ หรือมีการบริหารจัดการน้ำอย่างไร เนื่องจากแต่ละรอบการผลิตมีการ  
ใช้ต้นทุนที่สูง/และใช้น้ำจำนวนมากในบ่อพักทั้ง 2 บ่อ

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
(ที่ปรึกษาโครงการ) ได้ชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ด้านการสูบน้ำ โครงการได้รับอนุญาตในการสูบน้ำจากแม่น้ำท่าจีน ที่ 8 เดือน แต่ในเงื่อนไขของ  
การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต  
แอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีกำลังการผลิต 300,000 ลิตร/  
วัน และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ครั้งที่ 1) บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีกำลังการผลิต  
1,400,000 ลิตร/วัน รวมทั้งในส่วนของ การขออนุญาตสูบน้ำ ณ ปัจจุบัน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
มีพื้นที่เก็บน้ำดิบ 2 บ่อ และบ่อด้านนอกทางด้านทิศเหนือ 3 บ่อ และบ่อด้านนอกที่จะขอปรับปรุงเปลี่ยนแปลง  
ตามการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โดยขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7 ขนาด 370,000 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่นอกพื้นที่การทำ EIA และ  
เพิ่มพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่อยู่ด้านนอกพื้นที่โครงการเพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์ ขนาด 1,087,700  
ลูกบาศก์เมตร ทำให้ปริมาตรรวมบ่อเก็บน้ำดิบ 1-7 ของโครงการ เพิ่มขึ้นจาก 1,355,400 ลูกบาศก์เมตร  
เป็น 2,073,100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่กระทบกับปริมาตรการกักเก็บน้ำ รวมถึงโครงการมีการผลิต 300 วัน/ปี  
ซึ่งการสูบน้ำที่ได้รับอนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำท่าจีน มีการขออนุญาตสูบน้ำจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา  
พลเทพ สำนักชลประทานที่ 12 กรมชลประทาน ในการสูบน้ำจากแม่น้ำท่าจีนได้เป็นระยะเวลา 8 เดือน  
เฉพาะช่วงเดือนมิถุนายน-มกราคม โดยปัจจุบันได้รับอนุญาตสูบน้ำในอัตราไม่เกิน 450,000 ลบ.ม./เดือน  
ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการดำเนินการสูบน้ำปริมาณรวม 388,572 ลบ.ม.  
(เฉลี่ยมีอัตราการสูบน้ำ ประมาณ 2,158.7 ลบ.ม./วัน หรือประมาณ 64,762.0 ลบ.ม./เดือน) ทำให้ระยะเวลา  
การสูบน้ำครอบคลุมกระบวนการผลิตทั้งปี รวมถึงเงื่อนไขของการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการต้องมี  
พื้นที่สำรองน้ำไว้ใช้ให้ครอบคลุมกระบวนการผลิตทั้งปี จึงมีการนำเทคโนโลยีในการหมุนเวียนน้ำทิ้งมาใช้  
โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะนำกลับเข้ามาในระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเทชั่น (UF) เพื่อปรับปรุง  
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เทียบเท่าคุณภาพน้ำอุตสาหกรรมและนำไปใช้ในส่วนที่  
ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต นอกจากนี้ในฤดูแล้งโรงงานมีกิจกรรมช่วยเหลือ-สนับสนุนชุมชน คือมีก๊อกน้ำ  
ด้านหน้าโครงการ ที่ให้ประชาชนในพื้นที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

4.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ ตะวันแดง 1999 จำกัด รอบที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้แก่ (1) มาตรการทั่วไป ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป และมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และพื้นที่สีเขียว (3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การจัดการของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ อนามัย อันตรายร้ายแรง และพื้นที่สีเขียว โดยภาพรวมมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการทั้งหมดจำนวน 328 ข้อ ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดได้มีการนำส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก และบริเวณชุมชนบ้านหนองจางด้านทิศเหนือ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรเจนไดซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) และความเร็วลมและทิศทางลม ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(2) ผลการตรวจวัดด้านเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่า

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศตะวันตก พบว่า บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าว เป็นพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีกิจกรรมจากชุมชนและการจราจรร่วมด้วย ในส่วนของกิจกรรมจากโครงการ ได้มีการ จัดทำรั้วกำแพงปูนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียง ดังนั้น ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย

(3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 3 สถานี ประกอบด้วย บริเวณห้วยโตนด หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง โครงการ บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ ตัวแทนแหล่งร่อนน้ำฝนที่ ระบายออกจากโครงการ และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง โครงการ ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณคลองชลประทานที่บรรจบ กับห้วยโตนด ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ ที่มีค่าบีโอดี (BOD) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537, ประเภทที่ 3

(4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ และภายใน พื้นที่โครงการ จำนวนรวม 10 สถานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

- คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ทิศทางต้นน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ดำเนิน โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชน จำนวน 6 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจาง (GW1) หมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2) หมู่ 12 บ้านรางตุ้ (GW4) และหมู่ 10 โรงเรียนบ้าน ขี้ฝาง (GW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 2 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจาก ไม่มีน้ำ ได้แก่ บริเวณหมู่ 13 วัดตลุกเทียม (GW3) และหมู่ 15 บ้านเด่นกระต่าย (GW6)

- คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของโครงการ (MW1) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของ โครงการ (MW2) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (MW3) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW4)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และ มาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นคุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

ดังต่อไปนี้ ที่มีค่าความกระด้าง (Hardness) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่

- บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจาง (GW1)
- บริเวณหมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2)
- บริเวณหมู่ 12 บ้านรางดู่ (GW4)
- บริเวณหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัยผา (GW5)

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาสูงลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อีกทั้งผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงเช่นกัน โดยในการประชุมครั้งที่ผ่านมามีได้ชี้แจง และแนะนำการนำน้ำบาดาลไปใช้ประโยชน์ในการรดพืชผลทางการเกษตรหรือรดน้ำต้นไม้ให้สังเกตลักษณะของใบพืชแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงต่อเนื่องและค่าความเข้มข้นที่ตรวจวัดได้ในแต่ละช่วงเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

นายสมพงษ์ พรหมลอองวัน หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท เสนอแนะให้โครงการมีการเพิ่มรายละเอียดในการนำเสนอด้านความปลอดภัย ในขั้นตอนต่าง ๆ เช่น การตรวจความปลอดภัยประจำปี อุปกรณ์ สารเคมีเฉพาะ เป็นต้น

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้ชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งโรงเหล้าและโรงเบียร์ มีพื้นที่บ่อที่ใช้ในการดับเพลิงแยกต่างหาก โดยสามารถใช้ในกรณีฉุกเฉินได้อย่างน้อย 30 นาที ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งในการศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการพิจารณารายงานเห็นควรว่าบึงดับเพลิงควรสามารถใช้ร่วมกันได้ในกรณีฉุกเฉิน ในส่วนของโรงเบียร์ที่มีกิจกรรมที่ต้องใช้สารเคมีบางประเภท เช่น แอมโมเนีย จะมีการซ่อมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งในมาตรการกำหนดให้โรงเบียร์เชิญหลังคาเรือนระยะประชิดที่อยู่ใกล้โรงงาน เข้าร่วมซ่อมแผนฉุกเฉินด้วย เนื่องจากเป็นสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยง รวมทั้งในส่วนพื้นที่อาคารกระบวนการผลิต ที่มีการใช้สารเคมีที่มีความเข้มข้น มีการซ่อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี


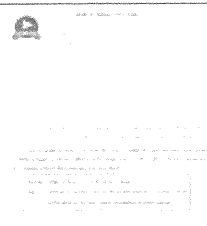
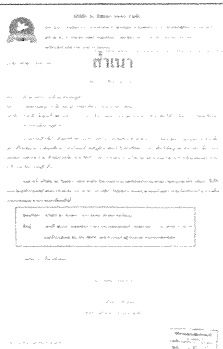
ทั้งนี้ ในการประชุมครั้งที่ 2/2568 โครงการจะนำเสนอรายละเอียดด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย และการซ่อมแผนฉุกเฉินที่ต้องมีชุมชนเข้ามาเกี่ยวข้อง เพื่อจะได้เกิดซักซ้อมในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในอนาคต

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

4.3 ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ ด้านกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แยกตามประเภทกิจกรรม รายละเอียดดังนี้

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

ลำดับ	วันที่ดำเนินการ	กิจกรรม	รูปภาพประกอบ
<b>1. กิจกรรมวันสำคัญประจำปี</b>			
1.1	12 พฤศจิกายน 2567	ร่วมกิจกรรมวันเจ้าหน้าที่ปลอดภัยในการทำงานร่วมกับสำนักงานสวัสดิการจังหวัดชัยนาท สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 15 แพ็ค	
<b>2. กิจกรรมการให้ความรู้/รณรงค์ด้านความปลอดภัย</b>			
2.1	27 สิงหาคม 2567	ร่วมกิจกรรมโครงการพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก และมอบเงินสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 30,000 บาท	
2.2	8 กันยายน 2567	ร่วมกิจกรรมโครงการพัฒนาศักยภาพโรงเรียนบ้านซำฝาง สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 20 แพ็ค	

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



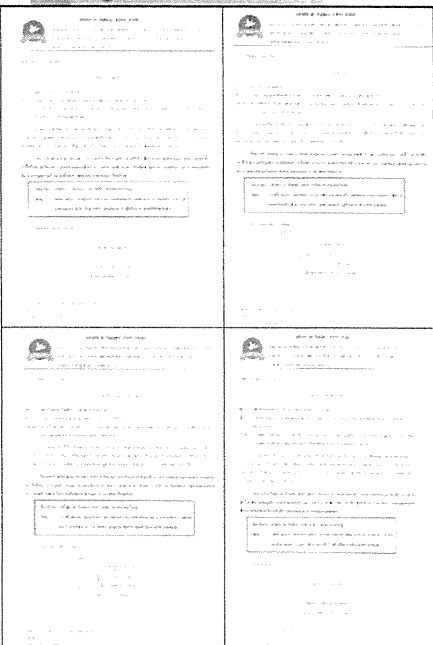
ลำดับ	วันที่ดำเนินการ	กิจกรรม	รูปภาพประกอบ
<b>3.กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</b>			
3.1	1 สิงหาคม 2567	ร่วมกิจกรรมโครงการปลูกผัก ปลูกธรรมชาติ ปลูกจิตสำนึก สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 30 แพ็ค	
3.2	1 สิงหาคม 2567	ร่วมกิจกรรมงานสุนทรภู่และวัน ภาษาไทยแห่งชาติ สนับสนุนน้ำดื่ม คาราบาว จำนวน 50 แพ็ค	
3.3	27 สิงหาคม 2567	ร่วมกิจกรรมงานการแข่งขัน ฟุตบอล สระดู่คัพ ครั้งที่ 1 สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค	
3.4	17 กันยายน 2567	ร่วมกิจกรรมการแข่งขันฟุตบอล หนองแขงคัพ ครั้งที่ 3 สนับสนุน น้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค	
3.5	20 กันยายน 2567	ร่วมกิจกรรมงานผ้าป่าเพื่อการศึกษา โรงเรียนวัดอรัญญวาสี สนับสนุนน้ำ ดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค	

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

ลำดับ	วันที่ดำเนินการ	กิจกรรม	รูปภาพประกอบ
3.กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (ต่อ)			
3.6	10 ตุลาคม 2567	ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬาฟุตบอล 7 คน บ้านควายจูเนียร์ คัพส์ สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค	
3.7	10 ตุลาคม 2567	ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬาหมู่บ้านสัมพันธ์ สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค	
3.8	25 ตุลาคม 2567	ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬา วัดศรีเจริญธรรมต้านภัยยาเสพติด ครั้งที่ 1 สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค	
3.9	25 พฤศจิกายน 2567	ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬา โรงเรียนบ้านดอนสีนวน สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค และสนับสนุนเงิน จำนวน 3,000 บาท	
3.10	25 พฤศจิกายน 2567	ร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬานักเรียนกลุ่มตำบลไพรนกยูง ปี 2567 โรงเรียนวัดพรหมวิหาร สนับสนุนเงิน จำนวน 3,000 บาท	
3.11	12 ธันวาคม 2567	ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬา พื้นที่ตำบลเด่นใหญ่ สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค	



ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

ลำดับ	วันที่ดำเนินการ	กิจกรรม	รูปภาพประกอบ
<b>4. กิจกรรมบริจาค-สนับสนุนเพื่อสาธารณประโยชน์</b>			
4.1	30 กรกฎาคม 2567	ร่วมกิจกรรมการจัดแข่งขันจักรยานขาไถ (Balance Bike) สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค	
4.2	16 ตุลาคม 2567	ร่วมกิจกรรมงานวันตำรวจประจำปี 2567 สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 20 แพ็ค	
4.3	ปี 2567	ร่วมสนับสนุนงานทอดกฐินพระราชทานประจำปี 2567 กับหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท สำนักงานแรงงานจังหวัดชัยนาท กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

4.4 การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบฯ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ซึ่งสถานะปัจจุบัน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด อยู่ระหว่างจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) เพื่อส่งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ ได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุราจากรายงานที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงเหล้า) พื้นที่ 610.35 ไร่ ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 16 โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุราประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 18 โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้หรือสุราแช่อื่น ๆ (ผลิตไวน์) ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 15 (1) การทำอาหารผสม หรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง และประเภทโรงงานลำดับที่ 90 โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม (เนื่องจากการสูบน้ำดิบจากแหล่งน้ำ และมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อขายน้ำให้กับโรงเบียร์) ทั้งนี้ น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โรงงานทำการต่อท่อมายังบริเวณด้านหน้าโรงงานฯ เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้น้ำในการอุปโภค - บริโภคได้

- บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงเบียร์) พื้นที่ 152.875 ไร่ ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 19 (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์หรือเบียร์อย่างหนึ่งอย่างใด (2) การทำเบียร์

- บริษัท ดินสอย น้ำใส จำกัด พื้นที่ 47.645 ไร่ ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 102 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating ) ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 90 โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรมประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 15 (1) การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 43 (1) การทำปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ ซึ่งน้ำกากส่าขาว น้ำกากส่าที่เกิดจากกระบวนการผลิตจะถูกรวบรวมและส่งมายังพื้นที่โครงการดินสอย น้ำใส มาทำการระเหยและเหวี่ยงแยก ซึ่งกากจะถูกนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ ส่วนน้ำกากส่าเข้มข้น จะถูกนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการต้มเพื่อผลิตไอน้ำส่งขายให้กับโรงเหล้าและโรงเบียร์ เมื่อน้ำเสียที่บำบัดจนผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจะรวบรวมเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเป็นน้ำอุตสาหกรรมด้วยระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเดชั่น (Ultrafiltration: UF) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เทียบเท่าคุณภาพน้ำอุตสาหกรรม และนำไปใช้ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น

ทั้งนี้ เนื่องจากเงื่อนไขตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ จากสม. กำหนดกรณีบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมจัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในครั้งนี้ (ครั้งที่ 1) จะไม่ทำให้กระบวนการผลิตและขั้นตอนกระบวนการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งกำเนิดมลพิษเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมีประเด็นหลักที่ขอเปลี่ยนแปลง 6 ประเด็น ดังนี้

- 1) ขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) เพื่อรับน้ำเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการรวมทั้งรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (โดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ) และรับน้ำเสียจากการจัดการน้ำควบแน่น (Condensate) ที่เกิดขึ้นจากเครื่องระเหยน้ำอากาศ (Evaporator) ของบริษัท ดินสอย น้ำใส จำกัด ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการควบแน่นของไอน้ำที่ระเหย (น้ำอากาศจากการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา) เข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (UASB) และระบบบำบัด

น้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยจะทำการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

1.1. ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยปรับปรุงระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ให้สามารถรองรับน้ำเสียจากบริษัทในเครือได้อย่างเพียงพอ

1.2. ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ให้สามารถรองรับน้ำเสียจากบริษัทในเครือที่ต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบ AS ได้อย่างเพียงพอ

1.3. ขอติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อให้เพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ

ด้านบ่อพักน้ำทั้ง ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2565 ความจุบ่อพักน้ำทั้งหมด 146,500 ลูกบาศก์เมตร ภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีความจุ 238,900 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพิ่มขึ้น 92,400 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไม่มีภาระระบายน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ภายนอก ซึ่งบ่อที่ 5 เป็นบ่อพักน้ำทั้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์ (Reuse Water Pond) เป็นบ่อสูบน้ำเพื่อใช้รดพื้นที่สีเขียว และกำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้รดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

2) ขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7 โดยขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7 ขนาด 370,000 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่นอกพื้นที่การทำ EIA อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เพื่อใช้เป็นลานจอดรถบรรทุก โดยเพิ่มพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่อยู่ด้านนอกพื้นที่โครงการเพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์ โดยพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบใหม่มีปริมาตรบ่อมากกว่าเดิม ซึ่งไม่กระทบกับปริมาณการกักเก็บน้ำ

3) ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่

4) ขอปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง โดยขอปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำชุดที่ 2 จากเดิมใช้ LPG เป็นเชื้อเพลิง 100% เป็นการใช้ LPG เป็นเชื้อเพลิง 50% และใช้ก๊าซชีวภาพ (Biogas) เป็นเชื้อเพลิง 50%

5) ขอยกเลิกอุปกรณ์/เครื่องจักร โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะขอยกเลิกอุปกรณ์/เครื่องจักร ตามที่ระบุไว้ในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2565) ได้แก่

- ถังเตรียมยีสต์ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง

- ถังเตรียมยีสต์ ขนาด 210.8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง
- ถังหมักสำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง
- เครื่องบรรจุกระป๋อง ขนาด 18,000 กระป๋อง/ชั่วโมง จำนวน 5 เครื่อง
- เครื่องบรรจุขวด ขนาด 18,000 ขวด/ชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง

6) ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน รวมถึงรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปในครั้งนี้ ตัวอย่างเช่น คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 3929/2563 และแต่งตั้งเพิ่มเติมตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 2809/2564 และคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1762/2567 องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 38 คน จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 557,800 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดิบภายนอก พื้นที่โครงการ จำนวน 5 บ่อ ขนาดความจุรวม 1,515,300 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีและซีโอดีไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เป็นต้น

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดโครงการ สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการโดยการเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน การแจกแผ่นพับระดับครัวเรือน การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร และจะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ในวันพฤหัสบดีที่ 29 พฤษภาคม 2568 ณ ศาลาอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท เวลา 08.30 – 12.00 น.

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

4.5 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ครั้งที่ 1) บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบฯ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นบริษัทในเครือ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นอุตสาหกรรมผลิตเบียร์ จากวัตถุดิบหลัก คือ มอลต์ ข้าวและฮอปส์ ร่วมกับยีสต์ มีกำลังการผลิต 35,000,000 ลิตร/เดือน (1,400,000 ลิตร/วัน) เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความเห็นชอบ

ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/8173 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานบางส่วน ( 27 พฤศจิกายน 2566) โดยได้รับอนุญาตทะเบียนโรงงานเลขที่ 10180114725656 ปัจจุบันดำเนินการผลิตประมาณร้อยละ 10 ของกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาตหรือประมาณ 140,000 ลิตร/วัน (EIA มีกำลังการผลิต 35,000,000 ลิตร/เดือน หรือ 1,400,000 ลิตร/วัน) ซึ่งสถานะปัจจุบัน โครงการฯ อยู่ระหว่างจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ครั้งที่ 1) เพื่อส่งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ ได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุราจากรายงานที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

สำหรับประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ประกอบด้วย 3 ประเด็นหลัก ได้แก่

1) ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยขอทบทวนรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่แต่อย่างใด เป็นการเปลี่ยนแปลงภายใต้กรอบพื้นที่เดิมตามที่ได้รับอนุญาต เพื่อให้การบริหารจัดการพื้นที่การวางเครื่องจักรในกระบวนการผลิตที่มีความต่อเนื่องกันของเครื่องจักรในกระบวนการผลิตของโครงการให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ทั้งนี้ การดำเนินการก่อสร้างของโครงการขนาดอาคารที่ก่อสร้าง เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1)

2) ขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยจะรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (ส่งทางท่อ) หรือบริษัทในเครือที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)

ด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายหลังการเปลี่ยนแปลงจะขอยกเลิกการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลบ.ม./วัน และขอยกเลิกการติดตั้งระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเดชั่น (UF) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อกักน้ำทิ้ง 3,200 ลูกบาศก์เมตร โดยจะรวบรวมน้ำเสียส่งทางท่อไปบำบัดยังบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือบริษัทในเครือที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) เพื่อลดความซ้ำซ้อนของการลงทุนของกลุ่มบริษัทในเครือ

ด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งในภาพรวม บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณ 1,593.32 ลบ.ม./วัน โดยจะรวบรวมน้ำเสียส่งทางท่อไปบำบัดยังบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือบริษัทในเครือที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)

3) ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน รวมถึงรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปในครั้งนี้ ขอยกเลิกมาตรการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานและรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากโครงการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดการน้ำเสีย จัดให้มีบ่อน้ำฝนจำนวน 1 บ่อ มีขนาดความจุประมาณ 62,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่รองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการก่อนระบายออกภายนอก เป็นต้น

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดโครงการ สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการโดยการเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน การแจกแผ่นพับระดับครัวเรือน การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร และจะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ในวันพฤหัสบดีที่ 29 พฤษภาคม 2568 ณ ศาลาอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลหนองแขง อำเภอนาคู จังหวัดชัยนาท 13.00-16.00 น.

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบที่ 1 ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568)

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ประจำปี 2568 โดยแผนการจัดประชุมครั้งที่ 2/2568 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568 เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ให้กับคณะกรรมการฯ ได้รับทราบ ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการจัดประชุมโครงการฯ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบอีกครั้ง

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ



## ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

นายเมธวิสร วรินภิรมย์ ปลัดอำเภอ รักษาการแทน นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม กล่าวขอบคุณหัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ นายกเทศมนตรีตำบลหนองแขง คณะกรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่เปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ได้เข้าร่วมประชุมและติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้เข้าร่วมกิจกรรมทุก ๆ กิจกรรมของบริษัทฯ ในโอกาสต่อไป และขอปิดการประชุม

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ



ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม ...

...บริษัทที่ปรึกษา

ผู้ตรวจรายงานการประชุม ...

...กรรมการและเลขานุการร่วม  
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม ...

...กรรมการและเลขานุการร่วม  
(บริษัท โรงเปียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)

## ภาคผนวก 5ข

---

แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ/ระบบบำบัดน้ำเสีย/เครื่องจักร  
และอุปกรณ์ต่างๆ ประจำปี 2568 พร้อมเอกสารดำเนินการตามแผนฯ





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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบลม

แผนก: วิศวกรรม/Boiler ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: Boiler

วันที่: 09 / 06 / 69

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
1	มอเตอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบลมหรือเกียร์ (Seal pump / Gear )	-ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบลม เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันหรือไขมันรั่วออกมา, น้ำมันหล่อลื่นได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิงพร้อมน็อตยึด (Coupling)	-ตรวจเช็คด้วยตาดูคัปปลิงว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหลวมหรือไม่	-คัปปลิงไม่หลวมจนเกินไป
3	-เช็คการสั่นสะเทือนของมอเตอร์/เครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เซ็นเซอร์มอเตอร์หรือใช้เครื่องมือวัด	-ไฟกระพริบสีเขียวหรือไม่มีค่าที่เกิน
4	-เช็คเสียงของอุปกรณ์มอเตอร์/เครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ฟังเสียงของอุปกรณ์มอเตอร์/เครื่องสูบลมและชุดเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของอุปกรณ์มากจนผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระบอกวัดระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการปนเปื้อนของเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือไหมหรือหลุดหายไปถ้าเก่าหรือหายทำการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหายไปหรืออัดจารบีตามสเปคของมอเตอร์/เครื่องสูบลมหรือเกียร์ที่กำหนด
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตา เครื่องวัดที่วัดได้จะวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบ	-ตรวจเช็คด้วยตาดูความสะอาด	-บริเวณโดยรอบสะอาดไม่มีสิ่งรบกวน/สกปรก
9	-เช็คความถี่สายพาน (ในกรณีที่ส่งกำลังด้วยสายพาน)	-เอานิ้วมือกดตรงกลางสายพานเช็คระดับด้วยเครื่องมือวัด/สายตา	-ไม่ตึงหรือหย่อนจนเกินไป มีความถี่ระหว่าง 10-15 มิลลิเมตร
10	-เช็คอุณหภูมิของมอเตอร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 90 °C
11	-เช็คอุณหภูมิของเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 80 °C
12	-เช็คทำความสะอาดกรองอากาศ	-ทำความสะอาดโดยการใช้น้ำหรือล้างน้ำเอาสิ่งสกปรกออกแล้วล้างจากด้านในสู่ด้านนอก	-กรองอากาศต้องไม่มีสิ่งสกปรกอุดตันหรือชำรุดเสียหาย
13	-เปลี่ยนกรองอากาศ	-ถอดกรองเก่าออกแล้วใส่กรองใหม่เข้าไปแทน	-เปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุดอุดตันหรือทุก 1 ปี
14	-เปลี่ยนกรองน้ำมัน	-ถอดกรองเก่าออกแล้วใส่กรองใหม่เข้าไปแทน	-เปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุดอุดตันหรือทุก 4,000 ชม.
15	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-เปิดถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปคของมอเตอร์ที่กำหนด

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค															ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
เครื่องสูบน้ำเลี้ยงหม้อไอน้ำ/Grundfos	P-1	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเลี้ยงหม้อไอน้ำ/Grundfos	P-2	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเลี้ยงหม้อไอน้ำ/Grundfos	P-3	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเลี้ยงหม้อไอน้ำ/Grundfos	P-4	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำคอนเดนเสท/Grundfos	CP-1	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำคอนเดนเสท/Grundfos	CP-2	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
Air blower, AC-Motoren GmbH	PB-1	-	-	P	P	-	-	-	P	-	P	-	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
Air blower, AC-Motoren GmbH	PB-2	-	-	P	P	-	-	-	P	-	P	-	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-1	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-2	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-3	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-4	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-5	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-6	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องทำลมแห้งและลมเย็น /Ingersoll Rand/USA	FD-1	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องทำลมแห้งและลมเย็น /Ingersoll Rand/USA	FD-2	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดมีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	AD-1	P	P	P	P	P	P	-	P	-	P	P	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดมีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	AD-2	P	P	P	P	P	P	-	P	-	P	P	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องทำลมแห้งและลมเย็น /Ingersoll Rand/USA	D-1	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องทำลมแห้งและลมเย็น /Ingersoll Rand/USA	D-2	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย



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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบลม

แผนก: วิศวกรรม/Boiler ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: Boiler

วันที่: 03 / 03 / 68

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
1	มอดอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบลมหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	-ตรวจเช็คด้วยสายตาจุดประกายของเครื่องสูบลม เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันหรือน้ำมันรั่วออกมา ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิงพร้อมน็อตยึด (Coupling)	-ตรวจเช็คด้วยสายตาจุดประกายบริเวณเพลาหมุนเกิดการสั่นหลวมครอนหรือไม่	-คัปปลิงไม่หลวมจนสิ้นครอน
3	-เช็คการลื่นสะเทือนมอดอร์/เครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยสายตาไฟกระพริบที่เซ็นเซอร์มอดอร์หรือใช้เครื่องมือวัด	-ไฟกระพริบสีเขียวหรือไม่เกินค่าที่กำหนด
4	-เช็คเสียงลูกปืนมอดอร์ เครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอดอร์เครื่องสูบลมและชุดเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมาจนผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายตาจุดประกายระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระบอกวัดระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คจารบีหล่อลื่นเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือใหม่หรือหลุดหายหรือไม่ถ้าเก่าหรือหายทำการอัดจารบี	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหายหรืออัดจารบีตามสเปกคู่มอเตอร์เครื่องสูบลมหรือเกียร์ที่กำหนด
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตา เติมน้ำที่วาววได้เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้ำเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบ	-ตรวจเช็คด้วยตาทำความสะอาด	-บริเวณโดยรอบสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง/สกปรก
9	-เช็คความแข็งแรงสายพาน (ในกรณีที่มีสายส่งด้วยสายพาน)	-เอานิ้วมือกดตรงกลางสายพานเช็คระยะด้วยเครื่องมือวัด/สายคา	-ไม่มีหรือหย่อนจนเกินไป มีความตึงระหว่าง 10-15 มิลลิเมตร
10	-เช็คอุณหภูมิมอเตอร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 90 °C
11	-เช็คอุณหภูมิเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 80 °C
12	-เช็คทำความสะอาดเครื่องสูบลม	-ทำความสะอาดโดยการใช้ลมเป่าหรือล้างน้ำเอาสิ่งสกปรกออกเป่าลมจากด้านในสู่ด้านนอก	-เครื่องสูบลมต้องไม่มีสิ่งสกปรกอุดตันหรือชำรุดเสียหาย
13	-เปลี่ยนกรองอากาศ	-ถอดกรองเก่าออกแล้วใส่กรองใหม่เข้าไปแทน	-เปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุดอุดตันหรือทุก 1 ปี
14	-เปลี่ยนกรองน้ำมัน	-ถอดกรองเก่าออกแล้วใส่กรองใหม่เข้าไปแทน	-เปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุดอุดตันหรือทุก 4,000 ชม.
15	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-เปิดถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปกคู่มือที่กำหนด

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค															ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
เครื่องสูบลมเลีย่งหม้อไอน้ำ/Grundfos	P-1	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมเลีย่งหม้อไอน้ำ/Grundfos	P-2	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมเลีย่งหม้อไอน้ำ/Grundfos	P-3	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมเลีย่งหม้อไอน้ำ/Grundfos	P-4	P	P	P	P	-	P	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมน้ำคอนแทค/Grundfos	CP-1	P	P	P	P	-	-	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมน้ำคอนแทค/Grundfos	CP-2	P	P	P	P	-	-	P	P	-	P	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
Air blower, AC-Motoren GmbH	PB-1	-	-	P	P	-	-	-	P	-	P	-	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
Air blower, AC-Motoren GmbH	PB-2	-	-	P	P	-	-	-	P	-	P	-	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-1	-	-	P	P	-	-	-	P	P	-	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-2	-	-	P	P	-	-	-	P	P	-	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-3	-	-	P	P	-	-	-	P	P	-	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-4	-	-	P	P	-	-	-	P	P	-	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-5	-	-	P	P	-	-	-	P	P	-	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดไม่มีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	FAC-6	-	-	P	P	-	-	-	P	P	-	P	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องทำลมแห้งและลมเย็น /Ingersoll Rand/USA	FD-1	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องทำลมแห้งและลมเย็น /Ingersoll Rand/USA	FD-2	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดมีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	AD-1	P	P	P	P	P	P	-	P	-	P	P	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องอัดอากาศชนิดมีน้ำมันเจือปน /Ingersoll	AD-2	P	P	P	P	P	P	-	P	-	P	P	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องทำลมแห้งและลมเย็น /Ingersoll Rand/USA	D-1	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องทำลมแห้งและลมเย็น /Ingersoll Rand/USA	D-2	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย



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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบลม

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: Biosas

วันที่: 05 / 06 / 69

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
1	มอเตอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์		
2	-เช็คซีลเครื่องสูบลมหรือเกียร์ (Seal pump / Gear )	-ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบลม เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำหรือน้ำมันรั่วออกมา, หันแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
3	-เช็คคัปปลิงพร้อมข้อต่อ (Couplings)	-ตรวจเช็คด้วยตาดูคัปปลิงว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหลวมครอนหรือไม่	-คัปปลิงจะต้องไม่หลวมจนสั่นครอน
4	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เซ็นเซอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบลม	-ไฟกระพริบสีเขียว
5	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์เครื่องสูบลมและชุดเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมาจากจนผิดปกติ
6	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายตาดูระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระบอกวัดระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
7	-เช็คการบีบอัดอากาศเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือใหม่หรือหลุดหายหรือไม่ถ้าเก่าหรือหายทำการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหายหรืออัดจารบีตามสเปกคู่มือมอเตอร์เครื่องสูบลมหรือกำหนด
8	-เช็คแรงดันแรงดันน้ำผ่านของเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตา เครื่องน้ำที่วาวได้เกิดแรงดันขึ้น เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มข้างเกจวัดแรงดันเครื่องสูบลม 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
9	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตาดูความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบลมสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง/สกปรก
10	-เช็คความถี่สายพาน (ในกรณีที่มีสายพานด้วยสายพาน)	-เอานิ้วมือกดตรงกลางสายพานเช็คด้วยเครื่องมือวัด/สายตา	-ไม่ตึงหรือหย่อนจนเกินไป มีค่าความถี่ระหว่าง 10-15 มิลลิเมตร
11	-เช็คอุณหภูมิมอเตอร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่เกิน 90 °C
12	-เช็คอุณหภูมิเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่เกิน 80 °C
13	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-เปิดถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปกคู่มือที่กำหนด

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค												ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม/Goulds /ภาหลิ	WP-11	P	P	P	P	P	-	P	P	-	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังผสม/Goulds /ภาหลิ	WP-12	P	P	P	P	P	-	P	P	-	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมเวียน/Goulds /ภาหลิ	RP-11	P	P	P	P	P	-	P	P	-	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมเวียน/Goulds /ภาหลิ	RP-12	P	P	P	P	P	-	P	P	-	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมตะกอน/Goulds /ภาหลิ	SP-11	P	P	P	P	P	-	P	P	-	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมตะกอน/Goulds /ภาหลิ	SP-12	P	P	P	P	P	-	P	P	-	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมเวียนระบบScrubber,Filtion/ใต้พื้น	CP-1	P	-	P	P	-	-	P	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมเวียนระบบScrubber,Filtion/ใต้พื้น	CP-2	P	-	P	P	-	-	P	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมเวียนระบบScrubber,Filtion/ใต้พื้น	CP-3	P	-	P	P	-	-	P	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
Air blower เติมน้ำมัน Membrane	AB-1	P	-	P	P	-	-	P	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
Air blower เติมน้ำมันระบบ Scrubber	AB-2	P	-	P	P	-	-	P	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
Air scouring blower , BONORA/อิตาลี	AB-3	P	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
Blower GAS Flare, BKE/ ไทย	BGF-1	-	-	P	P	-	-	P	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องกำจัดความชื้นในก๊าซชีวภาพGas Dry ATS/	GD-1	-	-	P	P	-	-	P	-	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
Gas Blowerส่งแก๊สไปบอยเลอร์/Marpro/อิตาลี	GB-11	P	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
Gas Blowerส่งแก๊สไปบอยเลอร์/Marpro/อิตาลี	GB-12	P	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมตะกอน Sump TSURUMI/ ญี่ปุ่น	SP-4	-	-	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย



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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบล

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 1

วันที่: 06 / 06 / 66

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
1	มอเตอร์/เครื่องสูบล/เกียร์		
2	-เช็คซีลเครื่องสูบลหรือเกียร์ (Seal pump / Gear)	-ตรวจเช็คด้วยคาอุติลประเก็นของเครื่องสูบล เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันหรือรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
3	-เช็คกับปลิงพร้อมน็อตยึด (Coupling)	-ตรวจเช็คด้วยคาอุติลกับปลิงว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหลวมครอนหรือไม่	-กับปลิงจะต้องไม่หลวมจนสั่นครอน
4	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์/เครื่องสูบล/เกียร์	-ตรวจเช็คด้วยคาอุติลที่เฟืองหรือที่เซ็นเซอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบล	-ไฟกระพริบสีเขียว
5	-เช็คเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบลหรือเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์เครื่องสูบลและชุดเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมาจากชุดปลัก
6	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบลหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายคาอุติลระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระบอกวัดระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
7	-เช็คจารบีหล่อลื่นเครื่องสูบลหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยคาวาจารบีเก่าหรือใหม่หรือหลุดหายหรือไม่ถ้าเก่าหรือหายทำ การอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหายหรืออัดจารบีตามลูปของมอเตอร์เครื่องสูบลหรือ กำหนด
8	-เช็คเกววัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบล	-ตรวจเช็คด้วยตา เติมน้ำที่วาววัดได้เกววัดแรงดัน เช็คว่าเข็มทำงานหรือไม่	-เข็มข้างเกววัดแรงดันครั้งละ 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
9	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบล	-ตรวจเช็คด้วยคาอุติลความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบลสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง/สกปรก
10	-เช็คอุณหภูมิมอเตอร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด วัดจุดที่กำหนดแล้วอ่านค่าที่แสดงบนหน้าปัดของเครื่องวัด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 90 °C
11	-เช็คอุณหภูมิเครื่องสูบลหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 80 °C
12	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-เปิดถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปกคู่มือที่กำหนด

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค											ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
เครื่องสูบลน้ำเสียจากบ่อSumpเข้าEQ	WP-01	-	-	P	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำเสียจากบ่อSumpเข้าEQ	WP-02	-	-	P	P	-	-	-	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลหมุนเวียนตะกอน/Goulds	SP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลหมุนเวียนตะกอน/Goulds	SP-32	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำหลังบำบัดไปบ่อระเหย/Goulds	WP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำหลังบำบัดไปบ่อระเหย/Goulds	WP-32	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
มอเตอร์กวาดตะกอนในถังSedimentation	SC-1	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
บ่อน้ำอากาศ														
เครื่องสูบลน้ำอากาศสาบ่อล่าง	P-1	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำอากาศสาบ่อล่าง	P-2	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำอากาศสาบ่อล่าง	P-3	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำอากาศสาบ่อล่าง	P-4	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
ระบบรดน้ำต้นไม้														
องสูบลน้ำต้นไม้/Pedrollo อิตาลี	1	P	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำต้นไม้/Pedrollo อิตาลี	2	P	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย





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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบลม

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: A5 2/1

วันที่: 07 / 06 / 68

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
1	มอเตอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์		
2	-เช็คซีลเครื่องสูบลมหรือเกียร์ (Seal pump / Gear )	-ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประกันของเครื่องสูบลม เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันรั่วซึมหรือออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
3	-เช็คกับปลั๊กพร้อมน็อตยึด (Coupling)	-ตรวจเช็คด้วยตาดูกับปลั๊กว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหรือหลวมหรือไม่	-กับปลั๊กจะตึงไม่หลวมจนสั่นกรอน
4	-เช็คการสั่นสะเทือนของมอเตอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เซ็นเซอร์ของมอเตอร์ของเครื่องสูบลม	-ไฟกระพริบติเขียว
5	-เช็คเสียงของปั๊มมอเตอร์ เครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ฟังเสียงของถูกปั๊มมอเตอร์เครื่องสูบลมและเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของถูกปั๊มมาจากจนผิดปกติ
6	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายตาดูระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระบอกวัดระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
7	-เช็คการปรับหล่อลื่นเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือใหม่หรือหมดอายุหรือไม่ถ้าเก่าหรือหายทำการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหมดอายุหรืออัดจารบีตามสเปกคู่มือของมอเตอร์เครื่องสูบลมหรือเกียร์
8	-เช็คแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตา เครื่องน้ำที่ตัววัดได้แรงดันแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างแรงดันแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
9	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตาดูความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบลมสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง/สกปรก
10	-เช็คอุณหภูมิของมอเตอร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 90 °C
11	-เช็คอุณหภูมิเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 80 °C
12	-เช็คความตึงโซ่ส่งกำลัง (ในกรณีที่มีส่งกำลังด้วยโซ่)	-ใช้มือจับโซ่(ตรงที่กลางโซ่)จากนั้นให้ดึงโซ่ขึ้นบนและดันลงล่าง	-ให้มีระยะหย่อนประมาณ 15-20 มม.
13	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-เปิดถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปกคู่มือที่กำหนด

ชื่อเครื่องจักร/ชื่อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค												ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
เครื่องดักขยะชนิดละเอียด	S-01	P	P	P	P	P	-	-	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01A	-	-	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01B	-	-	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลวนผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถัง	P-03A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถัง	P-03B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01A	-	-	P	P	-	-	P	P	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01B	-	-	P	P	-	-	P	P	P	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำตะกอนสลัดจ์ส่วนเกิน	P-07A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำตะกอนสลัดจ์ส่วนเกิน	P-07B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำส่วนใสจากเครื่องอัดตะกอน	P-08	-	-	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องกวาดตะกอน	X-01	P	-	P	P	-	P	-	P	P	P	-	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องอัดตะกอนแบบสกรู	S-03	P	-	P	P	P	-	-	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องกวนผสมตะกอนสลัดจ์	M-01	P	-	P	P	P	-	-	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
ชุดเปิดวาล์วด้วยเครื่องสูบลมไฮดรอลิกถึงตะกอน	H-01	P	-	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย





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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/2

วันที่: 06 / 06 / 69

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
1	มอเตอร์/เครื่องสูบ/เกียร์		
2	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear )	-ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันรั่วออกมา, น้ำมันขึ้นได้ 2.5-3 บาร์
3	-เช็คกับปลั๊กพร้อมเบ็ดซีล (Couplings)	-ตรวจเช็คด้วยตาดูกับปลั๊กว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหลวมครอนหรือไม่	-กับปลั๊กจะต้องไม่หลวมจนสั่นครอน
4	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์/เครื่องสูบ/เกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เซ็นเซอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
5	-เช็คเสียงของปั๊มมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	-ฟังเสียงของถูกปั๊มมอเตอร์เครื่องสูบและชุดเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของถูกปั๊มจนผิดปกติ
6	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายตาดูระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระบอกวัดระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
7	-เช็คการบีบอัดเครื่องสูบหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือใหม่หรือหลวมหรือไม่ถ้าเก่าหรือหายทำ	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหายหรืออัดจารบีตามสเปกคู่มือมอเตอร์เครื่องสูบหรือ
8	-เช็คแรงดันไฟฟ้าด้านส่งของเครื่องสูบ	การอัดจารบีใหม่	กำหนด
9	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	-ตรวจเช็คด้วยตา ดูแรงดันไฟฟ้าว่าแรงดันได้แก่แรงดันที่เข้าเครื่องหรือไม่	-เข็มค่างแรงดันแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
10	-เช็คอุณหภูมิของมอเตอร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง/สกปรก
11	-เช็คอุณหภูมิเครื่องสูบหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 90 °C
12	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 80 °C
13		-เปิดถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปกคู่มือที่กำหนด

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค											ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
เครื่องเตรียมสารละลายพอลิเมอร์	A-03	P	-	P	P	P	-	-	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องผสมสารละลายพอลิเมอร์	M-05	P	-	P	P	P	-	-	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องผสมสารละลายพอลิเมอร์	M-06	P	-	P	P	P	-	-	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องผสมสารละลายพอลิเมอร์	M-07	P	-	P	P	P	-	-	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์	P-09	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องผสมสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์	M-02	P	P	P	P	P	-	-	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสารละลายกรดซัลฟูริก	P-10	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสารละลายกรดฟอสฟอริก	P-11	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องผสมสารละลายกรดฟอสฟอริก	M-03	P	P	P	P	P	-	-	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสารละลายยูเรีย	P-12	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องผสมสารละลายยูเรีย	M-04	P	P	P	P	P	-	-	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสารละลายยาโคแอกกูแลนต์	P-13	-	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-	3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสารละลายพอลิเมอร์	P-14	P	-	P	P	P	-	-	P	P	P	P	3 เดือน/ 1 ครั้ง	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P

หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X

หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย



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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบลม

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: Biogas

วันที่: 10 / 03 / 68

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
1	มอเตอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์		
2	-เช็คซีลเครื่องสูบลมหรือเกียร์ (Seal pump / Gear )	-ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลประเก็นของเครื่องสูบลม เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
3	-เช็คคัปปลิงหรือข้อต่อ (Coupling)	-ตรวจเช็คด้วยตาดูคัปปลิงว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหรือครกหรือไม่	-คัปปลิงจะต้องไม่หลวมจนสั่นครก
4	-เช็คการสั่นสะเทือนของมอเตอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เซ็นเซอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบลม	-ไฟกระพริบสีเขียว
5	-เช็คเสียงลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์เครื่องสูบลมและชุดเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมากจนผิดปกติ
6	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายตาดูระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระบอกวัดระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
7	-เช็คการบีบอัดลมเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือไม่หรือหลุดหายไปถ้าเก่าหรือหายทำ การอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหายไปหรืออัดจารบีตามสเปกคู่มอเตอร์เครื่องสูบลมหรือเกียร์
8	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตา เปรียบเทียบว่าแรงดันน้ำที่เกจวัดแรงดันน้ำ เข็มว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มเกจวัดแรงดันน้ำตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
9	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตาดูความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบลมสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง/สกปรก
10	-เช็คความถี่สายพาน (ในกรณีที่มีสายพานสายพาน)	-เอานิ้วมือกดตรงกลางสายพานเช็คระยะด้วยเครื่องมือวัด/สายตา	-ไม่ตึงหรือหย่อนจนเกินไป มีความถี่ระหว่าง 10-15 มิลลิเมตร
11	-เช็คอุณหภูมิของมอเตอร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่เกิน 90 °C
12	-เช็คอุณหภูมิเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่เกิน 80 °C
13	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-เปิดถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปกคู่มือที่กำหนด

ชื่อเครื่องจักร/บ่อบำบัด	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค												ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
เครื่องสูบลมน้ำเสียเข้าถังผสม/Goulds /ภาหาลี	WP-11	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมน้ำเสียเข้าถังผสม/Goulds /ภาหาลี	WP-12	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมหมุนเวียน/Goulds /ภาหาลี	RP-11	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมหมุนเวียน/Goulds /ภาหาลี	RP-12	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมตะกอน/Goulds /ภาหาลี	SP-11	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมตะกอน/Goulds /ภาหาลี	SP-12	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมหมุนเวียนระบบScrubber,Filtion/ใต้พื้น	CP-1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมหมุนเวียนระบบScrubber,Filtion/ใต้พื้น	CP-2	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมหมุนเวียนระบบScrubber,Filtion/ใต้พื้น	CP-3	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
Air blower เติมน้ำมัน Membrane	AB-1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
Air blower เติมน้ำมันระบบ Scrubber	AB-2	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
Air scouring blower , BONORA/อิตาลี	AB-3	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
wer GAS Flare, BKE/ ไทย	BGF-1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องกำจัดความชื้นในก๊าซชีวภาพGas Dry ATS/	GD-1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
Gas Blowerส่งแก๊สไปบอยเลอร์/Merpro/อิตาลี	GB-11	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
Gas Blowerส่งแก๊สไปบอยเลอร์/Merpro/อิตาลี	GB-12	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลมตะกอน Sump TSURUMI/ ญี่ปุ่น	SP-4	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย



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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบล

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 1

วันที่: 12 / 03 / 68

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
1	มอเตอร์/เครื่องสูบล/เกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบลหรือเกียร์ (Seal pump / Gear )	-ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลปะเก็นของเครื่องสูบล เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันหรือน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คกับปลั๊กพร้อมบ๊อตซีด (Coupling)	-ตรวจเช็คด้วยตาดูกับปลั๊กว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหลวมครอนหรือไม่	-กับปลั๊กจะต้องไม่หลวมจนถลอก
3	-เช็คการสั่นสะเทือนมอเตอร์/เครื่องสูบล/เกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไคระหรือที่เซ็นเซอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบล	-ไคระหรือเซ็นเซอร์
4	-เช็คเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบลหรือเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์เครื่องสูบลและชุดเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมาจากผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบลหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายคาดระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระบอกวัดระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คการบีบอัดเครื่องสูบลหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือใหม่หรือหลุดหายหรือไม่ใส่เก่าหรือหายทำการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหายหรืออัดจารบีตามสเปกคู่มอเตอร์เครื่องสูบลหรือกำหนด
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบล	-ตรวจเช็คด้วยตา เครื่องน้ำที่วอร์ไว้ให้เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันแสดงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบล	-ตรวจเช็คด้วยตาดูความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบลสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง/สกปรก
9	-เช็คอุณหภูมิมอเตอร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด วัดจุดที่กำหนดแล้วอ่านค่าที่แสดงบนหน้าปัดของเครื่องวัด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 90 °C
10	-เช็คอุณหภูมิเครื่องสูบลหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 80 °C
11	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-เปิดถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปกคู่มือที่กำหนด

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค													ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
เครื่องสูบลน้ำเสียจากบ่อSumpเข้าEQ	WP-01	-	-	P	P	-	-	-	P	-	-	-			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำเสียจากบ่อSumpเข้าEQ	WP-02	-	-	P	P	-	-	-	P	-	-	-			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลหมุนเวียนตะกอน/Goulds	SP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลหมุนเวียนตะกอน/Goulds	SP-32	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำหลังบำบัดไปบ่อระเหย/Goulds	WP-31	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำหลังบำบัดไปบ่อระเหย/Goulds	WP-32	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
มอเตอร์กวาดตะกอนในถังSedimentation บ่อน้ำภาคสา	SC-1	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำภาคสาบ่อล่าง	P-1	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำภาคสาบ่อล่าง	P-2	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำภาคสาบ่อล่าง	P-3	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำภาคสาบ่อล่าง	P-4	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
วอร์มน้ำคั้นน้ำ																
เครื่องสูบลน้ำคั้นน้ำ/Pedrollo อิตาลี	1	P	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-			3 เดือน/ 1 ครั้ง	
เครื่องสูบลน้ำคั้นน้ำ/Pedrollo อิตาลี	2	P	-	P	P	-	-	-	P	P	P	-			3 เดือน/ 1 ครั้ง	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย



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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/1

วันที่ 12 / 05 / 68

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
1	มอเตอร์/เครื่องสูบ/เกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบหรือเกียร์ (Seal pump / Gear )	-ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลปะเก็นของเครื่องสูบ เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันรั่วซึมหรือออกมา, น้ำมันระดับน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คกับปลิงพร้อมเนื้อซีด (Coupling)	-ตรวจเช็คด้วยตาดูกับปลิงว่าเวลาหมุนเกิดการสั่นหรือครั่นหรือไม่	-กับปลิงต้องไม่หลวมจนสั่นครั่น
3	-เช็คการสั่นสะเทือนของมอเตอร์/เครื่องสูบ/เกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไปกระพริบที่เซ็นเซอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบ	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงของลูกปืนมอเตอร์ เครื่องสูบหรือเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปืนมอเตอร์เครื่องสูบและชุดเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปืนมาจากผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายตาดูระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระบอกดูระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6	-เช็คจารบีหล่อลื่นเครื่องสูบหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือไม่หรือหลุดหายหรือไม่ถ้าเก่าหรือหายทำการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหายหรืออัดจารบีตามสเปกคู่มอเตอร์เครื่องสูบหรือกำหนด
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบ	-ตรวจเช็คด้วยตา เติมน้ำมันว่าวัดได้เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบ	-ตรวจเช็คด้วยสายตาดูความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง/สกปรก
9	-เช็คอุณหภูมิของมอเตอร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด วัดจุดที่กำหนดแล้วอ่านค่าที่แสดงบนหน้าปัดของเครื่องวัด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 90 °C
10	-เช็คอุณหภูมิเครื่องสูบหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 80 °C
11	-เช็คความตึงโซ่ส่งกำลัง (ในกรณีที่มีส่งกำลังด้วยโซ่)	-ใช้มือจับโซ่(ตรงกึ่งกลางโซ่)จากนั้นให้ดึงโซ่ขึ้นบนและดันลงล่าง	-ให้มีระยะหย่อนประมาณ 15-20 มม.
12	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-เปิดถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปกคู่มือที่กำหนด

ชื่อเครื่องจักร/ยี่ห้อ	รหัส	ผลการตรวจเช็คตามลำดับรายการตรวจเช็ค												ความถี่	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
เครื่องจักรขี้นชนิดละเอียด	S-01	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01A	-	-	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสีย	P-01B	-	-	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสียไหลผ่าน Jet Mixing Nozzle	P-02B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถัง	P-03A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำเสียไปยังถัง	P-03B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำสูบน้ำภายในบ่อเติมอากาศ	P-04B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01A	-	-	P	P	-	-	P	P	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องเป่าอากาศ	K-01B	-	-	P	P	-	-	P	P	P	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำตะกอน	P-05B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อน้ำทิ้ง	P-06B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำตะกอนสไลด์ส่วนเกิน	P-07A	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำตะกอนสไลด์ส่วนเกิน	P-07B	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	-	P	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องสูบน้ำส่วนใสจากเครื่องคัดกรอง	P-08	-	-	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องกวาดตะกอน	X-01	P	-	P	P	-	P	-	P	P	P	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องคัดกรองแบบสกรู	S-03	P	-	P	P	P	-	-	P	P	P	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
เครื่องกวนผสมตะกอนสไลด์	M-01	P	-	P	P	P	-	-	P	P	P	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	
ชุดเป่าลมด้วยเครื่องสูบไฮดรอลิกถังตะกอน	H-01	P	-	P	P	P	-	P	P	P	P	-	-	3 เดือน / 1 ครั้ง	

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติของหมายเหตุด้วย

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

ประเภทเครื่องจักร : มอเตอร์เกียร์และเครื่องสูบ

แผนก: สิ่งแวดล้อม ฝ่าย: วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม อาคาร: AS 2/2

วันที่ 12 / 03 / 68

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค/ทำงาน	เกณฑ์มาตรฐาน
	มอเตอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์		
1	-เช็คซีลเครื่องสูบลมหรือเกียร์ (Seal pump / Gear )	-ตรวจเช็คด้วยตาดูซีลปะเก็นของเครื่องสูบลม เกิดการรั่วของน้ำมันหรือไม่	-ไม่มีน้ำมันรั่วออกมา, ทำแรงดันน้ำได้ 2.5-3 บาร์
2	-เช็คคัปปลิ้งพร้อมข้อต่อ (Coupling)	-ตรวจเช็คด้วยตาดูคัปปลิ้งว่าเวลาเลาหมุนเกิดการสั่นหลวมครอนหรือไม่	-คัปปลิ้งจะต้องไม่หลวมจนสั่นครอน
3	-เช็คการลั่นสะเทือนของมอเตอร์/เครื่องสูบลม/เกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาดูไฟกระพริบที่เซ็นเซอร์มอเตอร์ของเครื่องสูบลม	-ไฟกระพริบสีเขียว
4	-เช็คเสียงของลูกปั๊มของเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ฟังเสียงของลูกปั๊มของเครื่องสูบลมและชุดเกียร์ว่าเกิดเสียงดังผิดปกติหรือไม่	-ไม่มีเสียงดังของลูกปั๊มจากจนผิดปกติ
5	-เช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยสายตาดูระดับน้ำมันหล่อลื่นที่กระจกดูระดับ	-ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
	-เช็คจารบีหล่อลื่นเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คด้วยตาว่าจารบีเก่าหรือใหม่หรือหลุดหายหรือไม่ถ้าเก่าหรือหายทำการอัดจารบีใหม่	-จารบีไม่แห้งหรือหลุดหายหรืออัดจารบีตามสเปกคู่มือของเครื่องสูบลมหรือกำหนด
7	-เช็คเกจวัดแรงดันน้ำด้านส่งของเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตา เติมน้ำที่วาว์วใต้เกจวัดแรงดัน เช็คว่าเข็มค้างหรือไม่	-เข็มค้างเกจวัดแรงดันตรงเลข 0 บาร์ในกรณีไม่มีแรงดันในระบบ
8	-เช็คความสะอาดบริเวณโดยรอบเครื่องสูบลม	-ตรวจเช็คด้วยตาดูความสะอาด	-บริเวณโดยรอบเครื่องสูบลมสะอาดไม่มีสิ่งกีดขวาง/สกปรก
9	-เช็คอุณหภูมิของมอเตอร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 90 °C
10	-เช็คอุณหภูมิเครื่องสูบลมหรือเกียร์	-ตรวจเช็คความร้อนโดยใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	-ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ต้องไม่สูงเกิน 80 °C
11	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	-เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกแล้วเติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่เข้าไป	-เติมน้ำมันหล่อลื่นตามสเปกคู่มือที่กำหนด

[illegible]

หมายเหตุ : การบันทึกผลการตรวจสอบใช้เครื่องหมาย

P หมายถึง

สภาพเครื่องจักรปกติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

X หมายถึง

สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

แผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า (Maintenance Schedule)

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ	ม.ค.-68				ก.พ.-68				มี.ค.-68				เม.ย.-68				พ.ค.-68				ก.ค.-68				ธ.ค.-68				พ.ย.-68				ธ.ค.-68				หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
รายการตรวจสอบเครื่องจักรแต่ละอาคาร																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	อาคารโรงสูบน้ำ	สุกิจ/ผู้ตรวจ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

✓ แผนงานการบำรุงรักษาประจักษ์ตาม Autonomous Maintenance (AM) : ดำเนินการโดยพนักงานในแผนกช่าง

✗ แผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance - (PM) : ดำเนินการโดยพนักงานในแผนกซ่อมบำรุง

ผู้จัดทำ ..... ( 07/01/2568 )

หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

ผู้ตรวจสอบ ..... ( 07/01/2568 )

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 6ข

---

แผนการอบรม และเอกสารอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย





ที่ (No)	หัวข้อ (Topic)	งบประมาณ (Budget)	การปฏิบัติ (Action)	ไตรมาส												ผู้รับผิดชอบ (In charge)	เป้าหมาย (Target)	หมายเหตุ (Remark)	
				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. การฝึกอบรม (Training)																			
1.1	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานใหม่ Safety, occupational health and working environment for general employees and new employees	งบประมาณ แผนกบุคคล	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	พนักงานใหม่ 100%	อบรมก่อนเริ่มงาน	
1.2	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา Safety, occupational health and working environment for contractors		Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	ผู้รับเหมาจ้างปฏิบัติงาน 100%	อบรมก่อนเริ่มงาน
1.3	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน Safety officer supervisory level		Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	บุคลากรระดับหัวหน้างาน 100%	อบรม 120 วันก่อนเริ่มงาน รวมถึงหัวหน้างาน
1.4	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร Safety officer manager level		Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	บุคลากรระดับบริหาร 100%	อบรม 120 วันก่อนเริ่มงาน รวมถึงหัวหน้างาน รวมถึงผู้บริหาร
1.5	การพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน (สำหรับวิศวกร) Developing knowledge about occupational safety (Safety officer)		Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	80% วิศวกร	อบรม 12 ชั่วโมง ใน 1 ปี
1.6	การขับขี่ยานพาหนะอย่างถูกต้องและปลอดภัย Forklift drive with good practice and safety		Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	พนักงานขับรถยก 100%	อบรม 6 ชม. ใน 1 ปี
1.7	การดับเพลิงขั้นต้น Basic Fire Fighting		Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	40% ของพนักงานขับรถยก 100%	อบรม 12 ชั่วโมง ใน 1 ปี
1.8	บทบาทของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน Review crane operators, signallers, material grippers and operators of stationary cranes.		Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	พนักงานขับรถยก 100%	อบรม 6 ชม. ใน 1 ปี
1.9	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและของอันตราย Hazardous chemical safety and emergency response		Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	พนักงานขับรถยก 100%	อบรม 12 ชั่วโมง ใน 1 ปี
1.10	ปฐมพยาบาลเบื้องต้น First aid		Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	พนักงานขับรถยก 100%	อบรม 12 ชั่วโมง ใน 1 ปี
2. หน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (Safety committee responsibility)																			
2.1	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย Safety committee meeting	0	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	1 ครั้ง เดือน		
2.2	ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน Site safety inspection	0	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	1 ครั้ง เดือน		
2.3	ตรวจสอบความปลอดภัยเกี่ยวกับรถยก Inspection for construction	0	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	บุคลากร	สำหรับรถยกที่ใช้ปฏิบัติงาน 10 คันขึ้นไป	
2.4	รายงานผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย (สำหรับวิศวกร) Safety report	0	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	2 ครั้ง ปี		
2.5	จัดทำและสรุปแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย Prepare and summarize safety plan	0	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	1 ครั้ง ปี		
2.6	ทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน Review safety, occupational health and working environment policy	0	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	1 ครั้ง ปี		
2.7	สอบสวนและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ Accident investigation and report	0	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	บุคลากรที่เกิดอุบัติเหตุ		
2.8	รายงานผู้จ้างซึ่งสารเคมีอันตราย และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (SDS) Report on the list of hazardous chemicals and details of safety information of hazardous chemicals	0	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	1 ครั้ง ปี	ภายในเดือนกุมภาพันธ์	
2.9	ประเมินความเสี่ยงจากอันตราย Health risk assessment	0	Plan Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย-บุคคล	1 ครั้ง ปี		





บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

TAWANDANG 1999 CO.,LTD

วันที่จัดทำ 27-01-68

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อธิษณัมย์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

Rev.00-2568

ที่ (No)	หัวข้อ (Topic)	งบประมาณ (Budget)	การปฏิบัติ (Action)	ไตรมาสที่ 1				ไตรมาสที่ 2				ไตรมาสที่ 3				ไตรมาสที่ 4				ผู้รับผิดชอบ (In charge)	เป้าหมาย (Target)	หมายเหตุ (Remark)
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.			
2.10	รายงานผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่มีอาการหรือมีอาการป่วย (ข้อ 1) Report on the results of health examinations of employees who are abnormal or who have symptoms or are sick due to work.	0	Plan Action																		ตรวจรายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ตั้งเป้าของการทำงาน 100% 1 ครั้ง/ปี	ตรวจผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างตามกำหนด
2.11	รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (ข้อ 1, ข้อ 2, ข้อ 3) Report on measurement results and analysis of working conditions related to heat, light and noise.	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจวัด
2.12	รายงานการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือการบาดเจ็บของลูกจ้าง Report of serious accidents or employee injuries	0	Plan Action																		อุบัติการณ์ที่ผิดปกติและถึงผู้บังคับบัญชา ตาม 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 7 วัน หลังเกิดเหตุการณ์ 1 ครั้ง/ปี
2.13	รายงานผลการตรวจและรับรองระบบไฟฟ้าและเครื่องมือไฟฟ้า Report on the results of inspection and certification of electrical systems and electrical equipment	0	Plan Action																		1 ครั้ง/ปี	สำรวจระบบไฟฟ้าและเครื่องมือไฟฟ้า 1 ครั้ง/ปี
2.14	รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ (ข้อ 3) Report on the results of measurement and analysis of the concentration of hazardous chemicals in the atmosphere	0	Plan Action																		ภายใน 15 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 15 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจวัด
2.15	รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ Firefighting and evacuation drill results report	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการฝึกซ้อม 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการฝึกซ้อม
2.16	รายงานผลการตรวจความปลอดภัยตามข้อกำหนด Boiler inspection report	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจ 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจ
2.17	แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของงาน Notification of registration of Safety officer management level and Safety officer supervisory level	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการแจ้ง 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการแจ้ง
2.18	รายงานผลการตรวจความปลอดภัย Self checklist report	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจ 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจ
2.19	ประเมินอันตรายของการทำงาน Assess occupational hazards.	30,000	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการประเมิน 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการประเมิน
2.20	เปลี่ยนเอกสารรายงานความปลอดภัยและข้อมูลภัยพิบัติประจำปี Replace the annual inspection documents of the fire extinguisher and loss cabinet.	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการเปลี่ยน 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการเปลี่ยน
3. การเตรียมความพร้อมสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน (Preparation for the state of emergency)																						
3.1	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ Firefighting and evacuation drills	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการฝึกซ้อม 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการฝึกซ้อม
3.2	ฝึกซ้อมและทบทวนแผนการรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน Practice and review chemical spill response plans	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการฝึกซ้อม 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการฝึกซ้อม
3.3	ฝึกซ้อมระงับการลุกลามของ LPG รั่วไหล Practice and review LPG leak suppression	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการฝึกซ้อม 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการฝึกซ้อม
4. การตรวจสอบและปรับปรุงระบบความปลอดภัย (Safety inspection)																						
4.1	ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง (ถังดับเพลิง, สายฉีดน้ำ, อุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์ดับเพลิง) Check fire protection and suppression equipment	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ
4.2	ตรวจสอบความปลอดภัยของทางออก Check exit light	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ
4.3	ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและสายไฟฟ้า Check emergency lighting	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ
4.4	ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบน้ำและสายน้ำ Check emergency shower and eye wash	0	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ
4.5	ตรวจสอบและวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ (การปนเปื้อน, การรั่วไหล, การปล่อย) Measurement and analysis of the concentration of hazardous chemicals in the atmosphere	75,000	Plan Action																		ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี	ภายใน 30 วันนับแต่เริ่มขึ้นหรือสิ้นสุดการตรวจสอบ



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

TAYWANG 1999 CO., LTD

วันที่จัดทำ 27-01-68

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

Rev.00-2568

ที่ (No)	หัวข้อ (Topic)	งบประมาณ (Budget)	การปฏิบัติ (Action)		ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4		ผู้รับผิดชอบ (In charge)	เป้าหมาย (Target)	หมายเหตุ (Remark)
			ม.ค.	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ธ.ค.			
4.6	ตรวจสอบความปลอดภัยของลิฟต์และขบวนรถที่ (ป.ล.1) Check the safety of stationary cranes	10,000	Plan										ความปลอดภัย	1 กรกฎาคม	ดำเนินการ 1 เดือนจากเริ่มเดือนมีนาคม, ตุลาคม 2568
4.7	ตรวจสอบอาคารบรรจุ 1-2 Check packing building 1	44,000	Action										วิศวกร- Supplier	1 กรกฎาคม	ดำเนินการ 1 เดือนจากเริ่มเดือนมีนาคม, ตุลาคม 2568
4.8	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Check the electrical system and electrical equipment.	0	Plan										วิศวกร- Supplier	1 กรกฎาคม	
4.9	ตรวจสอบหม้อไอน้ำ 1,2 Boiler inspection 1,2	170,000	Action										วิศวกร- Supplier	1 กรกฎาคม	
4.10	ตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Check the fire alarm system	0	Plan										วิศวกร- Supplier	1 กรกฎาคม	
4.11	การวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่ที่เรียกหาสารเคมี Measurement and analysis of the concentration of hazardous chemicals in the atmosphere	0	Action										วิศวกร- Supplier	1 กรกฎาคม	
4.12	ทดสอบเครื่องสูบลมที่ติดตั้งประจำที่ Performance test pump	21,000	Plan										วิศวกร- Supplier	1 กรกฎาคม	
4.13	ตรวจสอบภาชนะรับแรงดัน Check pressure vessels	13,000	Action										วิศวกร- Supplier	1 กรกฎาคม	
4.14	ทดสอบระบบน้ำดับเพลิงประจำที่ Fire pump weekly testing	0	Plan										วิศวกร- Supplier	1 กรกฎาคม	
5. กิจกรรมโครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัย															
5.1	ติดตามและประเมินผลความปลอดภัยในการทำงาน Monitor and evaluate compliance with occupational safety laws	0	Plan										ความปลอดภัย	1 ตุลาคม	เริ่มดำเนินการ
5.2	เข้าร่วมกิจกรรมความปลอดภัยกับหน่วยงานราชการ Participate in safety activities with government agencies	0	Action										ความปลอดภัย-บุคคล	มกราคม 2568	
5.3	จัดบอร์ดให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย Make a board to provide knowledge and safety news	0	Plan										ความปลอดภัย	2 เดือน	ดำเนินการ
5.4	ติดตั้งสัญญาณความปลอดภัย บริเวณทาง Put up safety signs and traffic signs.	20,000	Action										ความปลอดภัย	บุคลากรทั้งหมดและพนักงาน	
5.5	กิจกรรมรณรงค์ความปลอดภัย Safety toolbox talk	0	Plan										ความปลอดภัย	1 ตุลาคม	ดำเนินการ
5.6	อัปเดตข้อมูลความปลอดภัย Safety statistics update	0	Action										ความปลอดภัย	บุคลากรทั้งหมดและพนักงาน	
5.7	ติดตั้งถังดับเพลิง Install fire extinguishers	3,000	Plan										ความปลอดภัย	บุคลากรทั้งหมด 100%	
รวม		386,000	บาท												

ผู้จัดทำ  
(นายวิชัย หะมากร)  
หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย

ผู้ตรวจ  
(นายวิชัย หะมากร)  
ผู้ดำเนินการโครงการและทีมงาน

ผู้อนุมัติ  
(นายวิชัย หะมากร)  
กรรมการผู้จัดการ



# CRANE PRO

กำหนดการหลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 3 ชม.

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ข้อ ๒ (๙) เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2567

หลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ผู้บังคับปั้นจั่น

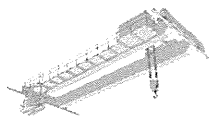
ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้

ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ

ปั้นจั่นขาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน

หลักสูตรฝึกอบรมทบทวนปั้นจั่น

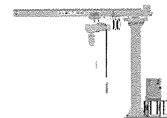
3 ชม.



Overhead Crane



Gantry Crane



Jib Crane / Swing Crane



Monorail Crane

ระยะเวลาของการอบรม

หัวข้ออบรมตามประกาศฯ ปี 2567

ข้อ ๖ (๑) ภาคทฤษฎี

09.00 น. - 10.00 น.	ก) กฎหมาย , มาตรฐานสัญลักษณ์ ความปลอดภัย
10.01 น. - 11.30 น.	จ) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุกรณีศึกษาอุบัติเหตุของปั้นจั่น และการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
11.31 น. - 11.40 น.	พักเบรก
11.41 น. - 12.00 น.	ญ) คู่มือใช้งานการประกอบ ติดตั้ง การทดสอบ การใช้ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ การรื้อถอน







## สรุปผลการฝึกอบรมพนักงานใหม่

หลักสูตร : 1.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่  
2. โรคจากการประกอบอาชีพ

วิทยากร :

เวลา : 09.00-17.00 น. วันที่ : 16/1/2568 ระยะเวลาฝึกอบรม : 7 ชม.

จำนวน : 1 คน

วัตถุประสงค์ : 1.เพื่อให้พนักงานทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ  
2.เพื่อให้พนักงานทราบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน และเป็นความรู้เบื้องต้นให้กับพนักงาน  
3.เพื่อให้พนักงานมีความรู้ด้านกฎหมายความปลอดภัยเบื้องต้น และทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

เอกสารประกอบ : 1.ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน  
2. Power Point  
3.แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม จำนวน 20 ข้อ

กำหนดการ : 09.00 - 09.15 น. ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม  
09.15 - 10.45 น. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
10.45 - 12.15 น. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร  
13.00 - 16.00 น. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
16.00 - 16.45 น. โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ  
16.45 - 17.00 น. ทำแบบทดสอบหลังอบรม

เกณฑ์การประเมิน : ทำแบบทดสอบผ่าน 80% (16 ข้อ)

รายชื่อผู้เข้ารับฝึกอบรม :

1.นายพัทธดนย์ แสงแก้ว	แผนกบรรจุ	10.	แผนก
2.	แผนก	11.	แผนก
3.	แผนก	12.	แผนก
4.	แผนก	13.	แผนก
5.	แผนก	14.	แผนก
6.	แผนก	15.	แผนก
7.	แผนก	16.	แผนก
8.	แผนก	17.	แผนก
9.	แผนก	18.	แผนก

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 16 / 01 / 68

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 22 / 01 / 68



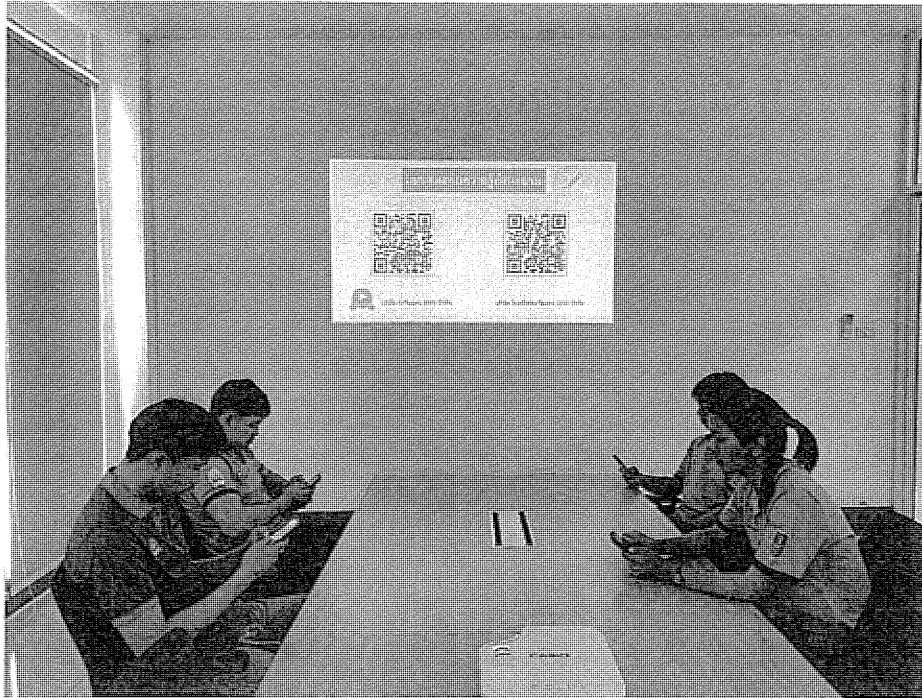
บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
สรุปคะแนนการทำแบบทดสอบ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก/ฝ่าย	คะแนน ก่อนอบรม	คะแนน หลังอบรม	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		บรรจุ	16	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

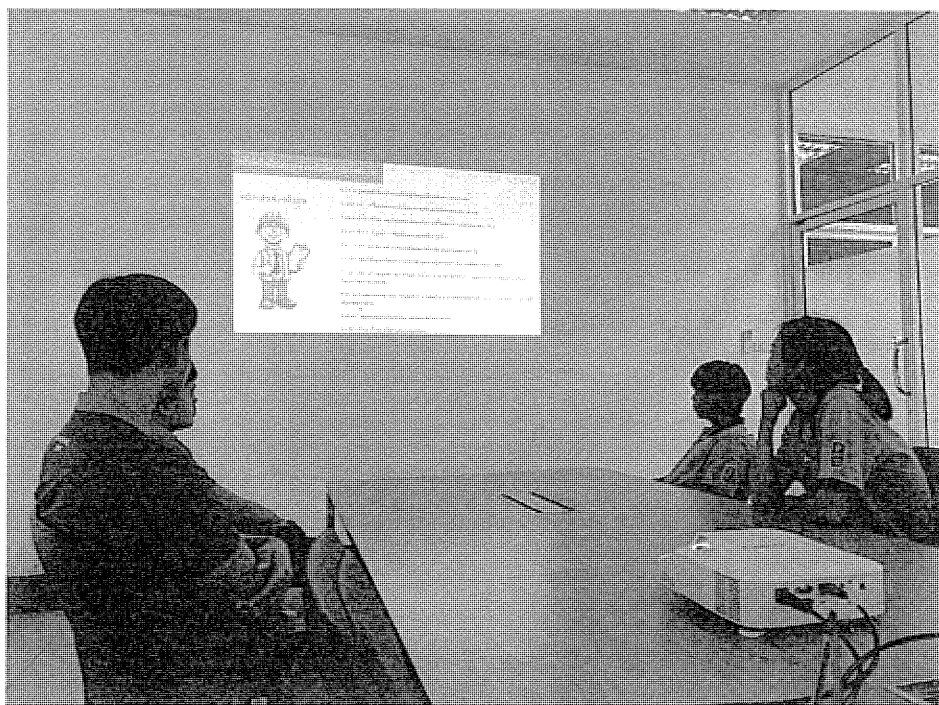
ลงชื่อ.....สมกร.....ผู้จัดทำ  
วันที่.....16...../01...../68.....

ลงชื่อ.....ณัฐ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่.....22...../01...../68.....

ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันพฤหัสบดี ที่ 16 มกราคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจู 2



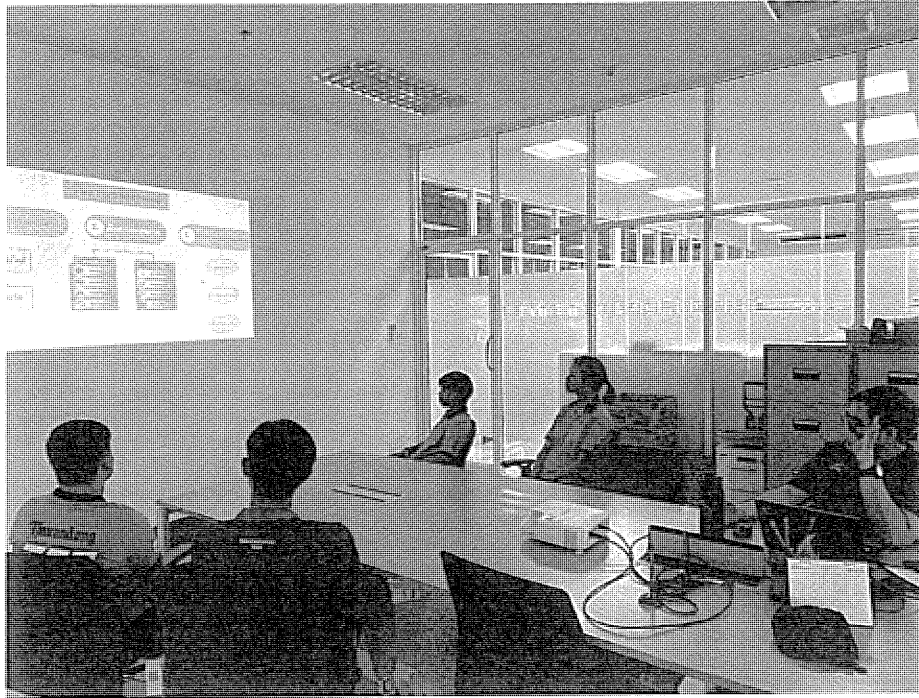
เริ่มทำแบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยฯ ก่อนอบรม 15 นาที



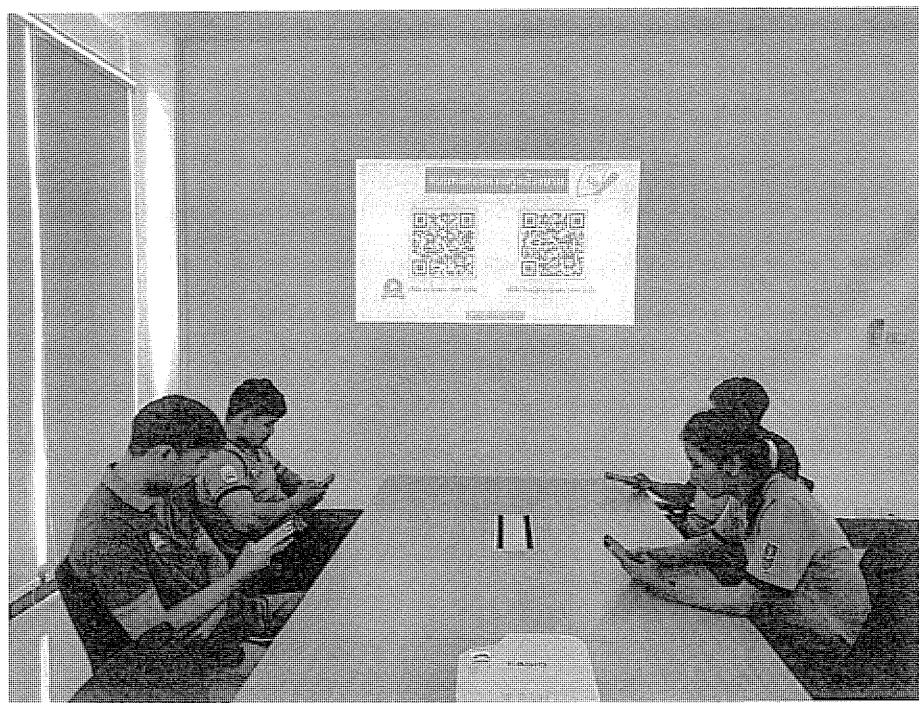
ชี้แจงบทบาทหน้าที่ของบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ แต่ละระดับ



ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันพฤหัสบดี ที่ 16 มกราคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจ 2



อธิบายขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัยฯ



ประเมินความรู้หลังอบรม พร้อมอธิบายคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง





## สรุปผลการฝึกอบรมพนักงานใหม่

หลักสูตร : 1.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่  
2.โรคจากการประกอบอาชีพ

วิทยากร :

เวลา : 09.00-17.00 น. วันที่ : 3/2/2568 ระยะเวลาฝึกอบรม : 7 ชม.

จำนวน : 5 คน

วัตถุประสงค์ : 1.เพื่อให้พนักงานทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ  
2.เพื่อให้พนักงานทราบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน และเป็นความรู้เบื้องต้นให้กับพนักงาน  
3.เพื่อให้พนักงานมีความรู้ด้านกฎหมายความปลอดภัยเบื้องต้น และทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

เอกสารประกอบ : 1.ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน  
2.Power Point  
3.แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม จำนวน 20 ข้อ

กำหนดการ : 09.00 - 09.15 น. ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม  
09.15 - 10.45 น. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
10.45 - 12.15 น. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร  
13.00 - 16.00 น. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
16.00 - 16.45 น. โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ  
16.45 - 17.00 น. ทำแบบทดสอบหลังอบรม

เกณฑ์การประเมิน : ทำแบบทดสอบผ่าน 80% (16 ข้อ)

รายชื่อผู้เข้ารับฝึกอบรม :

		แผนกธุรการ	10.	แผนก
		แผนกบรรจุ	11.	แผนก
		แผนกบรรจุ	12.	แผนก
		แผนกคลังสินค้า	13.	แผนก
		แผนกสิ่งแวดลอม	14.	แผนก
6.		แผนก	15.	แผนก
7.		แผนก	16.	แผนก
8.		แผนก	17.	แผนก
9.		แผนก	18.	แผนก

ลงชื่อ.....คน.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 07 / 02 / 68

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 08 / 02 / 68



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

สรุปคะแนนการทำแบบทดสอบ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก/ฝ่าย	คะแนน ก่อนอบรม	คะแนน หลังอบรม	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		ธุรการ	18	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
2		บรรณ	11	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
3		บรรณ	14	18	<input checked="" type="checkbox"/>		
4		คลังสินค้า	17	19	<input checked="" type="checkbox"/>		
5		สิ่งแวดล้อม	19	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

ลงชื่อ.....ธนากร.....ผู้จัดทำ  
วันที่.....07.....02.....68.....

ลงชื่อ.....อนันต์.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่.....08.....02.....68.....

ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2



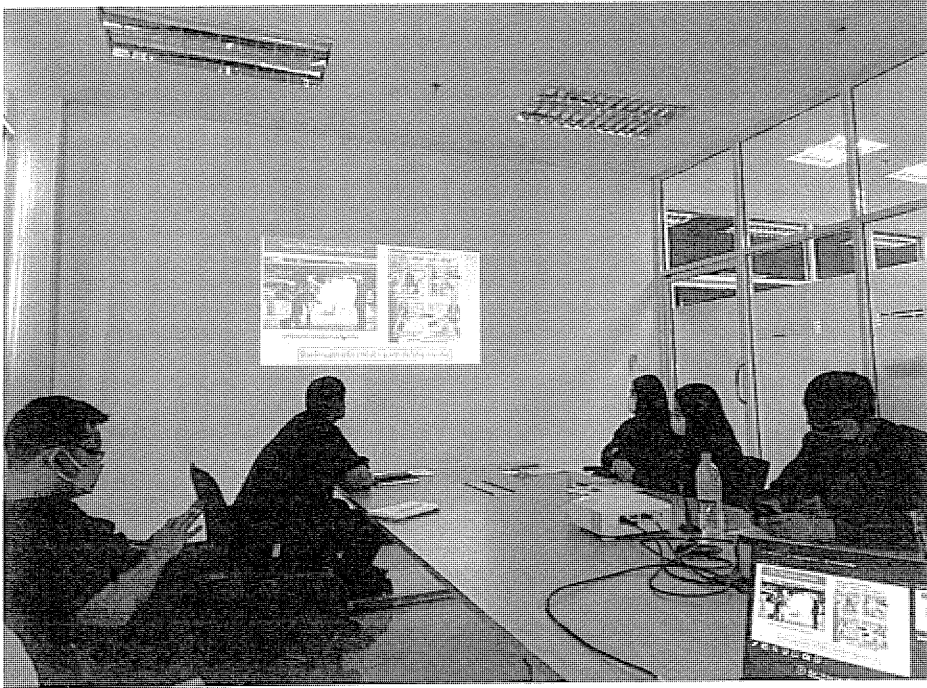
เริ่มทำแบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยฯ ก่อนอบรม 15 นาที



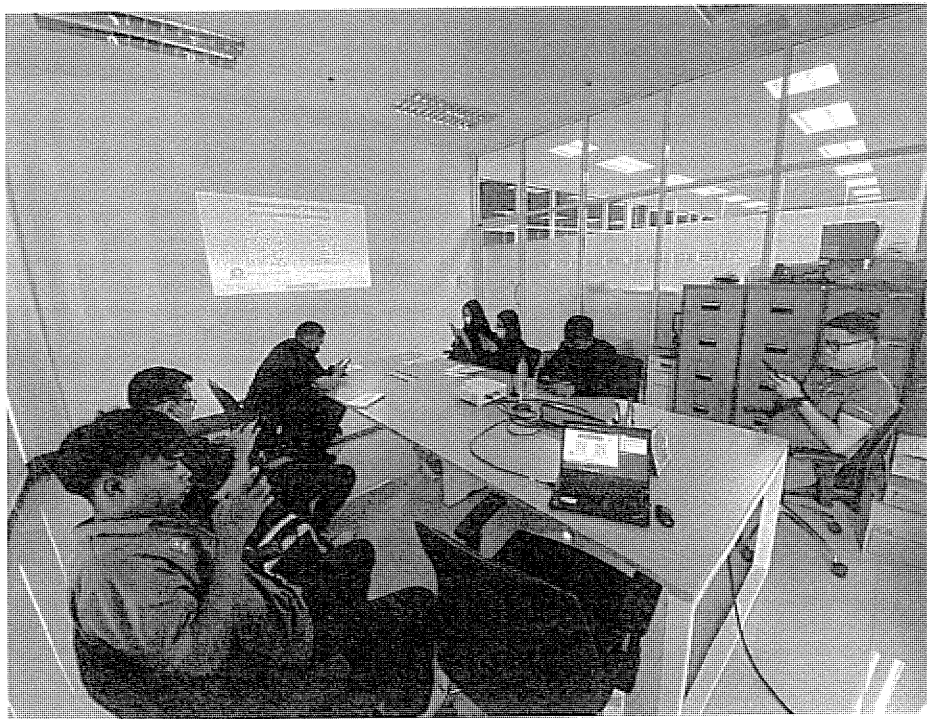
ชี้แจงบทบาทหน้าที่ของบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ แต่ละระดับ



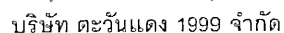
ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2



อธิบายขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัย



ประเมินความรู้หลังอบรม พร้อมอธิบายคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง



(Training Registration)

TWD-FM-HR-01-14

REV : 03, 1 п.д. 67

## หลักสูตร

วัดนุประสงฆ์

ความปลอดภัย จีวีของนายและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ / โรคจาก  
การประกอบอาชีพ

၃

☒ ตามกฎหมาย

☐ ตามระบบคุณภาพ (ระบุ).....

☐ ทบทวน/ล่ออายุใบอนุญาต

☐ พัฒนาความรู้และทักษะ

สถาบัน/วิทยากร

นายธนกร เกตุปาน

วันที่

17/2/2568

## สถานที่อบรม

ห้องประชุม 1 อาคารบรรณ 2

វេលា

09.00-17.00 ч.

ลำดับ	รหัสพนักงาน	เลขที่บัตรประชาชน	รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม	ตำแหน่ง	แผนก/ฝ่าย	ลายเซ็น signature		*ผลประเมิน	**ประเมิน
No	ID card No.	ID card No.	Participants Name	Position	Sect/Dept	เข้า	นำข	Result	Assessment.

รวมผู้รับซื้อข้าวหอม	2	คน	รวมผู้ขายข้าวหอมทั้งสิ้น	2	คน	ผู้ผ่านการอบรม	2	คน
----------------------	---	----	--------------------------	---	----	----------------	---	----

วิทยากร	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
ลงชื่อ <u>ปณณ</u> วันที่ <u>21/02/68</u>	ลงชื่อ <u>ปณณ</u> วันที่ <u>27/2/68</u>

Remark : ใช้สำหรับการอบรม OJT, Skill Matrix หรือ ความรู้ทั่วไป ภายในหน่วยงาน

*	✓	=	ผ่าน
	X	=	ไม่ผ่าน

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



## สรุปผลการฝึกอบรมพนักงานใหม่

หลักสูตร : 1.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่  
2.โรคจากการประกอบอาชีพ

วิทยากร :

เวลา : 09.00-17.00 น. วันที่ : 17/2/2568 ระยะเวลาฝึกอบรม : 7 ชม.

จำนวน : 2 คน

วัตถุประสงค์ : 1.เพื่อให้พนักงานทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ  
2.เพื่อให้พนักงานทราบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน และเป็นความรู้เบื้องต้นให้กับพนักงาน  
3.เพื่อให้พนักงานมีความรู้ด้านกฎหมายความปลอดภัยเบื้องต้น และทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

เอกสารประกอบ : 1.ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน  
2.Power Point  
3.แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม จำนวน 20 ข้อ

กำหนดการ : 09.00 - 09.15 น. ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม  
09.15 - 10.45 น. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
10.45 - 12.15 น. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร  
13.00 - 16.00 น. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
16.00 - 16.45 น. โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ  
16.45 - 17.00 น. ทำแบบทดสอบหลังอบรม

เกณฑ์การประเมิน : ทำแบบทดสอบผ่าน 80% (16 ข้อ)

รายชื่อผู้เข้ารับฝึกอบรม :

		แผนกบรรจุ	10.	แผนก
		แผนกบรรจุ	11.	แผนก
		แผนก	12.	แผนก
3.		แผนก	13.	แผนก
4.		แผนก	14.	แผนก
5.		แผนก	15.	แผนก
6.		แผนก	16.	แผนก
7.		แผนก	17.	แผนก
8.		แผนก	18.	แผนก
9.		แผนก		แผนก

ลงชื่อ.....จิราพร.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 21 / 02 / 68

ลงชื่อ.....ณัฐ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 15 / 01 / 68





บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

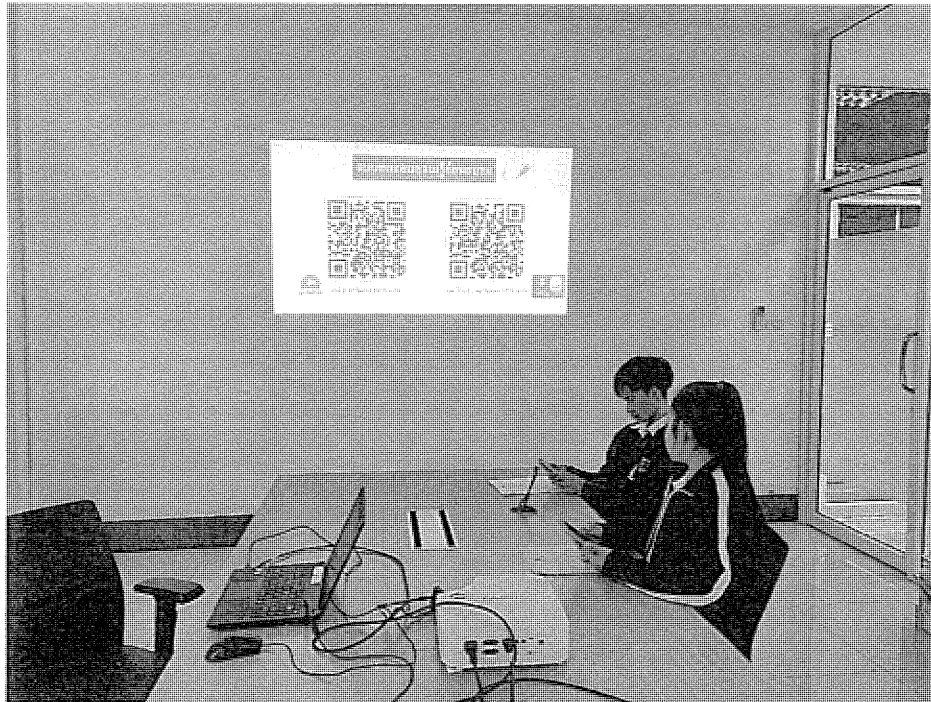
สรุปคะแนนการทำแบบทดสอบ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก/ฝ่าย	คะแนน ก่อนอบรม	คะแนน หลังอบรม	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
		บรรจุ	18	19	<input checked="" type="checkbox"/>		
		บรรจุ	13	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

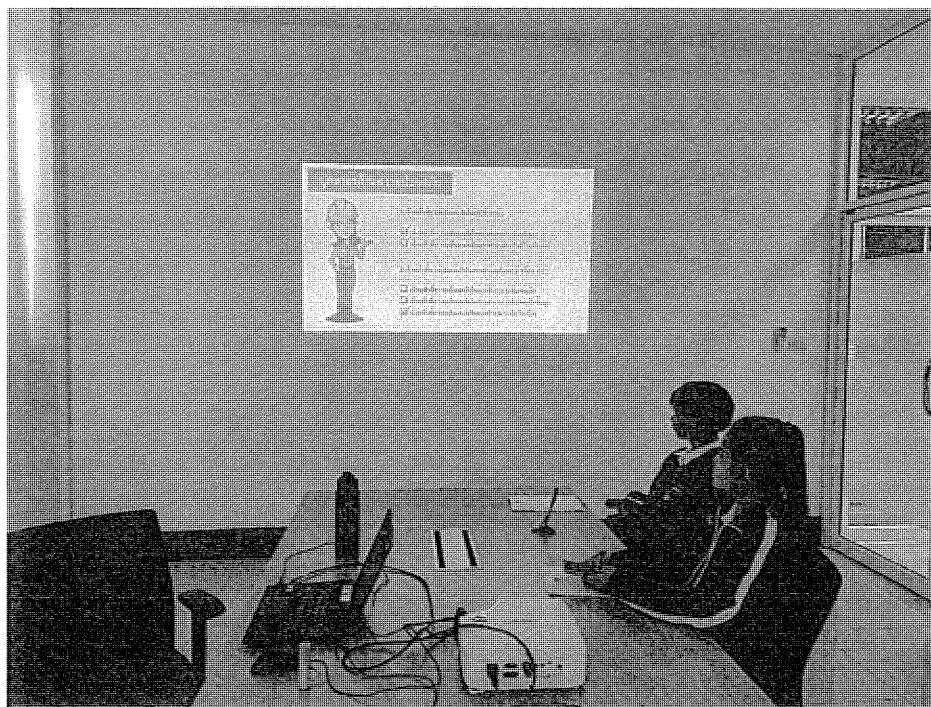
ลงชื่อ.....สมพร.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 21 / 02 / 68

ลงชื่อ.....อโน.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 25 / 02 / 68

ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2

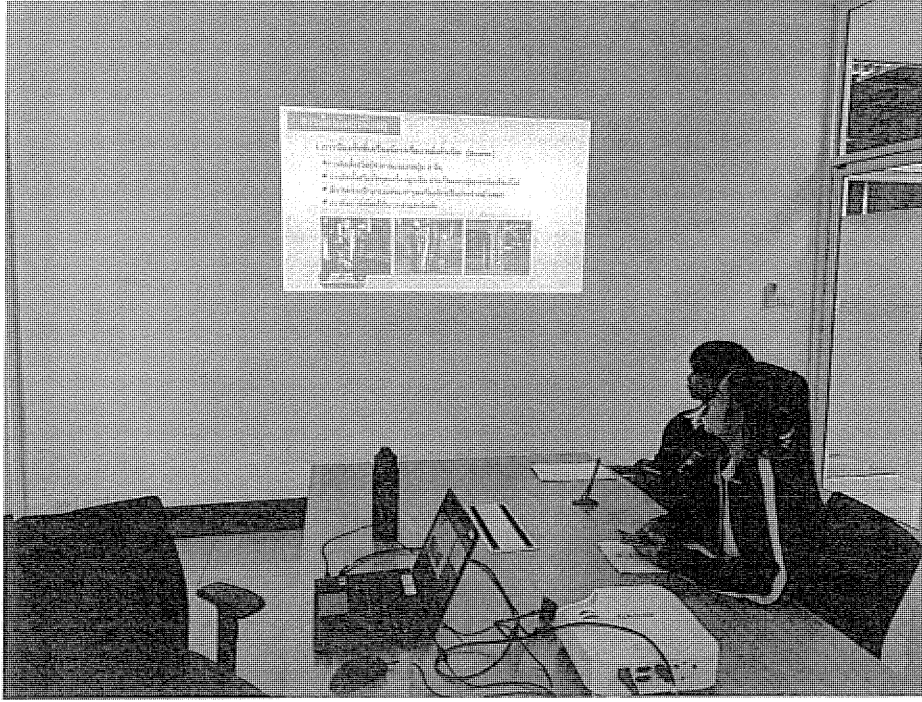


เริ่มทำแบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยฯ ก่อนอบรม 15 นาที

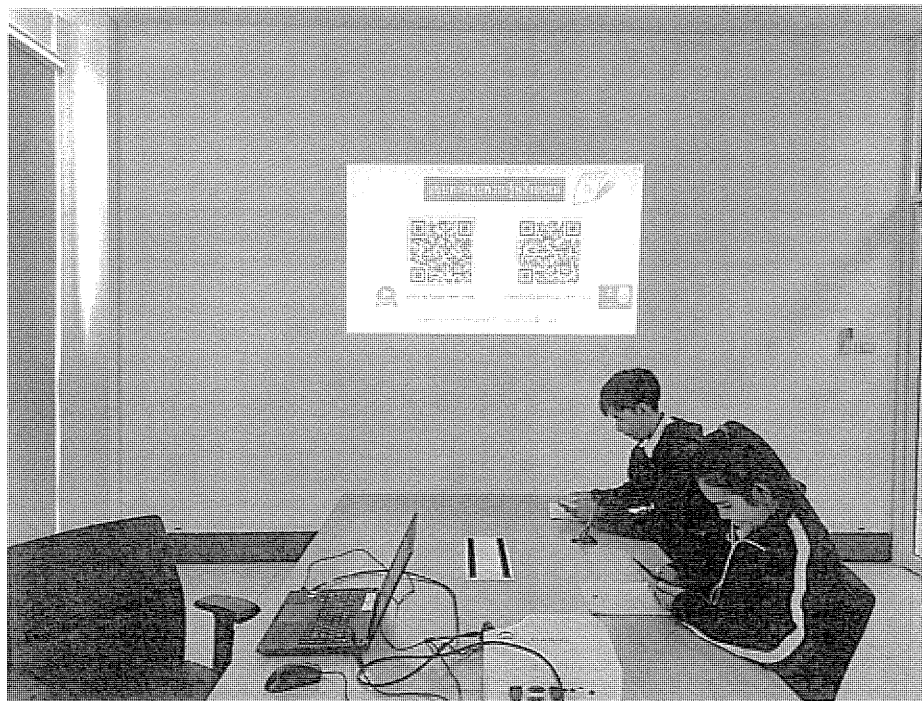


ชี้แจงบทบาทหน้าที่ของบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ แต่ละระดับ

ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจ 2



อธิบายขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัย



ประเมินความรู้หลังอบรม พร้อมอธิบายคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง





## สรุปผลการฝึกอบรมพนักงานใหม่

หลักสูตร : 1.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่  
2.โรคจากการประกอบอาชีพ

วิทยากร :

เวลา : 09.00-17.00 น. วันที่ : 3/3/2568 ระยะเวลาฝึกอบรม : 7 ชม.

จำนวน : 2 คน

วัตถุประสงค์ : 1.เพื่อให้พนักงานทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ  
2.เพื่อให้พนักงานทราบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน และเป็นความรู้เบื้องต้นให้กับพนักงาน  
3.เพื่อให้พนักงานมีความรู้ด้านกฎหมายความปลอดภัยเบื้องต้น และทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

เอกสารประกอบ : 1.ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน  
2.Power Point  
3.แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม จำนวน 20 ข้อ

กำหนดการ : 09.00 - 09.15 น. ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม  
09.15 - 10.45 น. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
10.45 - 12.15 น. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร  
13.00 - 16.00 น. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
16.00 - 16.45 น. โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ  
16.45 - 17.00 น. ทำแบบทดสอบหลังอบรม

เกณฑ์การประเมิน : ทำแบบทดสอบผ่าน 80% (16 ข้อ)

รายชื่อผู้เข้ารับฝึกอบรม :

		แผนกคลังสินค้า	10.	แผนก
		แผนกบรรจุ	11.	แผนก
		แผนก	12.	แผนก
4.		แผนก	13.	แผนก
5.		แผนก	14.	แผนก
6.		แผนก	15.	แผนก
7.		แผนก	16.	แผนก
8.		แผนก	17.	แผนก
9.		แผนก	18.	แผนก

ลงชื่อ.....ช.ค.อ......ผู้จัดทำ  
วันที่ 05 / 03 / 68

ลงชื่อ.....อิน.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 06 / 03 / 68



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
สรุปคะแนนการทำแบบทดสอบ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก/ฝ่าย	คะแนน ก่อนอบรม	คะแนน หลังอบรม	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		คลังสินค้า	20	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
2		บรรจุ	16	17	<input checked="" type="checkbox"/>		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 05 03 68

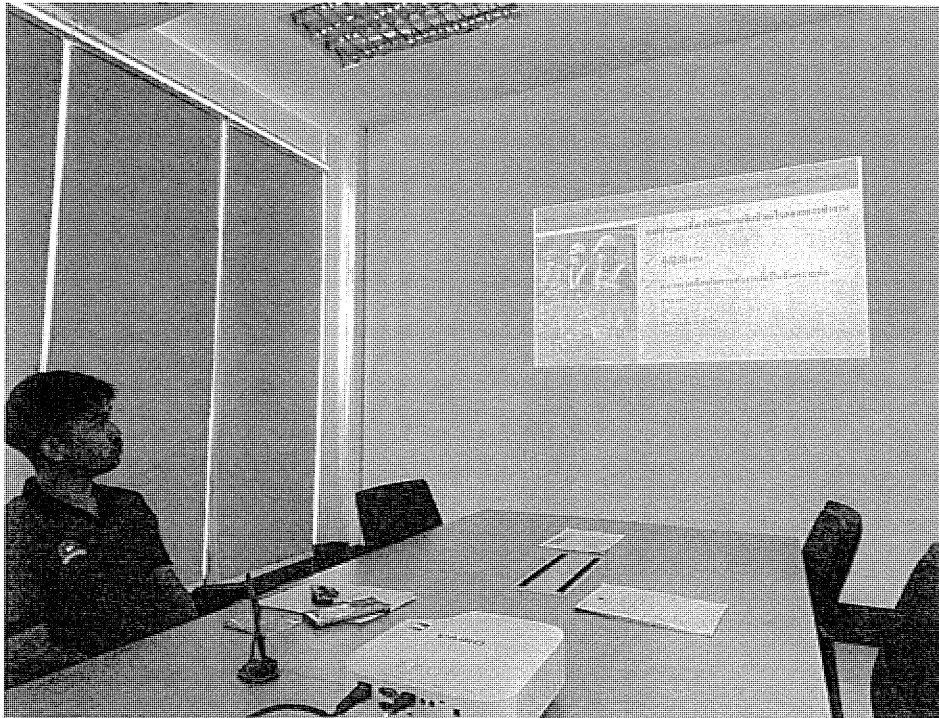
ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 08 03 68



ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 3 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจ 2

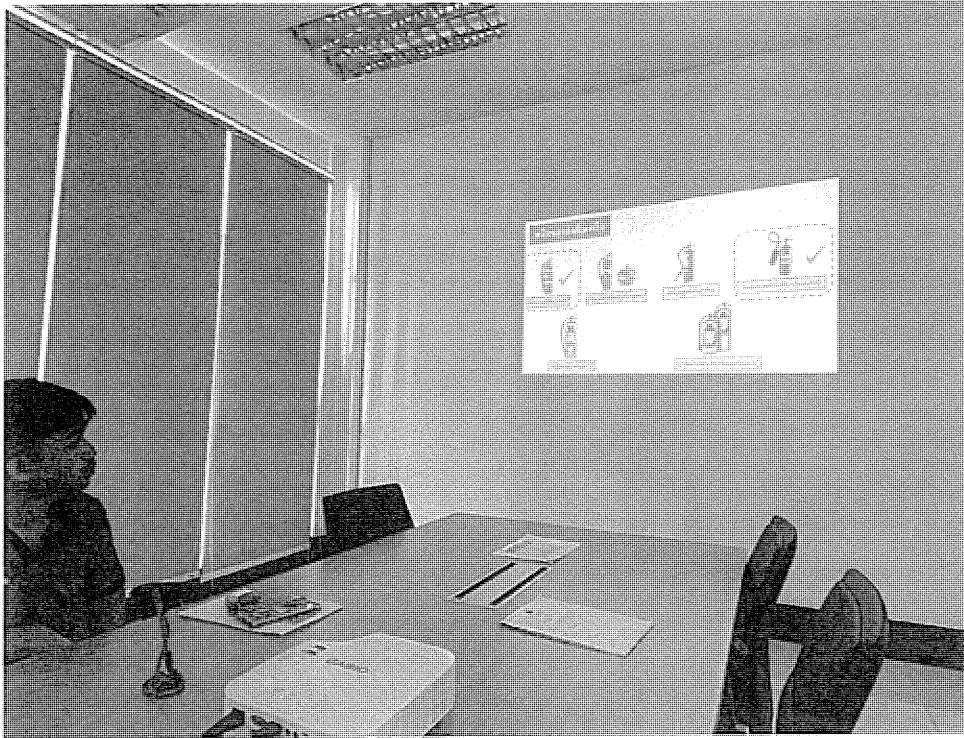


เริ่มทำแบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยฯ ก่อนอบรม 15 นาที



ชี้แจงบทบาทหน้าที่ของบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ แต่ละระดับ

ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 3 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2

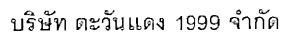


อธิบายขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัย



ประเมินความรู้หลังอบรม พร้อมอธิบายคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง





(Training Registration)

TWD-FM-HR-01-14

REV : 03, 1 ก.ค. 67

## หลักสูตร

## วัดนพประดิษฐ์

การพลอลคัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับสูงจ้งตัวไปและสูงจ้งเข้าทำงานใหม่ /โรคจกการ  
ประกอบอาชีพ

၁၄ ၅

☒ ตามกฎหมาย

☐ ตามระบบคุณภาพ (ระบุ).....

☐ ทบทวน/ต่ออายุใบอนุญาต

☐ พัฒนาความรู้และทักษะ

สถาบัน/วิทยากร

นายธนกร เกตุปาน

วันที่

17/3/2568

สถานฝึกอบรม

ห้องประชุม 1 อาคารบรรจง 2

ເວລາ

09.00-17.00 ч.

Remark :		ใช้สำหรับการอบรม OJT, Skill Matrix หรือ ความรู้ทั่วไป ภายในหน่วยงาน	
*	✓ = ผ่าน	**	A = ทำแบบทดสอบ
	X = ไม่ผ่าน		B = WORK SHOP
			C = สังเกตจากการปฏิบัติงาน
			D = ถามตอบระหว่างการศึกษาอบรม
			E = สัมภาษณ์พนักงาน



## สรุปผลการฝึกอบรมพนักงานใหม่

หลักสูตร : 1.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่  
2.โรคจากการประกอบอาชีพ

วิทยากร :

เวลา : 09.00-17.00 น. วันที่ : 17/3/2568 ระยะเวลาฝึกอบรม : 7 ชม.

จำนวน : 6 คน

วัตถุประสงค์ : 1.เพื่อให้พนักงานทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ  
2.เพื่อให้พนักงานทราบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน และเป็นความรู้เบื้องต้นให้กับพนักงาน  
3.เพื่อให้พนักงานมีความรู้ด้านกฎหมายความปลอดภัยเบื้องต้น และทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

เอกสารประกอบ : 1.ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน  
2.Power Point  
3.แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม จำนวน 20 ข้อ

กำหนดการ : 09.00 - 09.15 น. ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม  
09.15 - 10.45 น. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
10.45 - 12.15 น. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร  
13.00 - 16.00 น. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
16.00 - 16.45 น. โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ  
16.45 - 17.00 น. ทำแบบทดสอบหลังอบรม

เกณฑ์การประเมิน : ทำแบบทดสอบผ่าน 80% (16 ข้อ)

รายชื่อผู้เข้ารับฝึกอบรม :

1.นางสาวพิมพ์พรพรณ สอดส่อง	แผนกบรรจุ	10.	แผนก
2.นางสาวศกามาศ ปรีมสุต	แผนกธุรการ	11.	แผนก
3.นายปรกรณ์ เพชรภักย์	แผนกกลั่น	12.	แผนก
4.นายธรรมรัตน์ จาดสิงห์	แผนกซ่อมบำรุง	13.	แผนก
5.นายพิชยุตม์ ศิริพรวงศ์บุญ	แผนกบรรจุ	14.	แผนก
6.นางสาวกมลวรรณ แสนหาญ	แผนกบรรจุ	15.	แผนก
7.	แผนก	16.	แผนก
8.	แผนก	17.	แผนก
9.	แผนก	18.	แผนก

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 18 / 03 / 68

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 20 / 03 / 68



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

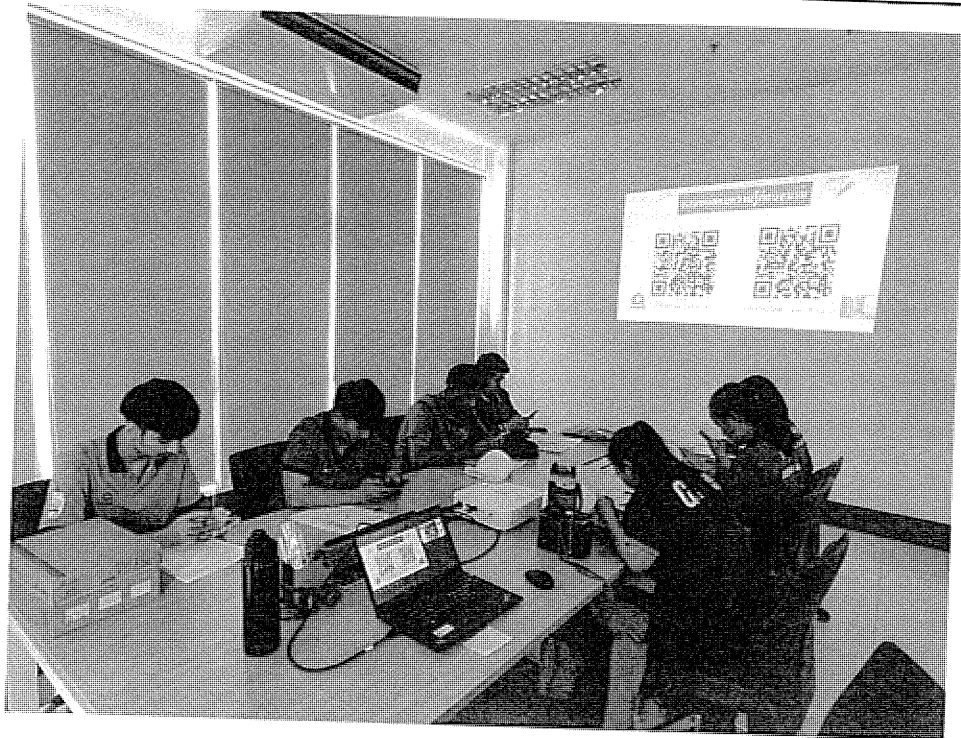
สรุปคะแนนการทำแบบทดสอบ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก/ฝ่าย	คะแนน ก่อนอบรม	คะแนน หลังอบรม	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		บรรจ	17	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
2		ธุรการ	19	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
3		กลั่น	16	18	<input checked="" type="checkbox"/>		
4		ซ่อมบำรุง	17	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
5		บรรจ	19	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
6		บรรจ	16	18	<input checked="" type="checkbox"/>		
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

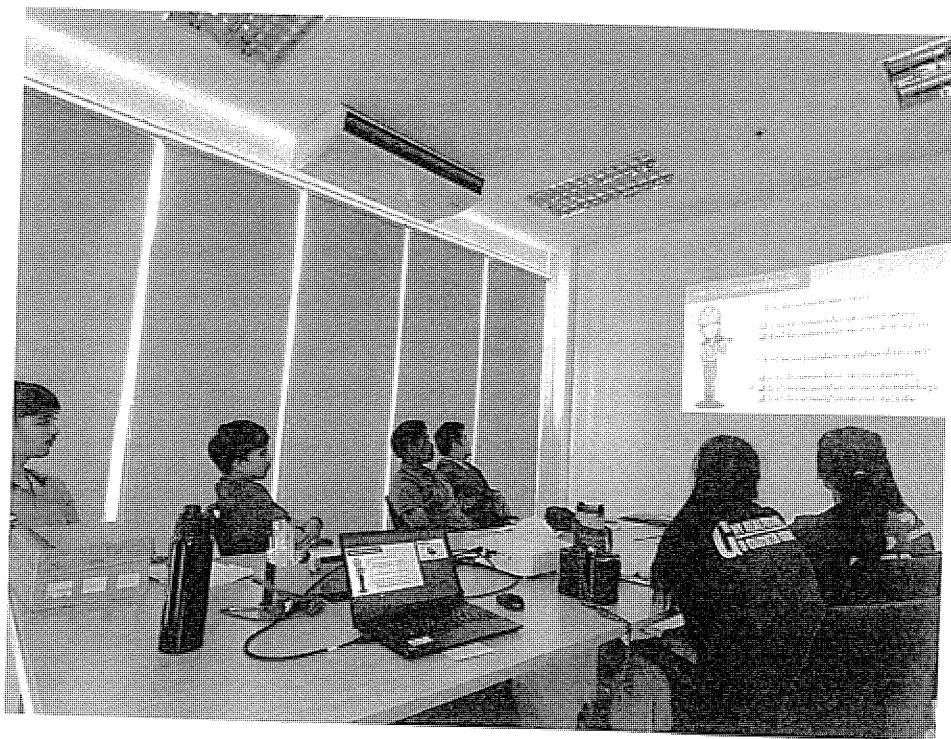
ลงชื่อ.....ชนน.....ผู้จัดทำ  
วันที่.....18.....03.....68.....

ลงชื่อ.....ณัฏ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่.....18.....03.....68.....

ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 17 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจ 2



เริ่มทำแบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยฯ ก่อนอบรม 15 นาที



ชี้แจงบทบาทหน้าที่ของบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ แต่ละระดับ

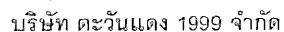
ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 17 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2



อธิบายขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัยฯ



ประเมินความรู้หลังอบรม พร้อมอธิบายคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง



(Training Registration)

TWD-FM-HR-01-14

REV : 03, 1 ก.ค. 67

[illegible]



## สรุปผลการฝึกอบรมพนักงานใหม่

หลักสูตร : 1. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่  
2. โรคจากการประกอบอาชีพ

วิทยากร :

เวลา : 09.00-17.00 น. วันที่ : 1/4/2568 ระยะเวลาฝึกอบรม : 7 ชม.

จำนวน : 1 คน

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อให้พนักงานทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ  
2. เพื่อให้พนักงานทราบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน และเป็นความรู้เบื้องต้นให้กับพนักงาน  
3. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ด้านกฎหมายความปลอดภัยเบื้องต้น และทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

เอกสารประกอบ : 1. ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน  
2. Power Point  
3. แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม จำนวน 20 ข้อ

กำหนดการ : 09.00 - 09.15 น. ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม  
09.15 - 10.45 น. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
10.45 - 12.15 น. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร  
13.00 - 16.00 น. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
16.00 - 16.45 น. โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ  
16.45 - 17.00 น. ทำแบบทดสอบหลังอบรม

เกณฑ์การประเมิน : ทำแบบทดสอบผ่าน 80% (16 ข้อ)

รายชื่อผู้เข้ารับฝึกอบรม :

	แผนกบรรจุ	10.	แผนก
2.	แผนก	11.	แผนก
3.	แผนก	12.	แผนก
4.	แผนก	13.	แผนก
5.	แผนก	14.	แผนก
6.	แผนก	15.	แผนก
7.	แผนก	16.	แผนก
8.	แผนก	17.	แผนก
9.	แผนก	18.	แผนก

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 03 / 04 / 68

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 03 / 04 / 68



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

สรุปคะแนนการทำแบบทดสอบ

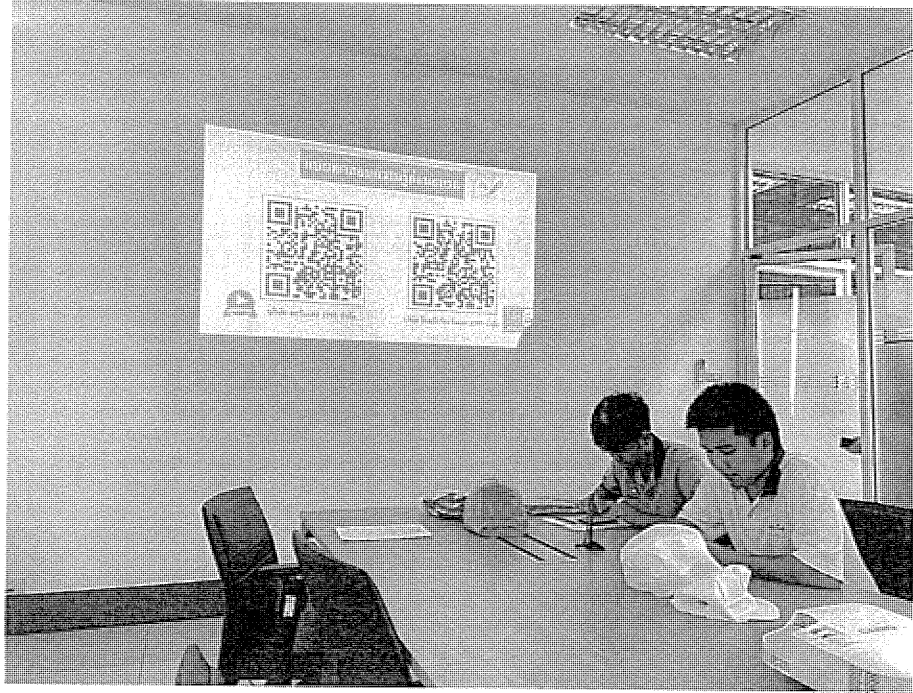
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก/ฝ่าย	คะแนน ก่อนอบรม	คะแนน หลังอบรม	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		บรรจุ	18	18	<input checked="" type="checkbox"/>		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 03 / 04 / 68

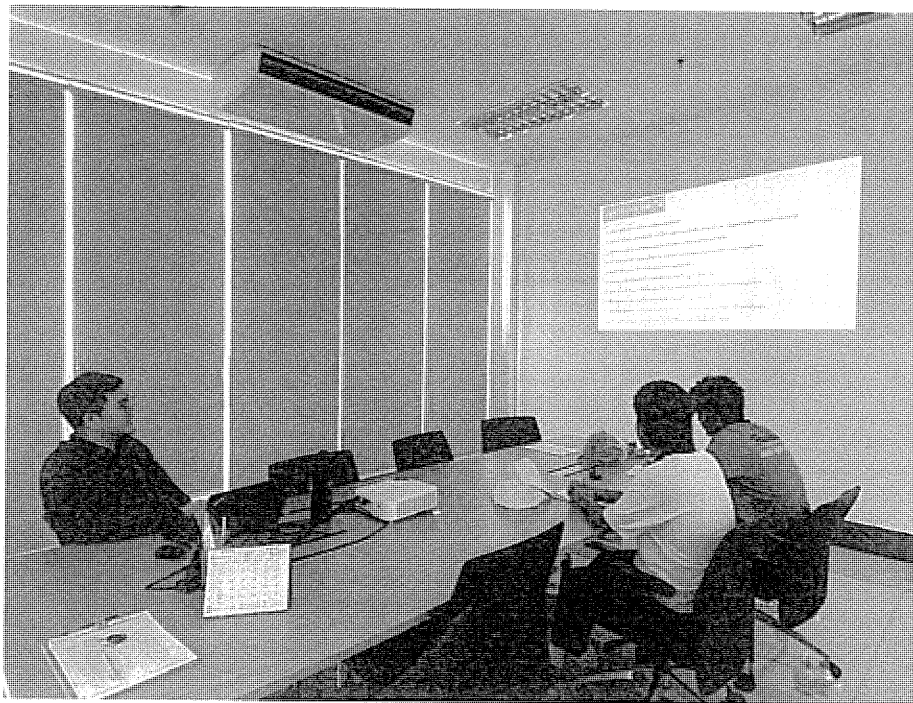
ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 06 / 04 / 68



ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันอังคาร ที่ 1 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2

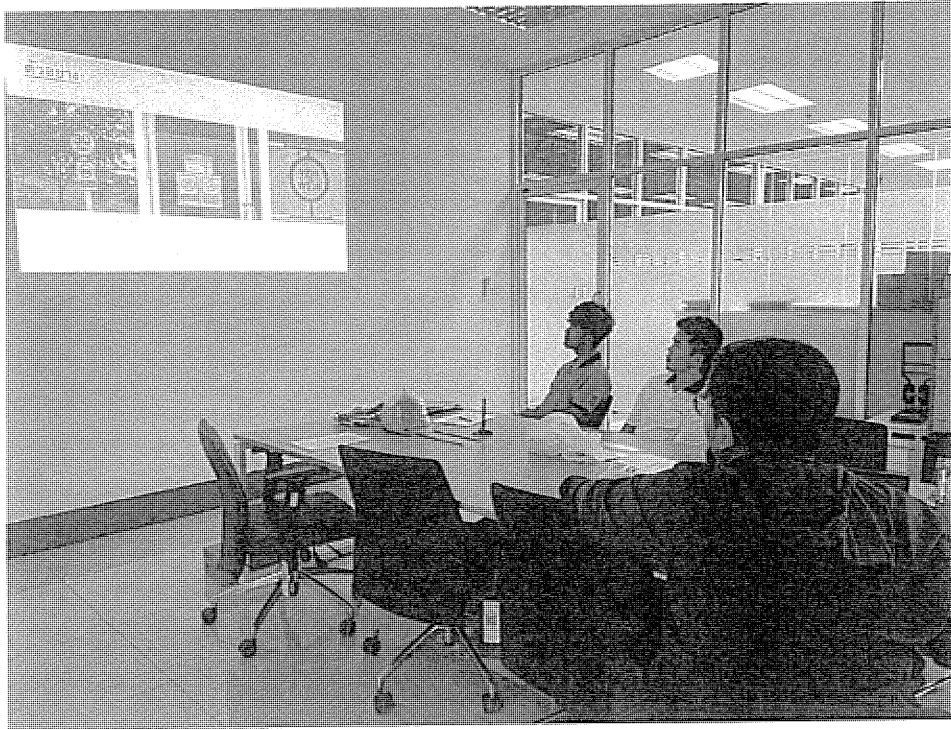


เริ่มทำแบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยฯ ก่อนอบรม 15 นาที

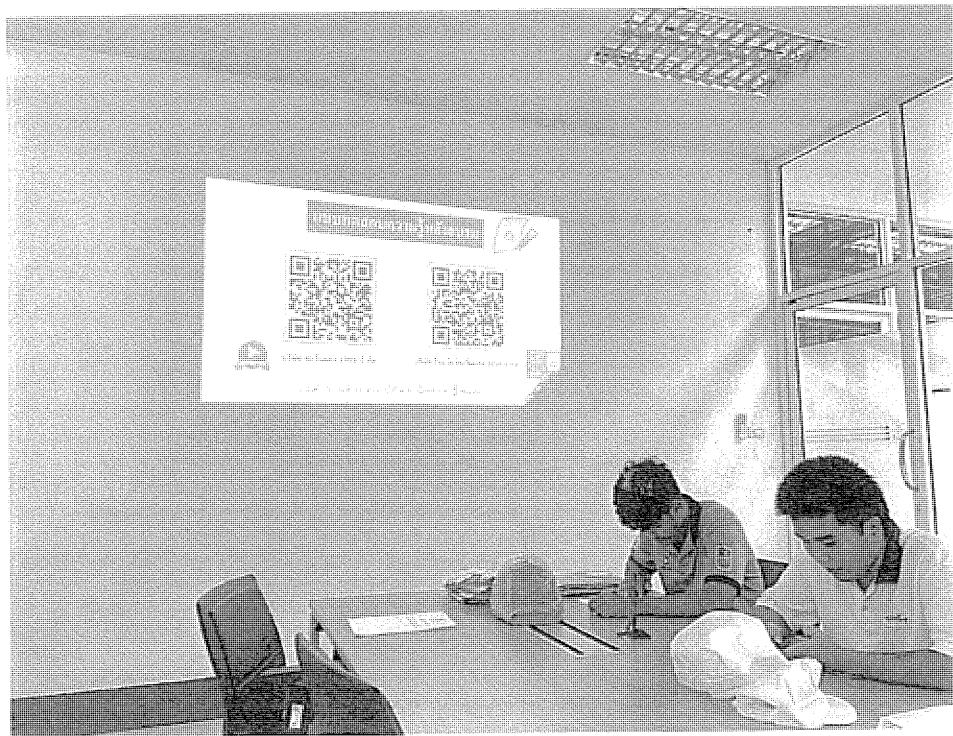


ชี้แจงบทบาทหน้าที่ของบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ แต่ละระดับ

ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันอังคาร ที่ 1 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2



อธิบายขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัยฯ



ประเมินความรู้ หลังอบรม พร้อมอธิบายคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง

[illegible]



## สรุปผลการฝึกอบรมพนักงานใหม่

หลักสูตร : 1.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่  
2.โรคจากการประกอบอาชีพ

วิทยากร :

เวลา : 09.00-17.00 น. วันที่ : 17/4/2568 ระยะเวลาฝึกอบรม : 7 ชม.  
จำนวน : 2 คน

วัตถุประสงค์ : 1.เพื่อให้พนักงานทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ  
2.เพื่อให้พนักงานทราบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน และเป็นความรู้เบื้องต้นให้กับพนักงาน  
3.เพื่อให้พนักงานมีความรู้ด้านกฎหมายความปลอดภัยเบื้องต้น และทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

เอกสารประกอบ : 1.ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน  
2.Power Point  
3.แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม จำนวน 20 ข้อ

กำหนดการ : 09.00 - 09.15 น. ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม  
09.15 - 10.45 น. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
10.45 - 12.15 น. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร  
13.00 - 16.00 น. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
16.00 - 16.45 น. โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ  
16.45 - 17.00 น. ทำแบบทดสอบหลังอบรม

เกณฑ์การประเมิน : ทำแบบทดสอบผ่าน 80% (16 ข้อ)

รายชื่อผู้เข้ารับฝึกอบรม :

1.นายยุทธธิน นาคบัว	แผนกบรรจุ	10.	แผนก
2.นายกิตติกวิน จบศรี	แผนกบรรจุ	11.	แผนก
3.	แผนก	12.	แผนก
4.	แผนก	13.	แผนก
5.	แผนก	14.	แผนก
6.	แผนก	15.	แผนก
7.	แผนก	16.	แผนก
8.	แผนก	17.	แผนก
9.	แผนก	18.	แผนก

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 18 04 68

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 18 04 68



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
สรุปคะแนนการทำแบบทดสอบ

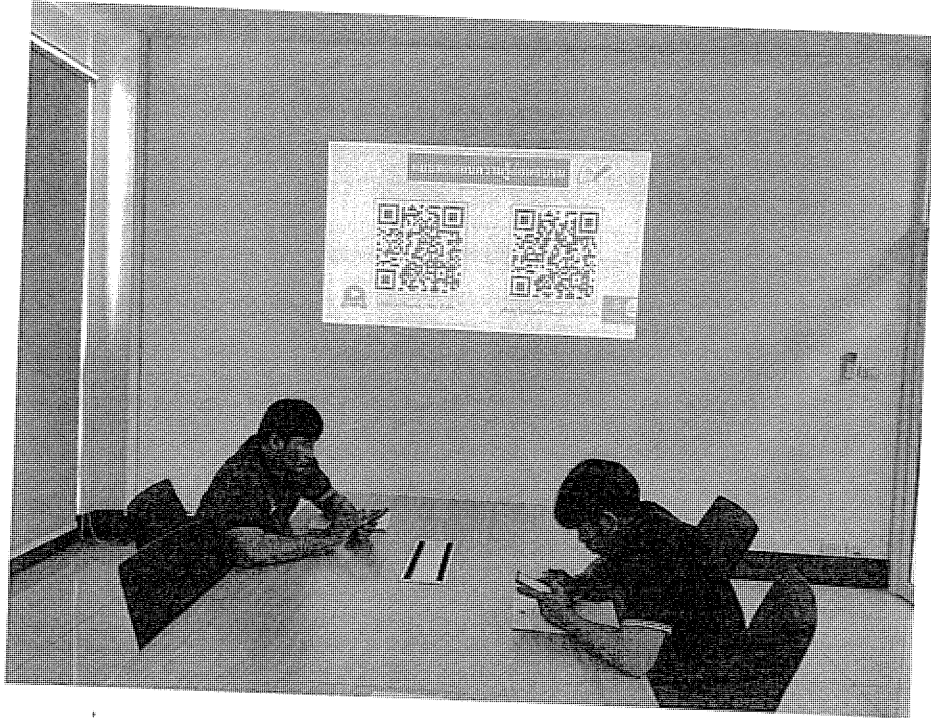
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก/ฝ่าย	คะแนน ก่อนอบรม	คะแนน หลังอบรม	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		บรรจุ	15	19	<input checked="" type="checkbox"/>		
2		บรรจุ	17	18	<input checked="" type="checkbox"/>		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 18 / 04 / 68

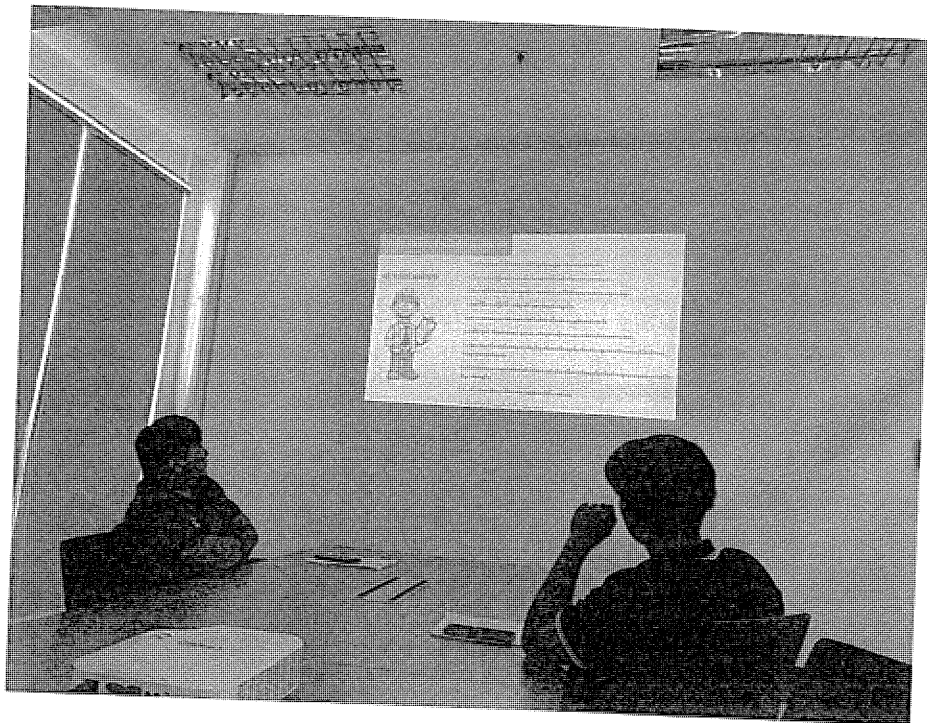
ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 28 / 04 / 68



ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันพฤหัสบดี ที่ 17 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2

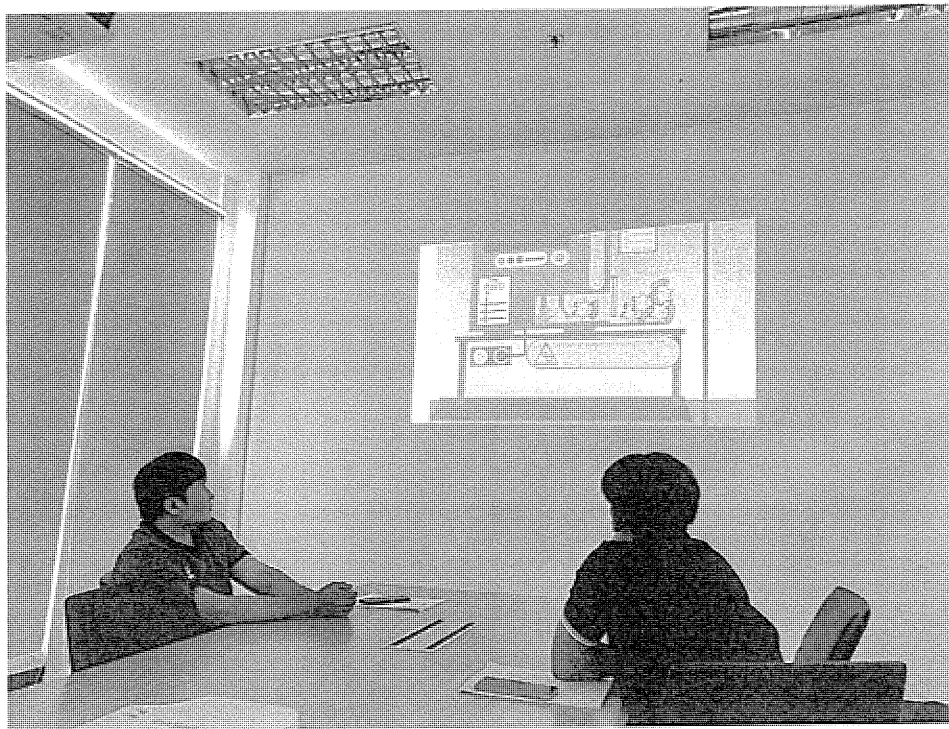


เริ่มทำแบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยฯ ก่อนอบรม 15 นาที

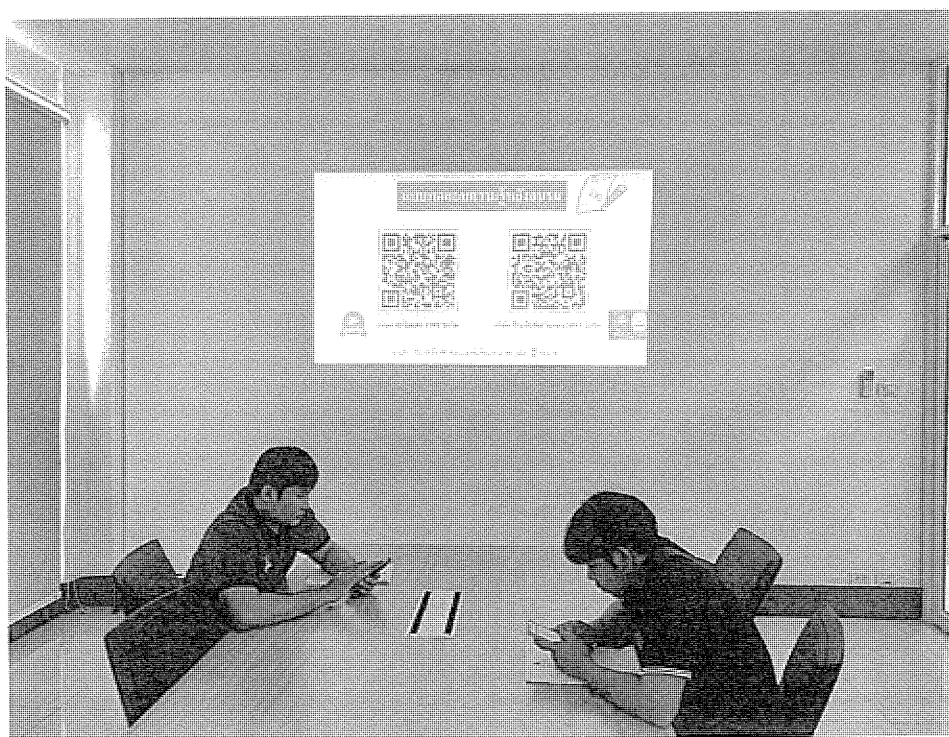


ชี้แจงบทบาทหน้าที่ของบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ แต่ละระดับ

ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันพฤหัสบดี ที่ 17 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2



อธิบายขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัยฯ



ประเมินความรู้ หลังอบรม พร้อมอธิบายคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง



(Training Registration)

TWD-FM-HR-01-14

REV : 03, 1 п.а. 67

## หลักสูตร

วัดสุปประสงค

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้สูดควันทั่วไปและผู้สูดจึงเข้าทำงานใหม่/โรคจากการประกอบอาชีพ

រំល 8

☒ ตามกฎหมาย

☐ ตามระบบคุณภาพ (ระบุ).....

☐ ทบทวน/ต่ออายุใบอนุญาต

☐ พัฒนาคำรู้และทักษะ

สถาบัน/วิทยากร

นายธนกร เกตุปาน

วันที่

5/5/2568

สถานที่อบรม

ห้องประชุม 1 อาคารบรรจง 2

វេតា

09.00-17.00 ч.

วิทยากร		ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	
ลงชื่อ	จ.นร	ลงชื่อ	5/9/68





## สรุปผลการฝึกอบรมพนักงานใหม่

หลักสูตร : 1.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับถูกจ้างทั่วไปและถูกจ้างเข้าทำงานใหม่  
2.โรคจากการประกอบอาชีพ

วิทยากร :

เวลา : 09.00-17.00 น. วันที่ : 5/5/2568 ระยะเวลาฝึกอบรม : 7 ชม.

จำนวน : 3 คน

วัตถุประสงค์ : 1.เพื่อให้พนักงานทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ  
2.เพื่อให้พนักงานทราบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน และเป็นความรู้เบื้องต้นให้กับพนักงาน  
3.เพื่อให้พนักงานมีความรู้ด้านกฎหมายความปลอดภัยเบื้องต้น และทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

เอกสารประกอบ : 1.ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน  
2.Power Point  
3.แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม จำนวน 20 ข้อ

กำหนดการ : 09.00 - 09.15 น. ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม  
09.15 - 10.45 น. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
10.45 - 12.15 น. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร  
13.00 - 16.00 น. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
16.00 - 16.45 น. โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ  
16.45 - 17.00 น. ทำแบบทดสอบหลังอบรม

เกณฑ์การประเมิน : ทำแบบทดสอบผ่าน 80% (16 ข้อ)

รายชื่อผู้เข้ารับฝึกอบรม :

	แผนกบรรจุ	10.	แผนก
	แผนกสิ่งแวดล้อม	11.	แผนก
	แผนกบรรจุ	12.	แผนก
4.	แผนก	13.	แผนก
5.	แผนก	14.	แผนก
6.	แผนก	15.	แผนก
7.	แผนก	16.	แผนก
8.	แผนก	17.	แผนก
9.	แผนก	18.	แผนก

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 07 05 68

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 13 05 68



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

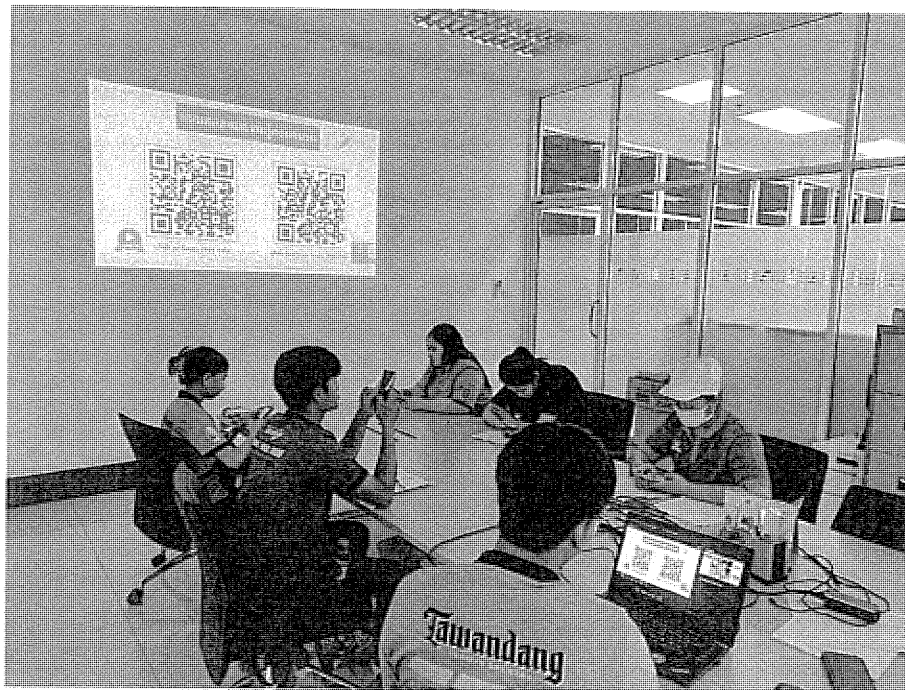
สรุปคะแนนการทำแบบทดสอบ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก/ฝ่าย	คะแนน ก่อนอบรม	คะแนน หลังอบรม	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		บรรจุ	14	19	<input checked="" type="checkbox"/>		
2		แผนกสิ่งแวดล้อม	17	19	<input checked="" type="checkbox"/>		
3		บรรจุ	13	17	<input checked="" type="checkbox"/>		
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

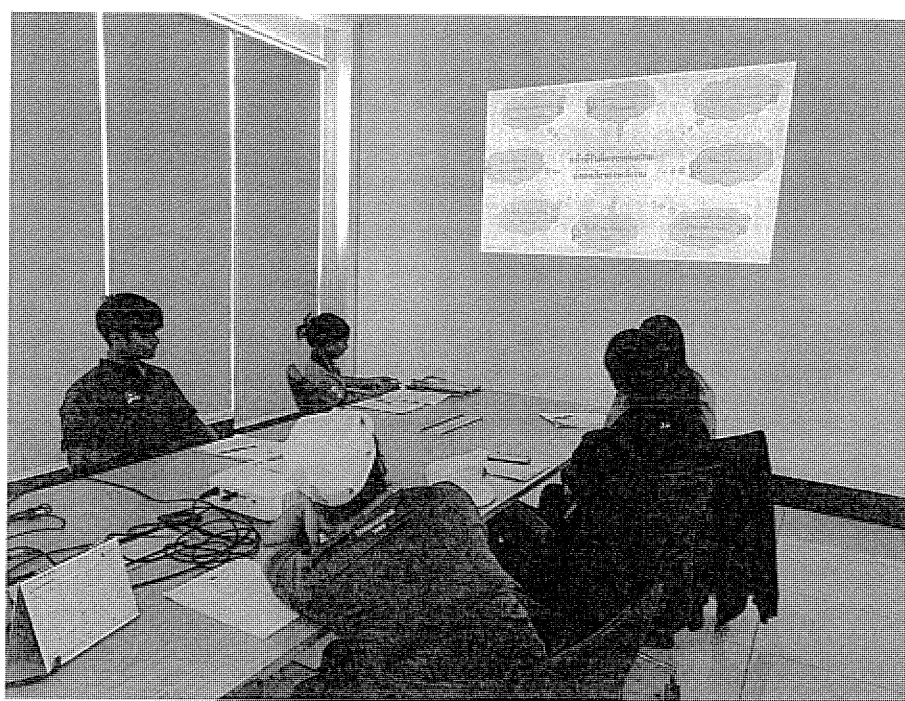
ลงชื่อ.....จนดร.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 07 05 68

ลงชื่อ.....Sup.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 13 05 68

ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 5 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2

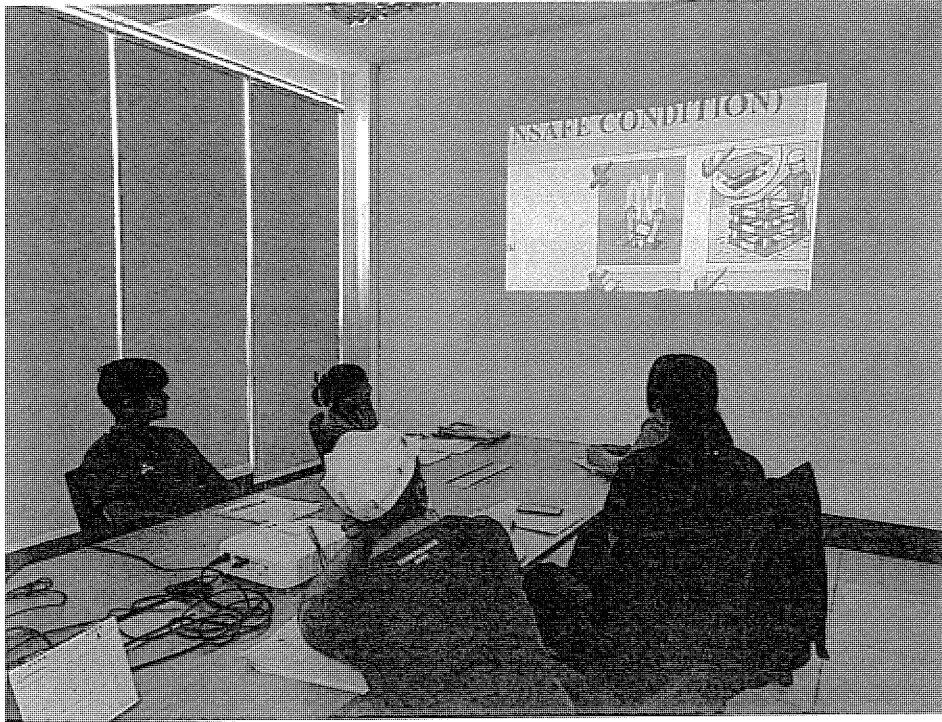


เริ่มทำแบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยฯ ก่อนอบรม 15 นาที

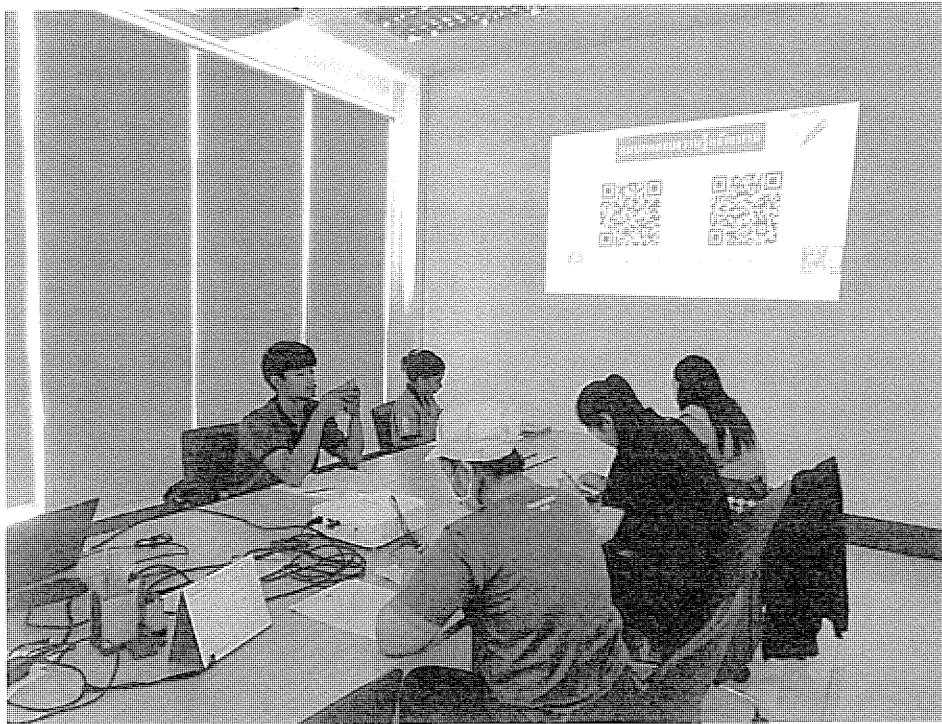


ชี้แจงบทบาทหน้าที่ของบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ แต่ละระดับ

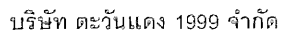
ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 5 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2



อธิบายขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัย



ประเมินความรู้ หลังอบรม พร้อมอธิบายคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง



(Training Registration)

TWD-FM-HR-01-14

REV : 03, 1 н.д. 67

## หลักสูตร

วัดญะปะรังค์

สถาบัน/วิทยากร

สถานทีอบรม

การปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปและอุตสาหกรรมใหม่ /โรคจากการประกอบอาชีพ

၁၉

☒ ตามกฎหมาย

☐ ทบทวน/ต่ออายุใบอนุญาต

☐ ตามระบบคุณภาพ (ระบุ).....

☐ พัฒนาคำถามและทักษะ

นายธนกร เกตุปาน

ห้องประชุม 1 อาคารบรรณ 2

วันที่

19/5/2568

វេលា

09.00-17.00 ч.

[illegible]

รวมผู้มีรายชื่ออบรม	คน	รวมผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น	คน	ผู้ผ่านการอบรม	คน
---------------------	----	------------------------	----	----------------	----

วิทยาการ	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
----------	-------------------

ลงชื่อ	ส.ก.น	วันที่	19/05/68	ลงชื่อ	ส.ก.น	วันที่	19/5/68
--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	---------

Remark : ใช้สำหรับการอบรม OJT, Skill Matrix หรือ ความรู้ทั่วไป ภายในหน่วยงาน

*	✓	=	ผ่าน	**	A	=	ทำแบบทดสอบ
	X	=	ไม่ผ่าน		B	=	WORK SHOP
					C	=	สังเกตจากการป
					D	=	ถามลอบระหว่า
					E	=	สัมภาษณ์นัก



## สรุปผลการฝึกอบรมพนักงานใหม่

หลักสูตร : 1. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่  
2. โรคจากการประกอบอาชีพ

วิทยากร :

เวลา : 09.00-17.00 น. วันที่ : 19/5/2568 ระยะเวลาฝึกอบรม : 7 ชม.

จำนวน : 1 คน

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อให้พนักงานทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ  
2. เพื่อให้พนักงานทราบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน และเป็นความรู้เบื้องต้น ให้กับพนักงาน  
3. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ด้านกฎหมายความปลอดภัยเบื้องต้น และทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

เอกสารประกอบ : 1. ข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน  
2. Power Point  
3. แบบทดสอบก่อนและหลังอบรม จำนวน 20 ข้อ

กำหนดการ : 09.00 - 09.15 น. ลงทะเบียนและทำแบบทดสอบก่อนอบรม  
09.15 - 10.45 น. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
10.45 - 12.15 น. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร  
13.00 - 16.00 น. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
16.00 - 16.45 น. โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ  
16.45 - 17.00 น. ทำแบบทดสอบหลังอบรม

เกณฑ์การประเมิน : ทำแบบทดสอบผ่าน 80% (16 ข้อ)

รายชื่อผู้เข้ารับฝึกอบรม :

1.นางสาวจิรุตตา กุสุวรรณ	ฝ่ายบริหารโรงงาน	10.	แผนก
2.	แผนก	11.	แผนก
3.	แผนก	12.	แผนก
4.	แผนก	13.	แผนก
5.	แผนก	14.	แผนก
6.	แผนก	15.	แผนก
7.	แผนก	16.	แผนก
8.	แผนก	17.	แผนก
9.	แผนก	18.	แผนก

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 23 / 05 / 68

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 31 / 05 / 68



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
สรุปคะแนนการทำแบบทดสอบ

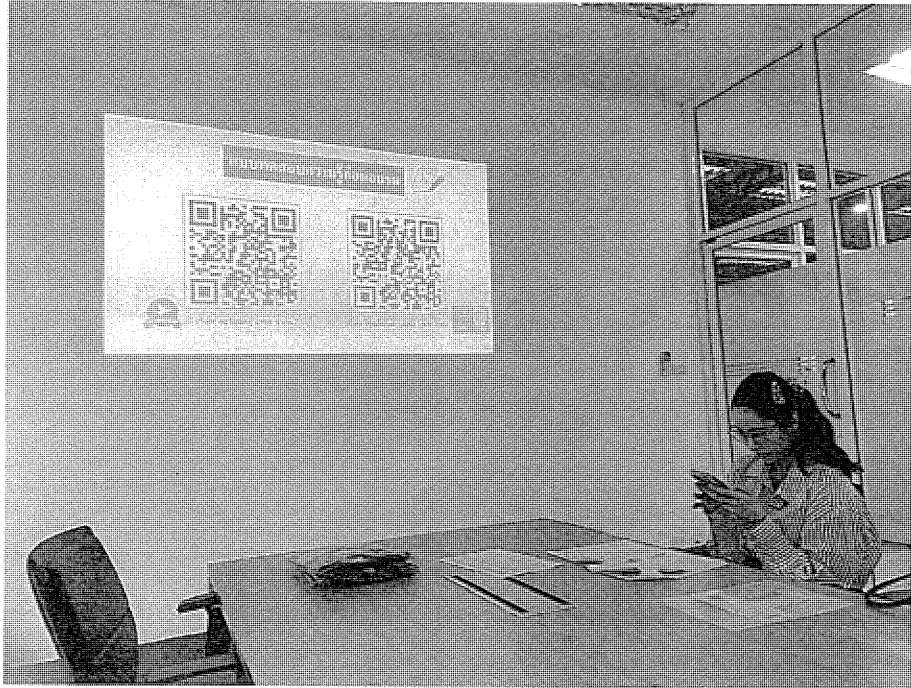
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก/ฝ่าย	คะแนน ก่อนอบรม	คะแนน หลังอบรม	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	นางสาวจิรัฐดา กุสุวรรณ	บริหารโรงงาน	16	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
วันที่ 23 05 68

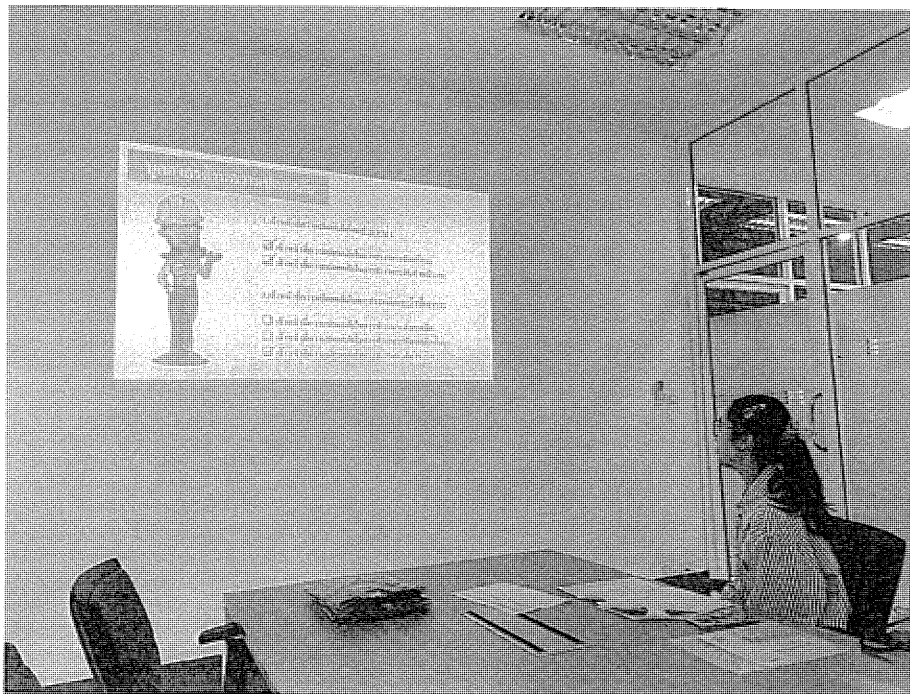
ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ 31 05 68



ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 19 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจุ 2



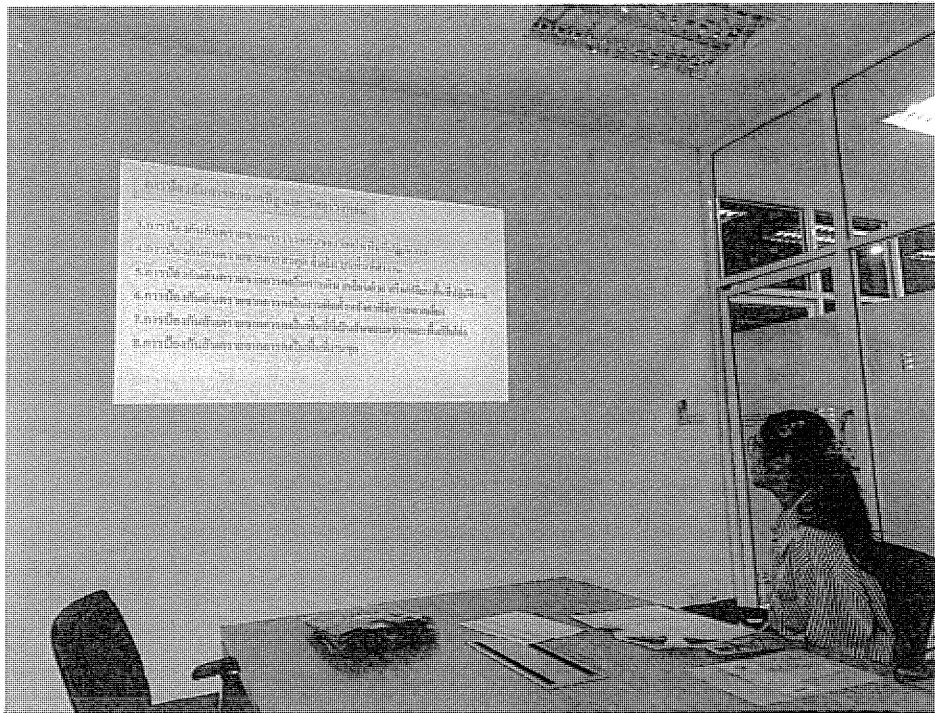
เริ่มทำแบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัย ก่อนอบรม 15 นาที



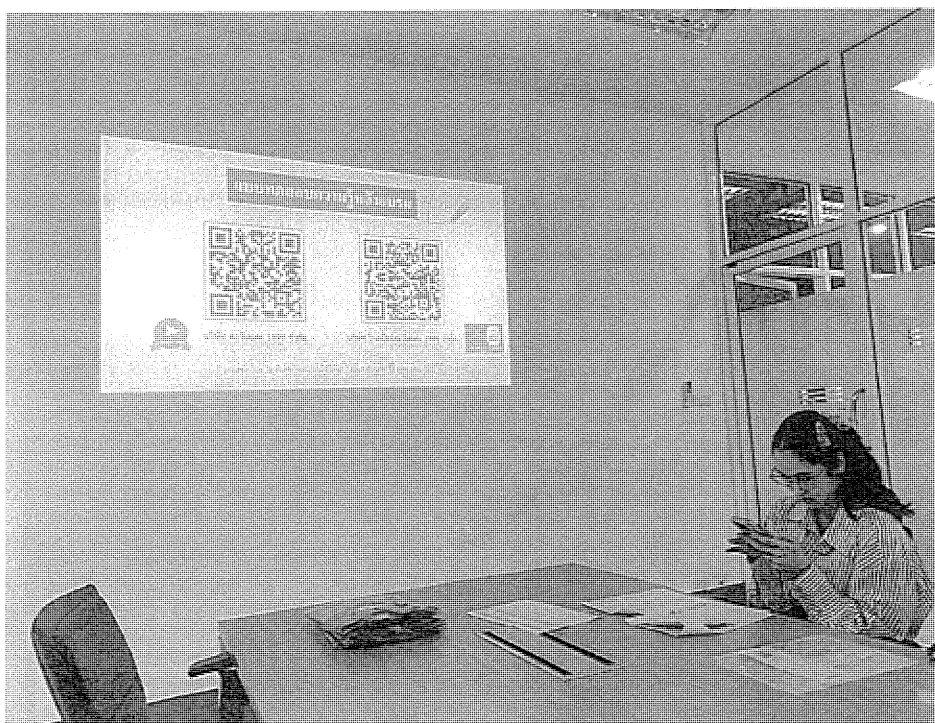
ชี้แจงบทบาทหน้าที่ของบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ แต่ละระดับ



ประมวลภาพการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานสำหรับพนักงานเริ่มงานใหม่  
วันจันทร์ ที่ 19 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องประชุม อาคารบรรจ 2



อธิบายขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัยฯ



ประเมินความรู้ หลังอบรม พร้อมอธิบายคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง



# บริษัท ดิลกและบุตร จำกัด Dilok and Sons Co., Ltd.



เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-29032-24-8  
สาขาที่ 00002

49/20-21 หมู่ 4 ซอยกิ่งแก้ว 30 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
49/20-21 Moo 4, Soi Kingkaeo 30, Kingkaeo RD., T.Rachateva, A.Bangphli, Samutprakarn 10540  
Tel : 66 (0) 2 769 3000 Fax : 66 (0) 2 769 3097-99 www.dilok-ap.com

สำนักงานใหญ่ (Head Office)	หาดใหญ่ (Hatyai)	ระยอง (Rayong)	มาหะชัย (Mahasarakham)	บ้านดอน (Bandon)	ชลบุรี (Chonburi)	ขอนแก่น (Khonkaen)	เชียงใหม่ (Chiangmai)	ปราจีนบุรี (Prachinburi)	โคราช (Korat)
Tel : 66 (0) 2 769 3000	Tel : 66 (0) 74 553 068	Tel : 66 (0) 38 017 947	Tel : 66 (0) 34 878 040-42	Tel : 66 (0) 77 357 301-2	Tel : 66 (0) 38 346 299	Tel : 66 (0) 43 262 878-9	Tel : 66 (0) 53 352-860	Tel : 66 (0) 37 452 640-1	Tel : 66 (0) 98 675 1894
Fax : 66 (0) 2 769 3097-99	Fax : 66 (0) 74 553 069			Fax : 66 (0) 77 357 304		Fax : 66 (0) 43 346 813			

F-MKT-053 Rev.4 : Jan 2025.

วันที่ 8 เมษายน 2568

เรื่อง ยืนยันกำหนด การอบรมหลักสูตรการขับรถยกประเภทโฟล์คลิฟท์ไฟฟ้า (เพิ่มเติมให้ครบ 12 ชั่วโมง)

เรียน คุณวันเฉลิม

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

462/61 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 080-782-3140

เนื่องด้วยบริษัท ดิลกและบุตร จำกัด สำนักงานใหญ่ จะส่งวิทยากรผู้ฝึกอบรมตามหลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับเคลื่อนเครื่องจักรประเภทยก  
ฟอร์คลิฟท์ (forklift) แบบนั่งขับ Counterbalance [ J2.5UT ] ให้กับ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตามที่ได้รับการร้องขอจากท่าน

นายจ้างสามารถส่งพนักงานผู้ทำหน้าที่ขับรถยกตามที่นายจ้างมอบหมาย ให้เข้ารับการอบรม จำนวนไม่เกิน 60 ท่าน

โดยมีหัวข้อและระยะเวลาการอบรม แจ้งเพื่อทราบเบื้องต้น ดังนี้

กำหนดวันที่ฝึกอบรม

วัน / เดือน / ปี	ผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม	สถานที่ฝึกอบรม	ผู้ทำหน้าที่วิทยากรอบรมเข้า-ป้าย (Trainer)
6 พฤษภาคม 2568	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	ว่าที่ร.ต.บัณฑิต เทียงสมพงษ์ [ Forklift Trainer ]

## รายละเอียดหัวข้อการอบรม

เวลา	รายละเอียด (ภาคเช้า)	เวลา	รายละเอียด (ภาคบ่าย)
08.30 - 08.45 น.. 08.45 - 09.45 น.	ลงทะเบียนการอบรม กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถยก กฎหมายเกี่ยวกับรถยกที่ใช้กับโฟล์คลิฟท์ เป็นเชื้อเพลิง หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย (ระยะเวลา 1 ชั่วโมง)	13.00 - 16.00 น.	โครงสร้าง ส่วนประกอบ อุปกรณ์ แนวควบคุมบังคับ ระบบสัญญาณไฟเตือนของรถยกการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษา ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานเกี่ยวกับรถยก ประเภทนี้ (ระยะเวลา 2 ชั่วโมง 45 นาที)
09.45 - 11.00 น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเภทของรถยกตามลักษณะการใช้งาน (ระยะเวลา 1 ชั่วโมง) พักเบรก (15 นาที) : ช่วงเวลา 10.30 - 10.45 น.	16.00 - 16.30 น.	พักเบรก (15 นาที) : ช่วงเวลา 14.15 - 14.30 น. ทดสอบหลังการอบรม (ทฤษฎี) ทดสอบภาคทฤษฎี ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60
11.00 - 12.00 น.	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถยก กฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานเกี่ยวกับรถยก (ระยะเวลา 1 ชั่วโมง)		

หมายเหตุ : ผู้เข้าอบรมต้องผ่านการประเมินความเข้าใจภาคทฤษฎีและทักษะพื้นฐานภาคปฏิบัติทั่วไป ดังต่อไปนี้

ผ่านระดับ G (Good) => มีคะแนนสอบภาคทฤษฎี ผ่านร้อยละ 80 ขึ้นไป และ มีคะแนนสอบปฏิบัติผ่านร้อยละ 80 ขึ้นไป

ผ่านระดับ P (Pass) => มีคะแนนสอบภาคทฤษฎี ผ่านร้อยละ 60-79 และ มีคะแนนสอบปฏิบัติผ่านร้อยละ 60-79

ไม่ผ่าน ระดับ Fail ( Low Quality ) => มีคะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60

คุณสมบัติผู้เข้าฝึกอบรม สำหรับหน่วยงานต้องเตรียมความพร้อมและประสานงานก่อนเข้ารับการอบรมฯ ตามกำหนด

พนักงานขับฟอร์คลิฟท์(มีทักษะ มีประสบการณ์ มีความชำนาญแล้ว) / ผู้ควบคุมกำกับดูแลผู้ทำหน้าที่ขับรถยก/ ฝ่าย Safety./ ฝ่ายบุคคล/ อื่นๆ

ผู้อบรมจำเป็นต้องมีทักษะ ความชำนาญ	เป็นผู้ซึ่งนายจ้างต้องฝึกทักษะปฏิบัติจนสามารถทำงานกับเครื่องจักร มีประสบการณ์การใช้งานรถยกประจำอยู่แล้ว
มีประสบการณ์ที่นายจ้างคัดกรองแล้ว	เป็นผู้มีประสบการณ์การใช้งานรถยก ย้ายงานจากนายจ้างเดิม เพื่ออบรมทบทวน "ก่อน" เริ่มงานกับนายจ้างใหม่

วิธีการปฏิบัติและขอบเขตการประเมินความปลอดภัยการขับ

วิทยากร แจ้งและกำหนดการ แนวทางการขับภาคสนาม โดยสาธิตการขับเพื่อกำหนดขอบเขตและเพื่อให้ผู้อบรมเข้าใจการขับก่อน ประเมินพฤติกรรมฯ

อุปกรณ์ที่หน่วยงานต้องจัดเตรียม

- ห้องประชุมรองรับผู้เข้าอบรมตามความเหมาะสม
- สถานที่ที่ปลอดภัยใช้บทวนปฏิบัติ 20 x 15 เมตร ไม่กีดขวางการทำงานของผู้อื่น, กรวยจราจร 12-20 อัน
- รถยกฟอร์คลิฟท์ประเภทที่ได้ส่งมอบแบบ Counterbalance Hyster สภาพดีพร้อมใช้งาน


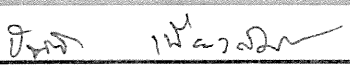

ด้วยความนับถือ

ว่าที่ร.ต.บัณฑิต เทียงสมพงษ์

Forklift Trainer วิทยากรผู้บรรยาย/ภาคสนาม

( Marketing & Training Dept.)

Dilok and Sons Co.,Ltd.

 บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		แบบลงทะเบียนฝึกอบรม (Training Registration)				TWD-FM-HR-01-14 REV : 03, 1 ก.ค. 67				
หลักสูตร วัตถุประสงค์		การฝึกอบรมลูกจ้างซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยกประเภทแบบนั่งขับ (Counterbalance Forklift)				รุ่น 1				
		<input checked="" type="checkbox"/> ตามกฎหมาย		<input type="checkbox"/> ตามระบบคุณภาพ (ระบุ).....						
		<input type="checkbox"/> ทบทวน/ต่ออายุใบอนุญาต		<input type="checkbox"/> พัฒนาความรู้และทักษะ						
สถาบัน/วิทยากร		บริษัท คิลกและบุตร จำกัด				วันที่		6 พฤษภาคม 2568		
สถานที่อบรม		ห้องชม สำนักงานริมน้ำ				เวลา		08.30-16.30 น.		
ลำดับ	รหัสพนักงาน	เลขที่บัตรประชาชน	รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม	ตำแหน่ง	แผนก/ฝ่าย	ลายเซ็น signature		ผลประเมิน	**ประเมิน	
No	ID card No.	ID card No.	Participants Name	Position	Sect/Dept	เข้า	ออก	Result	Assessment	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
รวมผู้มีรายชื่อเข้าอบรม		18 คน		รวมผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น		18 คน		ผู้ผ่านการอบรม		18 คน
วิทยากร					ฝ่ายทรัพยากรบุคคล					
ลงชื่อ  วันที่ 6/5/68					ลงชื่อ  วันที่ 6/5/68					
Remark : ใช้สำหรับการอบรม OJT, Skill Matrix หรือ ความรู้ทั่วไป ภายในหน่วยงาน										
*	✓	=	ผ่าน	**	A	=	ทำแบบทดสอบ			
	X	=	ไม่ผ่าน		B	=	WORK SHOP			
					C	=	สังเกตจากการปฏิบัติงาน			
					D	=	ถามตอบระหว่างการฝึกอบรม			
					E	=	สัมภาษณ์พนักงาน			





Dilok and Sons Co.,Ltd.  
Materials Handling Business Co.,Ltd.

แบบฟอร์มบันทึกการอบรม  
ทบทวนด้านความปลอดภัย

เอกสาร F-MKT-001  
Revised Ver.05  
[18 Jan 2025]

การอบรมทบทวนด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรรถยก											
ผู้จัดฝึกอบรม		บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด							BRANCH [ DSL -HO ]		
สถานที่จัดฝึกอบรม		บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด							Date : 6 May 2025		
		Head office : Chai Nat									
หลักสูตร		การอบรมหลักสูตรการขับรถยกประเภทฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า (เพิ่มเติมให้ครบ 12 ชั่วโมง)							ระยะเวลา : 6 ชม.		
ตัวแทนจำหน่าย		บริษัท ดิลกและบุตร จำกัด ผู้แทนจำหน่ายรถยก HYSTER J2.5UT จากสหรัฐอเมริกา)							วิทยากร ว่าที่ร.ต.บัณฑิต เทียงสมพงษ์		
ลำดับที่	บริษัท	ชื่อ-นามสกุล	ทฤษฎีพื้นฐานท่าแบบทดสอบ			ประเมินการปฏิบัติ 150 คะแนน			สรุปคุณลักษณะตามวัตถุประสงค์		
			ความรู้ความเข้าใจเบื้องต้น 60%			ความปลอดภัยทักษะเบื้องต้น 60%			ทบทวนความปลอดภัยการใช้รถยก		
			ได้คะแนน	ร้อยละ	ผลประเมิน	ได้คะแนน	ร้อยละ	ผลประเมิน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		39	98	Good				✓		
2	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		33	83	Good				✓		
3	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		32	80	Good				✓		
4	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		40	100	Good				✓		
5	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		36	90	Good				✓		
6	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		32	80	Good				✓		
7	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		28	70	Pass				✓		
8	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		30	75	Pass				✓		
9	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		40	100	Good				✓		
10	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		32	80	Good				✓		
11	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		39	98	Good				✓		
12	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		36	90	Good				✓		
13	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		29	73	Pass				✓		
14	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		36	90	Good				✓		
15	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		33	83	Good				✓		
16	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		28	70	Pass				✓		
17	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		30	75	Pass				✓		
18	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		39	98	Good				✓		
19	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		29	73	Pass				✓		
20	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		38	95	Good				✓		
21	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		34	85	Good				✓		
22	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		32	80	Good				✓		
23	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		35	88	Good				✓		
24	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		36	90	Good				✓		



Dilok and Sons Co.,Ltd.  
Materials Handling Business Co.,Ltd.

แบบฟอร์มบันทึกการอบรม  
ทบทวนด้านความปลอดภัย

เอกสาร F-MKT-001  
Revised Ver.05  
[18 Jan 2025]

การอบรมทบทวนด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรรถยก											
ผู้จัดฝึกอบรม		บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด							BRANCH [ DSL -HO ]		
สถานที่จัดฝึกอบรม		บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด							Date : 6 May 2025		
		Head office : Chai Nat									
หลักสูตร		การอบรมหลักสูตรการขับรถยกประเภทฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า (เพิ่มเติมให้ครบ 12 ชั่วโมง)							ระยะเวลา : 6 ชม.		
ตัวแทนจำหน่าย		บริษัท ดิลกและบุตร จำกัด ผู้แทนจำหน่ายรถยก HYSTER J2.5UT จากสหรัฐอเมริกา							วิทยากร ว่าที่ร.ต.บัณฑิต เทียงสมพงษ์		
ลำดับที่	บริษัท	ชื่อ-นามสกุล	ทฤษฎีพื้นฐานท่าแบบทดสอบ			ประเมินการปฏิบัติ 150 คะแนน			สรุปคุณลักษณะตามวัตถุประสงค์		
			ความรู้ความเข้าใจเบื้องต้น 60%			ความปลอดภัยทักษะเบื้องต้น 60%			ทบทวนความปลอดภัยการใช้รถยก		
			ได้คะแนน	ร้อยละ	ผลประเมิน	ได้คะแนน	ร้อยละ	ผลประเมิน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
25	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		35	88	Good				✓		
26	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		38	95	Good				✓		
27	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		37	93	Good				✓		
28	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		40	100	Good				✓		
29	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		35	88	Good				✓		
30	บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด		38	95	Good				✓		

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
ได้ดำเนินการตาม พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562  
สำหรับพนักงานเรียบร้อยแล้ว

ผู้เข้าอบรมต้องผ่านการประเมินความเข้าใจภาคทฤษฎีและทักษะพื้นฐานภาคปฏิบัติทั่วไป ดังนี้							
ความรู้พื้นฐานทฤษฎี		คุณสมบัติทักษะปฏิบัติ		G	Good	80%	✓
ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	P	Pass	60%	✓
60%	ต่ำกว่า 60%	60%	ต่ำกว่า 60%	F	Fail	59%	✗

ขอแสดงความนับถือ  
ว่าที่ร.ต.บัณฑิต เทียงสมพงษ์  
วิทยากรผู้ทำหน้าที่ บรรยายและภาคปฏิบัติ  
วันที่ดำเนินการ 6 พฤษภาคม 2568



ภาคผนวก 7ข

---

เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน







เลขที่เอกสารรับ..... 040  
วัน/เดือน/ปี..... 27.1.68  
เวลา..... 16.01 น.  
ผู้รับ..... เพน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๖ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๐๗๒ ลงรับวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๘๐๐๐๑๒๕๕๗๓ (๓-๑๖-๑/๕๗๗) ประกอบกิจการทำหรือปรุงแต่งสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ ๙๕-๙๗ เปอร์เซ็นต์ บรันดี ไวน์ การทำอาหารผสมและอาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท โทรศัพท์ ๐ ๕๖๔๘ ๒๘๘๘ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายวิชัย เตชะบรรกุล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายพงศ์ธร พวกสนธิ	๑๒๐-๕๐-๐๐๔๕๓	✓	✓	
๒	นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น	๑๒๓-๕๖-๐๐๓๖๓	✓	✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายนิรุจ เสริมสุขต่อ		✓		
๒	นายไกรสิทธิ์ ยอดดำเนิน		✓		
๓	นายเลิศศักดิ์ ดีประสิทธิ์		✓		
๔	นายอุดมศักดิ์ วัฒนาศ			✓	
๕	นายพงศธร ดอนแนไพร			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๗๕๐ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธนธร ยอดสมสวย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





บันทึกแนบเรื่อง

วันที่ 27.1.68

เรื่อง หนังสือมอบอำนาจให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม  
ประจำโรงงาน

เรียน คุณ 106.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม หนังสือมอบอำนาจให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน. ตามที่บริษัท จี.เค.อี. จำกัด  
ขอการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน.  
ลงนามในข้อควรต่อไม่ ภายใต้งาน 13 มี.ค. 69.

เจ้าพนักงานสาธารณสุข ก.วิชัย

วันทนาย

28-01-68.

ทนาย 106  
28/1/68

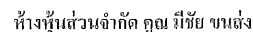
ลงชื่อ คุณ  
วันที่ 27.1.68

ภาคผนวก 8ข

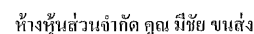
---

เอกสารการตรวจสอบยานพาหนะ/รถบรรทุก





ประจำปี ๒๕๖๘		ประเภทรถ 10 ล้อ	คู่ทีม	ยี่ห้อ HINO	ทะเบียน 63-3289	จังหวัด กทม.																															
รายละเอียดการตรวจ		มาตรฐาน	ประจำเดือน มิ.ย. ๖๘																																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
เตรียมงานดีเซล	1	ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																		
		ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																		
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																		
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																																		
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																		
	5	สายพานพัดลม	กดลงไปต่ำกว่า 2 cm																																		
	6	แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																		
	7	เป่ากรองอากาศ1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																		
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด																																		
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																		
	10	ตรวจลมยาง1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																		
	11	ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																																		
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																		
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																		
14	น็อตล้อ	ไม่ขาด																																			
15																																					
16																																					
17																																					
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	(งก)																																			
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ก.ก.																																			
		บันทึกเพิ่มเติม																																			
✓	ปกติ		ผู้บันทึก.....																																		
X	ผิดปกติ		หัวหน้างาน.....																																		
o	ดำเนินการซ่อม																																				



ประจำปี		ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้พิมพ์	ยี่ห้อ	ทะเบียน	จังหวัด	วันที่	หมายเหตุ																														
รายละเอียดการตรวจ		มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
เครื่องยนต์ดีเซล	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
		ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	5	สายพานพัดลม	กดขยกลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	6	แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	7	เป่ากรองอากาศไส้ปด้าห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	10	ตรวจลมยางไส้ปด้าห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	11	ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ไส้ปด้าห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	14	ล้อดล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ลงชื่อ																																				
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ																																				
		บันทึกเพิ่มเติม																																				
✓	ปกติ		ผู้บันทึก.....																																			
X	ผิดปกติ		หัวหน้างาน.....																																			
0	ดำเนินการซ่อม																																					



แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	12020	ทะเบียน	79-0477	จังหวัด	นครราชสีมา																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... มิถุนายน .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดขยกลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ท.ร.ว. ธีรวิทย์																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	อุบล																																
		บันทึกเพิ่มเติม																															
✓ ปกติ		ผู้บันทึก.....																															
X ผิดปกติ		หัวหน้างาน.....																															
o ดำเนินการซ่อม																																	



แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	65-9290	จังหวัด	ปทุมธานี																							
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... มิถุนายน .....																														หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5 สายพานพัดลม	กดขยกลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ท.ร.ว. ธีรวิทย์																															
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	อุบล																															
		บันทึกเพิ่มเติม																														
✓ ปกติ		ผู้บันทึก.....																														
X ผิดปกติ		หัวหน้างาน.....																														
o ดำเนินการซ่อม																																



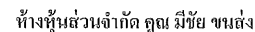
## แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	72-3809	จังหวัด	อุบลราชธานี																									
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... มิถุนายน .....																														หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
เครื่องยนตืเตล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	14 นี้อดล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค		อ.อ.อ.																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		อ.อ.อ.																																
		บันทึกเพิ่มเติม																													ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป		
✓	ปกติ																															ว/ด/ป		
X	ผิดปกติ																															ว/ด/ป		
o	ดำเนินการซ่อม																															หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป	

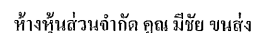


## แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	79-5401	จังหวัด	อุบลราชธานี																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... มิถุนายน .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนตืเตล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14 นี้อดล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค		อ.อ.อ.																															
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		อ.อ.อ.																															
		บันทึกเพิ่มเติม																													ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป	
✓	ปกติ																															ว/ด/ป	
X	ผิดปกติ																															ว/ด/ป	
o	ดำเนินการซ่อม																															หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป



แบบฟอร์มชุดแลกรักษารถยนต์เบื้องต้น																																			
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้ขึ้น	ยี่ห้อ	ทะเบียน	74-4052	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร																											
	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... สิงหาคม ..... 2568																														หมายเหตุ		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
เครื่องมือวัดที่ใช้	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14 น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15																																			
16																																			
17																																			
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	จตุรงค์																																	
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	จตุรงค์																																	
		บันทึกเพิ่มเติม																									ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป							
	✓ ปกติ																																		
	X ผิดปกติ																																		
	o ดำเนินการซ่อม																										หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป							

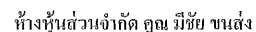


แบบฟอร์มตรวจแลร้กษารถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจําปี 2568		ประเภทรถ 10 ล้อ		ตู้หับ		ยี่ห้อ HINO		ทะเบียน 73-4085		จังหวัด สงขลา		รถบรรทุก																						
รายละเอียดการตรวจ		มาตรฐาน		ประจำเดือน มิถุนายน 2568																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
เครื่องมือที่ได้ใช้	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ระดับหมอน้ำพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5	สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6	แฉกรถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7	เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขารุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10	ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11	ท่าความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	ล้อดล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	นาย ก. ย.																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	นาย ก. ย.																																
		บันทึกเพิ่มเติม																																
✓ ปกติ		ผู้บันทึก.....																																
X ผิดปกติ																																		
o ดำเนินการซ่อม		พนักงาน.....																																
		ว/ด/ป																																
		ว/ด/ป																																





แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจำปี	2568	ประเภทรถ	10 สล	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	7P-4194	จังหวัด	จ.ระยอง																								
	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... มิ.ย. 68 .....																														หมายเหตุ	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนต์/เชล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปิ่นส้อม	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14 น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	กนก																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																
		บันทึกเพิ่มเติม																																
✓	ปกติ																							ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป									
X	ผิดปกติ																																	
o	ดำเนินการซ่อม																							หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป									



แบบฟอร์มสมุดแลกรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี ๖๖๖๖		ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เก็บ	ยี่ห้อ HINO	ทะเบียน 72-380๗	จังหวัด อยุธยา																											
รายละเอียดการตรวจ		มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... ๖/๖/๖๖																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
เครื่องยนตี่เซล	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ตรวจน้ำมันเบรค	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		สายพานพัดลม	กดบนลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		แรร์รค	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	๖๖๖๖																															
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	๖๖๖๖																															
		บันทึกเพิ่มเติม																															
	✓ ปกติ																																
	X ผิดปกติ																																
	o ดำเนินการซ่อม																																

แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	79-5901	จังหวัด	นคร																								
รายการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... ตุลาคม 2568 .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14 นี้อดล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ออส																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	อ.บ																																
		บันทึกเพิ่มเติม																															
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป
X ผิดปกติ																																	ว/ด/ป
o ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	

แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	74-4052	จังหวัด	ศรีสะเกษ																								
รายการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... ตุลาคม 2568 .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14 นี้อดล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	อ.บ																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	อ.บ																																
		บันทึกเพิ่มเติม																															
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป
X ผิดปกติ																																	ว/ด/ป
o ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	



แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เก็บ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	73-4083	จังหวัด	สุรินทร์	ผู้ตรวจราชการ																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... กุมภาพันธ์ ....																													หมายเหตุ			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30	31	
เครื่องยนตี่เซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	5 สายพานพัดลม	กดจนลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	7 เป่ากรองอากาศ1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	10 ตรวจลมยาง1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	15																																	
	16																																	
17																																		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจ																																	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ																																	
		บันทึกเพิ่มเติม																																
✓ ปกติ																															ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป		
X ผิดปกติ																																ว/ด/ป		
o ดำเนินการซ่อม																															หัวหน้างาน.....			

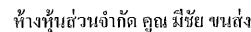


แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

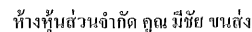
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เก็บ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	72-4194	จังหวัด	สุรินทร์	ผู้ตรวจราชการ																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... กุมภาพันธ์ ....																													หมายเหตุ			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30	31	
เครื่องยนตี่เซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	5 สายพานพัดลม	กดจนลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	7 เป่ากรองอากาศ1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	10 ตรวจลมยาง1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	15																																	
	16																																	
17																																		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจ																																	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ																																	
		บันทึกเพิ่มเติม																																
✓ ปกติ																															ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป		
X ผิดปกติ																																ว/ด/ป		
o ดำเนินการซ่อม																															หัวหน้างาน.....			

แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เก็บ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	63-9389	จังหวัด	กกอ																								
รายการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... กุมภาพันธ์ ..... 2568																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนตืดีเซล	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	กนก																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																
✓ ปกติ		บันทึกเพิ่มเติม																														ผู้บันทึก: Sun	ว/ด/ป
X ผิดปกติ																																ผู้บันทึก: Sun	ว/ด/ป
o ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน: Sun	

แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เก็บ	ยี่ห้อ	IZUZU	ทะเบียน	79-0977	จังหวัด	นครราชสีมา																								
รายการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... กุมภาพันธ์ ..... 2568																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนตืดีเซล	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ทรงเกียรติ																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																
✓ ปกติ		บันทึกเพิ่มเติม																														ผู้บันทึก: Sun	ว/ด/ป
X ผิดปกติ																																ผู้บันทึก: Sun	ว/ด/ป
o ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน: Sun	



แบบฟอร์มตรวจสอบรถโดยสารถนนปรับอากาศ																																		
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ผู้พิมพ์	ยี่ห้อ	ทะเบียน	63-8394	จังหวัด	กทม.																										
รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... ตุลาคม 2568 .....																														หมายเหตุ	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนต์/แชสซี	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดลงไม่ได้กว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปั๊มล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจ																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ																																
		บันทึกเพิ่มเติม																																
✓	ปกติ																									ผู้บันทึก	ว/ด/ป							
X	ผิดปกติ																										ว/ด/ป							
o	ดำเนินการซ่อม																										</							



แบบฟอร์มตรวจแลกรักษารถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจำปี	2568		ประเภทรถ	10 สล		ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO		ทะเบียน	65-9290		จังหวัด	ปทุมธานี																				
	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... ตุลาคม 2568 .....																														หมายเหตุ	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยงดีเซล	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ระดับหมอน้ำมัน	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3	ตรวจน้ำมันคาลิป	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5	สายพานพัดลม	กดจนลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6	แอร์รด	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7	เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10	ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11	ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13	ลูกปิ่นสว	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14	เบียดล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ทองสุข ๒																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ทองสุข ๒																																
	บันทึกเพิ่มเติม																																	
✓	ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป
X	ผิดปกติ																																	ว/ด/ป
o	ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	

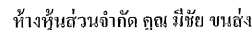
แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	63-8394	จังหวัด	กก.																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... สิงหาคม .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm																															
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																															
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																															
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																															
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																															
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด																															
	15																																
	16																																
17																																	
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค		สมพงษ์																															
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		กมล																															
		บันทึกเพิ่มเติม																															
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป
X ผิดปกติ																																	
o ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป

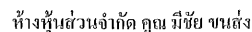
แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	63-8389	จังหวัด	กก.																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... สิงหาคม .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm																															
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																															
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																															
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																															
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																															
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																															
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด																															
	15																																
	16																																
17																																	
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค		กมล																															
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		กมล																															
		บันทึกเพิ่มเติม																															
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป
X ผิดปกติ																																	
o ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป





แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																				
ประจำปี 2568		ประเภทรถ 10 ล้อ	คู่ทีม	ยี่ห้อ	ทะเบียน	จังหวัด	บริษัท/องค์กร																													
รายละเอียดการตรวจ		มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... สิงหาคม ..... 2568																														หมายเหตุ			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31		
เครื่องยนดีเซล	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
		ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	5	สายพานพัดลม	กดขมลงไม่ต่ำกว่า 2 cm																																	
	6	แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																	
	7	เป่ากรองอากาศ1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																																	
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	10	ตรวจลมยาง1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	11	ทำความสะอาดภายใน/นอก	สะอาด																																	
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																	
	14	น๊อตล้อ	ไม่ขาด																																	
	15																																			
	16																																			
17																																				
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ท.อรรถวิจิตร																																		
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	อ.กบ																																		
		บันทึกเพิ่มเติม																																		
✓	ปกติ																														ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป				
X	ผิดปกติ																														ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป				
o	ดำเนินการซ่อม																														หัวหน้างาน.....					



แบบฟอร์มตรวจสอบรายการรถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจำปี	ประเภทรถ	ดูที่	ยี่ห้อ	ทะเบียน	จังหวัด																													
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																														หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																																
ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																																
2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																																
3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																																
4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																																
5 สายพานพัดลม	กดจนลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/																																
6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/																																
7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																																
8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/																																
9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																																
10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																																
11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/																																
12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																																
13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/																																
14 เบรคล้อ	ไม่ขาด	/																																
15		/																																
16		/																																
17		/																																
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ทอณู ไร่																																	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ทอณู ไร่																																	
บันทึกเพิ่มเติม																																		
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป	
X ผิดปกติ																																หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป	
0 ดำเนินการซ่อม																																		





แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตัวถัง	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	72-3807	จังหวัด	04087																									
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... สิงหาคม .....																														หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm																																
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																																
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																																
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด																																
	15																																	
	16																																	
17																																		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	อ.อ.อ.																																	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	อ.อ.อ.																																	
		บันทึกเพิ่มเติม																																
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป	
X ผิดปกติ																																		
o ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป	





แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตัวถัง	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	79-5907	จังหวัด	นทว																									
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... สิงหาคม .....																														หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm																																
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																																
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																																
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด																																
	15																																	
	16																																	
17																																		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	อ.อ.อ.																																	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	อ.อ.อ.																																	
		บันทึกเพิ่มเติม																																
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป	
X ผิดปกติ																																		
o ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป	

## แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	๒๕๖๘	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตัวพิมพ์	ยี่ห้อ HINO	ทะเบียน	๗๔-๔๐๕๒	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร																																
	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... สิงหาคม .....																															หมายเหตุ						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	7 เป่ากรองอากาศ1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	10 ตรวจลมยาง1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	สุวิธ																																						
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	อ.บ																																						
		บันทึกเพิ่มเติม																																						
✓	ปกติ																																	ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป					
X	ผิดปกติ																																							
o	ดำเนินการซ่อม																																	หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป					

## แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี 2568		ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้พิมพ์	ยี่ห้อ HINO	ทะเบียน 73-4086	จังหวัด สุพรรณบุรี	ประจำเดือน .....																															หมายเหตุ
รายละเอียดการตรวจ		มาตรฐาน	.....																																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	7 เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาฟ/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	10 ตรวจลมยาง 1 ลิปดาฟ/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ลิปดาฟ/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	พ.ก.อ.จ																																				
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	พ.ก.อ.บ																																				
		บันทึกเพิ่มเติม																																				
✓	ปกติ																													ผู้บันทึก: 	ว/ด/ป							
X	ผิดปกติ																																					
o	ดำเนินการซ่อม																													หัวหน้างาน: 	ว/ด/ป							

### แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เก็บ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	72-4194	จังหวัด	ชลบุรี	วันที่	7/2/68																							
	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... สิงหาคม ..... หมายเหตุ																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เครื่องยนต์ได้เขต	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6	แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7	เป่ากรองอากาศ1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10	ตรวจลมยาง1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11	ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	14	น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	กนก																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																
		บันทึกเพิ่มเติม																																
✓	ปกติ		ผู้บันทึก.....																															
X	ผิดปกติ																																	
o	ดำเนินการซ่อม		หน้างาน.....																															

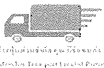
### แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี		ประเภทรถ	ตัวพิมพ์	สี	ทะเบียน	จังหวัด	กทล.	หมายเหตุ																														
รายละเอียดการตรวจ		มาตรฐาน	ประจำเดือน																																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
เครื่องมือที่ได้ใช้	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																				
	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																				
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																				
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																																				
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																				
	5 สายพานพัดลม	กดขยงไม่ต่ำกว่า 2 cm																																				
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																				
	7 เป่ากรองอากาศ1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																				
	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																																				
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																				
	10 ตรวจลมยาง1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																				
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																																				
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																				
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																				
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด																																				
	15																																					
	16																																					
17																																						
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค		ลงชื่อ																																				
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		ลงชื่อ																																				
		บันทึกเพิ่มเติม																																				
✓	ปกติ	ผู้บันทึก.....																																				
X	ผิดปกติ	หัวหน้างาน.....																																				
0	ดำเนินการซ่อม																																					



แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้พิมพ์	ยี่ห้อ	ทะเบียน	79-0477	จังหวัด	นครราชสีมา																										
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... 12/12/2567 .....																														หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
เครื่องยนต์ดีเซล	1	ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5	สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6	แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7	เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10	ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11	ทำความสะอาดภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14	น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ทรงศิริธรรม																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	006																																
		บันทึกเพิ่มเติม																															ผู้บันทึก: Sin	ว/ด/ป
✓	ปกติ																																	ว/ด/ป
X	ผิดปกติ																																	ว/ด/ป
o	ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน: Sin	



แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้พิมพ์	ยี่ห้อ	ทะเบียน	63-3389	จังหวัด	ภูเก็ต																										
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... 12/12/2567 .....																														หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
เครื่องยนต์ดีเซล	1	ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5	สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6	แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7	เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10	ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11	ทำความสะอาดภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14	น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	พิกุล																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	006																																
		บันทึกเพิ่มเติม																															ผู้บันทึก: Sin	ว/ด/ป
✓	ปกติ																																	ว/ด/ป
X	ผิดปกติ																																	ว/ด/ป
o	ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน: Sin	



แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	72-4194	จังหวัด	บุรีรัมย์																									
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... 12/12/2568 .....																												หมายเหตุ				
	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30	31
	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	5 สายพานพัดลม	กดขยกลงไม่ต่ำกว่า 2 cm																																
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																																
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																																
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด																																
	15																																	
	16																																	
17																																		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	กนก																																	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																	
บันทึกเพิ่มเติม																																		
✓ ปกติ																													ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป				
X ผิดปกติ																													ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป				
0 ดำเนินการซ่อม																													หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป				



แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	73-4085	จังหวัด	สุรินทร์																									
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... 12/12/2568 .....																												หมายเหตุ				
	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30	31
	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	5 สายพานพัดลม	กดขยกลงไม่ต่ำกว่า 2 cm																																
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																																
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																																
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด																																
	15																																	
	16																																	
17																																		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	กนก																																	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																	
บันทึกเพิ่มเติม																																		
✓ ปกติ																													ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป				
X ผิดปกติ																													ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป				
0 ดำเนินการซ่อม																													หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป				

## แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เก็บ	ยี่ห้อ	PL NO	ทะเบียน	74-4052	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร																									
	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... (มิ.ย. 68) .....																															หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																															
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																															
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																															
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																															
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																															
	5 สายพานพีดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/																															
	6 แอร์รด	ใช้งานได้ปกติ	/																															
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																															
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/																															
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																															
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																															
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/																															
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/																															
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/																															
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด	/																															
	15																																	
	16																																	
17																																		
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	สุวิทย์																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																
		บันทึกเพิ่มเติม																										ว/ด/ป						
✓	ปกติ																											ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป					
X	ผิดปกติ																												ว/ด/ป					
o	ดำเนินการซ่อม																											หัวหน้างาน.....						

## แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	79-5901	จังหวัด	ฉะเชิงเทรา	วันที่	01/01/2568	หมายเหตุ																							
	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... 01/01/2568 .....																																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
เครื่องยนต์ที่ใช้	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ได้กว่า 2 cm																																	
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																	
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																																	
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																																	
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																	
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																	
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด																																	
	15																																		
	16																																		
17																																			
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ออส																																	
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	อ.ป																																	
		บันทึกเพิ่มเติม																																	
	✓ ปกติ																															ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป		
	X ผิดปกติ																																		
	o ดำเนินการซ่อม																															หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป		



### แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี ๒๕๖๘		ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้พิมพ์	ยี่ห้อ HINO	ทะเบียน 72-3809	จังหวัด	0406																															
รายละเอียดการตรวจ		มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... ๒๕๖๘/๐๖/๒๕๖๘																															หมายเหตุ				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	5 สายพานพัดลม	กดมลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	6 แอร์รด	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	15																																					
	16																																					
17																																						
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	๒๕๖๘																																				
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	๒๖																																				
		บันทึกเพิ่มเติม																																				
✓	ปกติ																																	ผู้บันทึก	ว/ด/ป			
X	ผิดปกติ																																		ว/ด/ป			
o	ดำเนินการซ่อม																																	หัวหน้างาน				

## แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี		ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เก็บ	ยี่ห้อ	ทะเบียน	จังหวัด	ปี	หมายเหตุ																														
รายละเอียดการตรวจ		มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
เครื่องยัดดีเซล	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	7 เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	10 ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	12 ตรวจน้ำกลั่นแอมบริลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	14 นี้อดล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	15																																					
	16																																					
17																																						
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ทอง ฝ																																					
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	986																																					
		บันทึกเพิ่มเติม																																				
✓ ปกติ																																						
X ผิดปกติ																																						
o ดำเนินการซ่อม																																						





แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ผู้ขับ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	74-4052	จังหวัด	ศรีสะเกษ																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... พฤษภาคม .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	สุวิทย์																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																
		บันทึกเพิ่มเติม																															
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป
X ผิดปกติ																																	
0 ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป

แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ผู้ขับ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	79-5901	จังหวัด	กกจ																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... พฤษภาคม .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนต์ดีเซล	1 ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ออส																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																
		บันทึกเพิ่มเติม																															
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป
X ผิดปกติ																																	
0 ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป



แบบฟอร์มตรวจแล้ร้การรถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	72-3809	จังหวัด	0407																									
รายการ	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... 10/10/2568																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
เครื่องยนดีเซล	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6	แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7	เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10	ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11	ทำความสะอาดภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	14	น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ก้อง 16																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ก้อง 16																																
		บันทึกเพิ่มเติม																														ว/ด/ป		
✓	ปกติ																															ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป	
X	ผิดปกติ																															หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป	
o	ดำเนินการซ่อม																																	



แบบฟอร์มตรวจแล้ร้การรถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	65-9290	จังหวัด	1107																									
รายการ	รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน ..... 10/10/2568																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
เครื่องยนดีเซล	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6	แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7	เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10	ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11	ทำความสะอาดภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	14	น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ก้อง 16																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ก้อง 16																																
		บันทึกเพิ่มเติม																														ว/ด/ป		
✓	ปกติ																															ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป	
X	ผิดปกติ																															หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป	
o	ดำเนินการซ่อม																																	







แบบฟอร์มตรวจรถบรรทุก

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตัวถัง	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	63-8389	จังหวัด	กก																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																													หมายเหตุ		
1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2 ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
3 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm																																
6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																
7 เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																																
9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
10 ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																																
12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																
14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด																																
15																																	
16																																	
17																																	
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	.....																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	.....																																
✓ ปกติ	บันทึกเพิ่มเติม																														ว/ด/ป		
X ผิดปกติ																															ว/ด/ป		
o ดำเนินการซ่อม																															ว/ด/ป		



แบบฟอร์มตรวจรถบรรทุก

ประจำปี	2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตัวถัง	ยี่ห้อ	HINO	ทะเบียน	63-8394	จังหวัด	กก																								
รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																													หมายเหตุ		
1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2 ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
3 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm																																
6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ																																
7 เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด																																
9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
10 ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด																																
12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด																																
13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก																																
14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด																																
15																																	
16																																	
17																																	
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	.....																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	.....																																
✓ ปกติ	บันทึกเพิ่มเติม																														ว/ด/ป		
X ผิดปกติ																															ว/ด/ป		
o ดำเนินการซ่อม																															ว/ด/ป		



## แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี		2568	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้พิมพ์	ยี่ห้อ	T2020	ทะเบียน	79-0477	จังหวัด	ชลบุรี																									
		รายละเอียดการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																												หมายเหตุ			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เครื่องยนต์ดีเซล	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ระดับหมอฟักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6	แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7	เป่ากรองอากาศ1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10	ตรวจลมยาง1สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11	ทำความสะอาดภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12	ตรวจน้ำหนักเส้นแบริ์สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15																																			
16																																			
17																																			
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ทอวศิริยา																																	
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																	
		บันทึกเพิ่มเติม																																	
✓	ปกติ																													ผู้บันทึก.....Sun	ว/ด/ป				

### แบบฟอร์มดแลร์กษารถยนต์เบื้องต้น

ประจำปี		ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เก็บ	ยี่ห้อ	ทะเบียน	จังหวัด	ปีที่																											
		รายละเอียดการตรวจ	ประจำเดือน .....																												หมายเหตุ			
		มาตรฐาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เครื่องยนดีเซล	1	ระดับหมอน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		ระดับหมอฟักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	2	ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3	ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4	ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	สายพานพัดลม	กดปุ่มลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6	แลร์รด์	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7	เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์ / ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8	ระดับน้ำมันหล่อลื่น / การรั่ว	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9	ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10	ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์ / ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11	ทำความสะอาดภายในนอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12	ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่สัปดาห์ / ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13	ลูกปืนล้อ	ไม่แตก / ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ทองสุข ๒																																
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กฤษ																																
		บันทึกเพิ่มเติม																													ว/ด/ป			
✓	ปกติ																													ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป			
X	ผิดปกติ																													หัวหน้างาน.....	ว/ด/ป			
o	ดำเนินการซ่อม																																	





แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจำปี	ประเภทรถ	10 ล้อ	ตัวถัง	ยี่ห้อ	ทะเบียน	จังหวัด																												
2568				HINO	72-3809	อยุธยา																												
รายการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																														หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	วิธิตา																																	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																	
บันทึกเพิ่มเติม																																		
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป	
X ผิดปกติ																																	ว/ด/ป	
0 ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....		



แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี	ประเภทรถ	10 ล้อ	ตัวถัง	ยี่ห้อ	ทะเบียน	จังหวัด																											
2568				HINO	79-5901	นครราชสีมา																											
รายการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7 เป่ากรองอากาศ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10 ตรวจลมยาง 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 สัปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13 ลูกปิ่นล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14 น๊อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ออส																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	กนก																																
บันทึกเพิ่มเติม																																	
✓ ปกติ																																ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป
X ผิดปกติ																																	ว/ด/ป
0 ดำเนินการซ่อม																																หัวหน้างาน.....	

แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																		
ประจำปี	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	ทะเบียน	จังหวัด																													
2568			HINO	74-4052	จังหวัด																													
รายการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																														หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
เครื่องยนดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	7 เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	10 ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	จ.ร.198																																	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ก.ร.6																																	
		บันทึกเพิ่มเติม																																
✓ ปกติ																														ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป			
X ผิดปกติ																															ว/ด/ป			
o ดำเนินการซ่อม																														หัวหน้างาน.....				

แบบฟอร์มดูแลรักษารถยนต์เบื้องต้น																																	
ประจำปี	ประเภทรถ 10 ล้อ	ตู้เทียบ	ยี่ห้อ	ทะเบียน	จังหวัด																												
2568			HINO	73-4083	จังหวัด																												
รายการตรวจ	มาตรฐาน	ประจำเดือน .....																														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
เครื่องยนดีเซล	1 ระดับหม้อน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ระดับหม้อพักน้ำ	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	2 ตรวจน้ำมันเบรก	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3 ตรวจน้ำมันคลัช	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4 ตรวจน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5 สายพานพัดลม	กดยุบลงไม่ต่ำกว่า 2 cm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6 แอร์รถ	ใช้งานได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7 เป่ากรองอากาศ 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8 ระดับน้ำมันหล่อลื่น/การรั่ว	ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9 ตรวจน้ำมันเพาเวอร์	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10 ตรวจลมยาง 1 ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11 ทำความสะอาดรถภายใน/นอก	สะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12 ตรวจน้ำกลั่นแบตเตอรี่ลิปดาห์/ครั้ง	อยู่ในระดับที่กำหนด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13 ลูกปืนล้อ	ไม่แตก/ไม่สึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	14 น็อตล้อ	ไม่ขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	15		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	16		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค	ก.ร.6																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	ก.ร.6																																
		บันทึกเพิ่มเติม																															
✓ ปกติ																														ผู้บันทึก.....	ว/ด/ป		
X ผิดปกติ																															ว/ด/ป		
o ดำเนินการซ่อม																														หัวหน้างาน.....			

ภาคผนวก 9ข

---

รายงานการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นเสียง (Noise contour)





**Thai Environmental Technic Limited**  
**บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด**

Customer Name : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

Report No. : 3582/2022/1-1

Project : โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
(ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 19, 2022

Address : เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแขง  
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

Sampling Date : December 12-13, 2022

Type of Sample : Noise Contour

Job No. : S650153/Dec/Occ

(1/1-7)

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			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	67.0	72.2	65.	C3	68.0	75.6
4.	A4	65.0	72.7	35.	B4	70.4	75.3	66.	C4	67.1	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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-7)

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			Leq	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
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			
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



**TET**

**Thai Environmental Technic Limited**  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-7)

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			Leq	Lmax
187.	G1	60.9	71.3	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	69.8
189.	G3	วางสินค้า		220.	H3	60.8	71.4	251.	I3	M/C	
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			224.	H7	62.6	75.3	255.	I7		
194.	G8			225.	H8	63.4	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	65.5	78.6	259.	I11		
198.	G12			229.	H12	66.9	78.0	260.	I12	82.6	85.5
199.	G13	M/C		230.	H13	M/C		261.	I13	83.4	86.9
200.	G14			231.	H14			262.	I14	M/C	
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			238.	H21			269.	I21		
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	79.0	279.	I31	75.3	76.9



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิกลีงแวดล้อมไทย จำกัด

(1/4-7)

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
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	63.4	68.7	343.	L2	63.4	65.1
282.	J3	M/C		313.	K3	M/C		344.	L3	M/C	
283.	J4			314.	K4			345.	L4		
284.	J5			315.	K5			346.	L5		
285.	J6			316.	K6			347.	L6		
286.	J7			317.	K7			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	83.7	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	78.6
296.	J17	M/C		327.	K17	M/C		358.	L17	M/C	
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		
302.	J23			333.	K23			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





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/5-7)

อาคารบรรจุ															
Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))					
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			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			66.5	78.5		
381.	M9			66.9	76.1			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.	O16								
389.	M17	420.	N17			451.	O17								
390.	M18	78.1	79.6	421.	N18	M/C				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	76.4	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			66.4	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		460.	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 เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/6-7)

อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			Leq	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	75.1	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

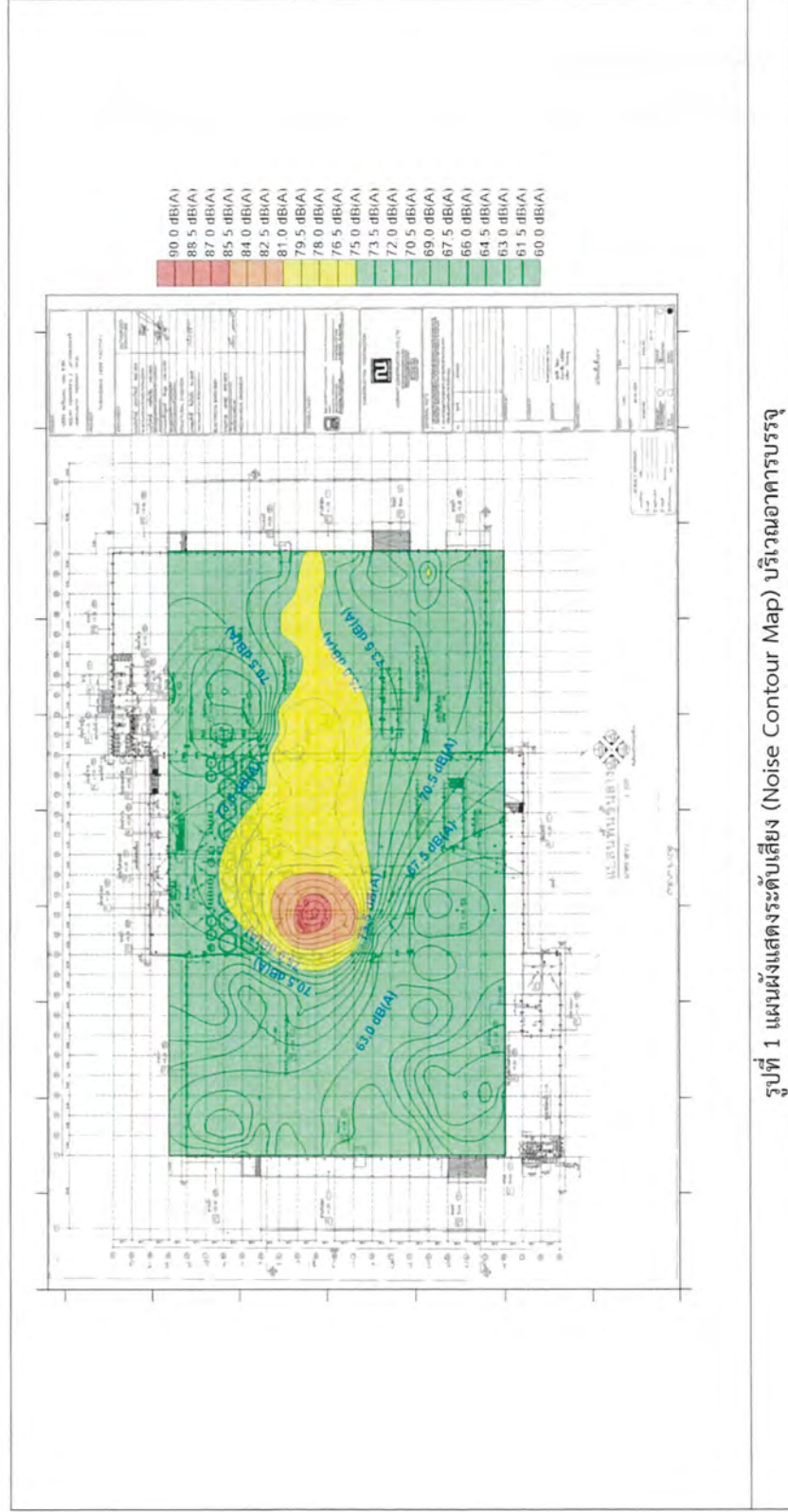
(1/7-7)

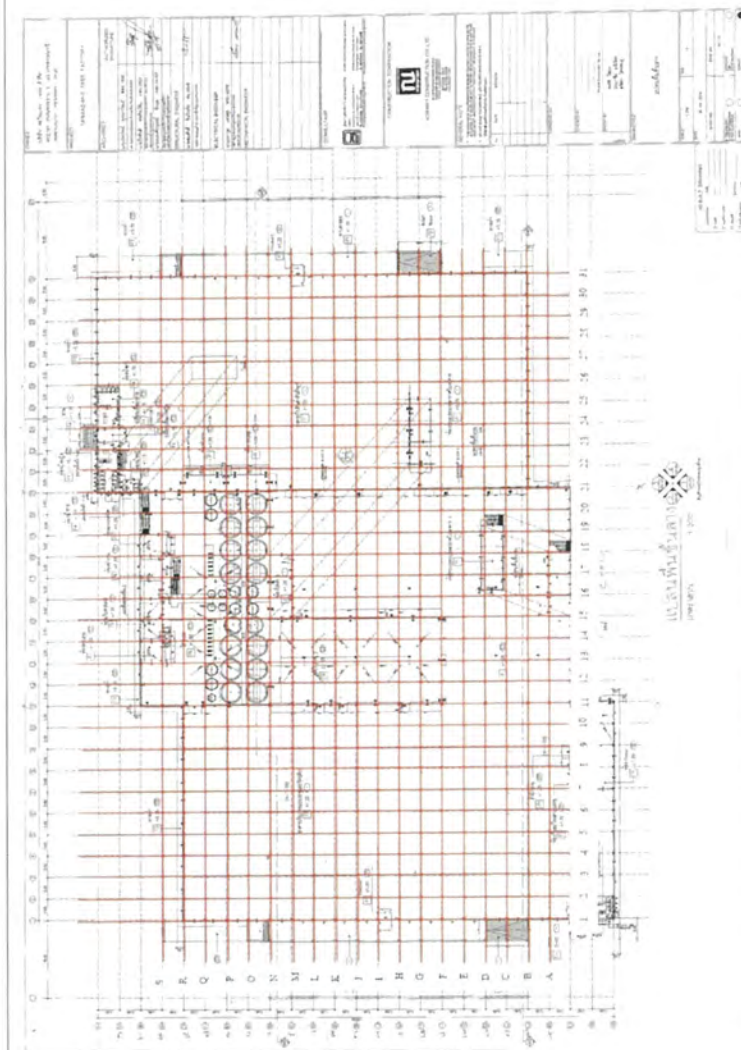
อาคารบรรจุ											
Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 12-13/12/22	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			Leq	Lmax
559.	S1	นอกอาคาร		570.	S12	M/C		581.	S23	70.1	77.0
560.	S2			571.	S13			582.	S24	71.2	75.6
561.	S3			572.	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 2 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารบรรจุ



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
สำเนา

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

Report No. : 4129/2023/1-2

Project : โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
(ระยะดำเนินการ)

Report Date : January 4, 2024

Sampling Date : December 21, 2023

Address : เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง  
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160

Type of Sample : Noise Contour

Job No. : S660167/Dec

(1/1-2)

อาคารหมักและต้มข้าว											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	21/12/23	Leq	Lmax		21/12/23	Leq	Lmax		21/12/23	Leq	Lmax
1.	A1	74.9	83.0	33.	C5	82.1	97.0	65.	E9	82.1	82.6
2.	A2	73.2	81.3	34.	C6	81.5	97.1	66.	E10	-	-
3.	A3	73.4	81.3	35.	C7	81.3	97.2	67.	E11	80.0	82.9
4.	A4	73.7	81.5	36.	C8	80.4	97.0	68.	E12	79.3	82.6
5.	A5	73.6	81.9	37.	C9	79.9	97.0	69.	E13	78.6	82.4
6.	A6	73.4	81.3	38.	C10	79.5	96.8	70.	E14	78.0	86.7
7.	A7	73.1	81.4	39.	C11	79.3	97.1	71.	F1	74.9	85.0
8.	A8	72.8	82.0	40.	C12	78.9	97.0	72.	F2	-	-
9.	A9	72.7	81.9	41.	C13	78.6	97.2	73.	F3	79.6	84.9
10.	A10	72.7	82.3	42.	C14	77.5	97.6	74.	F4	-	-
11.	A11	72.6	82.4	43.	D1	75.0	82.6	75.	F5	-	-
12.	A12	72.9	82.5	44.	D2	-	-	76.	F6	-	-
13.	A13	72.0	82.6	45.	D3	-	-	77.	F7	-	-
14.	A14	71.9	82.4	46.	D4	-	-	78.	F8	-	-
15.	B1	72.8	81.0	47.	D5	78.0	96.7	79.	F9	-	-
16.	B2	79.9	89.0	48.	D6	77.6	97.0	80.	F10	79.4	81.7
17.	B3	79.1	89.5	49.	D7	77.4	97.2	81.	F11	-	-
18.	B4	78.0	89.0	50.	D8	77.2	96.4	82.	F12	76.6	87.6
19.	B5	75.6	89.4	51.	D9	-	-	83.	F13	-	-
20.	B6	72.0	87.7	52.	D10	-	-	84.	F14	77.0	82.2
21.	B7	71.9	85.1	53.	D11	-	-	85.	G1	73.7	84.1
22.	B8	71.8	85.0	54.	D12	76.8	96.8	86.	G2	79.6	82.4
23.	B9	-	-	55.	D13	-	-	87.	G3	79.3	83.0
24.	B10	71.7	85.6	56.	D14	77.1	97.0	88.	G4	78.4	82.6
25.	B11	-	-	57.	E1	74.6	81.2	89.	G5	-	-
26.	B12	73.0	84.9	58.	E2	78.8	96.4	90.	G6	-	-
27.	B13	-	-	59.	E3	-	-	91.	G7	-	-
28.	B14	71.7	82.2	60.	E4	79.4	97.1	92.	G8	-	-
29.	C1	78.6	87.4	61.	E5	79.2	97.0	93.	G9	81.4	82.7
30.	C2	83.0	93.1	62.	E6	-	-	94.	G10	81.9	82.0
31.	C3	82.6	97.9	63.	E7	-	-	95.	G11	82.0	82.5
32.	C4	82.8	97.8	64.	E8	79.7	97.4	96.	G12	78.5	82.7

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

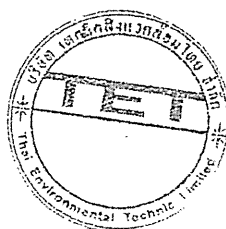
## TEST REPORT

(1/2-2)

อาคารหมักส่าและต้มข้าว											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		21/12/23	Leq			21/12/23	Leq			21/12/23	Leq
97.	G13	79.0	81.9	126.	I14	78.0	89.6	155.	L1	71.6	82.0
98.	G14	78.6	82.3	127.	J1	75.6	81.9	156.	L2	-	-
99.	H1	78.0	84.9	128.	J2	-	-	157.	L3	-	-
100.	H2	-	-	129.	J3	79.0	82.6	158.	L4	-	-
101.	H3	80.0	83.6	130.	J4	-	-	159.	L5	-	-
102.	H4	-	-	131.	J5	81.0	84.1	160.	L6	79.0	82.5
103.	H5	-	-	132.	J6	-	-	161.	L7	78.2	82.7
104.	H6	-	-	133.	J7	-	-	162.	L8	-	-
105.	H7	-	-	134.	J8	81.2	82.0	163.	L9	-	-
106.	H8	-	-	135.	J9	-	-	164.	L10	-	-
107.	H9	-	-	136.	J10	81.4	82.5	165.	L11	77.9	81.8
108.	H10	82.3	83.4	137.	J11	-	-	166.	L12	77.6	82.0
109.	H11	-	-	138.	J12	78.9	81.3	167.	L13	-	-
110.	H12	80.6	82.0	139.	J13	-	-	168.	L14	78.0	82.6
111.	H13	-	-	140.	J14	77.6	80.9	169.	M1	72.0	81.4
112.	H14	78.0	81.5	141.	K1	74.0	82.6	170.	M2	73.2	81.6
113.	I1	75.9	82.4	142.	K2	76.9	82.6	171.	M3	-	-
114.	I2	78.8	82.6	143.	K3	78.3	82.7	172.	M4	-	-
115.	I3	81.6	82.0	144.	K4	80.1	83.4	173.	M5	-	-
116.	I4	82.3	82.9	145.	K5	80.6	84.0	174.	M6	78.3	81.9
117.	I5	82.0	82.5	146.	K6	80.6	83.6	175.	M7	77.9	81.6
118.	I6	-	-	147.	K7	81.0	84.5	176.	M8	-	-
119.	I7	-	-	148.	K8	80.2	84.0	177.	M9	-	-
120.	I8	81.9	84.0	149.	K9	79.9	83.7	178.	M10	-	-
121.	I9	81.5	83.0	150.	K10	79.6	82.4	179.	M11	-	-
122.	I10	80.9	82.0	151.	K11	79.9	84.1	180.	M12	-	-
123.	I11	80.1	81.3	152.	K12	78.0	83.5	181.	M13	-	-
124.	I12	79.0	89.7	153.	K13	-	-	182.	M14	77.0	81.2
125.	I13	-	-	154.	K14	77.9	81.4				

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากติดเครื่องจักร

*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



*Somchai P.*  
Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

Report No. : 4129/2023/2-2

Project : โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
(ระยะดำเนินการ)

Report Date : January 4, 2024

Sampling Date : December 21, 2023

Address : เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแขง  
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160

Type of Sample : Noise Contour

Job No. : S660167/Dec

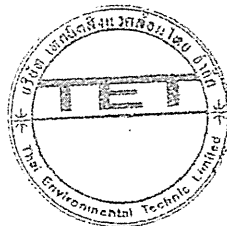
(2/1-1)

อาคารหอกลั่น 1-3											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	21/12/23	Leq	Lmax		21/12/23	Leq	Lmax		21/12/23	Leq	Lmax
1.	A1	66.1	67.2	27.	C1	68.6	69.7	53.	E1	67.1	68.1
2.	A2	70.6	84.9	28.	C2	72.3	87.9	54.	E2	66.4	72.7
3.	A3	71.9	82.3	29.	C3	81.2	92.4	55.	E3	70.3	83.6
4.	A4	72.2	84.1	30.	C4	71.4	80.1	56.	E4	69.1	70.1
5.	A5	63.3	78.7	31.	C5	66.2	80.6	57.	E5	65.3	74.6
6.	A6	68.0	73.3	32.	C6	65.1	76.0	58.	E6	67.8	71.4
7.	A7	66.1	76.2	33.	C7	-	-	59.	E7	64.2	72.7
8.	A8	66.8	72.9	34.	C8	71.6	81.4	60.	E8	62.6	74.0
9.	A9	66.2	80.1	35.	C9	64.2	77.7	61.	E9	63.7	71.4
10.	A10	70.1	75.6	36.	C10	67.3	68.8	62.	E10	60.7	75.0
11.	A11	70.6	85.3	37.	C11	-	-	63.	E11	65.3	80.1
12.	A12	69.5	75.9	38.	C12	76.3	78.2	64.	E12	71.4	78.1
13.	A13	66.1	70.4	39.	C13	68.0	73.5	65.	E13	64.9	70.9
14.	B1	66.8	70.1	40.	D1	68.0	69.2	66.	F1	66.0	66.7
15.	B2	71.1	85.8	41.	D2	68.7	81.3	67.	F2	64.1	70.5
16.	B3	76.8	77.9	42.	D3	76.4	89.8	68.	F3	65.7	66.0
17.	B4	72.0	81.6	43.	D4	70.1	72.7	69.	F4	67.3	79.8
18.	B5	65.3	79.3	44.	D5	64.8	79.5	70.	F5	66.8	84.3
19.	B6	66.3	69.6	45.	D6	68.9	72.6	71.	F6	63.6	70.4
20.	B7	66.2	74.8	46.	D7	-	-	72.	F7	66.7	84.6
21.	B8	74.7	86.3	47.	D8	68.4	74.8	73.	F8	63.1	65.1
22.	B9	64.8	71.2	48.	D9	62.7	75.6	74.	F9	64.1	66.2
23.	B10	68.0	71.0	49.	D10	65.0	71.1	75.	F10	63.2	80.3
24.	B11	70.2	87.5	50.	D11	70.5	85.5	76.	F11	62.1	77.1
25.	B12	78.9	79.4	51.	D12	76.6	80.2	77.	F12	65.4	67.5
26.	B13	67.7	72.7	52.	D13	67.4	83.4	78.	F13	63.3	79.5

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากติดเครื่องจักร

Wannasiri S.

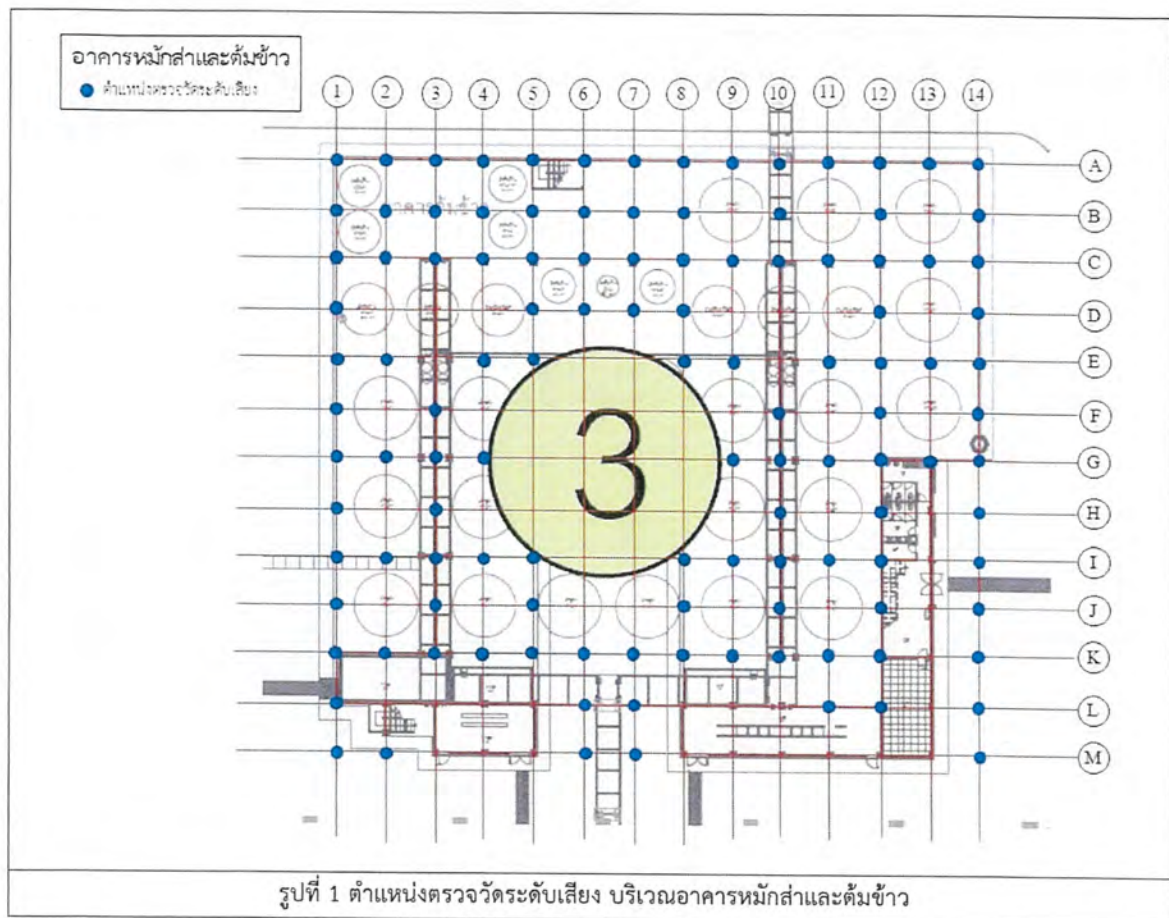
Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



อาคารหมักส่าและคัมข้าว

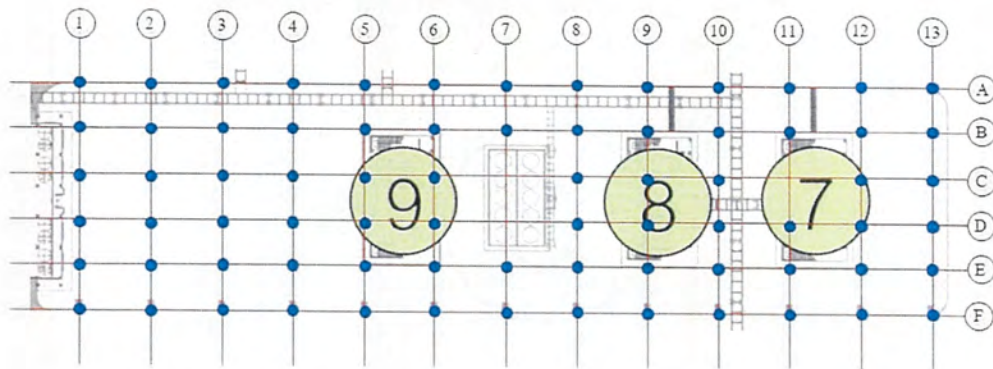


83.0 dB(A)
82.0 dB(A)
81.0 dB(A)
80.0 dB(A)
79.0 dB(A)
78.0 dB(A)
77.0 dB(A)
76.0 dB(A)
75.0 dB(A)
74.0 dB(A)
73.0 dB(A)
72.0 dB(A)
71.0 dB(A)
70.0 dB(A)
69.0 dB(A)
68.0 dB(A)
67.0 dB(A)
66.0 dB(A)
65.0 dB(A)
64.0 dB(A)
63.0 dB(A)
62.0 dB(A)
61.0 dB(A)
60.0 dB(A)

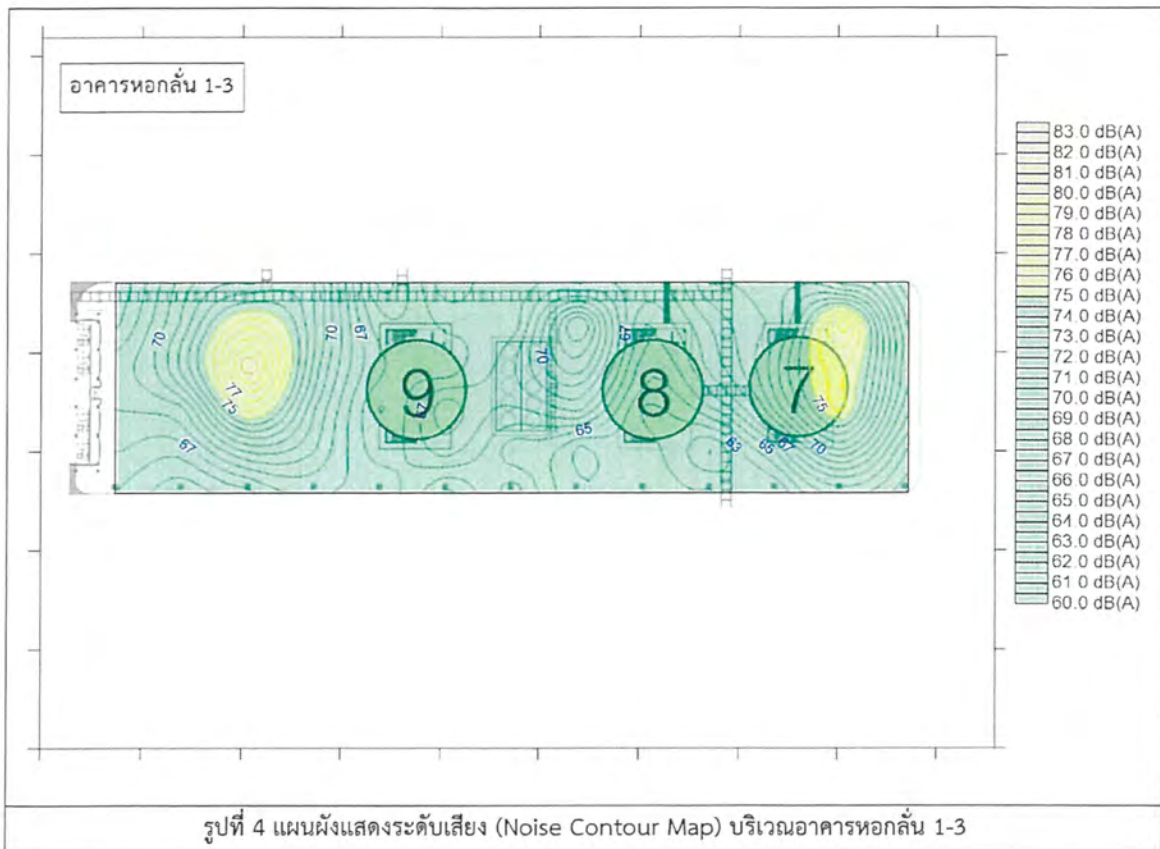
รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมักส่าและคัมข้าว

อาคารหอกลั่น 1-3

● ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง



รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหอกลั่น 1-3





ภาคผนวก 10ข

---

เอกสารการขออนุญาตสูบน้ำจากสำนักงานชลประทานที่ 12



ที่ กษ ๐๓๒๑.๑๘/ ๑๕๒ / ๒๕๖๓



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ  
หมู่ ๔ ตำบลหาดท่าเสา อำเภอเมือง  
จังหวัดชัยนาท ๑๗๐๐๐

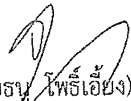
๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

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.๓๒) ให้ทางบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด เรียบร้อยแล้ว และขอส่งเอกสารให้ผู้ขอใช้น้ำดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายธน โพธิ์เอี้ยง)

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ

ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

โทร. ๐๕๖-๔๗๕๕๐๘ ต่อ ๑๒

โทรสาร ๐๕๖-๔๗๕๕๐๗



## หนังสืออนุญาต

ให้ใช้ที่ดินวางท่อ ขนาด ๒ .....๑๕..... นิ้ว จำนวน .....๑.....ท่อ และสูบน้ำ  
จากทางน้ำชลประทาน ของโครงการ .....โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ.....  
แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ .....สุพรรณ.....ที่ กม. ....๑๕+๑๐๐.....ฝั่งขวา.....

ที่ .....พท.๑๑./๒๕๖๓.....โครงการ.....ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ.....  
วันที่.....๓.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ....๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๗ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๗ ตามลำดับ กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๒ (พ.ศ. ๒๕๕๐) และกฎกระทรวงให้ทางน้ำชลประทานในเขตโครงการชลประทานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพเป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน พ.ศ. ๒๕๕๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. ๒๕๕๕

อธิบดีกรมชลประทาน โดย นายธนู โพธิ์ไฉยง ตัวแทนผู้ว่าราชการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ผู้รับมอบหมายตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ๖๑๑/๒๕๕๗ ลง ๓๐ มี.ค. ๒๕๕๗ ให้ นายช่างหัวหน้าโครงการมีหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและเป็นเจ้าพนักงานผู้อนุญาตการขอใช้น้ำ ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายของประเทศไทย/เป็นส่วนราชการ/เป็นรัฐวิสาหกิจ/เป็นบุคคลธรรมดา (ข้อความที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่าออก) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๒/๖๑ ถนนพระราม ๓ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร โดย นายชวลิต ตั้งตระกูล อายุ ๕๙ ปี สัญชาติ ไทย ผู้รับมอบให้ทำนิติกรรมแทน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

ตามหนังสือมอบอำนาจที่ ..... ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ซึ่งออกโดยกระทรวงพาณิชย์ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท กรุงเทพมหานคร ที่ สจก.๐๐๘๒๖๘ (แนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้) เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้อนุญาตให้ใช้ที่ดินในเขตชลประทาน เพื่อวางท่อขนาด ๒ .....๑๕..... นิ้ว จำนวน .....๑.....ท่อในเขตคันแม่น้ำ/คลอง/อ่างเก็บน้ำ .....สุพรรณ..... ณ กิโลเมตร ที่ ๑๕+๑๐๐ ของทางน้ำชลประทาน ดังกล่าวซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๘ ตำบล / แขวง หัวยุ้ง อำเภอ/เขต หินคา จังหวัด/คห. ชัยนาท .....และอนุญาตให้สูบน้ำหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทานของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ เพื่อนำไปใช้ใน .....กิจการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา..... โดยให้สูบน้ำหรือชักน้ำวันละประมาณ ๒๔ ชม. และให้ใช้น้ำได้ไม่เกินเดือนละ ๔๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ. ๑ อนุญาตให้.....บริษัท.....วันแดง.๑๙๙๙ จำกัด วางท่อสูบน้ำ ขนาด ๑๔ นิ้ว จำนวน ๑...ท่อ...จากแม่น้ำสุพรรณ...ฝั่งขวา กม.๑๔+๑๐๐ เพื่อกิจการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา เคียนละไ้เกิน ๔๕๐.๐๐๐.ม" โดยบริษัทจะต้องสร้างบ่อบกน้ำสำรอง ไม่น้อยกว่า ๑๒๐...วัน เพื่อสูบน้ำไว้ในกรณีขาดแคลนน้ำ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแผนผังของ.....บริษัท.....วันแดง.๑๙๙๙ จำกัด เลขที่.....และแผนที่รูปตัดของโครงการ.....ส่งน้ำและน้ำสูงรักษาพลเทพ เลขที่ พท.-๖๖-๓๔๗.....รวมจำนวน.....๑.....แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ข้อ. ๒ ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดสถานที่รอบบริเวณท่อเครื่องสูบน้ำและที่เก็บน้ำของผู้รับอนุญาตให้มีความมั่นคงและแข็งแรง รวมถึงการกระทำอย่างอื่นเพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความเสียหาย เตือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียง

ข้อ. ๓ มาตรการน้ำที่จะนำมาติดตั้ง เพื่อวัดปริมาณน้ำที่สูบหรือชักน้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ต้องนำมาให้ผู้เ้าำนวยการโครงการ.....ส่งน้ำและน้ำสูงรักษาพลเทพ.....ตรวจสอบล่วงหน้าก่อนติดตั้งมาตรวัดน้ำ ๗ วัน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของมาตรวัดน้ำ เมื่อนายช่างชลประทานได้ตรวจมาตรวัดน้ำเห็นว่าถูกต้องแล้ว จะรื้อยลวดติดกับมาตรเพื่อป้องกันการเกิดเปลี่ยนแปลง ดัดแปลงมาตร ให้มาตรวัดน้ำแสดงตัวเลขการใช้ น้ำน้อยกว่าความจริงแล้วใช้เมื่อตะกั่วปิดทับรอยต่อลวดและประทับตราไว้เป็นสำคัญแล้วจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำไว้ว่าถึงตัวเลขที่เท่าใด เพื่อถือเป็นตัวเลขเริ่มแรกใช้น้ำแล้วคืนผู้รับอนุญาตเพื่อนำไปติดตั้งต่อไป

ในระหว่างการใช้มาตรวัดน้ำดังกล่าวอยู่ นายช่างชลประทานมีอำนาจเข้าไปตรวจสอบความถูกต้องของมาตรได้ ตามที่นายช่างชลประทานเห็นสมควร หากปรากฏว่ามีข้อบกพร่องใดๆ เมื่อนายช่างชลประทานสั่งให้แก้ไขปรับปรุง ต้องดำเนินการทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง

ผู้รับอนุญาตต้องดูแลมาตรวัดน้ำของตนให้อยู่ในสภาพดีและใช้การได้เสมอ กับต้องคอยดูแลมิให้ลวดที่ร้อยมาตรและตะกั่วที่ประทับตรารอยต่อลวดไว้มิให้ถูกทำลาย หากถูกทำลายเมื่อใดให้แจ้งนายช่างชลประทานทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

ข้อ. ๔ ก่อนที่ผู้รับอนุญาตจะดำเนินการวางท่อ ขนาด ๑๔.....นิ้ว จำนวน .....๑.....ท่อ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและมาตรวัดน้ำ จะต้องแจ้งให้ผู้เ้าำนวยการโครงการ.....ส่งน้ำและน้ำสูงรักษาพลเทพทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนวท่อและระยะต่าง ๆ แล้วจึงดำเนินการได้

ข้อ. ๕ ในระหว่างดำเนินการวางท่อสูบน้ำหรือชักน้ำ ตั้งเครื่องสูบน้ำและติดตั้งมาตรวัดน้ำ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้นายช่างชลประทานเข้าไปตรวจดูการดำเนินการได้ ถ้านายช่างชลประทานเห็นสมควรให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม ผู้รับอนุญาตจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงตามที่นายช่างชลประทานสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทาน

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตาม นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้รื้อถอนท่อและสิ่งปลูกสร้างออกไปให้พ้นเขตชลประทานและผู้รับอนุญาตต้องทำที่ดินให้คืนดีตามสภาพเดิม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้ นอกจากนั้นนายช่างชลประทานยังมีสิทธิเรียกให้ชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อีกด้วย

ข้อ. ๖ เมื่อผู้รับอนุญาตวางท่อถูกต้องตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตนี้ และตามที่นายช่างชลประทานสั่งทำแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องกลับเกลี่ยดินและอัดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิมและจะต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่วางท่อมิให้ชำรุดทรุดโทรม จะไม่ขุดทำลายที่ดินในเขตชลประทานให้เสียหายผิดไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอนหรือต่อเติมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข ส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำให้นอกเหนือไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาตนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทานเสียก่อนทุกครั้งไป ถ้าทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนหรือเสียค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน รวมทั้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่นายช่างชลประทานสั่งให้รื้อถอนหรือชดเชยค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ. ๗ ผู้รับอนุญาตจะต้องสูบน้ำหรือชักน้ำไปใช้เพื่อ ..กิจกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุราน้ำนั้น

ข้อ. ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานของกรมชลประทานเข้าตรวจการสูบน้ำหรือชักน้ำและการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าพนักงานของกรมชลประทานทุกประการ

ข้อ. ๙ ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ทำให้ใน แม่น้ำ/คลอง/อ่างเก็บน้ำ ..สุพรรณ.....สกปรกเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต

ข้อ.๑๐ ห้ามระบายน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูลจากโรงงานลงสู่ทางน้ำชลประทาน.....ทุกสาย.....และคลองที่เชื่อมต่อทางน้ำชลประทาน.....รวมทั้งห้ามระบายน้ำทิ้งตามท่อที่ชักน้ำไปใช้ด้วยโดยเด็ดขาดผู้รับอนุญาตจะต้องวางมาตรการเฝ้าระวัง เพื่อป้องกันและควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของชลประทานเพื่อให้ปฏิบัติตามข้อห้ามนี้โดยเคร่งครัด หากผู้รับอนุญาตหรือเจ้าหน้าที่ของชลประทานฝ่าฝืน จะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตามทำให้ในทางน้ำชลประทานสกปรกหรือตื้นเขินอันเป็นอุปสรรคหรืออาจจะเป็นอันตรายเสียหายต่อกิจการชลประทาน การเพาะปลูกและการอุปโภคบริโภค หรืออาจทำให้ในทางน้ำชลประทานเป็นพิษหรือมีกลิ่นเหม็น อันเป็นเหตุทำให้เกิดความเดือดร้อนและเสียหายต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชน ผู้อาศัยใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมชลประทานจะพิจารณาเพิกถอนการอนุญาตนี้ได้ทันที ถ้าผู้รับอนุญาตไม่หยุดกระทำตามคำสั่งของนายช่างชลประทานที่สั่งให้รื้อถอน หรือให้กระทำการใดๆ ตามที่เห็นสมควรโดยผู้รับอนุญาตเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น และหากเกิดความเสียหายขึ้นเพราะการนี้ต่อกิจการชลประทานหรือบุคคลที่สาม ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายเองทั้งสิ้นเช่นเดียวกัน

ให้ผู้อำนวยการโครงการ.....ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ..เป็นผู้ควบคุมอย่างใกล้ชิด และผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมปฏิบัติตามที่ทุกประการ

ข้อ.๑๑ ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แล้วเสร็จ พร้อมกับการติดตั้งท่อและเครื่องสูบน้ำหรืออย่างช้าภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป และเมื่อติดตั้งมาตรวัดน้ำเรียบร้อยแล้ว จะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานเข้าตรวจสอบมาตรวัดน้ำเพื่อจดปริมาตรน้ำที่ใช้เป็นรายเดือนเพื่อนำมาคำนวณการจัดเก็บค่าชลประทานในการตรวจสอบนี้ ผู้รับอนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานด้วย

ถ้าผู้รับอนุญาตยังไม่ติดตั้งมาตรวัดน้ำตามกำหนดเวลาดังกล่าวของผู้ขออนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ตามจำนวนปริมาณน้ำสูงสุดที่ขนาดของเครื่องสูบน้ำจะสูบได้ใน ๕๐๐ ชั่วโมงต่อเดือน จนกว่าจะติดตั้งมาตรวัดน้ำเสร็จเรียบร้อยแล้ว เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน เว้นแต่ผู้รับอนุญาตจะหยุดการใช้น้ำ โดยแจ้งเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ. ส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ.....และถอนเครื่องสูบน้ำออกไปแล้ว

ข้อ.๑๔ ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ ข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะไม่อนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำหรือชักน้ำจาก แม่น้ำ/ คลอง/อ่างเก็บน้ำ สุพรรณ ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ.๑๕ หนังสืออนุญาตฉบับนี้ มีกำหนดเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

อนึ่ง เมื่อจะครบกำหนดเวลาการอนุญาตแล้ว ถ้าผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน แม่น้ำ/คลอง/อ่างเก็บน้ำ.....สุพรรณ ไปใช้ในกิจการนี้ต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขอต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย ก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาตไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงานชลประทานเป็นสำคัญ

ข้อ.๑๖ เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานก่อนครบกำหนด ๕ ปี ในข้อ.๑๔ ให้ยื่นเรื่องราวเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำชลประทานจังหวัดสุพรรณ.....ล่วงหน้าก่อนวันเลิกใช้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เพื่อนายช่างชลประทานจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำครั้งสุดท้าย เพื่อแจ้งให้นำค่าชลประทานครั้งสุดท้ายมาชำระต่อไป

ข้อ.๑๗ เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานที่ได้รับอนุญาตนี้หรือสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาตหรือการอนุญาตถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทานและทำที่ดินให้เรียบร้อยคงสภาพเดิม ภายในกำหนดเวลาที่กรมชลประทานกำหนดให้ หากผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่จัดการรื้อถอนกรมชลประทานจะทำการรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ให้กรมชลประทานจนครบถ้วน

ข้อ.๑๘ กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดใช้วัดน้ำไม่ได้หรือไม่ถูกต้อง ผู้รับอนุญาตต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้โดยเร็ว หรือจัดหามาตรวัดน้ำอันใหม่มาแทนหากไม่อาจซ่อมได้ทั้ง ๒ กรณี ดังกล่าว ก่อนจะเริ่มใช้มาตรวัดน้ำอีกครั้ง ต้องปฏิบัติตามข้อ.๑๑ ก่อนด้วย โดยอนุโลม

การใช้น้ำในระหว่างมาตรวัดน้ำเสีย ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือนในอัตราเฉลี่ยระหว่างเดือนที่ล่วงแล้วมา ๓ เดือน เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน สำหรับกิจการที่ดำเนินการโดยสม่ำเสมอตลอดปี

หากเป็นกิจการที่ดำเนินการตามฤดูกาลให้คิดถัวเฉลี่ยในช่วงฤดูกาลนั้นๆ แล้วแต่กรณี เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน

ข้อ.๑๙ การวางท่อเพื่อสูบน้ำให้ผู้รับอนุญาตวางท่อเท่าขนาดและจำนวนท่อที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทุกท่อที่ใช้สูบน้ำต้องมีมาตรวัดน้ำประจำและได้รับการตรวจสอบตามข้อ.๓ แล้ว หากมีการวางท่อนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานจะดำเนินการตามข้อ.๕ ข้อ.๖ และข้อ.๑๔ แล้วแต่กรณี

ข้อ.๒๐ ผู้รับอนุญาตต้องไม่กระทำการใดๆ เพื่อให้ตัวเลขในมาตรวัดน้ำขึ้นน้อยกว่าความเป็นจริงตามที่ได้ตรวจสอบไว้แล้วในข้อ.๓ หากปรากฏว่าผู้รับอนุญาต หรือบุคคลอื่นใดก็ตามเป็นผู้กระทำ ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบและชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ดังที่กำหนดไว้ในข้อ. ๑๑ วรรคสอง

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

- ปรับไม่เกินสิบเท่าของค่าชลประทานที่ค้างชำระ
- เมื่อผู้รับอนุญาตซึ่งกระทำความผิดดังกล่าวข้างต้น ได้นำค่าชลประทานที่ค้างชำระ และเงินเพิ่มอีก ๑ เท่า ของค่าชลประทานดังกล่าวมาชำระแก่เจ้าพนักงาน ภายในเวลาที่เจ้าพนักงานกำหนดให้แล้ว จะได้รับการยกโทษในคดีนั้นตามนัยของมาตรา ๓๖

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

(ลงชื่อ) ..... เจ้าพนักงานผู้อนุญาต  
( นายธนุ โพธิ์เอี้ยง )  
ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ

ตามข้อความและเงื่อนไขตลอดจนรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว ขอรับรองว่าข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขและรายละเอียดดังกล่าวทุกประการ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับอนุญาต  
( นายสวัสดิ์ ตั้งตระกูล )

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

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
( นางสาวจำเรียง จิ่วรี )

ภาคผนวก 11ข

---

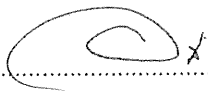
บันทึกปริมาณการสูบน้ำของโครงการ





บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
รายงานการใช้น้ำชลประทาน (พลเทพ)  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2568

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)	หมายเหตุ
มกราคม	83,639.00	
กุมภาพันธ์	109,216.00	
มีนาคม	60,851.00	
เมษายน	90,865.00	
พฤษภาคม	19,124.00	
มิถุนายน	27,301.00	
<b>รวม</b>	<b>390,996.00</b> (หน่วย)	

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบ  
(นางสาวจรรวดี สุขดา)  
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุน

ลงชื่อ..........รับทราบ  
(นายชวลิต ตั้งตระกูล)  
กรรมการผู้จัดการ



# ใบเสร็จการจ่ายชำระค่าน้ำชลประทาน (พลเทพ)



เลขที่ 1553  
เขต 33

ใบเสร็จการจ่ายชำระค่าน้ำชลประทาน/ใบแจ้งปริมาณการใช้น้ำ

โครงการ: โครงการชลประทานจังหวัดขอนแก่น

กรมชลประทาน: กรมชลประทานจังหวัดขอนแก่น

พื้นที่ชลประทาน: พื้นที่ชลประทานจังหวัดขอนแก่น

วันที่: 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

เลขที่ใบเสร็จ: 1110

ชื่อผู้รับชำระ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: นายอำเภอ

ตำบล: บ้านนา อำเภอ: บ้านนา จังหวัด: ขอนแก่น

พื้นที่ชลประทาน: 10 ไร่

ค่าชลประทาน: 10 บาท


ปี	พื้นที่ชลประทาน	ค่าชลประทาน	ค่าบำรุงรักษา	ค่าบำรุงรักษา	ค่าบำรุงรักษา	ค่าบำรุงรักษา
2552	10	10	10	10	10	10
2553	10	10	10	10	10	10

รวม: 10 บาท

ชำระ: นายสมชาย ใจดี

วันที่: 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

สถานที่: บ้านนา



เลขที่ 1553  
เขต 34

ใบเสร็จการจ่ายชำระค่าน้ำชลประทาน/ใบแจ้งปริมาณการใช้น้ำ

โครงการ: โครงการชลประทานจังหวัดขอนแก่น

กรมชลประทาน: กรมชลประทานจังหวัดขอนแก่น

พื้นที่ชลประทาน: พื้นที่ชลประทานจังหวัดขอนแก่น

วันที่: 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

เลขที่ใบเสร็จ: 1110

ชื่อผู้รับชำระ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: นายอำเภอ

ตำบล: บ้านนา อำเภอ: บ้านนา จังหวัด: ขอนแก่น

พื้นที่ชลประทาน: 10 ไร่

ค่าชลประทาน: 10 บาท

ปี	พื้นที่ชลประทาน	ค่าชลประทาน	ค่าบำรุงรักษา	ค่าบำรุงรักษา	ค่าบำรุงรักษา	ค่าบำรุงรักษา
2552	10	10	10	10	10	10
2553	10	10	10	10	10	10

รวม: 10 บาท

ชำระ: นายสมชาย ใจดี

วันที่: 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

สถานที่: บ้านนา



เลขที่ 1553  
เขต 38

ใบเสร็จการจ่ายชำระค่าน้ำชลประทาน/ใบแจ้งปริมาณการใช้น้ำ

โครงการ: โครงการชลประทานจังหวัดขอนแก่น

กรมชลประทาน: กรมชลประทานจังหวัดขอนแก่น

พื้นที่ชลประทาน: พื้นที่ชลประทานจังหวัดขอนแก่น

วันที่: 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

เลขที่ใบเสร็จ: 1110

ชื่อผู้รับชำระ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: นายอำเภอ

ตำบล: บ้านนา อำเภอ: บ้านนา จังหวัด: ขอนแก่น

พื้นที่ชลประทาน: 10 ไร่

ค่าชลประทาน: 10 บาท

ปี	พื้นที่ชลประทาน	ค่าชลประทาน	ค่าบำรุงรักษา	ค่าบำรุงรักษา	ค่าบำรุงรักษา	ค่าบำรุงรักษา
2552	10	10	10	10	10	10
2553	10	10	10	10	10	10

รวม: 10 บาท

ชำระ: นายสมชาย ใจดี

วันที่: 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

สถานที่: บ้านนา

ใบเสร็จการจ่ายชำระค่าน้ำชลประทาน (พลเทพ)

[illegible][illegible][illegible]

ภาคผนวก 12ข

---

เอกสารการได้รับอนุญาตวางท่อส่งน้ำจากแม่น้ำสุพรรณไปยังโครงการ



หนังสืออนุญาตให้พิมพ์/วางท่อ ..... ต้นคลอง ..... ต้นกันน้ำ ..... และ/หรือให้น้ำในเขตที่ดินของกรมชลประทาน

ที่ ..... พท.๐๐๓ / ๒๕๕๘ ..... โครงการ ..... ส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน วันที่ ๒๐ เดือน ..... เมษายน พ.ศ.๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๕๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๗ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๕๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗

นาย ฐกร ภาณุจิรเดช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน เป็นเจ้าพนักงานและหรือเป็นเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมาย ได้ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัท เอสวายเอ็น เจเนอรัลเทรดดิ้ง จำกัด โดย นายชวลิต ตั้งตระกูล ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ อายุ ๕๓ ปี สัญชาติ ไทย เป็นผู้แทน ตามหนังสือ/หรือตามหนังสือมอบอำนาจ ที่ ..... ลงวันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๖๖๗ ถนน ประชาราษฎร์ ตำบล/แขวง ..... บางสีโอ อำเภอ/เขต ..... บางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่าได้อนุญาตให้พิมพ์/วางท่อ ..... ต้นคลอง ขนาด Ø ๑๕ นิ้ว ในเขต ..... ต้นกันน้ำแม่น้ำสุพรรณ (ฝั่งขวา) ณ กิโลเมตรที่ ๑๕+๐๐๐ ตำบล/แขวง ..... วิทยุ อำเภอ/เขต ..... จันทบุรี จังหวัด ..... ชัยนาท

-ต้นคลอง ๑. ขวา พองพ (ฝั่งซ้าย) ณ กิโลเมตรที่ ๑๑+๘๐๘.๕๐ ถึงกิโลเมตรที่ ๑๒+๒๖๐ หมู่ ๘ ตำบล/แขวง ..... วิทยุ อำเภอ/เขต ..... จันทบุรี จังหวัด ..... ชัยนาท

-ต้นคลองส่งน้ำ ๑. ขวา พองพ ณ กิโลเมตรที่ ๑๒+๒๖๐ หมู่ ๘ ตำบล/แขวง ..... วิทยุ อำเภอ/เขต ..... จันทบุรี จังหวัด ..... ชัยนาท

-ต้นคลองระบาย ๑. ขวา มะขามเต่า ณ กิโลเมตรที่ ๑๓+๕๑๐ หมู่ ๘ ตำบล/แขวง ..... วิทยุ อำเภอ/เขต ..... จันทบุรี จังหวัด ..... ชัยนาท

-ต้นคลองส่งน้ำ มะขามเต่า - อุโมงค์ ณ กิโลเมตรที่ ๑๒+๐๐๐ หมู่ ๘ ตำบล/แขวง ..... หนองแสง อำเภอ/เขต ..... จันทบุรี จังหวัด ..... ชัยนาท และอนุญาตให้

ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ..... แม่น้ำสุพรรณ ..... ไปใช้เพื่อการ ..... ผลิตแอลกอฮอล์และสุรา โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้:-

ข้อ ๑ อนุญาตให้ใช้พื้นที่บริเวณ ..... ต้นกันน้ำแม่น้ำสุพรรณ (ฝั่งขวา) - ต้นคลอง ๑ ขวาพองพ ..... ข้ามคลองส่งน้ำ ๑. ขวาพองพ ..... ต้นคลองระบาย ๑. ขวามะขามเต่า ..... ต้นคลองมะขามเต่า - อุโมงค์

๑.๑ ..... วางท่อส่งน้ำ .....  
๑.๒ .....  
๑.๓ .....  
๑.๔ .....  
ในการฝังท่อ / วางท่อ ..... ท่อส่งน้ำ ..... ใช้สำหรับก่อสร้าง ..... ท่อส่งน้ำ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลน ..... แผนผังของ ..... บริษัท เอสวายเอ็น เจเนอรัลเทรดดิ้ง จำกัด ..... แบบเลขที่ ๑/๑๔.๒/๔ ..... แผนที่ ๑.๒.๐๐๒.๖/๑๔.๗/๑๔.๘/๑๔.๙/๑๔.๑๐/๑๔.๑๑/๑๔.๑๒/๑๔.๑๓/๑๔.๑๔/๑๔.๑๕

แบบเลขที่ ..... PL - ๐๐๑ ..... แผนที่ ๑/๑๓ ..... PL - ๐๐๒ ..... แผนที่ ๒/๑๓ ..... PL - ๐๐๓ ..... แผนที่ ๓/๑๓ ..... PL - ๐๐๔ ..... แผนที่ ๔/๑๓

PL - ๐๐๔ ..... แผนที่ ๕/๑๓ ..... PL - ๐๐๖ ..... แผนที่ ๖/๑๓ ..... PL - ๐๐๗ ..... แผนที่ ๗/๑๓ ..... PL - ๐๐๘ ..... แผนที่ ๘/๑๓

PS - ๐๐๑ ..... แผนที่ ๙/๑๓ ..... PS - ๐๐๒ ..... แผนที่ ๑๐/๑๓ ..... PS - ๐๐๓ ..... แผนที่ ๑๑/๑๓ ..... PS - ๐๐๔ ..... แผนที่ ๑๒/๑๓ ..... PS - ๐๐๕ ..... แผนที่ ๑๓/๑๓

PS - ๐๐๖ ..... แผนที่ ๑๔/๑๓ ..... PS - ๐๐๗ ..... แผนที่ ๑๕/๑๓ ..... PS - ๐๐๘ ..... แผนที่ ๑๖/๑๓ ..... PS - ๐๐๙ ..... แผนที่ ๑๗/๑๓

ST - ๐๐๑ ..... แผนที่ ๑๘/๑๓ ..... ST - ๐๐๒ ..... แผนที่ ๑๙/๑๓ ..... ST - ๐๐๓ ..... แผนที่ ๒๐/๑๓ ..... ST - ๐๐๔ ..... แผนที่ ๒๑/๑๓ ..... ST - ๐๐๕ ..... แผนที่ ๒๒/๑๓

ST - ๐๐๖ ..... แผนที่ ๒๓/๑๓ ..... ST - ๐๐๗ ..... แผนที่ ๒๔/๑๓ ..... ST - ๐๐๘ ..... แผนที่ ๒๕/๑๓ ..... ST - ๐๐๙ ..... แผนที่ ๒๖/๑๓ ..... ST - ๐๑๐ ..... แผนที่ ๒๗/๑๓

PS - ๐๑๑ ..... แผนที่ ๒๘/๑๓ ..... PS - ๐๑๒ ..... แผนที่ ๒๙/๑๓ ..... PS - ๐๑๓ ..... แผนที่ ๓๐/๑๓ ..... PS - ๐๑๔ ..... แผนที่ ๓๑/๑๓ ..... PS - ๐๑๕ ..... แผนที่ ๓๒/๑๓

ST - ๐๑๑ ..... แผนที่ ๓๓/๑๓ ..... ST - ๐๑๒ ..... แผนที่ ๓๔/๑๓ ..... ST - ๐๑๓ ..... แผนที่ ๓๕/๑๓ ..... ST - ๐๑๔ ..... แผนที่ ๓๖/๑๓ ..... ST - ๐๑๕ ..... แผนที่ ๓๗/๑๓

ST - ๐๑๖ ..... แผนที่ ๓๘/๑๓ ..... ST - ๐๑๗ ..... แผนที่ ๓๙/๑๓ ..... ST - ๐๑๘ ..... แผนที่ ๔๐/๑๓ ..... ST - ๐๑๙ ..... แผนที่ ๔๑/๑๓ ..... ST - ๐๒๐ ..... แผนที่ ๔๒/๑๓

ST - ๐๒๑ ..... แผนที่ ๔๓/๑๓ ..... ST - ๐๒๒ ..... แผนที่ ๔๔/๑๓ ..... ST - ๐๒๓ ..... แผนที่ ๔๕/๑๓ ..... ST - ๐๒๔ ..... แผนที่ ๔๖/๑๓ ..... ST - ๐๒๕ ..... แผนที่ ๔๗/๑๓

ST - ๐๒๖ ..... แผนที่ ๔๘/๑๓ ..... ST - ๐๒๗ ..... แผนที่ ๔๙/๑๓ ..... ST - ๐๒๘ ..... แผนที่ ๕๐/๑๓ ..... ST - ๐๒๙ ..... แผนที่ ๕๑/๑๓ ..... ST - ๐๓๐ ..... แผนที่ ๕๒/๑๓





ข้อ ๑๔ อนุญาตให้นำเงินไปใช้เพื่อ ..... กิจกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ..... ปริมาณไม่  
เกิน ..... เดือนละ ๑๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ..... เท่านั้น ห้ามนำเงินไปใช้เพื่อกิจการอื่นเป็นอันขาด

ข้อ ๑๕ เมื่อเกิดการขาดแคลนน้ำ และกรมชลประทานมีความจำเป็นที่ต้องสงวนน้ำ  
ในทางน้ำชลประทาน ..... แม่น้ำสุพรรณ ..... ไว้สำหรับประชาชน หรือเมื่อทางราชการต้องการนำจาก  
ทางน้ำชลประทานไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์  
อักษร และผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดใช้น้ำทันที เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว กรมชลประทานจะ  
ได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตใช้น้ำในทางน้ำชลประทานต่อไป

ข้อ ๑๖ ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมิเตอร์ (มาตรวัดน้ำ) และจดจำนวนน้ำที่นำไปใช้ส่ง  
ให้โครงการ ..... ส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน ..... เป็นประจำทุกเดือน และเมื่อทางน้ำชลประทานได้  
ออกกฎกระทรวงกำหนด ให้เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทานตามมาตรา ๘ แล้ว  
ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าชลประทานให้แก่กรมชลประทานตามอัตราค่าชลประทานที่กฎหมาย  
กำหนดไว้ นับแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้รื้อถอนท่อ/  
สิ่งก่อสร้างตามที่ได้อนุญาตไว้ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษร  
และผู้รับอนุญาตจะต้อง รื้อถอนท่อ/สิ่งก่อสร้างออกไปให้พ้นเขต ..... คั่นกันน้ำแม่น้ำสุพรรณ (ฝั่งขวา) .....  
- คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ ..... - คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ ..... - คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ .....  
- คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ ..... ภายใต ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร  
และจะต้องปรับปรุงบริเวณดังกล่าวให้คงสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉย ไม่ดำเนินการ กรม  
ชลประทานจะดำเนินการเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดเชยค่าใช้จ่ายในการนี้ให้แก่ กรมชลประทาน  
ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๘ ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ขอ  
หนึ่งข้อใด ก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะเพิกถอนการอนุญาตได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตจะ  
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ ๑๙ หนังสืออนุญาตฉบับนี้มีกำหนด ..... ๕ ปี นับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ผู้อนุญาต  
ได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

ก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาต หากผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะขอฝังท่อ/  
วางท่อ ..... ส่งน้ำ ..... ในเขต ..... คั่นกันน้ำแม่น้ำสุพรรณ (ฝั่งขวา) ..... คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ  
- คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ ..... คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ ..... คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ .....  
- คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ ..... และใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขอต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังกรม  
ชลประทานก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาตไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะ  
อนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงานชลประทานเป็นประการสำคัญ

เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นจะให้ท่อ/สิ่งก่อสร้าง ที่ได้รับอนุญาตให้หรือสิ้นสุด  
ระยะเวลา การอนุญาต หรือการอนุญาตถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อ/สิ่งก่อสร้าง  
ออกไปให้พ้นเขต ..... คั่นกันน้ำแม่น้ำสุพรรณ (ฝั่งขวา) ..... คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ ..... - คั่นคลองส่ง  
น้ำ ๑ ขวา พลเทพ ..... คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ ..... คั่นคลองส่งน้ำ ๑ ขวา พลเทพ .....  
และทำที่ดินให้เรียบร้อย หากผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่ดำเนินการ กรมชลประทานจะดำเนินการเอง  
โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดเชยค่าใช้จ่ายในการนี้ให้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

ข้อ ๒๐ กรณีที่ดินเขตคลองหรือที่ดินที่ขออนุญาต ..... วางท่อส่งน้ำ ..... เป็นที่ราชพัสดุ  
ผู้รับอนุญาตได้รับความเห็นชอบหรืออนุญาตจากกรมธนารักษ์ผู้ว่าราชการจังหวัด ..... ชัยนาท .....  
แล้วตามหนังสือที่ ..... กค๑๓๐๗.๐๗/๗๔๗๓ ลงวันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖  
ก่อนลงนามในหนังสือขออนุญาตผู้รับอนุญาตได้ชำระค่าทดแทนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่  
ราชพัสดุ เป็นเงิน ..... ๑๒๓,๕๖๐.๐๐ บาท ( หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน )  
ค่าธรรมเนียมการรังวัด เป็นเงิน ..... ๔๐๐.๐๐ บาท ( สี่ร้อยบาทถ้วน )  
ค่าธรรมเนียมการรังวัด เป็นเงิน ..... ๔๐๐.๐๐ บาท ( สี่ร้อยบาทถ้วน )  
ค่าธรรมเนียมการรังวัด เป็นเงิน ..... ๔๐๐.๐๐ บาท ( สี่ร้อยบาทถ้วน )  
( โดยสำนักงานธนารักษ์พื้นที่ ..... จังหวัด ..... ) แล้ว ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ ..... ๔๑๐๕๔๔  
เล่มที่ ..... ๒๒๕๑๑๑ ลงวันที่ ๑๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

กรณีที่ดินเขตคลองหรือที่ดินที่ขออนุญาต ..... วางท่อส่งน้ำ ..... เป็นที่สาธารณประโยชน์  
อำนาจการดูแลเป็นไปตามพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พุทธศักราช ๒๔๕๗ ซึ่งผู้รับอนุญาต  
ได้รับ ความเห็นชอบจาก ..... แล้ว ตามหนังสือที่ ..... ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หรือตามพระราชบัญญัติสภาตำบล ..... และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗  
ตามหนังสือขององค์การบริหารส่วนตำบล ..... ที่ ..... ลงวันที่ ..... เดือน .....  
พ.ศ. .... และตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน้ำภายในไทย พุทธศักราช ๒๔๕๖ กรมเจ้าท่า หรือ  
องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นขออนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ตามใบอนุญาตเลขที่ .....  
ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

กรณีเป็นที่ดินของรัฐบาลหรือเอกชนซึ่งอยู่ในความครอบครองดูแลใช้ประโยชน์ของกรมชลประทาน ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายของส่วนราชการนั้น ตามหนังสือของ  
ที่ ..... ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ลงชื่อ ..... เจ้าพนักงานผู้อนุญาต  
(..... นายสุกร ภาณุเจริญรัตน์.....)  
ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลเทพ

ข้าพเจ้าได้อ่าน และเข้าใจข้อความ รายละเอียดของหนังสืออนุญาตฉบับนี้แล้ว และ  
ขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานโดยเคร่งครัดทุกประการ

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

หนังสืออนุญาตให้ฝังท่อ/วางท่อ คันคลอง, คันกันน้ำ และ/หรือใช้น้ำในเขตที่ดินของกรมชลประทาน  
ที่ ..... พ.น.๐๐๑/๒๕๕๘..... โครงการชลประทานชยันนา

วันที่ ๒๕/๕/๕๘ เดือน เมษายน ปี ๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ มาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๗

นาย..... วรวิทย์..... บุญเมตร..... ตำแหน่ง ..... ผู้อำนวยการโครงการชลประทานชยันนา  
เป็นเจ้าพนักงานและหรือเป็นเจ้าพนักงานที่ได้รับมอบหมาย ได้ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่..... วรวิทย์..... บุญเมตร.....  
..... นาย..... ชวลิต..... ตั้งตระกูล..... ตำแหน่ง ..... กรรมการผู้จัดการ..... อายุ..... ๕๑..... ปี  
สัญชาติ..... ไทย..... เป็นผู้แทน ตามหนังสือ/หรือตามหนังสือมอบอำนาจที่..... ลงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ประชานิยม..... ตำบล/แขวง..... บึงเกลือ..... อำเภอ/  
เขต..... บางซื่อ..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... เพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่าได้อนุญาตให้ฝังท่อ/วางท่อ..... คันคลอง  
ขนาด..... ๑๔ นิ้ว..... ในเขต.....

๑. คลองระบายน้ำ Collector Drain ณ. กิโลเมตรที่ ๘+๕๖๐..... ตำบล/แขวง..... พนมเปญ  
อำเภอ/เขต..... หันดา..... จังหวัด..... ชัยนาท.....  
๒. คลองส่งน้ำ ๒R๔L..... ณ. กิโลเมตรที่ ๘+๕๐๖..... ตำบล/แขวง..... พนมเปญ  
อำเภอ/เขต..... หันดา..... จังหวัด..... ชัยนาท.....  
๓. คลองระบายน้ำ D๑๑..... ณ. กิโลเมตรที่ ๒+๗๓๔..... ตำบล/แขวง..... พนมเปญ  
อำเภอ/เขต..... หันดา..... จังหวัด..... ชัยนาท.....  
๔. คลองส่งน้ำ ๑๐L..... ณ. กิโลเมตรที่ ๓+๒๕๗..... ตำบล/แขวง..... พนมเปญ  
อำเภอ/เขต..... หันดา..... จังหวัด..... ชัยนาท.....  
๕. คลองระบายน้ำ D๑๒..... ณ. กิโลเมตรที่ ๘+๗๖๔..... ตำบล/แขวง..... พนมเปญ  
อำเภอ/เขต..... หันดา..... จังหวัด..... ชัยนาท.....

๖. คลองส่งน้ำสายใหญ่และคลองระบายน้ำ Interceptor Drain ณ. กิโลเมตร ๒๑+๑๑๔.....  
ตำบล/แขวง..... พนมเปญ..... อำเภอ/เขต..... หันดา..... จังหวัด..... ชัยนาท..... และอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำ  
ชลประทานแม่น้ำสุพรรณไปใช้เพื่อการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้:-

ข้อ ๑ อนุญาตให้ใช้พื้นที่บริเวณ..... คลองระบายน้ำ Collector Drain..... คลองส่งน้ำ ๒R๔L.....  
คลองระบายน้ำ D๑๑..... คลองส่งน้ำ ๑๐L..... คลองระบายน้ำ D๑๒..... คลองส่งน้ำสายใหญ่ และคลองระบาย  
น้ำ Interceptor Drain ในเขตโครงการชลประทานชัยนาท..... ดังนี้

- ๑.๑ ..... วางท่อส่งน้ำ.....
- ๑.๒ .....



## ภาคผนวก 13ข

---

เอกสารตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย





บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 162/61 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตว กรุงเทพมหานคร 10110  
เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองเตา อำเภอกันตัง จังหวัดสตูล 91160 โทรสาร 075-056-0036  
เลขที่ประจำผู้เสียภาษี 010555350891003

สำเนาแบบเสนอขายด้วยตนเองของ  
บริษัทที่ 249  
วันที่ 20 มี.ค. 19  
วันที่ (สำคัญหากมีข้อสงสัย)  
โทรสาร 075-056-0036

เลขที่ 10180000125573

วันที่ 20/03/2568

เรื่อง นำสำรายนงานสรุปผลการทำางานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ตามแบบ ทส.2

เรียน นายภคพนธ์ ตันปนหนองแขง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายนงานสรุปผลการทำางานของระบบบำบัดน้ำเสียขอำโรงงาน

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10180000125573

ตามที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ ออกกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกที่กรายละเอียด และรายนงานสรุปผลการทำางานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษจัดทำรายนงานสรุปผลการทำางานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือนนั้น บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้ดำเนินการสร้างตามขั้นตอนและตามข้อกำหนดอย่างครบถ้วน

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอจัดส่งสรุปผลการทำางานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ราย ละเอียด ดังลิสต์ส่งมาด้วย เพื่อรายงานให้เทศบาลตำบลหนองแขง รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

..... (ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

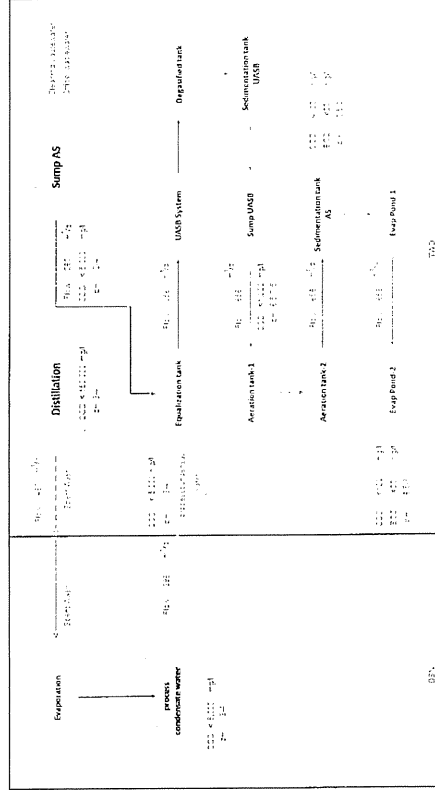
(นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น)

ใบอนุญาตเลขที่ 123-56-00363

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำางานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... หมอแขง ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด .....  
จังหวัด ..... ชัยนาท ..... โทรศัพท์ 056-482888 โทรสาร .....  
นายชวลิต ..... ตั้งระกูล ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....โรงงานอุตสาหกรรม.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10180000125573 ออกให้โดย .....กระทรวงอุตสาหกรรม  
..... หนองคาย ..... 22 มี.ค. 2568  
จึงมีแผนผังแสดงการทำางานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



แผนผังแสดงการทำางานของระบบบำบัดน้ำเสีย UASB และ AS

[illegible]



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- / เครื่องสูบลม .....  
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....  
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....
๑. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 67.590  
 (๒) ปริมาณน้ำทิ้งทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดน้ำเสีย (ลบ.ม) ..... 26,932  
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม) ..... 5.528  
 (๔) การระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 0  
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัม) ..... 22.4  
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ / ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ / ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ / ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย / ปกติ / ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี / ปกติ / ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลมก่อน / ปกติ / ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ปกติ / ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๓) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๔) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน
๑. เจ้าหน้าที่หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

8919 TWDCN-029/68

14/02/2568

เรื่อง นำสำรียงงานสรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม 2568 ตามแบบ วส.2

เรียน นายกฤษณภูมิ กำปัลหาญแสง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10180000125573

ตามที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ ออกกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแหล่งเสื่อมโทรม พ.ศ. 2555 โดยให้เจ้าพนักงานหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนแบบ ทล. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือนนั้น บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้ดำเนินการสร้างต้นขั้นตอนและตามก้นหอยอย่างครบถ้วน

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอจัดสรรบุคลากรทำงานของระบบบัญชีตามรายการ 2508 รายละเอียดยัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

12. What is the purpose of the study?

(นางสาวพรทิพย์ จิตพิชญ์)

ใบอนุญาตเลขที่ 123-56-00363

14/04/08

แบบ ทส. ๑

แบบแผนที่รายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... เทศา.....

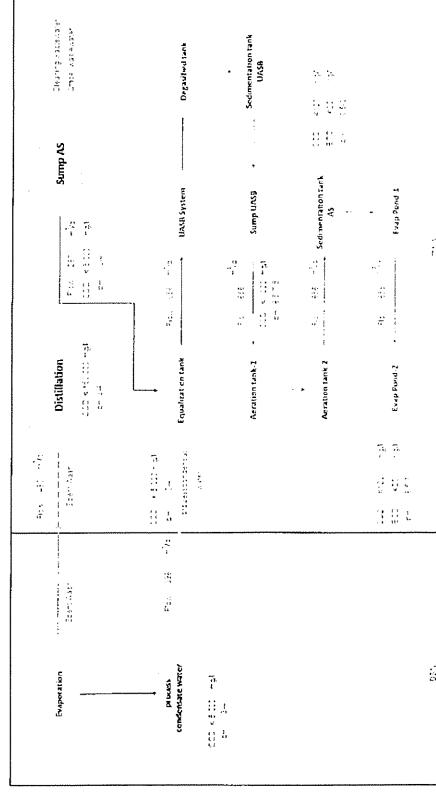
จังหวัด.....ชัยนาท.....โทรศัพท์.....056-482888.....โทรสาร.....

.....นายชาติ.....<sup>๖</sup>.....จังหวัดสุ.....  
.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ.....  
.....ประกอบกิจการประเภท.....โรงงานอุตสาหกรรม.....

<sup>๖</sup>ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 10180000125573 ..... ออกให้โดย <sup>๖</sup>กระทรวงอุตสาหกรรม

..... 22 มี.ค. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้




## แผนผังแสดงการทำงานของระบบนำข้อมูล AS

[illegible]



๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบ  
อัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่  
ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

 ..... เจ้าพนักงานหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(..... นายชวลิต ตั้งตระกูล.....)

..... จักรพงษ์ 2/1/69 ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(..... นางสาวพรทิพย์ จิตต์สิน.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... 123-56-00363 ..... หมดอายุ ..... 16 ม.ค. 2569  
ออกให้โดย ..... กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กระทรวงอุตสาหกรรม.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....) .....

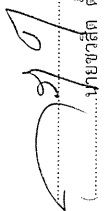
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 88..... หมู่ที่ ..... 15..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... หองแขวง ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด .....  
..... ชัยนาท ..... โทรศัพท์ ..... 056-482888 ..... โทรสาร .....  
..... มี ..... นายชวลิต ตั้งตระกูล..... เป็นเจ้าพนักงานหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท..... โรงงานอุตสาหกรรม.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 10180000125573 ..... ออกให้โดย.....กระทรวงอุตสาหกรรม  
..... หมดอายุ ..... 22 มี.ค. 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน มกราคม..... พ.ศ. .... 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

 ..... เจ้าพนักงานหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(..... นายชวลิต ตั้งตระกูล.....)

..... 2/1/69 ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(..... นางสาวพรทิพย์ จิตต์สิน.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... 123-56-00363 ..... หมดอายุ ..... 16 ม.ค. 2569  
ออกให้โดย ..... กรมโรงงานอุตสาหกรรม.....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....) .....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย UASB (Up flow Anaerobic Sludge Blanket).  
และ ... AS (activated sludge).....  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 1,400..... ลบ.ม./วัน  
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง .. 24.. ชั่วโมง / ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ  
/ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ..... เครื่องกวน/ผสมสารเคมี .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องขุดลอก / เครื่องยกน้/ผสมน้ำเสีย เครื่องยกน้ำ/ผสมสารเคมี ... เครื่องสูบลมออก / อื่น ๆ (ระบุ) ... หรือขี้น้ำ, เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนน้ำร้อน, หม้อต้มน้ำจากน้ำล้าง แก้ไข, หรือถังบำบัด, เครื่องสูบลมออก, เครื่องยกน้ำร้อน, เครื่องแลกเปลี่ยน (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .. AS (activated sludge) และ UASB (Up flow Anaerobic Sludge Blanket)....

(๕) วิธีจัดการกากของแข็งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ... ส่งเข้าโรงงาน inciner

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 194,500.....
  - (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมไม่รวมถึงน้ำดื่มและน้ำดื่ม (ลบ.ม) ..... 825.....
  - (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม) ..... 13,044.....
  - (๔) การระบายน้ำที่จากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม) ..... 0.....
  - (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารเคมีที่สภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .. 5.595 .....
  - (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
    - ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ | ผิดปกติ (ระบุ) .....
    - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
    - เครื่องผสมอากาศ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
    - เครื่องยกน้ำ/ผสมน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
    - เครื่องยกน้ำ/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
    - เครื่องสูบลมออก .. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
    - อื่น ๆ หรือขี้น้ำ, เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนน้ำร้อน, หม้อต้มน้ำจากน้ำล้าง แก้ไข
- ไอ, เครื่องสูบลมออก, เครื่องยกน้ำร้อน, เครื่องแลกเปลี่ยน / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)...
- (๗) ปริมาณขยะของส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม) .....941
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามหลักปฏิบัติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บริษัท ทีวีแอนด์ 1999 จำกัด

เลขที่ 46261 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10120  
เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองเต่า อำเภอสีดา จังหวัดยโสธร 17160 (55 มปท.)  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0-05553089-003

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแสง  
รับเลขที่ 622  
วันที่ 19/11/2568  
จังหวัดยโสธร

เลขที่ T-2568-051/5F49

วันที่ 19/11/2568

เรื่อง นำสำเนาแบบสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมีนาคม 2568 ตามแบบ ทส.2

เรียน นายเทศมนตรีตำบลหนองแสง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

บริษัท ทีวีแอนด์ 1999 จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10180000125573

ตามที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ ออกกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการปล่อยทิ้ง และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือนนั้น บริษัท ทีวีแอนด์ 1999 จำกัด ได้ดำเนินการเสร็จตามขั้นตอนและตามข้อกำหนดอย่างครบถ้วน

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอจัดส่งสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมีนาคม 2568 ราย สบ.เสีย ดัง สิ่งส่งมาด้วย แก่รายงานให้เทศบาลตำบลหนองแสง รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

(นางสาวพรทิพย์ จิตต์ดี)

ใบอนุญาตเลขที่ 123-56-00363

กิตติ

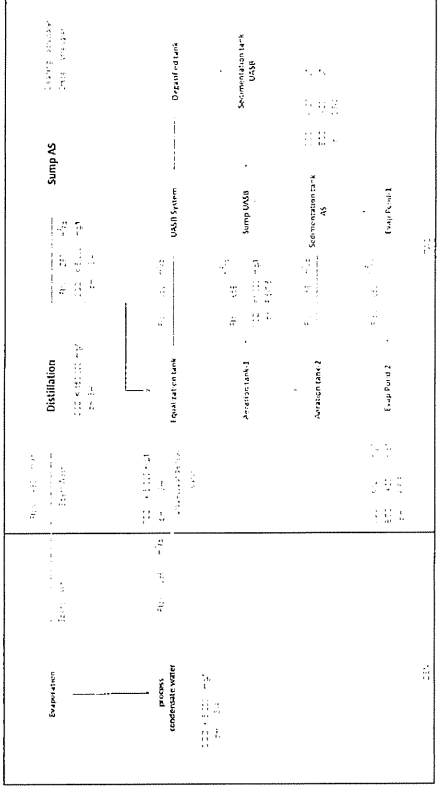
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด .....  
ชั้นทาง ..... โทรศัพท์ 056-482888 โทรสาร ..... มี นายวิชาญ .....  
ตระกูล ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....  
โรงงานอุตสาหกรรม .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10180000125573 ออกให้โดย กระทรวงอุตสาหกรรม .....  
หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย UASB และ AS

[illegible]

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- หมายเหตุ
1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
  2. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามห้วงเวลาที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า การบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายชวลิต ตั้งตระกูล

นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น

ใบอนุญาตเลขที่ 123-56-00363

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

นายชวลิต ตั้งตระกูล

นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น

ใบอนุญาตเลขที่ 123-56-00363

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 ซอย

ถนน แขวง/ตำบล ...หนองแขง เขต/อำเภอ...ห้วยคา

จังหวัด ...ชัยนาท โทรศัทพ์ 056-482888 โทรสาร

มี นายชวลิต ตั้งตระกูล เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงงานอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10180000125573 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หมดอายุ 22 มี.ค. 2568

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

นายชวลิต ตั้งตระกูล

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น

ใบอนุญาตเลขที่ 123-56-00363 หมดอายุ 16 มี.ค. 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย UASB (Up flow Anaerobic Sludge Blanket).

และ AS (activated sludge)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 1,400 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ / เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

-/ เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น ๆ (ระบุ) .....	
(๔) เครื่องเรือนน้ำทิ้ง (ระบุ) .....	
(๕) วิธีการจัดการระลอกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....	
<b>๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน</b>	
(๑) ปริมาณการไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....	74,960
(๒) ปริมาณน้ำทิ้งทุกกิจกรรมในแหล่งบำบัดมลพิษ (ลบ.ม.) .....	77,581
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....	22,917
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....	0
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัม) .....	59
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์	
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ... ผิดปกติ (ระบุ) .....	
- เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ... ผิดปกติ (ระบุ) .....	
- เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ... ผิดปกติ (ระบุ) .....	
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย / ปกติ ... ผิดปกติ (ระบุ) .....	
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี / ปกติ ... ผิดปกติ (ระบุ) .....	
- เครื่องสูบลูบระกอน ... / ปกติ ... ผิดปกติ (ระบุ) .....	
อื่นๆ .....	ปกติ ... ผิดปกติ (ระบุ) .....
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....	
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....	

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ข้อคู่ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 462/61 ถนนธรรมราช แขวงคลองมอญ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120 (สำนักงานใหญ่) 02-234-5955  
เลขที่ 88 หมู่ 15 ถนนหนองเตย อำเภอทับปด จังหวัดพังงา 82100 (โรงงาน) 056-482-9888  
เลขที่โทรศัพท์มือถือ 010555 3009 108

เลขที่ TMOCL-056/2558

สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี  
รับเลขที่ 726  
วันที่ 14 / 10 / 58  
เวลา 13.11 น.

วันที่ 14/05/2558

เรื่อง นำส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนเมษายน 2558 ตามแบบ พส.2

เรียน นายเกษตรมนตรี ตำบลหนองแสง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10180000125573

ตามที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ ออกกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการขอเสีย และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พส.2 ส่งมอบต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือนนั้น บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้ดำเนินการเสร็จตามขั้นตอนและตามข้อกำหนดอย่างครบถ้วน

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอจัดส่งสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนเมษายน 2558 ราย สะเอียด ดัง สิ่งส่งมาด้วย เพื่อรายงานให้เทศบาลตำบลหนองแสง รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

..... (ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

(นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น)

ใบอนุญาตเลขที่ 123-56-00363

แบบ พส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....88 หมู่ที่ .....15 ซอย .....

ถนน ..... แขวง/ตำบล .....หนองแสง .....เขต/อำเภอ.....ห้วยคา.....

จังหวัด .....อำเภอ..... โทรที่ที่ .....056-482888..... โทรสาร .....

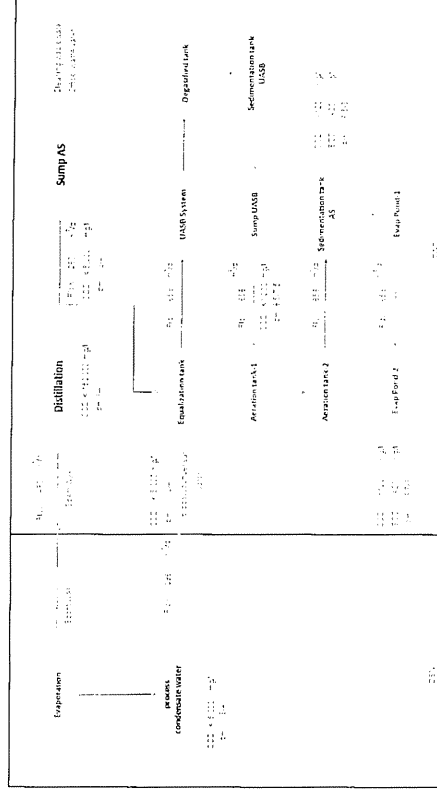
นายชวลิต.....ตั้งตระกูล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงงานอุตสาหกรรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 10180000125573 ..... ออกให้โดย .....กระทรวงอุตสาหกรรม

..... หมออาญ .....

จึงมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



แผนผังแสดงการทำงานขอระบบบำบัดน้ำเสีย UASB และ AS




วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ และ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุทกกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารลด ความตึงผิว (ใช้/ปริมาณ) (สูตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวบ รวบน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวบ รวบน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ระบอบ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/04/63	3400	3046	1004	ไม่ระบาย	2 ก	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	3440	2509	961	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2560	2450	471	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2100	2375	564	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2540	3135	660	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	1790	4020	376	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2040	3655	206	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	1490	2745	1036	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2190	2665	555	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2080	2580	1029	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2140	2670	486	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2150	2550	904	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2180	2775	575	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/04/63	2380	2605	959	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 15 ซอย  
ถนน แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด .....  
มี นายชวลิต ตั้งตระกูล ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท ..... โรงงานอุตสาหกรรม  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10180000125573 ออกให้โดย ..... กระทรวงอุตสาหกรรม  
หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน เมษายน ..... พ.ศ. .... 2568 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

  
(นายชวลิต ตั้งตระกูล) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ใบอนุญาตเลขที่ ๖-๖-๖ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น)  
ใบอนุญาตเลขที่ 123-56-00363 หมดอายุ 16 ม.ค. 2569  
ออกให้โดย ..... กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย UASB (Up flow Anaerobic Sludge Blanket)  
และ ... AS (activated sludge) .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 1,400 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย / แบบต่อเนื่อง ..... 24 ชั่วโมง/วัน  
/ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ  
/ เครื่องทวนผสมน้ำเสีย ..... เครื่องทวน/ผสมสารเคมี

/ เครื่องสูบลม .....  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....  
(๕) วิธีการการระบายนี้นี้เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

## ๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 69.870  
(๒) ปริมาณน้ำใช้จากกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 83.880  
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 24.345  
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 0  
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดแรงตึงผิวที่ใช้ (กิโลกรัม) ..... 45  
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์  
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ / ติดปกติ (ระบุ)  
- เครื่องสูบน้ำ / ปกติ / ติดปกติ (ระบุ)  
- เครื่องเติมอากาศ / ปกติ / ติดปกติ (ระบุ)  
- เครื่องทวน/ผสมน้ำเสีย / ปกติ / ติดปกติ (ระบุ)  
- เครื่องทวน/ผสมสารเคมี / ปกติ / ติดปกติ (ระบุ)  
- เครื่องสูบลม ..... / ปกติ / ติดปกติ (ระบุ)  
- อื่นๆ ..... ปกติ / ติดปกติ (ระบุ)  
(๗) ปริมาณของของเหลวส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....  
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

## คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง  
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ได้เก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน  
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน  
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก 14ข

---

เอกสารการดูแลและบำรุงรักษาระบบรางน้ำภายในพื้นที่โครงการ



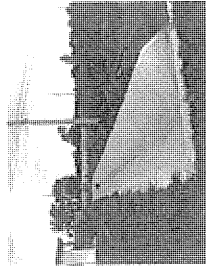


บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพรายนำภายในพื้นที่โครงการ

ประจำปี ๒๕๖๘

คำอธิบาย	รายการตรวจสอบสภาพรายนำภายในพื้นที่โครงการ	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	เอกสารระบบภาษีไม่มีสิ่งผิดปกติ	1	1	1	1	1	1							
2	ไม่มีผู้ยื่นภาษีผิดขั้นตอนหรือผิดเงื่อนไขขึ้นใบแจ้งหนี้	1	1	1	1	1	1							
3	ผลการตรวจสอบระบบภาษีไม่ผิดปกติ	1	1	1	1	1	1							
4	ผลการตรวจสอบสถานะภาษีไม่ผิดปกติ	1	1	1	1	1	1							
	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ทอ	ทอ	ทอ	ทอ	ทอ	ทอ							
	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ทอ	ทอ	ทอ	ทอ	ทอ	ทอ							



ข้อเสนอนี้

เอกสารอ้างอิง

1 หนังสือผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ

0 หมายเหตุ ต้องปรับปรุงพร้อมทั้งปัญหาและแนวทางแก้ไข

\* หมายเหตุ สำนักการตรวจสอบเป็นประจำปีทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง (ทุกรายการของเดือน)

ภาคผนวก 15ข

---

เอกสารการจัดอบรมแนะนำพนักงานขับรถ





การอบรมและสัมมนาพร้อม พพร.

[illegible]

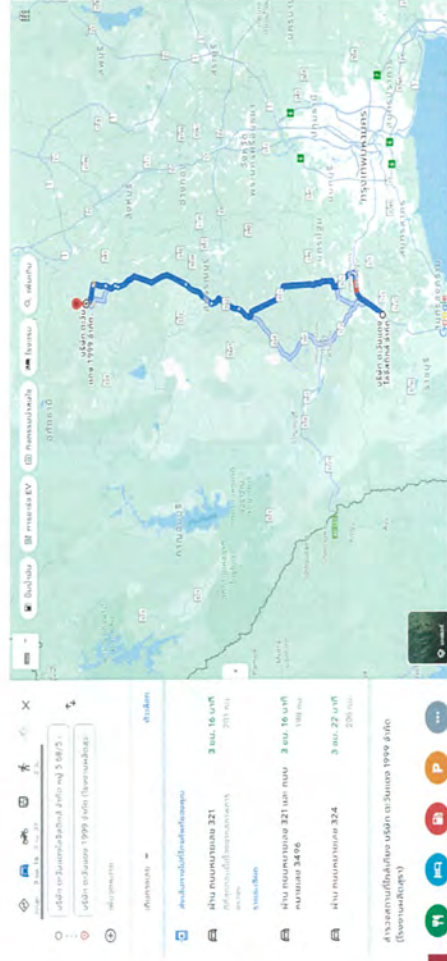
รัฐถนน Highway 4054 เจอสี่แยกไฟแดง ทองแดง เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนน มทบ 5016 (ทน5016) ผ่านเขี้ยววัดป่าดงเย็น ผ่านบ้านวังบ้านหมื่นบ้าน เจอสามแยกเลี้ยวขวา เข้าสู่ทางเข้าบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด



Safety Training : TWD 1999



เส้นทางการเข้ารับสินค้า บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด



สำรวจสถานที่ใกล้เคียง บึงฉลือ ๓-๕ กิโลเมตร  
(โรงเรียนวัดศรีชุม)



เข้าทางแยกวัดไพรนกยง เข้าถนน Highway 5016 ผ่านวัดเด่นใหญ่กับหมู่บ้าน  
ผ่านวัดพรหมวิหาร หมู่บ้าน เสียววา ไปยังบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด



จุดเสี่ยงอันตรายสายไฟฟ้าทางเข้าบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

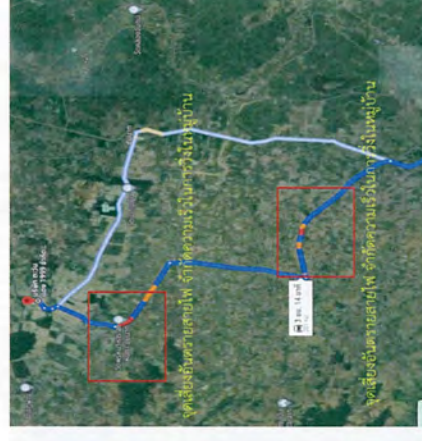
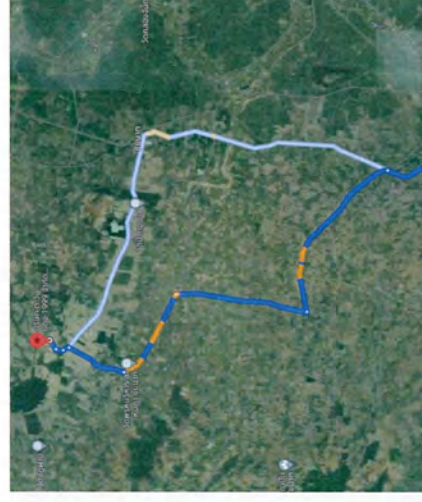


## Protective Equipment

ประธาน



เข้าทางแยกวัดไพรนกยง จะผ่านหมู่บ้านหลายจุด เสี่ยงอันตรายสายไฟ





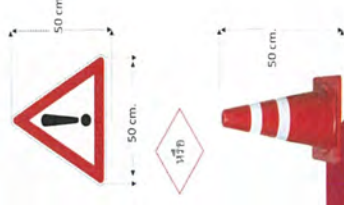
## การเข้าร่วมงานของพนักงานขับรถบรรทุก

- 1. แจ้งชื่อพนักงานขับรถ กับ ทะเบียนรถทุก แก่เจ้าหน้าที่ รปภ. บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
- 2. ออกใบผ่านและรับงานไปยังจัดรับสินค้าทั้งแปดกล่องให้แล้วและเบียร์ ตามจัดรับสินค้า



## Protective Equipment

ประจักษ์



วิธีด



นารยพรทกจอดตามจุดเจ้าหน้าที่แจ้งรับสินค้า สแกนคิวอาร์โค้ดรับงาน  
หน้างานจุดโต๊ะเจ้าหน้าที่ประจำ



เข้าไปกรอกสิ่งที่ส่งใจจะได้รับ  
คิวอาร์โค้ด แล้วให้พรในสังกัด  
เพื่อนำไปติดต่อขียนงานที่โรงงาน

จัดรับสินค้าเหล่า แจ่งชื่อ ตรวจจับแอลกอฮอล์ลงชื่อตามแบบฟอร์ม



Kategorie		Bewertung		Bemerkungen	
Frage	Antwort	Frage	Antwort	Frage	Antwort
1. Was ist die Definition von ...	...	2. Wie wird ...	...	3. Welche ...	...
4. ...	...	5. ...	...	6. ...	...
7. ...	...	8. ...	...	9. ...	...
10. ...	...	11. ...	...	12. ...	...
13. ...	...	14. ...	...	15. ...	...
16. ...	...	17. ...	...	18. ...	...
19. ...	...	20. ...	...	21. ...	...
22. ...	...	23. ...	...	24. ...	...
25. ...	...	26. ...	...	27. ...	...
28. ...	...	29. ...	...	30. ...	...
31. ...	...	32. ...	...	33. ...	...
34. ...	...	35. ...	...	36. ...	...
37. ...	...	38. ...	...	39. ...	...
40. ...	...	41. ...	...	42. ...	...
43. ...	...	44. ...	...	45. ...	...
46. ...	...	47. ...	...	48. ...	...
49. ...	...	50. ...	...	51. ...	...
52. ...	...	53. ...	...	54. ...	...
55. ...	...	56. ...	...	57. ...	...
58. ...	...	59. ...	...	60. ...	...
61. ...	...	62. ...	...	63. ...	...
64. ...	...	65. ...	...	66. ...	...
67. ...	...	68. ...	...	69. ...	...
70. ...	...	71. ...	...	72. ...	...
73. ...	...	74. ...	...	75. ...	...
76. ...	...	77. ...	...	78. ...	...
79. ...	...	80. ...	...	81. ...	...
82. ...	...	83. ...	...	84. ...	...
85. ...	...	86. ...	...	87. ...	...
88. ...	...	89. ...	...	90. ...	...
91. ...	...	92. ...	...	93. ...	...
94. ...	...	95. ...	...	96. ...	...
97. ...	...	98. ...	...	99. ...	...
100. ...	...	101. ...	...	102. ...	...
103. ...	...	104. ...	...	105. ...	...
106. ...	...	107. ...	...	108. ...	...
109. ...	...	110. ...	...	111. ...	...
112. ...	...	113. ...	...	114. ...	...
115. ...	...	116. ...	...	117. ...	...
118. ...	...	119. ...	...	120. ...	...
121. ...	...	122. ...	...	123. ...	...
124. ...	...	125. ...	...	126. ...	...
127. ...	...	128. ...	...	129. ...	...
130. ...	...	131. ...	...	132. ...	...
133. ...	...	134. ...	...	135. ...	...
136. ...	...	137. ...	...	138. ...	...
139. ...	...	140. ...	...	141. ...	...
142. ...	...	143. ...	...	144. ...	...
145. ...	...	146. ...	...	147. ...	...
148. ...	...	149. ...	...	150. ...	...
151. ...	...	152. ...	...	153. ...	...
154. ...	...	155. ...	...	156. ...	...
157. ...	...	158. ...	...	159. ...	...
160. ...	...	161. ...	...	162. ...	...
163. ...	...	164. ...	...	165. ...	...
166. ...	...	167. ...	...	168. ...	...
169. ...	...	170. ...	...	171. ...	...
172. ...	...	173. ...	...	174. ...	...
175. ...	...	176. ...	...	177. ...	...
178. ...	...	179. ...	...	180. ...	...
181. ...	...	182. ...	...	183. ...	...
184. ...	...	185. ...	...	186. ...	...
187. ...	...	188. ...	...	189. ...	...
190. ...	...	191. ...	...	192. ...	...
193. ...	...	194. ...	...	195. ...	...
196. ...	...	197. ...	...	198. ...	...
199. ...	...	200. ...	...	201. ...	...
202. ...	...	203. ...	...	204. ...	...
205. ...	...	206. ...	...	207. ...	...
208. ...	...	209. ...	...	210. ...	...
211. ...	...	21			

ก่อนการขึ้นสินค้ามีการเผา  
แอลกอฮอล์ทุกครั้ง ต้องไม่มี  
แอลกอฮอล์ในร่างกาย  
หากตรวจพบจะมีบทลงโทษ  
พักงาน 7 วัน  
ปรับ 5,000 บาท

## ขั้นตอนการผูกมัดที่ถูกต้อง



## ขึ้นสินค้าเสร็จ ตรวจเช็คสินค้าตามใบงาน



ใบงาน

## ขั้นตอนการจัดเรียงสินค้า

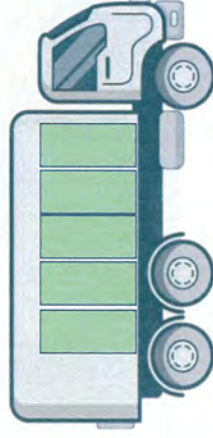
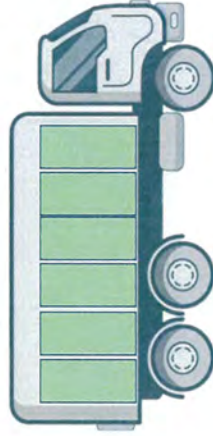
หลังจากตรวจสอบสินค้าเรียบร้อยแล้ว ทางลูกค้าจะขึ้นสินค้าให้ โดยต้องเรียงสินค้าทางด้านหน้ารถก่อน เมื่อในกรณี  
สินค้าไม่เต็มคันรถ ก็ต้องเรียงจากด้านหน้ารถก่อน ป้องกันเวลาหยุดรถกระแทกหน้าแล้วสินค้าแตกหัก

## อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น



สินค้าเต็มคัน 12 พาเลท

สินค้าไม่เต็มคัน

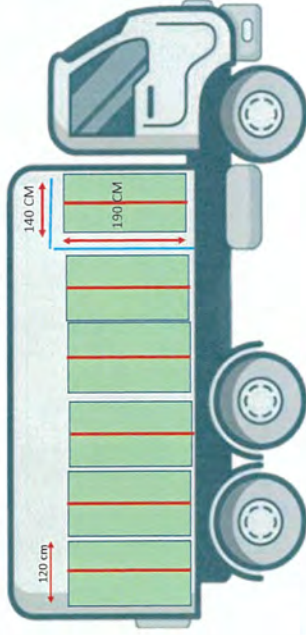




## ขั้นตอนจัดเรียงสินค้า



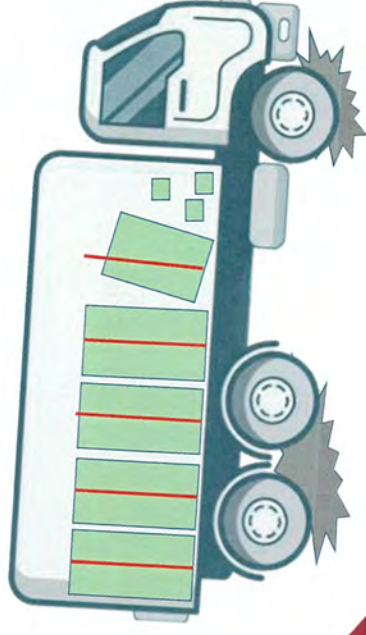
- กรณีที่รถคันนั้นมีราวกันสินค้า หากสินค้าเต็มคันให้ดันราวกันสินค้ามาชิดผนังตู้ด้านหน้าหรือ ใต้ช่องระหว่างราวกันสินค้า
- กรณีสินค้าไม่เต็มคัน ให้วางสินค้าต่อจากราวกันสินค้าได้เลย



## ขั้นตอนจัดเรียงสินค้า



กรณีเรียงสินค้าจากด้านหลังรถหยุดรถกระแทกพื้น



Internal Use Only



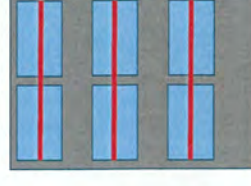
## การผูกมัดสินค้าอย่างถูกต้องตามคู่มือการผูกมัดสินค้า



## ขั้นตอนการผูกมัดสินค้า



การรัดสินค้า ให้ใส่สายรัด 1 เส้น รัด 2 พาดขวา เหมือนในภาพ



## ขั้นตอนการผูกมัดสินค้า

ตะขอสายรัดให้เข้ามาเกี่ยวกับจุดยึด และ บริเวณด้านบนของสินค้าที่สายรัดจะพาตไปนั้นต้องให้อากาศเล็กน้อยเพื่อป้องกันกล่องสินค้าเสียหายเวลารัดสายแน่น



## ขั้นตอนการผูกมัดสินค้า



นำรถบรรทุกจอดตามจุดเจ้าหน้าที่นำเข้าแจ้งรับสินค้า  
สแกนคิวอาร์โค้ดรับงานหน้างานจุดได้จะมีเจ้าหน้าที่ประจำ



## สินค้ากระป๋อง



ในการขนส่งสินค้าเบียร์กระป๋องกับสินค้าล้างขวดรวมกัน



ตรวจเช็คสินค้าตามใบงาน(ข้อควรระวังสินค้าเบียร์กระป๋องล้วน)



ไม่รู้ ไม่เข้าใจ อย่าเพิ่งตัดสินใจทำ ให้ตัดสินใจถาม

## ข้อแนะนำด้วยความห่วงใย

- ควรเว้นระยะห่าง จากคันหน้าให้เยอะที่สุด เพื่อป้องกันการชนรถกะทันหัน
- ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่าที่กำหนด 80 กม./ชม. หากช้ากว่านี้ได้ก็จะยิ่งดี
- พักผ่อนให้เพียงพอ เพื่อป้องกันการหลับใน
- ตรวจสอบสภาพสินค้า ให้ดี ทั้งตอนขึ้นและลง (ควรถ่ายรูปเก็บไว้) หากพบสินค้าชำรุด ให้รีบแจ้งกลับทันที
- เมื่อพบเจอลูกค้า ให้อาสาสุขภาพ ยิ้ม ไหว้ ทักทาย
- ไม่ดื่มแอลกอฮอล์ขณะขับรถ และ รับสินค้า

ภาคผนวก 16ข

---

เอกสารกำกับการขนส่งแอลกอฮอล์ของโครงการ



วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568  
ลงชื่อ..... (นาย ก.)  
นายธนสิทธิ์ ปานทอง.....  
(.....)  
ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุรา





ภาคผนวก 17ข

---

เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง  
(Material Safety Data Sheet ; MSDS)





2

คำศัพท์ 1/5

เลขที่ ๖๗.๗

(นายสวัสดิ์ สิงห์ระกูล)

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

บริษัท : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ที่อยู่ : 88 หมู่ 15 ถนนระยอง อ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี 17160

โทรศัพท์/โทรสาร : 056-482-888 / 056-482-889

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

1.1 ชื่อเชิงการค้าเคมี

ชื่อทางการค้า : Diammonium Phosphate ชื่อการค้าเคมี : Diammonium Phosphate ชื่ออื่น : -

สูตรเคมี : (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>

CAS No : 7733-28-0

1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : บริษัท เบนทอน จำกัด

ที่อยู่ : 1168/201/1 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0-2688-5509 โทรสาร : 0-2688-5588 โทรศัพท์มือถือ : -

Email : info@ben-ton.co.th

1.3 คุณสมบัติ/คำจำกัดความ : สารเคมีเป็นผงสีขาว ไม่มีกลิ่น ไม่มีพิษ

1.4 การใช้งาน : ใช้เป็นสารอาหารสำหรับพืช

ปริมาณสูงสุดที่กักเก็บในคลัง : 10,000 กิโลกรัม

2. การประเมินความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

2.1 การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : -

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : -

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : -

2.2 องค์ประกอบอันตราย

รูปสัญลักษณ์ : -

คำพิชิต : -

ข้อความแสดงอันตราย : -

ข้อความแสดงคำเตือน : -

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

No.	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่าการประเมินความเสี่ยง	
				TLV	LD <sub>50</sub> (mg/kg)
1	Diammonium Phosphate	7733-28-0	>=99%	-	- LD <sub>50</sub> (mg/kg) : 2,000 (Oral, rat), 5,000 (Oral, rat), 5,000 (Oral, rat) - LC <sub>50</sub> (mg/L/4h) : 5 (rat)

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

4.1 กรณีได้รับบาดเจ็บทางกายภาพ : ไม่มีอันตราย

4.2 กรณีได้รับบาดเจ็บทางสุขภาพ : หากมีอาการแพ้หรือระคายเคือง ให้ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดทันที

4.3 กรณีได้รับบาดเจ็บทางสุขภาพ : ไม่มีอันตราย

นายสวัสดิ์ สิงห์ระกูล

นายสวัสดิ์ สิงห์ระกูล

2

คำศัพท์ 2/2

5. มาตรการฉุกเฉิน (Fire Fighting Measures)

5.1 สารเคมีที่ติดไฟได้ : ไม่มีอันตราย

5.2 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

5.3 อุปกรณ์ที่ควรใช้ : ไม่มีอันตราย

5.4 อื่นๆ : ไม่มีอันตราย

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล (Accidental Release Measures)

6.1 ข้อควรระวัง : ไม่มีอันตราย

6.2 วิธีการ : ไม่มีอันตราย

6.3 ข้อควรระวัง : ไม่มีอันตราย

7. การขนถ่าย การเคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1 ข้อควรระวัง : ไม่มีอันตราย

7.2 วิธีการ : ไม่มีอันตราย

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1 ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

8.2 การควบคุมการสัมผัส : ไม่มีอันตราย

8.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : ไม่มีอันตราย

8.4 อื่นๆ : ไม่มีอันตราย

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

9.1 ลักษณะทั่วไป : ไม่มีอันตราย

9.2 กลิ่น : ไม่มีอันตราย

9.3 ค่าความหนาแน่น : 2.68 g/cm<sup>3</sup> ที่ 20 °C

3

คำศัพท์ 2/3

9.4 จุดหลอมเหลว : ไม่มีอันตราย

9.5 จุดเดือด : ไม่มีอันตราย

9.6 ความหนาแน่น : ไม่มีอันตราย

9.7 อัตราการระเหย : ไม่มีอันตราย

9.8 ความสามารถในการละลาย : ไม่มีอันตราย

9.9 ค่า pH : ไม่มีอันตราย

9.10 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

9.11 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

9.12 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

9.13 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

9.14 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

9.15 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

9.16 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

9.17 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

10. ความเสถียรและการไวต่อการระเบิด (Stability and Reactivity)

10.1 ความเสถียร : ไม่มีอันตราย

10.2 ความเสถียร : ไม่มีอันตราย

10.3 ความเสถียร : ไม่มีอันตราย

10.4 ความเสถียร : ไม่มีอันตราย

10.5 ความเสถียร : ไม่มีอันตราย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

11.1 LD<sub>50</sub> / LC<sub>50</sub>

11.2 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

11.3 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

11.4 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Ecological Information)

12.1 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

12.2 ความไวไฟ : ไม่มีอันตราย

นายสวัสดิ์ สิงห์ระกูล

นายสวัสดิ์ สิงห์ระกูล

13. ข้อพิจารณาในการจัด (Disposal Considerations) : การที่จะซื้อโดยสถาบันการเงินต้องขึ้นอยู่กับ  
ข้อพิจารณาของประเทศไทย ซึ่งประเทศไทยมีเงินรายได้ที่ต่ำ ทำให้ประเทศไทยต้องซื้อสินทรัพย์ และดำเนินการกับบรร  
ดักซึ่งไม่ได้มีความเหมาะสมในแง่ของต้นทุนอีกด้วย


14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport information)

- 14.1 หมายเลขหนังสือประชาชาติ (UN Number) : -  
14.2 ชื่อในการขนส่ง : -  
14.3 ประเภทความเสี่ยงอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : -  
14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : -  
14.5 การขนส่งด้วยการขนถ่ายขนาดใหญ่ : -  
14.6 อื่นๆ : ไม่ถูกต้องตามที่ระบุตามความเหมาะสมของข้อกำหนดในการขนส่ง

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

- 15.1 กระทรวงแรงงาน :-
- 15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม :-
- 15.3 กระทรวงสาธารณสุข :-
- 15.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม :-
- 15.5 กระทรวงคมนาคม :-

## 16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

- 16.1 สัญลักษณ์ NFPA : 
- 16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ทำการประเมินและเฝ้าระวังสุขภาพ/ปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย MSDS  
ความปลอดภัยของมนุษย์ MSDCK
- 16.3 อื่นๆ : United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA

ลงชื่อ.....  
(นายทวีต หังระกุล)

คำขวัญ : อนุรักษ์ ชีววิถี

บริษัท : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ที่อยู่ : 88 หมู่ 15 ต.หนองแซง อ.กันทรารมย์ จ.ชัยนาท 17160  
โทรศัพท์/โทรสาร : 056-482-888 / 056-482-889

ภาคผนวก ข-5 หน้า 9/12

แบบบัญชีรายปีของสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลเกี่ยวกับการเกิดอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

- 1.1. จัดตั้งเจ้าหน้าที่  
ชื่อตำแหน่ง : Accountant ชื่อตำแหน่ง : Accountant ชื่ออื่น : -  
บุคลากร : -  
CSC No. : -
- 1.2. ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โปสเตอร์พัฒนา จำกัด  
ที่อยู่ : 13 สุขุมวิท 96 แขวง คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
โทรศัพท์ : 0-2-555-2527 โทรสาร : 0-2-253-3040 โทรสารกลุ่มสินค้า : -  
E-mail : info@postermart.com
- 1.3. ขั้นตอนและงานที่จัดทำขึ้นในการนี้ : การจัดทำรายงานวิจัย
- 1.4. การให้ใบประกอบ : มีเอกสารใบประกอบรายการประกอบ  
ปริมาณสูงสุดที่มีใบประกอบตอน : 1,192 มีดังนี้
2. การประเมินอันตรายเป็นอันตราย (Hazard Identification)
- 2.1. การจำแนกประเภท  
ความอันตรายทางกายภาพ : -  
ความอันตรายต่อสุขภาพ : -  
ความอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : -
- 2.2. องค์ประกอบอันตราย  
อุบัติเหตุทาง : -  
สารพิษ : -  
อันตรายต่อสุขภาพ : -  
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : -  
อันตรายอื่นที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ : -
- 2.3. ที่มา : ใบแจ้งข้อมูลอันตรายทางเคมี หน้า 6/568/EEC

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

No.	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>
1.	Antifreeze				

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- 4.1 กรณีศึกษาทางทหารหนึ่ง : นำผู้ต้องขังไปใช้ในชื่อหน่วยลับชื่อหนึ่ง
- 4.2 กรณีศึกษาทางทหารสอง : นำผู้ต้องขังที่มีฝีมือและมีความรักชาติ และคอยให้คำแนะนำเป็นนัยๆ ให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อที่จะลดจำนวนผู้ต้องขังลง และใช้เป็นตัวเป็นหัวให้ผู้อื่นมีมุมมองว่า (ขอโทษที่พูดไม่ชัด) พวกนี้โดยมากจะอยู่ในกลุ่มคนแสบและเกเรๆ รวมทั้งถ้าวันไหนมีภัยเกิดเมื่อใด (ว่า) ก็จะสามารถช่วยเราคนดีๆ ในคุกได้
- 4.3 กรณีศึกษาทางทหารสาม : ใช้ตำรวจตัวหนึ่งและคนนำตัวไปใส่ในชุดชื่อคนเพียงคนเดียวไปเป็นหน่วยลับชื่อคนนำตัวและคนนำตัวไปนั้นเป็นคนๆ เดียวกันแต่ไปขอโทษ (แทนที่จะไปขอโทษ) ในกรณีที่เกิดอาชญากรรมขึ้นจริงๆ แล้วจะไปขอโทษคนนำตัว และให้ตัวผู้ต้องหาไปขอโทษผู้เสียหาย

๓๖๓๓๐ ๓-๕ หน้า 10/72

5. **มาตรการป้องกันเพลิง (Fire Fighting Measures)**


- [illegible]


๑๖:๑๖ ๕-๕ มัถ ๑๖๖

### 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- 9.1 ลักษณะทั่วไป : ขอบเขต, สี, รสชาติ
  - 9.2 กลิ่น : -
  - 9.3 ค่าความเป็นกรดค่า (pH) : -
  - 9.4 จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : -
  - 9.5 จุดเดือด :  $\geq 100^{\circ}\text{C}$  ( $\geq 212^{\circ}\text{F}$ )
  - 9.6 ความหนาแน่น : ไม่มากกว่า 1.0 ( $\geq 212^{\circ}\text{F}$ )
  - 9.7 อัตราการระเหย : -
  - 9.8 ความสามารถในการลุกติดไฟ : -
  - 9.9 ค่าขีดจำกัดการลุกติดไฟและค่าขีดจำกัดความไวไฟของสารระเบิด : -
  - 9.10 ความไวไฟ : -
  - 9.11 ความหนืดในท่อ : -
  - 9.12 ความหนาแน่นที่ 15°C (60°F) : -
  - 9.13 ความระเหยที่ 15°C : -
  - 9.14 ความสามารถในการละลายน้ำ : -
  - 9.15 คุณสมบัติการกัดกร่อน : -
  - 9.16 มวลโมเลกุล : -
  - 9.17 ชื่อ : ความหนืด : 0.60-0.86 cP/ml
10. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)
- 10.1 ความเสถียรทางเคมี : เมื่ออยู่ในสภาวะปกติ, ภายใต้สภาวะการเก็บรักษาตามวิธีควบคุมคุณภาพ และภายใต้สภาวะที่ผิดปกติ
  - 10.2 สิ่งที่ทำปฏิกิริยาได้ : -
  - 10.3 วัสดุอันตราย ที่ควรหลีกเลี่ยง : -
  - 10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่ให้สัมผัสโดยตรงกับแสง
  - 10.5 สภาวะที่มีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : ภายใต้สภาวะของไฟและสารเคมีที่ควบคุมภายใต้สภาวะควบคุม
- สถานะอันตรายที่เกิดจากไฟไหม้ : ไม่มี
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)
- 11.1 LD<sub>50</sub> / LC<sub>50</sub>  
โดยทางปาก (mg/kg) : -  
โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : -  
โดยทางสูดดม (mg/L) : -
  - 11.2 ความฉุนพิษ  
การสูดดมเฉียบพลัน : -  
สัมผัสเฉียบพลัน : -  
เมื่อรับประทาน : -  
เมื่อกลืนกิน : -
  - 11.3 ข้อมูลในแง่สารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : -

အမှတ် ၁၆ နှစ် ၁၃၀?


12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)
- 12.1 ความจำเป็นที่จะระบุชนิดพันธุ์ : ไม่ระบุผลกระทบที่มีต่อสัตว์หรือพืชชนิดพันธุ์ที่สำคัญ
- 12.2 การคัดค้านความจำเป็น :
13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : ตัววิจัยผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่วิจัยผลิตภัณฑ์ที่ไม่ควรนำกลับเข้าสู่สิ่งแวดล้อมผ่านผู้รับกำจัดที่ไว้ในโรงงาน การกำจัดที่เหมาะสม สารละลาย ขยะปนเปื้อนของเหลว ได้ใช้กับระบบการกำจัดของเสียเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย หลักการการปฏิบัติ ปฏิกิริยาของสิ่งแวดล้อมทั่วไป และข้อควรระวัง
14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)
- 14.1 หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : -
- 14.2 ชื่อในการขนส่ง : -
- 14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : -
- 14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : -
- 14.5 การขนส่งด้วยการขนส่งขนาดใหญ่ : -
15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)
- 15.1 กระทรวงแรงงาน : -
- 15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : -
- 15.3 กระทรวงสาธารณสุข : -
- 15.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : -
- 15.5 กระทรวงคมนาคม : -
16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)
- 16.1 สัญลักษณ์ NFPA : 
- 16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้การประเมินภัยคุกคามปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ FRCK
- 16.3 ที่มา : United States Environmental Protection Agency, U.S. EPA

ลงชื่อ   
(นายราเชิด อังครนุกูล)  
ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท : บริษัท ทรูวิชั่นส์ 1999 จำกัด  
ป. 88 หมู่ 15 ต.หนองแขง อ.ทับทิม จ.บึงกาฬ 17160  
โทรศัพท์ภายใน : 056-482-888 / 056-482-889

ภาคผนวก ๗-๖ หน้า ๒๒/๖๒

แบบแปลนที่ขายที่สาธารณะมีอันรายและรายละเอียดอันรวมการแก้ไขของสารเคมีอันราย

วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)
- 1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์: โซเดียมไฮดรอกไซด์ ชื่อการค้า: โซเดียมไฮดรอกไซด์ ชื่ออื่น: Caustic soda, Sodium hydroxide  
สูตรเคมี: NaOH  
CAS No.: 1310-73-2
- 1.2 สัญลักษณ์: GHS05 picto: 1  
พิกัด: 1/3 หนว 2 พยากรณ์อันตราย 293, 295, 302+352, 314, 360+333  
โทรศัพท์: 0-2926-1001-05 โทรสาร: 0-2926-1005 โทรศัพท์ฉุกเฉิน: Email: p\_chemistry@hotmail.com
- 1.3 ชื่อและขนาดของถังที่นำเข้ามา: สารโซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดผง แกลลอนสีส้มขนาด 150 แกลลอน  
1.4 การใส่ใบปะหน้า: การนำเข้าตามเอกสารใบปะหน้าและใบปะหน้าของกรมศุลกากร  
ใบปะหน้าของกรมศุลกากร: 22.890 ลิตร
2. การประเมินความเป็นอันตราย (Hazardous Identification)
- 2.1 การจำแนกประเภท (Classification (EC เลขที่ 1272/2008))  
การประเมินอันตรายตามภาษา: 293, 295, 302+352, 314  
ความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์: 293, 295, 302+352, 314  
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: 360+333
- 2.2 องค์ประกอบของฉลาก  
รูปสัญลักษณ์:   
คำพิพาท: อันตราย (Danger)  
ข้อความบนฉลาก: H290, H302, H314, H332, H334, H336, H373, H410, H411, H412, H413, H414, H415, H416, H417, H418, H419, H420, H421, H422, H423, H424, H425, H426, H427, H428, H429, H430, H431, H432, H433, H434, H435, H436, H437, H438, H439, H440, H441, H442, H443, H444, H445, H446, H447, H448, H449, H450, H451, H452, H453, H454, H455, H456, H457, H458, H459, H460, H461, H462, H463, H464, H465, H466, H467, H468, H469, H470, H471, H472, H473, H474, H475, H476, H477, H478, H479, H480, H481, H482, H483, H484, H485, H486, H487, H488, H489, H490, H491, H492, H493, H494, H495, H496, H497, H498, H499, H500, H501, H502, H503, H504, H505, H506, H507, H508, H509, H510, H511, H512, H513, H514, H515, H516, H517, H518, H519, H520, H521, H522, H523, H524, H525, H526, H527, H528, H529, H530, H531, H532, H533, H534, H535, H536, H537, H538, H539, H540, H541, H542, H543, H544, H545, H546, H547, H548, H549, H550, H551, H552, H553, H554, H555, H556, H557, H558, H559, H560, H561, H562, H563, H564, H565, H566, H567, H568, H569, H570, H571, H572, H573, H574, H575, H576, H577, H578, H579, H580, H581, H582, H583, H584, H585, H586, H587, H588, H589, H590, H591, H592, H593, H594, H595, H596, H597, H598, H599, H600, H601, H602, H603, H604, H605, H606, H607, H608, H609, H610, H611, H612, H613, H614, H615, H616, H617, H618, H619, H620, H621, H622, H623, H624, H625, H626, H627, H628, H629, H630, H631, H632, H633, H634, H635, H636, H637, H638, H639, H640, H641, H642, H643, H644, H645, H646, H647, H648, H649, H650, H651, H652, H653, H654, H655, H656, H657, H658, H659, H660, H661, H662, H663, H664, H665, H666, H667, H668, H669, H670, H671, H672, H673, H674, H675, H676, H677, H678, H679, H680, H681, H682, H683, H684, H685, H686, H687, H688, H689, H690, H691, H692, H693, H694, H695, H696, H697, H698, H699, H700, H701, H702, H703, H704, H705, H706, H707, H708, H709, H710, H711, H712, H713, H714, H715, H716, H717, H718, H719, H720, H721, H722, H723, H724, H725, H726, H727, H728, H729, H730, H731, H732, H733, H734, H735, H736, H737, H738, H739, H740, H741, H742, H743, H744, H745, H746, H747, H748, H749, H750, H751, H752, H753, H754, H755, H756, H757, H758, H759, H760, H761, H762, H763, H764, H765, H766, H767, H768, H769, H770, H771, H772, H773, H774, H775, H776, H777, H778, H779, H780, H781, H782, H783, H784, H785, H786, H787, H788, H789, H790, H791, H792, H793, H794, H795, H796, H797, H798, H799, H800, H801, H802, H803, H804, H805, H806, H807, H808, H809, H810, H811, H812, H813, H814, H815, H816, H817, H818, H819, H820, H821, H822, H823, H824, H825, H826, H827, H828, H829, H830, H831, H832, H833, H834, H835, H836, H837, H838, H839, H840, H841, H842, H843, H844, H845, H846, H847, H848, H849, H850, H851, H852, H853, H854, H855, H856, H857, H858, H859, H860, H861, H862, H863, H864, H865, H866, H867, H868, H869, H870, H871, H872, H873, H874, H875, H876, H877, H878, H879, H880, H881, H882, H883, H884, H885, H886, H887, H888, H889, H890, H891, H892, H893, H894, H895, H896, H897, H898, H899, H900, H901, H902, H903, H904, H905, H906, H907, H908, H909, H910, H911, H912, H913, H914, H915, H916, H917, H918, H919, H920, H921, H922, H923, H924, H925, H926, H927, H928, H929, H930, H931, H932, H933, H934, H935, H936, H937, H938, H939, H940, H941, H942, H943, H944, H945, H946, H947, H948, H949, H950, H951, H952, H953, H954, H955, H956, H957, H958, H959, H960, H961, H962, H963, H964, H965, H966, H967, H968, H969, H970, H971, H972, H973, H974, H975, H976, H977, H978, H979, H980, H981, H982, H983, H984, H985, H986, H987, H988, H989, H990, H991, H992, H993, H994, H995, H996, H997, H998, H999, H1000, H1001, H1002, H1003, H1004, H1005, H1006, H1007, H1008, H1009, H1010, H1011, H1012, H1013, H1014, H1015, H1016, H1017, H1018, H1019, H1020, H1021, H1022, H1023, H1024, H1025, H1026, H1027, H1028, H1029, H1030, H1031, H1032, H1033, H1034, H1035, H1036, H1037, H1038, H1039, H1040, H1041, H1042, H1043, H1044, H1045, H1046, H1047, H1048, H1049, H1050, H1051, H1052, H1053, H1054, H1055, H1056, H1057, H1058, H1059, H1060, H1061, H1062, H1063, H1064, H1065, H1066, H1067, H1068, H1069, H1070, H1071, H1072, H1073, H1074, H1075, H1076, H1077, H1078, H1079, H1080, H1081, H1082, H1083, H1084, H1085, H1086, H1087, H1088, H1089, H1090, H1091, H1092, H1093, H1094, H1095, H1096, H1097, H1098, H1099, H1100, H1101, H1102, H1103, H1104, H1105, H

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)				
No.	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	สารก่อมะเร็งตามข้อตกลง
				TLV LD <sub>50</sub> (mg/kg)
1	Sodium Hydroxide	1310-73-2	50%	OSHA/ACGIH/TH- OEL (mg/m <sup>3</sup> ): 2 ACGIH (mg/m <sup>3</sup> ): Ceiling 2 NIOSH (mg/m <sup>3</sup> ): Ceiling 2 15H 10
				LD <sub>50</sub> (mg/kg): 375 (Oral, rabbit)

1472 25th March 1972

- [illegible]

ภาคผนวก 7-6 หน้า 15/72

- [illegible]

ព្រះរាជក្រឹត្យ ៤០៦ រថ្ងៃ ១៤/១២


12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological information)

- [illegible]

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

- 15.1 กระทรวงแรงงาน : กฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การจ้าง พ.ศ. 2556  
15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2533  
15.3 กระทรวงสาธารณสุข : -  
15.4 กระทรวงมหาดไทย : -  
15.5 กระทรวงคมนาคม : -

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

- 16.1 สัญลักษณ์ NFPA: 
- 16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ในการประเมินข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย: เอกสารข้อมูล  
ความปลอดภัยของเบร็กกี้ ทีซี เอ็มเอสเอส
- 16.3 อื่นๆ: United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA

ลงปี

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

บริษัท : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
ที่อยู่ : 68 หมู่ 15 ถนนองแสง อ.ห้วยคา จ.นันทราช 17160  
โทรศัพท์/โทรสาร : 056-482-888 / 056-482-889

17/71 ח"א 5-6 חתומה

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

- 1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ : ยีสต์อาหารคาว  
ชื่อทางการค้า : Cleaver S25-1700 ชื่อทางเคมี : hydrochloric acid ชื่ออื่น : กรดคลอริก  
สูตรเคมี : HCl  
CAS No. : 7647-01-01
- 1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : บริษัท เอสแอลเอช จำกัด ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11120  
โทรศัพท์ : 02-2662327, 02-2662627 โทรสาร : 02-2662627 โทรสารฉุกเฉิน : -  
Email : sales@slach.com.th
- 1.3 ชื่อและตำแหน่งของเจ้าหน้าที่ : ดร.วิไลวรรณ วัฒนพานิชย์  
บริษัทที่ปรึกษา : บริษัทที่ปรึกษาทางธุรกิจและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย  
ปริมาณสูงสุดที่ผลิตได้ในรอบทดลอง : 1,100 กิโลกรัม

## 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

- 2.1 การดำเนินงานประเภท (ชื่อ/เกณฑ์ (SC) วันที่ 12/2/2068)  
 ความเป็นอิสระทางกายภาพ: ความปลอดภัยของ  
 ความเห็นเป็นครั้งแรกต่อสภาพ: ข้อจำกัดในการดำเนินงานและข้อจำกัดของ  
 ความเห็นเป็นครั้งแรกต่อสิ่งแวดล้อม - -  
 2.2 องค์ประกอบตามหลัก  
 รูปแบบการดำเนินงาน:



คำสำคัญ : อันตราย (Danger)

ข้อความแสดงอันตราย : H290 อาจก่อคราบสกปรก H314 ทำให้ผิวหนังไหม้เมื่อสัมผัสและทำลายดวงตา และ H335 อาจระคายเคืองต่อส่วนทางเดินหายใจ

ผู้ดำเนินการหรือผู้รับผิดชอบที่ถือครองสินทรัพย์ฯ : (1) การประกอบ P200 หากผู้ถือครอง/ผู้เช่าใช้ที่ดินตาม  
กำหนด/ผู้เช่าที่ประสงค์จะขอเช่าที่ดิน (2) การขอเช่าที่ดิน  
P301 + P310 + P331 หากที่ดินเป็นที่ดินของหน่วยงาน  
ที่เกี่ยวข้อง P305 + P311 + P338 หากผู้เช่าใช้ที่ดิน  
ที่ประสงค์จะเช่าตามงานทั่วไป ตลอดจนหน่วยงาน  
ขอใช้ที่ดิน และหากผู้เช่ามีความประสงค์ขอเช่า P308 +  
P310 หากที่ดินมีลักษณะหรือข้อจำกัด ใช้ในโครงการ  
จัดพื้นที่หรือพื้นที่สาธารณะ

កម្រិត: ១-៥ ឆ្នាំ ១៩៧២

### 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

No.	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	พารามิเตอร์ทางพิษวิทยา	
				TLV	LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>
1	Hydrogen Chloride	7647-0	>=25-<50%	• OSHA/HCL (ppm): Ceiling 5 • ACGIH (ppm): Ceiling 2 • NIOSH (ppm): Ceiling 5 5 IDLH 50	LC <sub>50</sub> (mg/m <sup>3</sup> ): 3,200 (inhalation, mouse, 8,200 (inhalation, rat)

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- [illegible]

### 5. มาตรการป้องกันเพลิง (Fire Fighting Measures)

- 5.1 การตั้งพื้นที่ทำไร่และทำการตัดแปลงที่เหมาะสม เพื่อปลูกข้าวอินทรีย์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกในบริเวณ  
โดยมีแผน และสอดคล้องกับวิถีชีวิตชุมชน  
5.2 ความมั่นคงทางอาหารที่เกิดกับสถานการณ์ ปลูกโดยไม่หวังผลกำไรและเพื่อให้เกิดประโยชน์ให้แก่  
ชุมชน และลดการพึ่งพิงของเกษตรกรต่อระบบตลาด  
5.3 ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงแหล่งผลิตได้โดยตรง และ  
และลดความเสี่ยงทางผล

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- 6.3 จัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม: ป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือดีขึ้นกว่าเดิม

#### 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- 7.2 วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : ห้ามใช้ภาชนะบรรจุที่เดิมใส่ยา ปิดให้แน่น และเก็บรักษาอุณหภูมิความเย็น

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- 8.1 ค่าจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีที่อันตราย (TLV)  
OSHA : Ceiling 5 ppm (7 mg/m<sup>3</sup>)  
NIOSH : Ceiling 5 ppm (7 mg/m<sup>3</sup>) ID<sub>50</sub> 50 ppm (74.56 mg/m<sup>3</sup>)  
ACGIH : Ceiling 2 ppm (2.98 mg/m<sup>3</sup>)  
อื่นๆ : TH OEL : Ceiling 5 ppm

ภาคผนวก ๖-6 หน้า 19/21

- 8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  
 รายละเอียด : ชุดป้องกันของชุดงาน (เสื้อป้องกันของชุดงาน, ถุงมือป้องกันของชุดงาน, รองเท้าป้องกันของชุดงาน)  
 ภา : ภาชนะบรรจุภัณฑ์  
 ภาชนะ : ชุดป้องกันของชุดงาน (ชุดป้องกันของชุดงาน, ถุงมือป้องกันของชุดงาน, รองเท้าป้องกันของชุดงาน)  
 8.4 ส่วน : ส่วนประกอบของชุดงาน (ชุดป้องกันของชุดงาน, ถุงมือป้องกันของชุดงาน, รองเท้าป้องกันของชุดงาน)  
 รายละเอียด : ชุดป้องกันของชุดงาน (ชุดป้องกันของชุดงาน, ถุงมือป้องกันของชุดงาน, รองเท้าป้องกันของชุดงาน)

### 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- 9.1 ลักษณะทั่วไป : ของเหลว ไม่มีสี
- 9.2 กลิ่น : ไม่มีกลิ่น
- 9.3 ค่าความหนืดกรดค่า: (cp) :  $< 1$  ที่  $20^{\circ}\text{C}$
- 9.4 จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง :  $-30^{\circ}\text{C}$
- 9.5 จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- 9.6 ความหนาแน่น : ไม่มีข้อมูล
- 9.7 อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
- 9.8 ความสามารถในการละลายในน้ำ : ไม่มีข้อมูล
- 9.9 ค่าดัชนีหักเหแสงและค่าคงที่ของความเร็วแสงหรือของสารละลาย : ไม่มีข้อมูล
- 9.10 ความดันไอ :  $169$  มม. ที่  $20^{\circ}\text{C}$
- 9.11 ความหนาแน่นของเหลว : ไม่มีข้อมูล
- 9.12 ความหนาแน่นของแข็งที่  $0^{\circ}\text{C}$  : ไม่มีข้อมูล
- 9.13 ความตึงผิว : ไม่มีข้อมูล
- 9.14 ความสามารถในการละลายในน้ำ : ที่  $20^{\circ}\text{C}$  ละลายได้ดี
- 9.15 คุณสมบัติทางไฟฟ้า : ไม่มีข้อมูล
- 9.16 ค่าคงที่สมดุล :  $3.66$  (atm)
- 9.17 ค่า  $\alpha$  : ความหนืดของเหลว  $1.19$  g/cm<sup>3</sup> ที่  $20^{\circ}\text{C}$

## 10. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- [illegible]

พฤษภาคม ๖-๘ พ.ค. ๒๐๗๓





9. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

5. ลำดับจัดตั้งความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)  
OSHA : -  
NIOSH : -  
ACGIH : -
- 8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่แนะนำ เช่น การเพิ่มประตูหน้าต่างระบายอากาศเพื่อป้องกันความกดอากาศสูงเกินไปในห้องปฏิบัติการ  
การลดความกดอากาศในห้องปฏิบัติการด้วยการติดตั้งหน้าต่างดูด
- 8.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล  
เช่น หน้ากากกรองอนุภาค เพื่อป้องกันการหายใจเอาอนุภาคขนาดเล็กเข้าสู่ปอด
- หน้า : หน้าปัดวัดรังสี  
ตัวหนังสือ : ตัวพิมพ์ใหญ่

### 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- 9.1 ลักษณะทั่วไป : อุดมด้วย สัตว์น้ำน้อย
- 9.2 ดัชนี : ดัชนีความชื้น
- 9.3 ค่าความเป็นกรดค่า (pH) : 12-13 ที่ 20 °C
- 9.4 จุดเยือกแข็งตามจุดขึ้นยวดยิ่ง : 20 °C
- 9.5 จุดเดือด : 102 °C ที่ 1.013 hPa
- 9.6 ความหนาแน่น : ไม่มีความรู้
- 9.7 อัตราการระเหย : ไม่มีความรู้
- 9.8 ความสามารถในการนำความร้อน : ไม่มีความรู้
- 9.10 ค่าพีเอชจากจุดเยือกแข็งและค่าพีเอชในเฟสหรือสถานะระเหย : ไม่มีความรู้
- 9.11 ความดันไอ : 20 hPa ที่ 20 °C
- 9.12 ความหนืดภายใน : ไม่มีความรู้
- 9.13 ความหนืดระหว่างผิวสัมผัส : ไม่มีความรู้
- 9.14 ความแข็งแรงทางตะ : ไม่มีความรู้
- 9.15 ความสามารถในการละลายน้ำ : ที่ 20 °C ละลายได้ดี
- 9.16 อุณหภูมิที่จุดกลั่นในเฟส : ไม่มีความรู้
- 9.17 ความไม่คงที่ : 75.65 °C
- 9.18 ดัชนี : ความหนาแน่น : 1.22-1.25 g/cm<sup>3</sup> ที่ 20 °C

## 10. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- [illegible]

កាលបរិច្ឆេទ ១៤ ធ្នូ ២០២២

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

- 11.1  $LD_{50}/LC_{50}$   
โดยประมาณ (mg/kg): 237 (Oral rat)  
โดยประมาณ (mg/kg): 10,000 (Intraperitoneal, mouse)  
โดยประมาณ (mg/L/h): 10.5 (Inhalation, rat)
- 11.2 ความไวพิษ  
การทดสอบพิษ: ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยการกิน การหายใจ การฉีดเข้าใต้ผิวหนัง เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ พิษต่อลูกในครรภ์ พิษต่อลูกในวัยเด็ก พิษต่อสิ่งแวดล้อม  
ความเป็นพิษ: ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยการกิน การหายใจ การฉีดเข้าใต้ผิวหนัง เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ พิษต่อลูกในครรภ์ พิษต่อลูกในวัยเด็ก พิษต่อสิ่งแวดล้อม  
ความเป็นพิษ: ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยการกิน การหายใจ การฉีดเข้าใต้ผิวหนัง เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ พิษต่อลูกในครรภ์ พิษต่อลูกในวัยเด็ก พิษต่อสิ่งแวดล้อม  
ความเป็นพิษ: ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยการกิน การหายใจ การฉีดเข้าใต้ผิวหนัง เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ พิษต่อลูกในครรภ์ พิษต่อลูกในวัยเด็ก พิษต่อสิ่งแวดล้อม
- 11.3 ข้อมูลในกระบวนการประเมิน/ศึกษาพิษพื้นฐาน :-

12. ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Ecological Information)

- 21) การเพาะเชื้อจากตะกอนน้ำแขวนลอย : เก็บตะกอนน้ำแขวนลอยที่สถานีวัดน้ำไหลของแม่น้ำท่าจีนบริเวณหน้าเขื่อนลุ่มน้ำท่าจีน จังหวัดสุพรรณบุรี นำมาเพาะเชื้อด้วยวิธีดังต่อไปนี้
- (1) การเพาะเชื้อในหลอด L-Glu, Erlenmeyer, 250mls. (ใช้หลอด 1 ขวด) - 0.02 mg/L/50 ml
- (2) การเพาะเชื้อในขวด Erlenmeyer 250 ml. ใช้หลอดจุลินทรีย์ชนิดที่เพาะได้เป็น  $5 \times 10^6$  Coliforms/100 ml. (ใช้ขวด 1 ขวด)
- (3) การเพาะเชื้อในจานเพาะเชื้อ  $EC_{15}$  Phosphate buffered phosphate agar ใช้เชื้อแบคทีเรียชนิดที่เพาะได้เป็น  $1.60 \times 10^6$  CFU/plate
- 22) การเพาะเชื้อจากน้ำดื่ม

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : ในการกำจัดจะต้องถือค่านับเป็นมูลค่าที่ต่ำกว่าของ  
ค่ากำจัด ซึ่งจะคงจะมีในอนาคต และเป็นไปตามข้อบัญญัติด้านสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง


14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)  
 14.1 หมายเลขทะเบียนรถบรรทุก (UN Number): 1791  
 14.2 ชื่อสารเคมี: HYPOCHLORITE SOLUTION (Sodium Hypochlorite)  
 14.3 ประเภทการเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class): 8  
 14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group): II  
 14.5 การขนส่งที่ดำเนินการตามข้อกำหนด: -

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

- 15.1 กระทรวงแรงงาน : กฎกระทรวงว่า สวัสดิการผู้พิการ พ.ศ. 2536  
15.2 กระทรวงสาธารณสุข : พรม วิชาญธรรม น.ศ. 2535  
15.3 กระทรวงสาธารณสุข : -  
15.4 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : -  
15.5 กระทรวงคมนาคม : -

ภาคผนวก ข-5 หน้า 26/72

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

- 16.1 สัญลักษณ์ NFPA : 
- 16.2 แหล่งข้อมูลและการแก้ไขให้รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- 16.3 ชื่อย่อ : United States Environmental Protection Agency, U.S. EPA

1

(นายวิชาญ ชัยตระกูล)

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

บริษัท : บริษัท สะวันนเคม 1999 จำกัด

ชื่ออยู่ : 88 หมู่ 15 ต.หนองแขม อ.ทับคา จ.ชัยนาท 17160

โทรศัพท์/โทรสาร : 056-482-888 / 056-482-889

ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ နံပါတ် 27/72

แบบ สอ.1  
สำเนาที่ 7/1


แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 11 เดือน NOVEMBER พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

- 1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ : **โซลันเจนคลอไรด์**  
ชื่อทางเคมี : **Ethy Aluminium Chloride**  
ชื่อย่อ : **Hydrochloric acid Aluminium**  
สูตรเคมี : **( $\text{AlCl}_3$ ) $\text{H}_2$  $\text{Cl}_2$ ) $\text{Al}_2$**   
CAS No. : **1327-51-9**  
1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : **บริษัท อีซี เคมิคอล จำกัด**  
ที่อยู่ : **111/2 ซอยสุขุมวิท 20 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110**  
โทรศัพท์ : **02-5526628** โทรสาร : **02-5558599** โทรศัพท์มือถือ : -  
Email : **charnida\_watwongkiet@hotmail.com**  
1.3 ชื่อและตำแหน่งเจ้าหน้าที่ : **นางสาว อีซี วาตวงศ์**  
1.4 การโฆษณา : **ไม่โฆษณา**  
ปริมาณสูงสุดที่ใช้ในหนึ่งปี : **6,000 Kg.**

## 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

- 2.1 การเข้าผ่านประเทศ (ผู้เข้าผ่าน (EC) แห่งที่ 1272/2008)  
 ความเห็นในรายงานทางกฎหมาย : ออกข้อบังคับ  
 ความเห็นเป็นกรณียกข้อยกเว้น : ออกข้อบังคับควบคุมของหน่วยงาน  
 ความเห็นเป็นกรณียกข้อยกเว้น : ไม่มี
- 2.2 องค์ประกอบจากเอกสาร :   
 รูปสัญลักษณ์ : ไม่มี  
 คำศัพท์ : อันตราย (Hazard)  
 ใช้ตามเลขดัชนี : H290 อาจมีผลกระทบต่อ H318 ทำลายตามสายตาและผิวหนัง  
 ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : ไม่มี

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

No.	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>
1	Poly Aluminium Chloride	1327-41-9	>=10%	-	LD <sub>50</sub> (mg/kg): 2,030 (Oral, rat), 2,030 (Dermal, rat) LC <sub>50</sub> (mg/L/hi): 5 (Inhalation, rat)

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- 4.1 กรณีได้รับทราบจากทางเจ้าของ : ให้ผู้ตรวจควบคุมบัญชีไปตรวจสอบดูเบื้องต้น
- 4.2 กรณีได้รับทราบจากพนักงานหรือจากทาง : จะต้องขอตัวพนักงานไปตรวจดู โดยให้พนักงานบอกบัญชี  
พนักงานเจ้าของบัญชีและพนักงานผู้ดูแลบัญชีให้ดูและดูว่าไม่พบอะไร
- 4.3 กรณีได้รับทราบจากทางกลับกัน : ต้องไปตรวจสอบในกรณีแรกๆ หรือไปขอตัวพนักงานให้ไปตรวจดู และให้  
พนักงานเจ้าของบัญชี

FORM 7-6 10-25-72

5. นวัตกรรมผสมผสาน (Fire Fighting Measures)
- 5.1 สารพิษที่ผลิตที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม : เพลิงไวต่อการดับและพิษรุนแรงกับวัตถุที่เป็นไวไฟ  
ไว้ด้วยไฟ
- 5.2 ความเข้มข้นสารเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : เพลิงไวต่อการดับ จะก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบที่เป็นพิษ  
และสาร (เพลิงไวต่อการดับ)
- 5.3 อุปกรณ์พิเศษสำหรับถังออกซิเจน : -
- 5.4 ขึ้น : ไม่อยู่ในลิขิตไฟ
6. นวัตกรรมจัดการเมื่อมีการรั่วไหล (Accidental Release Measures)
- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน) : ไม่ทราบข้อมูล
- 6.2 วิธีการ และวิธีการร่วมกันกับและกำหนดเวลา : ใช้สารอุทธรณ์เชิงเคมีเฉพาะ เก็บตัวอย่างความปลอดภัย  
วิธีปฏิบัติเป็นพิษ และสารไวไฟ
- 6.3 ข้อควรระวังเพิ่มเติมเฉพาะ : -
7. การขนถ่าย เก็บถาวร และ การจัดการ (Handling and Storage)
- 7.1 ข้อควรระวังและเทคนิค : -
- 7.2 วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : เก็บที่อุณหภูมิ 15 ถึง 25 องศาเซลเซียส ปิดไว้แน่น เก็บไว้ในที่แห้ง และ  
บริเวณที่มีการระบายอากาศดี
8. การควบคุมการสัมผัสและกรณีฉุกเฉิน (Exposure Controls and Personal Protection)
- 8.1 ค่าดัชนีค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)  
OSHA : -  
NIOSH : -  
ACGIH : -
- 8.2 การควบคุมการสัมผัสการกำหนด : -
- 8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  
ระบบทาง : หน้ากากป้องกันสารพิษ  
ตา : แว่นตาป้องกัน  
มือ : ถุงมือ
- 8.4 ขึ้น : ขึ้นอยู่กับตัวกับพิษสารเคมี ตามข้อมูลเชิงจากการวิจัย
9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)
- 9.1 ลักษณะทั่วไป : ของเหลว พิษ (ไวต่อการดับ)
- 9.2 กลิ่น : -
- 9.3 ค่าความเป็นกรดค่า (pH) : 2.5-5.0 ที่ 20 °C
- 9.4 จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
- 9.5 จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- 9.6 ความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล
- 9.7 อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
- 9.8 ความสามารถในการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล
- 9.9 ค่าดัชนีค่าจุดจุดและค่าจุดของความเป็นพิษหรือของสารเคมี : ไม่มีข้อมูล
- 9.10 ความคงตัว : ไม่มีข้อมูล

- [illegible]

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)
  - 14.1 หมายเลขประจำรายการ (UN Number) : 1760
  - 14.2 ชื่อสารเคมี : POLY ALUMINUM CHLORIDE
  - 14.3 ประเภทรายการเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : 3 (พิษเฉียบพลัน) และ 8 (กัดกร่อน)
  - 14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : -
  - 14.5 การควบคุมภัยพิบัติ : -
15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)
  - 15.1 กระทรวงแรงงาน : -
  - 15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : -
  - 15.3 กระทรวงสาธารณสุข : -
  - 15.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : -
  - 15.5 กระทรวงคมนาคม : -
16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)
  - 16.1 สัญลักษณ์ NFPA : -
  - 16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้การประเมินเชิงตัวเลขความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : ราชบัณฑิตยสถานเอกสารเผยแพร่เรื่อง MFCS
  - 16.3 ชื่อ : United States Environmental Protection Agency, U.S. EPA

စိမ့်

(นายวิชาญ/ก้องระกูล)

คำขวัญ : กรรมการผู้จัดการ

บริษัท : บริษัท ตะวันทอง 1999 จำกัด

ที่อยู่ : 88 หมู่ 15 ต.หนองแขง อ.หันคา จ.ชัยนาท 17160  
โทรศัพท์/โทรสาร : 056-482-888 / 056-482-839

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)
  - 1.1 ชื่อเชิงวิชาการเคมี  
ชื่อภาษาอังกฤษ : *Amionic Polyacrylate* ชื่อภาษาไทย : *Acionic Polyacrylate* ชื่ออื่น :  
สูตรเคมี :  $(C_5H_8O_2)_n$   
CAS No : 5003-05-8
  - 1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : บริษัท เอสเอที จำกัด (มหาชน) 41/กิโล  
ที่อยู่ : เลขที่ 36/100 หมู่ 9 ต.ควนธานี อ.ควนขนุน จ.สุราษฎร์ธานี 81120  
โทรศัพท์ : 02-9662827, 02-9662827 โทรสาร : 02-9662822 โทรศัพท์มือถือ :  
Email : [and21magadagat@atg.com](mailto:and21magadagat@atg.com)
  - 1.3 ข้อมูลแหล่งข้อมูลจำแนกการใช้ : สารนี้เข้าข่ายถือเป็นวัตถุอันตราย
  - 1.4 การจำแนกอันตราย : สารนี้เป็นพิษเมื่อรับประทานหรือสูดดมเข้าไป  
ปริมาณสูงถึง 7 กรัมในคราวเดียว : 2,000 กิโลกรัม
2. การประเมินความเสี่ยงอันตราย (Hazarders Identification)
  - 2.1 การจำแนกประเภท  
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : -  
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : -  
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : -
  - 2.2 องค์ประกอบตามฉลาก  
รูปสัญลักษณ์ : -  
คำเตือน : -  
ข้อความและคำอื่นอันตราย : -  
ข้อมูลการวิจัยหรือข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ : -
  - 2.3 ป้าย : ผลิตภัณฑ์เป็นประเภทอันตราย ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของสุขภาพเนื่องจากส่วนผสมของสารเคมีอันตรายที่มีอยู่

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)				
No.	ชื่อการค้า	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>
1	Anionic Polycrylamide	9203-05-8		LD <sub>50</sub> (mg/kg) : 1,000 (Oral, rat)


- [illegible]



- [illegible]

### 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- [illegible]

2. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)
  - 2.1 ความจำเป็นที่จะระบุชนิดพันธุ์ :
    - (1) ความเสี่ยงต่อพันธุ์ *Cyrtopeltis promelas* (ปารวูจิ) : 7.650 mg/L/96h
    - (2) ความเสี่ยงต่อพันธุ์และชีวิตในสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ เช่นกับปารวูจิ *EC<sub>50</sub>* : 0.002 mg/L/96h
  - 2.2 การคาดคะเนความเป็นพิษ : .
3. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : การกำจัดของเสียจะต้องดำเนินการตามเงื่อนไข/เงื่อนไขของข้อผูกพันของประเทศ ซึ่งระบุไว้ในใบระบุผลิตภัณฑ์ เช่น ฆ่าปนเปื้อนกับระบบนิเวศอื่น ด้วยวิธีการที่บรรจุผลิตภัณฑ์ไว้เพื่อความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อมด้วยข้อจำกัด
4. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)
  - 4.1 หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : .
  - 4.2 ชื่อในการขนส่ง : .
  - 4.3 ประเภทความเสี่ยงอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : .
  - 4.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : .
  - 4.5 การขนส่งด้วยยานพาหนะขนาดใหญ่ : .
  - 4.6 อื่นๆ : ให้พิจารณาถึงความเสี่ยงตามความเหมาะสมของวิธีในการขนส่ง
5. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)
  - 5.1 กระทรวงแรงงาน : .
  - 5.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : .
  - 5.3 กระทรวงสาธารณสุข : .
  - 5.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : .
  - 5.5 กระทรวงคมนาคม : .
6. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)
  - 6.1 สัญลักษณ์ NFPA : 
  - 6.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องตามเพื่อข้อมูลความปลอดภัยของระบบนิเวศและสุขภาพ : เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ *MSDS*
  - 6.3 หน่วยงาน : United States Environmental Protection Agency, U.S. EPA

สงฆ์

(1) (b) (i) (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) (T) (U) (V) (W) (X) (Y) (Z) (AA) (AB) (AC) (AD) (AE) (AF) (AG) (AH) (AI) (AJ) (AK) (AL) (AM) (AN) (AO) (AP) (AQ) (AR) (AS) (AT) (AU) (AV) (AW) (AX) (AY) (AZ) (BA) (BB) (BC) (BD) (BE) (BF) (BG) (BH) (BI) (BJ) (BK) (BL) (BM) (BN) (BO) (BP) (BQ) (BR) (BS) (BT) (BU) (BV) (BW) (BX) (BY) (BZ) (CA) (CB) (CC) (CD) (CE) (CF) (CG) (CH) (CI) (CJ) (CK) (CL) (CM) (CN) (CO) (CP) (CQ) (CR) (CS) (CT) (CU) (CV) (CW) (CX) (CY) (CZ) (DA) (DB) (DC) (DD) (DE) (DF) (DG) (DH) (DI) (DJ) (DK) (DL) (DM) (DN) (DO) (DP) (DQ) (DR) (DS) (DT) (DU) (DV) (DW) (DX) (DY) (DZ) (EA) (EB) (EC) (ED) (EE) (EF) (EG) (EH) (EI) (EJ) (EK) (EL) (EM) (EN) (EO) (EP) (EQ) (ER) (ES) (ET) (EU) (EV) (EW) (EX) (EY) (EZ) (FA) (FB) (FC) (FD) (FE) (FF) (FG) (FH) (FI) (FJ) (FK) (FL) (FM) (FN) (FO) (FP) (FQ) (FR) (FS) (FT) (FU) (FV) (FW) (FX) (FY) (FZ) (GA) (GB) (GC) (GD) (GE) (GF) (GG) (GH) (GI) (GJ) (GK) (GL) (GM) (GN) (GO) (GP) (GQ) (GR) (GS) (GT) (GU) (GV) (GW) (GX) (GY) (GZ) (HA) (HB) (HC) (HD) (HE) (HF) (HG) (HH) (HI) (HJ) (HK) (HL) (HM) (HN) (HO) (HP) (HQ) (HR) (HS) (HT) (HU) (HV) (HW) (HX) (HY) (HZ) (IA) (IB) (IC) (ID) (IE) (IF) (IG) (IH) (II) (IJ) (IK) (IL) (IM) (IN) (IO) (IP) (IQ) (IR) (IS) (IT) (IU) (IV) (IW) (IX) (IY) (IZ) (JA) (JB) (JC) (JD) (JE) (JF) (JG) (JH) (JI) (JJ) (JK) (JL) (JM) (JN) (JO) (JP) (JQ) (JR) (JS) (JT) (JU) (JV) (JW) (JX) (JY) (JZ) (KA) (KB) (KC) (KD) (KE) (KF) (KG) (KH) (KI) (KJ) (KK) (KL) (KM) (KN) (KO) (KP) (KQ) (KR) (KS) (KT) (KU) (KV) (KW) (KX) (KY) (KZ) (LA) (LB) (LC) (LD) (LE) (LF) (LG) (LH) (LI) (LJ) (LK) (LL) (LM) (LN) (LO) (LP) (LQ) (LR) (LS) (LT) (LU) (LV) (LW) (LX) (LY) (LZ) (MA) (MB) (MC) (MD) (ME) (MF) (MG) (MH) (MI) (MJ) (MK) (ML) (MM) (MN) (MO) (MP) (MQ) (MR) (MS) (MT) (MU) (MV) (MW) (MX) (MY) (MZ) (NA) (NB) (NC) (ND) (NE) (NF) (NG) (NH) (NI) (NJ) (NK) (NL) (NM) (NN) (NO) (NP) (NQ) (NR) (NS) (NT) (NU) (NV) (NW) (NX) (NY) (NZ) (OA) (OB) (OC) (OD) (OE) (OF) (OG) (OH) (OI) (OJ) (OK) (OL) (OM) (ON) (OO) (OP) (OQ) (OR) (OS) (OT) (OU) (OV) (OW) (OX) (OY) (OZ) (PA) (PB) (PC) (PD) (PE) (PF) (PG) (PH) (PI) (PJ) (PK) (PL) (PM) (PN) (PO) (PP) (PQ) (PR) (PS) (PT) (PU) (PV) (PW) (PX) (PY) (PZ) (QA) (QB) (QC) (QD) (QE) (QF) (QG) (QH) (QI) (QJ) (QK) (QL) (QM) (QN) (QO) (QP) (QQ) (QR) (QS) (QT) (QU) (QV) (QW) (QX) (QY) (QZ) (RA) (RB) (RC) (RD) (RE) (RF) (RG) (RH) (RI) (RJ) (RK) (RL) (RM) (RN) (RO) (RP) (RQ) (RR) (RS) (RT) (RU) (RV) (RW) (RX) (RY) (RZ) (SA) (SB) (SC) (SD) (SE) (SF) (SG) (SH) (SI) (SJ) (SK) (SL) (SM) (SN) (SO) (SP) (SQ) (SR) (SS) (ST) (SU) (SV) (SW) (SX) (SY) (SZ) (TA) (TB) (TC) (TD) (TE) (TF) (TG) (TH) (TI) (TJ) (TK) (TL) (TM) (TN) (TO) (TP) (TQ) (TR) (TS) (TT) (TU) (TV) (TW) (TX) (TY) (TZ) (UA) (UB) (UC) (UD) (UE) (UF) (UG) (UH) (UI) (UJ) (UK) (UL) (UM) (UN) (UO) (UP) (UQ) (UR) (US) (UT) (UU) (UV) (UW) (UX) (UY) (UZ) (VA) (VB) (VC) (VD) (VE) (VF) (VG) (VH) (VI) (VJ) (VK) (VL) (VM) (VN) (VO) (VP) (VQ) (VR) (VS) (VT) (VU) (VV) (VW) (VX) (VY) (VZ) (WA) (WB) (WC) (WD) (WE) (WF) (WG) (WH) (WI) (WJ) (WK) (WL) (WM) (WN) (WO) (WP) (WQ) (WR) (WS) (WT) (WU) (WV) (WW) (WX) (WY) (WZ) (XA) (XB) (XC) (XD) (XE) (XF) (XG) (XH) (XI) (XJ) (XK) (XL) (XM) (XN) (XO) (XP) (XQ) (XR) (XS) (XT) (XU) (XV) (XW) (XX) (XY) (XZ) (YA) (YB) (YC) (YD) (YE) (YF) (YG) (YH) (YI) (YJ) (YK) (YL) (YM) (YN) (YO) (YP) (YQ) (YR) (YS) (YT) (YU) (YV) (YW) (YX) (YZ) (ZA) (ZB) (ZC) (ZD) (ZE) (ZF) (ZG) (ZH) (ZI) (ZJ) (ZK) (ZL) (ZM) (ZN) (ZO) (ZP) (ZQ) (ZR) (ZS) (ZT) (ZU) (ZV) (ZW) (ZX) (ZY) (ZZ)

จำนวน : ๑๐๖๓๕

บริษัท : บริษัท ตะวันแดง 1959 จำกัด

โทรศัพท์ : 88 หมู่ 15 ต.หนองแขง อ.หันคา จ.ชัยนาท 17160  
โทรศัพท์/โทรสาร : 056-482-888 / 056-482-889

แบบบัญชีรายข้อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

- 1.1 ชื่อบริษัทการค้า : ชื่อภาษาอังกฤษ : Activated Carbon ชื่อภาษาไทย : Activated Carbon ชื่ออื่น : -  
ชื่อเดิม : C  
CAS No. : 76460-08-0
  - 1.2 ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย : บริษัท วรทอ อีโกลจี้ จำกัด  
ที่อยู่ : เลขที่ 1687 ถนน ซาคะดะมา 95 แขวง ทุ่งปรุ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10310  
โทรศัพท์ : 02-555-2920 โทรสาร : 02-559-2923 โทรศัพท์ทุกชนิด : -  
Email : [marketing@activatedcarbon.co.th](mailto:marketing@activatedcarbon.co.th)
  - 1.3 ข้อมูลจำเพาะของชื่อการค้า : ควรใช้สารเคมีอย่างระมัดระวัง
  - 1.4 การวิเคราะห์ : สารนี้พบในผลิตภัณฑ์ประเภท  
ปริมาณสูงที่สุดในกระบวนการ : 5,000 กิโลกรัม
- การพิสูจน์ตัวตนเป็นอันตราย (Hazardous identification)
- 2.1 การจำแนกประเภท  
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : -  
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : -  
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : -
  - 2.2 องค์ประกอบของผล  
รูปภัยพิบัติ : -  
คำพิพากษา : -  
ข้อความแสดงอันตราย : -  
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : -
  - 2.3 ที่มา : ได้ผ่านการตรวจสอบและยืนยันโดยหน่วยงานที่ขึ้นกับ (EC) เลขที่ 1272/2008

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

No.	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณในสารเคมี (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>
1	Activated Carbon	7440-44-0	>=99%	-	LD <sub>50</sub> (mg/kg): 2,600 [Oral, rat]

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- 4.1 กรณีได้รับทราบการตรวจพบเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง  
 4.2 กรณีได้รับทราบการตรวจพบเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง

2

คำศัพท์ 10/2

4.3 กรณีได้รับแจ้งการรั่วไหล : ให้ผู้ปฏิบัติงานรีบแจ้งหัวหน้างานทันที และรีบอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบทันที

5. มาตรการฉุกเฉิน (Fire Fighting Measures)

5.1 สารเคมีที่สัมผัสกับเปลวไฟและประกายไฟ : ไม่มีข้อจำกัดเฉพาะด้านนี้ แต่สารเคมีเป็นอันตรายสูง

5.2 ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย : ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย : ความเสี่ยงจากการระเบิดของถังแก๊สที่บรรจุอยู่ภายในถังแก๊ส

5.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : สวมใส่ชุดป้องกันที่ครอบคลุมร่างกายให้ทั่วถึงเพื่อป้องกันการปนเปื้อน (SCS)

5.4 อื่นๆ : มีแผนไม่ให้เกิดการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมรอบข้าง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล (Accidental Release Measures)

6.1 ข้อควรระวังด้านสุขภาพ : อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : ไม่ควรสูดดมไอระเหย

6.2 วิธีการ : และวิธีกำจัดกากของเสีย : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

6.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ห้ามปล่อยกากของเสียลงสู่แหล่งน้ำ

7. การขนส่ง การเก็บ และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1 ข้อควรระวังด้านสุขภาพ : ข้อควรระวังในการจัดการกากของเสีย : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

7.2 วิธีการจัดเก็บกากของเสีย : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1 ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศ (TLV)

OSHA : -

NIOSH : -

ACGIH : -

8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่แนะนำ : การป้องกันการสัมผัสกับสารเคมี : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

8.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : หน้ากากกรองอากาศ (เมื่ออยู่ในพื้นที่ที่มีไอระเหยเข้มข้น) : หน้ากากชนิด P1 (ตามมาตรฐาน DIN 3181) สำหรับกรองคาร์บอนและสารอินทรีย์

ตา : แว่นตาป้องกัน

ผิวหนัง : ถุงมือป้องกัน

8.4 อื่นๆ : ควรสวมใส่ชุดป้องกันที่ครอบคลุมร่างกาย : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

3

คำศัพท์ 10/3

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

9.1 ลักษณะทั่วไป : ไม่มีสี

9.2 กลิ่น : ไม่มีกลิ่น

9.3 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล

9.4 จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : 3.550 °C

9.5 จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล

9.6 ความหนาแน่น : ไม่มีข้อมูล

9.7 อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล

9.8 ความสามารถในการลุกติดไฟ : ไม่มีข้อมูล

9.9 ค่าขีดจำกัดสูงและต่ำสุดของความถี่ในการหายใจ : ไม่มีข้อมูล

9.10 ความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

9.11 ความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

9.12 ความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

9.13 ความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

9.14 ความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

9.15 ความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

9.16 ความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียร และการทำปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

10.1 ความเสถียร : ไม่มีข้อมูล

10.2 ความเสถียร : ไม่มีข้อมูล

10.3 ความเสถียร : ไม่มีข้อมูล

10.4 ความเสถียร : ไม่มีข้อมูล

10.5 ความเสถียร : ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

11.1 LD50/LC50

โดยทางปาก (mg/kg) : 2,000 (Cat, rat)

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : -

โดยทางสูดดม (mg/l) : -

11.2 ความไวไฟ

การลุกติดไฟ : -

การลุกติดไฟ : -

การลุกติดไฟ : -

การลุกติดไฟ : -

11.3 ข้อควรระวังด้านสุขภาพ : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

11.4 อื่นๆ : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

ภาพหน้า 3-6 หน้า 12/72

ภาพหน้า 3-6 หน้า 12/72

4

คำศัพท์ 10/4

12. ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Ecological Information)

12.1 ความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

12.2 การลดความเสี่ยง : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1 หมายเลขประจำตัว (UN Number) : -

14.2 ชื่อในการขนส่ง : -

14.3 ประเภทความเสี่ยงในการขนส่ง (Transport Hazard Class) : -

14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : -

14.5 การขนส่งด้วยอากาศยาน : -

14.6 อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

15.1 กระทรวงแรงงาน : -

15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : -

15.3 กระทรวงสาธารณสุข : -

15.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : -

15.5 กระทรวงพาณิชย์ : -

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

16.1 สัญลักษณ์ NFPA : -

16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้อง : ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี : ข้อมูลความปลอดภัย

16.3 อื่นๆ : United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA

แบบฟอร์ม 10/1

คำศัพท์ 11/1

แบบฟอร์มข้อมูลสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

1.1 ชื่อสารเคมี

ชื่อทางการค้า : Anti-Scale Water 5100 ชื่อทางเคมี : Anti-Scale ชื่ออื่น : -

สูตรเคมี : -

CAS No. : 97953-25-6

1.2 ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย : บริษัท สยามเคมี จำกัด เลขที่ 111/111

ที่อยู่ : 88/102 ม.4 ต.คลองเตย จ.นนทบุรี 11110

โทรศัพท์ : 02-555-0553 โทรสาร : 02-555-0510 โทรศัพท์มือถือ : -

Email : info@scm.co.th

1.3 ข้อควรระวังด้านสุขภาพ : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

1.4 การจำแนกประเภท : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

ปริมาณสุทธิ : 5.000 ลิตร

2. การจำแนกประเภท (Hazardous Identification)

2.1 การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

2.2 องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ : ไม่มีข้อมูล

คำขวัญ : ไม่มีข้อมูล

ข้อความแสดงอันตราย : ระวังอันตราย

ข้อความแสดงคำแนะนำ : ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

No.	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)		ค่าขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV, OEL, etc.)
			TLV	LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	
1	Anti-Scale	97953-25-6	-	-	TLV (mg/m³) : 100,000 (oral, rat)

ภาพหน้า 3-6 หน้า 12/72

ภาพหน้า 3-6 หน้า 12/72

<p style="text-align: center;">-2-</p> <p style="text-align: right;">คำศัพท์ 11/2</p> <p>4. มาตราการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)</p> <p>4.1 กรณีได้รับทางผิวหนัง : ให้รีบถอดเสื้อผ้าในบริเวณที่ติดสารเคมีทันที หากมีเสื้อผ้าติดผิวหนังให้รีบถอดออกทันที</p> <p>4.2 กรณีได้รับทางผิวหนังหรือตา : รีบล้างด้วยน้ำสะอาดทันที ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลานาน 15 นาที</p> <p>4.3 กรณีได้รับทางปาก : ห้ามอาเจียน ห้ามดื่มน้ำ ห้ามล้วงคอ</p> <p>5. มาตราการต่อสู้ไฟ (Fire Fighting Measures)</p> <p>5.1 สารนี้ไม่ติดไฟ</p> <p>5.2 ความไวไฟ : ไม่มี</p> <p>5.3 อุณหภูมิที่ติดไฟ : ไม่มี</p> <p>6. มาตราการป้องกันการรั่วไหล (Accidental Release Measures)</p> <p>6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ใช้ถุงมือป้องกันสารเคมี</p> <p>6.2 วิธีการ : ใช้ถุงมือป้องกันสารเคมี</p> <p>6.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : -</p> <p>7. การขนส่ง (Handling and Storage)</p> <p>7.1 ข้อควรระวัง : -</p> <p>7.2 วิธีการ : -</p> <p>8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)</p> <p>8.1 ค่าจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศ (TLV)</p> <p>OSHA : -</p> <p>NIOSH : -</p> <p>ACGIH : -</p> <p>8.2 การควบคุมทางวิศวกรรม : -</p> <p>8.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : -</p> <p>9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)</p> <p>9.1 ลักษณะทั่วไป : -</p> <p>9.2 กลิ่น : -</p> <p>9.3 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) : 2.0-5.0</p> <p>9.4 จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : 32.5°C</p> <p>9.5 จุดเดือด : ไม่มี</p> <p>9.6 จุดวาบไฟ : ไม่มี</p> <p>9.7 อัตราการระเหย : 50.00</p> <p>9.8 ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่มี</p> <p>9.9 ค่าจำกัดการสัมผัส : ไม่มี</p> <p>9.10 ความคงตัว : ไม่มี</p> <p>9.11 ความไวไฟ : ไม่มี</p> <p>9.12 ความไวไฟ : ไม่มี</p> <p>9.13 ความไวไฟ : ไม่มี</p> <p>9.14 ความไวไฟ : ไม่มี</p> <p>9.15 ความไวไฟ : ไม่มี</p> <p>9.16 ความไวไฟ : ไม่มี</p> <p>10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)</p> <p>10.1 ความเสถียร : -</p> <p>10.2 ความไวไฟ : -</p> <p>10.3 ความไวไฟ : -</p> <p>10.4 ความไวไฟ : -</p> <p>10.5 ความไวไฟ : -</p> <p>11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)</p> <p>11.1 LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></p> <p>โดยทางปาก (mg/kg) : 1000.00 (Oral)</p> <p>โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : -</p> <p>โดยทางสูดหายใจ (mg/l) : -</p> <p>11.2 ความไวไฟ</p> <p>การสุญญากาศ : -</p> <p>การสุญญากาศ : -</p> <p>การสุญญากาศ : -</p> <p>11.3 ข้อมูลในกรณีการรั่วไหล/การเกิดอุบัติเหตุ : -</p>	<p style="text-align: center;">-3-</p> <p style="text-align: right;">คำศัพท์ 11/3</p> <p>12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)</p> <p>12.1 ความไวต่อระบบนิเวศ : -</p> <p>12.2 การตกค้างยาวนาน : ไม่มี</p> <p>13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : -</p> <p>14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)</p> <p>14.1 หมายเลขประจำตัว (UN Number) : -</p> <p>14.2 ชื่อในการขนส่ง : -</p> <p>14.3 ประเภทความเสี่ยงในการขนส่ง : -</p> <p>14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : -</p> <p>14.5 การขนส่งด้วยอากาศยาน : -</p> <p>15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย (Regulatory Information)</p> <p>15.1 กระทรวงแรงงาน : -</p> <p>15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : -</p> <p>15.3 กระทรวงสาธารณสุข : -</p> <p>15.4 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : -</p> <p>15.5 กระทรวงมหาดไทย : -</p> <p>16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)</p> <p>16.1 สัญลักษณ์ NFPA : -</p> <p>16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้อง : -</p> <p>16.3 อื่นๆ : -</p>
---	---

<p style="text-align: center;">-4-</p> <p style="text-align: right;">คำศัพท์ 11/4</p> <p>12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)</p> <p>12.1 ความไวต่อระบบนิเวศ : -</p> <p>12.2 การตกค้างยาวนาน : ไม่มี</p> <p>13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : -</p> <p>14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)</p> <p>14.1 หมายเลขประจำตัว (UN Number) : -</p> <p>14.2 ชื่อในการขนส่ง : -</p> <p>14.3 ประเภทความเสี่ยงในการขนส่ง : -</p> <p>14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : -</p> <p>14.5 การขนส่งด้วยอากาศยาน : -</p> <p>15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย (Regulatory Information)</p> <p>15.1 กระทรวงแรงงาน : -</p> <p>15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : -</p> <p>15.3 กระทรวงสาธารณสุข : -</p> <p>15.4 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : -</p> <p>15.5 กระทรวงมหาดไทย : -</p> <p>16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)</p> <p>16.1 สัญลักษณ์ NFPA : -</p> <p>16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้อง : -</p> <p>16.3 อื่นๆ : -</p>	<p style="text-align: center;">-5-</p> <p style="text-align: right;">คำศัพท์ 11/5</p> <p>17. ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย (Safety Information)</p> <p>17.1 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.2 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.3 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.4 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.5 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.6 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.7 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.8 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.9 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.10 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.11 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.12 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.13 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.14 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.15 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.16 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.17 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.18 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.19 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p> <p>17.20 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : -</p>
---	---



แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

แบบ รส.1  
ฉบับที่ 12/1

วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

1.1 ชื่อสารเคมี  
ชื่อทางการค้า: Sodium sulfite ชื่อเคมี: Sodium sulfite ชื่ออื่น: -  
สูตรเคมี: Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>  
CAS No.: 7757-83-7

1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า: บริษัท เอ็ม ซี อี จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาต: 180-183  
ที่อยู่: เลขที่ 180-183 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์: 0-2225-0200 โทรสาร: 0-2225-58389 อีเมล: emcei@emcei.com

1.3 คุณสมบัติและข้อกำหนดในการใช้: สารนี้ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสีย

1.4 การใช้งาน: ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม

2. การระบุความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

2.1 การจำแนกประเภท  
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ: -  
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ: -  
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: -

2.2 องค์ประกอบของสารเคมี  
รูปเชิงโมเลกุล: -  
คำอธิบาย: -  
ชื่อสารเคมีอันตราย: -  
การระบุความเสี่ยง: -

2.3 อื่นๆ: ไม่พบ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

No.	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	TLV	LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>
1	Sodium sulfite	7757-83-7	<= 100 %	-	LD <sub>50</sub> (mg/kg): 2,746 (Oral, rat) 2,500 (Inhal, rat) 22 (Inhal, mouse) 22

เอกสารแนบ 1-6 หน้า 51/72

3

ฉบับที่ 12/2

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

4.1 กรณีได้รับบาดเจ็บจากการหายใจ: ไม่ควรสูดดมไอระเหยหรือละอองของสารเคมี

4.2 กรณีได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัส: ล้างผิวหนังที่ได้รับสัมผัสด้วยน้ำสะอาด

4.3 กรณีได้รับบาดเจ็บจากการกลืนกิน: ไม่ควรอาเจียนหรือคายน้ำออกทันที

5. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

5.1 สารเคมีที่ติดไฟได้: ไม่ติดไฟ

5.2 ความเสี่ยงจากการระเบิด: ไม่ระเบิด

5.3 อุปกรณ์ดับเพลิง: ใช้ผงเคมีแห้ง

5.4 อื่นๆ: ไม่พบ

6. มาตรการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (Accidental Release Measures)

6.1 การรั่วไหล: ปิดกั้นพื้นที่รั่วไหล และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.2 วิธีการ: ใช้วิธีการที่เหมาะสมในการทำความสะอาด

6.3 อื่นๆ: ไม่พบ

7. การขนส่ง การเก็บ และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1 การขนส่ง: ใช้ภาชนะบรรจุที่เหมาะสม

7.2 วิธีการ: ใช้วิธีการที่เหมาะสมในการจัดเก็บ

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1 ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV):  
OSHA: -  
NIOSH: -  
ACGIH: -

8.2 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล: ใช้วิธีการที่เหมาะสมในการควบคุมการสัมผัส

8.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล: ใช้วิธีการที่เหมาะสมในการป้องกันส่วนบุคคล

เอกสารแนบ 1-6 หน้า 52/72

3

ฉบับที่ 12/3

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

9.1 ลักษณะทั่วไป: เป็นผงสีขาว

9.2 กลิ่น: ไม่มีกลิ่น

9.3 ค่าความหนาแน่น (ρ<sub>4</sub>): 2.03 g/cm<sup>3</sup> ที่ 20 °C

9.4 จุดหลอมเหลว: 250 °C (สลายตัว)

9.5 จุดเดือด: ไม่พบ

9.6 จุดวาบไฟ: ไม่พบ

9.7 อัตราการระเหย: ไม่พบ

9.8 ความสามารถในการละลาย: ไม่พบ

9.9 ค่าดัชนีหักเห: ไม่พบ

9.10 ความดันไอ: ไม่พบ

9.11 ความหนืด: ไม่พบ

9.12 ความหนาแน่นของของเหลว: ไม่พบ

9.13 ความเสถียร: ไม่พบ

9.14 ความสามารถในการเกิดกรด: ไม่พบ

9.15 ความสามารถในการเกิดเบส: ไม่พบ

9.16 ค่าคงที่สมดุล: ไม่พบ

9.17 อื่นๆ: ไม่พบ

10. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

10.1 ความเสถียร: เสถียร

10.2 วัสดุที่เข้ากันได้: ไม่พบ

10.3 วัสดุที่เข้าไม่ได้: ไม่พบ

10.4 ความไวต่อปฏิกิริยา: ไม่พบ

10.5 อื่นๆ: ไม่พบ

11. ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

11.1 LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>  
โดยทางปาก (mg/kg): 2,746 (Oral, rat)  
โดยทางผิวหนัง (mg/kg): 2,000 (Dermal, rat)  
โดยทางสูดดม (mg/L/h): 22 (Inhalation, rat)

11.2 ความเป็นพิษ  
การกลืนกิน: -  
การสูดดม: -  
การสัมผัส: -  
การกลืนกิน: -

เอกสารแนบ 1-6 หน้า 53/72

4

ฉบับที่ 12/4

11.3 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Hazardous Substance Information)

11.3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

11.3.2 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

11.3.3 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

12. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Ecological Information)

12.1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

12.2 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

12.3 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

13. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Disposal Considerations)

13.1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

13.2 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

13.3 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1 หมายเลขประจำตัวสารเคมี (UN Number): -

14.2 ชื่อในการขนส่ง: -

14.3 ประเภทของสารเคมีอันตราย (Transport Hazard Class): -

14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group): -

14.5 การขนส่งด้วยรถบรรทุก: -

14.6 อื่นๆ: ไม่พบ

15. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Regulatory Information)

15.1 กระทรวงสาธารณสุข: -

15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม: -

15.3 กระทรวงพลังงาน: -

15.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: -

15.5 กระทรวงมหาดไทย: -

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

16.1 สัญลักษณ์ GHS: -

16.2 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย: ไม่พบ

16.3 อื่นๆ: ไม่พบ

เอกสารแนบ 1-6 หน้า 54/72



ฉบับที่ 13/5

เลขที่ ๖๓.๗

กรมการวิชาการ  
บริษัท : บริษัท อีสเทิร์น 1999 จำกัด  
ที่อยู่ : 80 หมู่ 15 ต.หนองแขม อ.ทับเสา จ.สุพรรณบุรี 17160  
โทรศัพท์ : 036-482-889 / 036-482-889

แบบ 88.1  
ฉบับที่ 14/1

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายชื่อสารเคมีอันตรายที่ออกฤทธิ์ก่อมะเร็ง

วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2555

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substances)

1.1 ชื่อสารเคมี  
ชื่อทางการค้า : Sulfuric Acid 98%  
ชื่อสารเคมี : Sulfuric Acid  
สูตรเคมี : H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
CAS No. : 7664-93-2

1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : บริษัท อีสเทิร์น 1999 จำกัด  
ที่อยู่ : 80 หมู่ 15 ต.หนองแขม อ.ทับเสา จ.สุพรรณบุรี 17160  
โทรศัพท์ : (02) 442-0809 โทรสาร : - โทรศัพท์มือถือ : (02) 442-1111  
อีเมล : -

1.3 ชื่อและนามและชื่ออื่นที่ใช้ในการค้า : กรดซัลฟิวริก 98% กรดซัลฟูริก  
1.4 การใช้ประโยชน์ : ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสารเคมีอันตรายและสารเคมีอันตราย  
ปริมาณสูงสุดที่มีในภาชนะบรรจุ : 10,000 ลิตร

2. การระบุอันตราย (Hazard Identification)

2.1 การระบุอันตราย (ชื่ออันตราย (EC) เลขที่ 1272/2008)  
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ระเบิดเมื่อเสียดสี  
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : ทำให้ผิวหนังไหม้และระคายเคืองอย่างรุนแรง  
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : -

2.2 สัญลักษณ์อันตราย  
รูปสัญลักษณ์ :

คำอธิบาย : ระเบิดเมื่อเสียดสี  
ชื่ออันตราย : ระเบิดเมื่อเสียดสี (C+)  
ชื่ออันตราย : ระเบิดเมื่อเสียดสี (C+)  
ชื่ออันตราย : ระเบิดเมื่อเสียดสี (C+)

กรมการวิชาการ ฉบับที่ 13/5

กรมการวิชาการ ฉบับที่ 14/1

ฉบับที่ 14/2

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

No.	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (g/g)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย (TLV, OEL, etc.)
1	Sulfuric Acid	7664-93-9	<= 100%	- CSIA / TH OEL : 2,140 (mg/m <sup>3</sup> ) - NIOSH (mg/m <sup>3</sup> ) : 1 - TWA 1, IDLH 15 - ACGIH (mg/m <sup>3</sup> ) : 0.2

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

4.1 กรณีได้รับบาดเจ็บทางผิวหนัง : ให้รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกทันที และล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที

4.2 กรณีได้รับบาดเจ็บทางตา : ให้รีบถอดคอนแทกเลนส์ออกทันที และล้างตาด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที

4.3 กรณีได้รับบาดเจ็บทางระบบทางเดินหายใจ : ให้รีบถอดหน้ากากออกทันที และเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์

4.4 กรณีได้รับบาดเจ็บทางระบบทางเดินอาหาร : ห้ามให้ผู้ได้รับบาดเจ็บดื่มน้ำหรือรับประทานอาหาร

5. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

5.1 สารดับเพลิงที่ใช้ : น้ำจำนวนมาก (ห้ามใช้กับสารเคมีที่ติดไฟง่าย)

5.2 การเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : กรดซัลฟิวริกสามารถก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำและดินได้

5.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี สวมถุงมือป้องกันสารเคมี สวมเสื้อคลุมป้องกันสารเคมี สวมรองเท้าป้องกันสารเคมี

6. มาตรการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (Accidental Release Measures)

6.1 ข้อควรระวัง : กรดซัลฟิวริกเป็นสารเคมีอันตราย และต้องดำเนินการตามขั้นตอนการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

6.2 วิธีการ : กรดซัลฟิวริกสามารถถูกดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสมได้

6.3 วิธีการ : กรดซัลฟิวริกสามารถถูกดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสมได้

7. การขนถ่าย และวิธีการเก็บ (Handling and Storage)

7.1 ข้อควรระวัง : กรดซัลฟิวริกเป็นสารเคมีอันตราย และต้องดำเนินการตามขั้นตอนการจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

7.2 วิธีการ : กรดซัลฟิวริกสามารถถูกดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสมได้

7.3 วิธีการ : กรดซัลฟิวริกสามารถถูกดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสมได้

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1 ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)  
OSHA (mg/m<sup>3</sup>) : TWA 1, IDLH 15  
NIOSH (mg/m<sup>3</sup>) : TWA 1, IDLH 15  
ACGIH (mg/m<sup>3</sup>) : TWA 0.2  
อื่นๆ : TH OEL (mg/m<sup>3</sup>) : TWA 1

8.2 การควบคุมการสัมผัส : สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี สวมถุงมือป้องกันสารเคมี สวมเสื้อคลุมป้องกันสารเคมี สวมรองเท้าป้องกันสารเคมี

8.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี สวมถุงมือป้องกันสารเคมี สวมเสื้อคลุมป้องกันสารเคมี สวมรองเท้าป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

9.1 ลักษณะทั่วไป : กรดซัลฟิวริก

9.2 กลิ่น : ไม่มีกลิ่น

9.3 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) : 0.3 ถึง 0.9 (25 °C)

9.4 จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : 10 °C

9.5 จุดเดือด : 338 °C ที่ 1.013 hPa

9.6 จุดวาบไฟ : ไม่มี

9.7 อัตราการระเหย : -

9.8 ความสามารถในการเกิดออกซิเดชัน : -

9.9 ค่าขีดจำกัดการระเบิด : 2.140 (mg/m<sup>3</sup>)

9.10 ความดันไอ : 0.0001 hPa ที่ 20 °C

9.11 ความหนาแน่น : 1.84 g/cm<sup>3</sup>

9.12 ความหนืด : 26.7 cP

9.13 ความไวไฟ : -

9.14 ความสามารถในการเกิดออกซิเดชัน : -

9.15 คุณสมบัติการกัดกร่อน : -

9.16 ค่าดัชนีการกัดกร่อน : 1.0

9.17อื่นๆ : ความหนาแน่น : 1.84 g/cm<sup>3</sup> ที่ 20 °C

10. ความเสถียร และปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

10.1 ความเสถียร : กรดซัลฟิวริกเป็นสารเคมีที่เสถียร


10.2 สิ่งที่ไม่ควรทำ : ห้ามใช้กับสารเคมีที่ติดไฟง่าย

10.3 ปฏิกิริยา : กรดซัลฟิวริกสามารถเกิดปฏิกิริยาที่รุนแรงกับสารเคมีที่ติดไฟง่ายได้

กรมการวิชาการ ฉบับที่ 14/2

กรมการวิชาการ ฉบับที่ 14/1

- (28) ปริมาณสารพิษ (29) ชื่อพืชมงคล (30) โปไลเมอร์ (31) จีเนอสมิสิกซ์ (32) สารประกอบของเหล็ก (33) โปไลเมอร์ (34) สอดคล้อง (35) ปริมาณ (36) ปริมาณของสาร หรือ (37) ปริมาณของสารพิษ
- 10.4 ผลการวิเคราะห์เชิงเคมี : -
- 10.5 ผลการวิเคราะห์ทางเภสัชวิทยา : -
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)
  - 11.1 LD<sub>50</sub> / LC<sub>50</sub>  
โดยทางปาก (mg/kg) : 2,160 (Oral rat)  
โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : -  
โดยทางหลอดเลือด (mg/kg/4h) : 275 (Inhalation rat)
  - 11.2 ความเป็นพิษ  
การคายพิษ : ระยะเวลาที่สัตว์มีผลพิษ : การคายพิษ : เริ่มมีอาการและ เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ  
สัตว์ทดลอง : ระยะเวลาที่สัตว์มีผลพิษ : การคายพิษ : เริ่มมีอาการและ เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ  
การคายพิษ : ระยะเวลาที่สัตว์มีผลพิษ : การคายพิษ : เริ่มมีอาการและ เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
- 11.3 ข้อมูลในคู่มือการเก็บรักษา/เอกสารข้อมูล : สัมผัสผิวหนังหรือสูดดมหรือกลืนเข้าไปในปริมาณเล็กน้อย อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองผิวหนังได้
12. ข้อมูลความปลอดภัยของระบบนิเวศ (Ecological Information)
  - 12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : เป็นอันตรายต่อสัตว์ป่าและพืชป่า และอาจเป็นอันตรายต่อสัตว์ป่าและพืชป่า
  - 12.2 การตกค้างในน้ำ : ข้อมูลความปลอดภัยของระบบนิเวศ : ข้อมูลความปลอดภัยของระบบนิเวศ : ข้อมูลความปลอดภัยของระบบนิเวศ
13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : ข้อมูลความปลอดภัยของระบบนิเวศ : ข้อมูลความปลอดภัยของระบบนิเวศ : ข้อมูลความปลอดภัยของระบบนิเวศ
14. ข้อมูลเกี่ยวกับ การขนส่ง (Transport Information)
  - 14.1 หมายเลขทะเบียนสารพิษ (UN Number) : 1830
  - 14.2 ชื่อในเอกสารขนส่ง : สารพิษอันตราย
  - 14.3 ประเภทความเสี่ยงอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : II
  - 14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : II
  - 14.5 การขนส่งด้วยยานพาหนะทางบก : -

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับ (Regulatory Information)
- 15.1 กระทรวงแรงงาน : กฎกระทรวงฯ จา.มยอ.ฉบับลงนาม พ.ศ. 2556
- 15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : กรม ปศุสัตว์ พ.ร.บ. 2535
- 15.3 กระทรวงสาธารณสุข :
- 15.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม :
- 15.5 กระทรวงคมนาคม :
16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)
- 16.1 สัญลักษณ์ NFPA :
- 
- 16.2 แหล่งข้อมูลเอกสารที่จัดทำรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคเอกสารฉบับนี้รวม : กฎกระทรวงฉบับลงนาม พ.ศ. 2556
- 16.3 ชื่อ : [https://www.mscbottle.com/Tylen/Products/mscBottle\\_CHEM-112800/Chem-262](https://www.mscbottle.com/Tylen/Products/mscBottle_CHEM-112800/Chem-262)
- United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA  
International Agency for Research on Cancer: IARC
- ๙๘๐
- (นายสุจิตต์ สันตะราชกุล)  
ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท : บริษัท ประทีปแดง 1999 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 หมู่ 15 ถนนหนองแขง อ.ห้วยขาแข้ง ข.ชัยนาท 17  
โทรศัพท์/โทรสาร : 056-482-888 / 056-482-885

เลขที่                       
 (นายจตุรนต์ ลิ้มคำมูล)  
 ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
 ที่อยู่ : 88 หมู่ 15 ต.หนองแดง อ.พิบูลย์ จ.ชัยนาท 17160  
 โทรศัพท์/โทรสาร : 056-482-888 / 056-482-889

วันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)
- 1.1 ชื่อเชิงวิทยาศาสตร์
- | ชื่อทางการค้า : <u>Urea</u>                      | ชื่อสารเคมี : <u>Urea</u> | ชื่อย่อ : - |
|--|---------------------------|-------------|
| สูตรเคมี : <u>CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub></u> |                           |             |
| CAS No. : <u>57-13-6</u>                         |                           |             |
- 1.2 ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย : บริษัท เอเซีย อีโคโนมิคส์ จำกัด  
ที่อยู่ : 180-188 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทวดี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10100  
โทรศัพท์ : 02-62-2292755 โทรสาร : 02-661-9739-00 โทรแฟกซ์/โทรสาร : -  
E-mail : emigrate\_ky@edc.co.th
- 1.3 ผู้ขนส่งและชื่อสินค้าในการใช้ : สารใส่ดินเพื่อใช้บำรุงพืชไร่
- 1.4 การใช้ประโยชน์ : ใช้ผสมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในบรรจุภัณฑ์ : 7,000 กก.
2. การประเมินอันตราย (Hazards Identification)
- 2.1 การจำแนกประเภท
- ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : -
- ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : -
- ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : -
- 2.2 องค์ประกอบอันตราย
- รูปสัญลักษณ์ : -
- คำศัพท์อันตราย : -
- ข้อความแสดงอันตราย : -
- ข้อมูลการจำกัดข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : -
- 2.3 ข้อมูล : ไม่ส่งสารหรือส่วนผสมอันตรายเพิ่มเติม (GHS label 1272/2008)

Information on Ingredients)

No.	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ห้ามกรงความปลอดภัย	
				TLV	LD <sub>50</sub> /C <sub>50</sub>
1	ปิระ	57-13-6	>=46%	-	- LD <sub>50</sub> (mg/kg) : 3,471 (Oral, rat), 8,260 (Dermal, rat)

- [illegible]

-3- คำศัพท์ 15/3

8.3 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

ระบบทางเคมี : อนุภาคของแข็งขนาดเล็ก (อนุภาค) ประกอบด้วยโมเลกุลของสารเคมี (Chemical Compound) ที่มีน้ำหนักโมเลกุลต่ำกว่า 1,000 (ต่ำกว่า 1,000) และมีความดันไอต่ำกว่า 0.1 mmHg (ต่ำกว่า 0.1 mmHg) ที่อุณหภูมิห้อง (at room temperature) (ที่อุณหภูมิห้อง)

ค่า : อนุภาคนาโน  
 ลักษณะ : อนุภาคนาโน  
 8.4 อื่นๆ : คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของอนุภาคนาโนที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ (คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของอนุภาคนาโนที่ระบุไว้ในเอกสารนี้)

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

9.1 ลักษณะทั่วไป : อนุภาคนาโน  
 9.2 กลิ่น : ไม่มีกลิ่น  
 9.3 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) : ใกล้เคียง 7 (ใกล้เคียง 7) ที่ 25 °C (ที่ 25 °C)  
 9.4 จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : 133 °C (133 °C)  
 9.5 จุดเดือด : 250 °C (250 °C)  
 9.6 จุดวาบไฟ : ไม่มี  
 9.7 อัตราการระเหย : ไม่มี  
 9.8 ความสามารถในการดูดซับ : ไม่มี  
 9.9 ค่าดัชนีหักเหของแสงและค่าดัชนีการหักเหของแสง : ไม่มี  
 9.10 ความหนาแน่น : 1.35 g/cm<sup>3</sup> (1.35 g/cm<sup>3</sup>)  
 9.11 ความหนืด : ไม่มี  
 9.12 ความสามารถในการละลาย : ไม่มี  
 9.13 ความเสถียร : ไม่มี  
 9.14 ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา : ไม่มี  
 9.15 คุณสมบัติทางเคมี : ไม่มี  
 9.16 วัสดุแม่เหล็ก : ไม่มี  
 9.17 อื่นๆ : ไม่มี

10. ความเสถียร และการสลายตัว (Stability and Reactivity)

10.1 ความเสถียรทางเคมี : อนุภาคนาโนมีความเสถียรทางเคมีสูง (อนุภาคนาโนมีความเสถียรทางเคมีสูง)  
 10.2 สภาวะที่ไม่เสถียร : ไม่มี  
 10.3 สภาวะที่เสถียร : ไม่มี  
 10.4 สภาวะที่ไม่เสถียร : ไม่มี  
 10.5 สภาวะที่เสถียร : ไม่มี

เอกสาร 3-6 หน้า 67/72

-4- คำศัพท์ 15/4

11. ข้อมูลพิษวิทยา (Toxicological Information)

11.1 LD<sub>50</sub> / LC<sub>50</sub>  
 โดยทางปาก (mg/kg) : 2,671 (Oral, rat)  
 โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : 6,200 (Dermal, rat)  
 โดยทางสูดดม (mg/l) : -

11.2 ความเป็นพิษ  
 การทดสอบ : ไม่มี  
 เมื่อสูดดม : ไม่มี  
 เมื่อรับประทาน : ไม่มี  
 เมื่อฉีดเข้าเส้นเลือด : ไม่มี

11.3 ข้อมูลพิษวิทยาที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ (ข้อมูลพิษวิทยาที่ระบุไว้ในเอกสารนี้)

11.4 อื่นๆ : ไม่มี

12. ข้อมูลการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Ecological Information)

12.1 ความเสี่ยงต่อระบบนิเวศ :  
 (1) ความเสี่ยงต่อสัตว์น้ำ : ไม่มี  
 (2) ความเสี่ยงต่อสัตว์บก : ไม่มี  
 (3) ความเสี่ยงต่อพืช : ไม่มี  
 (4) ความเสี่ยงต่อจุลินทรีย์ : ไม่มี

12.2 การสลายตัวทางเคมี : ไม่มี

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : ไม่มี

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1 หมายเลขประจำตัว (UN Number) : -  
 14.2 ชื่อในการขนส่ง : -  
 14.3 ประเภทความเสี่ยงต่อการขนส่ง (Transport Hazard Class) : -  
 14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : -  
 14.5 การห่อหุ้มและการบรรจุ : -  
 14.6 อื่นๆ : ไม่มี

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ (Regulatory Information)

15.1 กระทรวงแรงงาน : -  
 15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : -  
 15.3 กระทรวงสาธารณสุข : -  
 15.4 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : -  
 15.5 กระทรวงมหาดไทย : -

เอกสาร 4-6 หน้า 68/72

5 คำศัพท์ 15/5

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

16.1 สัญลักษณ์ NFPA :

16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Sources and Documents) : ไม่มี

16.3 อื่นๆ : ไม่มี

เอกสาร 5-6 หน้า 67/72

แบบ 80.1  
คำศัพท์ 16/1

แบบบัญชีสารเคมีอันตรายและรายการข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

1.1 ชื่อของสารเคมี : Phosphoric Acid ชื่อทางเคมี : Phosphoric Acid ชื่ออื่น : -  
 สูตรเคมี : H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
 CAS No. : 7664-38-2

1.2 ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย : บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด  
 ที่อยู่ : เลขที่ 15/1 หมู่ 11 ตำบล คลองขุด อำเภอ คลองขุด จังหวัด นครราชสีมา 30120  
 โทรศัพท์ : 02-908-1970-3 โทรสาร : 02-908-1970 โทรสาร : 02-908-1970

1.3 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย : ไม่มี

1.4 การให้ใบประกาศ : ไม่มี

2. การประเมินความเป็นอันตราย (Hazardous Identification)

2.1 การจำแนกประเภท (Classification) : ไม่มี

2.2 องค์ประกอบตามเอกสาร : ไม่มี

เอกสาร 7-8 หน้า 67/72

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on ingredients)				
No.	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณ (โดยน้ำหนัก) (% by weight)	ข้อมูลการทดสอบความเป็นพิษ TLV LD <sub>50</sub> /C <sub>50</sub>
1	Phosphoric Acid	7664-38-2	>= 85%	GHSH / NICSH / ACGIH / TH OEL LD <sub>50</sub> (mg/kg): 1,250 (rat, mouse), 2,000 (Dermal, rabbit) LC <sub>50</sub> (mg/m <sup>3</sup> ): 0.1 (inhalation, human)

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- [illegible]

### 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- 7.1 ข้อควรระวังและผลกระทบ : วัฒนธรรมในการจัดการอย่างปลอดภัยให้บุคลากรเข้าอบรม และเปลี่ยนทัศนคติ  
ที่เฝ้าความปลอดภัย รวมทั้งสร้างค่านิยมให้คนในองค์กร  
7.2 วิธีการศึกษาอย่างปลอดภัย : ศึกษาการจัดการเกี่ยวกับปัจจัยบนรถซึ่งมีใบขับขี่หรือใบอนุญาตขับรถ  
ใหม่ผ่าน เกณฑ์ของคู่มือรถกว่า 15 องค์ประกอบ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- 8.1 คำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษในอากาศ (TLCV)  
 OSHA:  $DWA = 1\text{ mg/m}^3$ ,  $STEL = 3\text{ mg/m}^3$   
 NIOSH:  $DWA = 1\text{ mg/m}^3$ ,  $STEL = 3\text{ mg/m}^3$   
 ACGIH:  $DWA = 1\text{ mg/m}^3$ ,  $STEL = 3\text{ mg/m}^3$   
 อื่นๆ:  $TH OEL = DWA = 1\text{ mg/m}^3$
- 8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม :-
- 8.3 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- หมายเหตุอื่นๆ: หน่วยงานควบคุม (ประเภทของโครงการที่ดำเนินการ) ได้ตรวจพบว่ามีค่าได้ตรวจพบ (P2)
- หา: หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ด้วยวิธี: ดูวิธีในใบแจ้ง

### 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- 9.1 ลักษณะทั่วไป : ทรงกลม/ไข่รี
- 9.2 สีผิว : ไม่เปลี่ยน
- 9.3 ความหนาเปลือกต่าง (pt) :  $\leq 0.52 \pm 100 \pm 20\%$
- 9.4 จุดเชื่อมระหว่างผลและจุดยึดติด : โยงแขนกลม 21.2
- 9.5 จุดติด : โยงแขนกลม 158.2 ที่ 1.013 mm
- 9.6 จุดวางใบ : โยงแขน
- 9.7 อัตราการกระเทย : ไม่เปลี่ยน
- 9.8 ความสามารถในการกลืนกิน : ไม่เปลี่ยน
- 9.9 ค่ายังชีพสูงสุดและจุดอุณหภูมิทางอากาศที่เหมาะสม : ไม่เปลี่ยน
- 9.10 การกินใบ : 2.5g/ตัว/20.2
- 9.11 ความทนทานต่อ : ไม่เปลี่ยน
- 9.12 ความหนาแน่นตัวต่อพื้นที่ :  $1.71 \pm 0.04 \text{ cm}^2$  ที่ 20.2
- 9.13 ความต้านทานน้ำ : -
- 9.14 ความสามารถในการละลายไข่ : ที่ 20.2 ละลายได้
- 9.15 คุณสมบัติที่ถูกลิดเลี่ย : ไม่เปลี่ยน
- 9.16 ราคาในฤดู : 57.99 บาท

### 10. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- [illegible]

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

- 11.1 LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>  
 ไลเคนพอก (mg/kg) : 1,250 (Oral mouse)  
 ไลเคนผิวหนัง (mg/kg) : 2,000 (Dermal rabbit)  
 ไลเคนสูดหายใจ (mg/L/h) : 0.1 (Inhalation human)

## 11.2 ความยั่งยืน

การสุ่มหาใจ : ระดมข้อเท็จจริงเมื่อใด การหาใจดีกับทำแบบบูรณาการ เป็นแผนรายข้อระบบทางเดิน  
หาใจ

สัมพัทธ์กัน : เกิดรอยฉีก และเกิดภาวะคายแข็งตัวของ

เมื่อข้าพเจ้า : ปฏิบัติภาระกิจเสร็จตลอดแล้ว และขอทราบความก้าวหน้าของภาระกิจ  
อันนั้น  
เมื่ออาทิตย์ขึ้น : ปฏิบัติภาระกิจเสร็จแล้ว

หมายเหตุ : เคยอยู่โรงเรียนหลวงพ่อป่อเกล้า หลอดกลางพร คณะพระสงฆ์และเจ้าเมืองชุมพร ย้ายมาชุมพร ย้ายมา  
ใช้ระบบทางเดินอาหารและกระเพาะปัสสาวะ เกิดภาวะเจ็บปัสสาวะขุ่น  
 จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : .

11.3 จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม :  
ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

12. ข้อมูลผลการประเมินระบบนิเวศ (Ecological Information)
- 12.1 ความพึงพอใจระบบนิเวศ : สะท้อนถึงข้อมูลการประเมินจากภายนอกที่มอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่  
สภาพที่ประกอบด้วยผลกระทบจากวิถีชีวิตประจำวันที่เกิดขึ้นตามพื้นที่แหล่งน้ำซึ่งอยู่ใกล้ความ  
เสี่ยง
- 12.2 ความพึงพอใจที่มีต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดูแลพื้นที่ : EC-3, Dmchach, mgaz, (ไม่ใช้)  
>100 mg/L/24h
- 12.3 ความพึงพอใจต่อระบบนิเวศ : EC-3, Desmodium, subsp. (ไม่พบในพื้นที่) >100 mg/L/24h
- 12.4 ความพึงพอใจต่อระบบนิเวศ : EC-3, Desmodium, subsp. (ไม่พบในพื้นที่) >100 mg/L/24h
- 12.2 การจัดการคุณภาพน้ำ :

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : ภาษีของเสียโดยที่ความรับผิดชอบเริ่มต้นของ  
ประเทศและท้องถิ่น ทั้งสองคือที่ผู้ประกอบการต้องพิจารณาประกอบกันของเสียที่  
ไม่ได้มีความสะดวกในที่จะขจัดเสียด้วยวิธีการใดๆ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)  
 14.1 หมายเลขประจำตัว (UN Number): 1805  
 14.2 ชื่อในการขนส่ง: PHOSPHORIC ACID SOLID  
 14.3 ประเภทความอันตรายสำหรับการขนส่ง: (Transport Hazard Class): 8  
 14.4 กลุ่มบรรจุ (Packing Group): II  
 14.5 การขนส่งด้วยภาชนะปิด: IBC03

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

- 15.1 กระทรวงแรงงาน : กฎกระทรวงว่า สวัสดิการผู้สูงอายุ พ.ศ. 2556
- 15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม : พรมัติฉบับที่ ๖๖ พ.ศ. 2555
- 15.3 กระทรวงสาธารณสุข :
- 15.4 กระทรวงศึกษาธิการและสังคมสงเคราะห์ :
- 15.5 กระทรวงคมนาคม :

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

- 16.1 សីល្ហកម្ម NFPA :



- 16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ไว้ทำมาและยึดด้วยมีความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : เอกสารข้อมูล  
ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ MECK  
16.3 อื่นๆ : United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA

ลงชื่อ.....  
(นายชาลิต หัมชะกุล)

(นายชาลิศ คัมภระกุล)

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

บริษัท: บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
ที่อยู่: 88 หมู่ 35 ถนนองคตอ อ.หันคา จ.ชัยนาท 17160  
โทรศัพท์โทรสาร: 056-482-888 / 056-482-889

ที่อยู่ : 88 หมู่ 15 ต.หนองแสง อ.ห้วยคา จ.ชัยนาท 17160

โทรศัพท์/โทรสาร : 056-482-888 / 056-482-889

ภาคผนวก 18ข

---

เอกสารการทำความเข้าใจคุ้มครองความเสียหายต่อชีวิต  
และทรัพย์สินจากการขนส่งของโครงการ





สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ โทร. 02-2555-1111



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :  
111 Rama 9 Road, Chong Nonsi,  
Jatujak Sub District, Bangkok 10110  
TEL. 02-2555-1111

www.dhipaya.com



พณีสถานที่สำนักงานสาขา  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร

รหัสบริษัท DHP ตารางกรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ กรมธรรม์เดิม 11002-103-240421171  
กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 11002-108-240227576(1)(ซ่อมอยู่) อาณาเขตคุ้มครอง ประเทศไทย เลขที่กรมธรรม์ฉบับ

ผู้เอาประกันภัย ชื่อ บริษัท ทีดี เอ็ม โลจิสติกส์ จำกัด อาชีพ  
ที่อยู่ 28/1 หมู่ที่ 10 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180

ผู้ขับขี่ 1 - วัน/เดือน/ปีเกิด อาชีพ  
ผู้ขับขี่ 2 - วัน/เดือน/ปีเกิด อาชีพ

ผู้รับประกันภัย ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ 31 ธันวาคม 2567 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2568 เวลา 16:30 น.

รายการรถยนต์ที่เอาประกันภัย

ลำดับ	รหัส	ชื่อรถยนต์/รุ่น	เลขทะเบียน	เลขตัวถัง	ปี รุ่น	แบบตัวถัง	จำนวนที่นั่ง/ขนาด/น้ำหนัก
1	320	HINO FL8JT1ASGT	720993 ฉะเชิงเทรา	MNKF8JT1XHX15376 J08EWHH61923	2024	ตู้บรรทุก	3//25000

จำนวนเงินเอาประกันภัย : กรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้การคุ้มครองเฉพาะต่อกลุ่มรถยนต์ที่มีจำนวนเงินเอาประกันภัยระบุไว้เท่านั้น

ความรับผิดต่อบุคคลภายนอก	รถยนต์เสียหาย สูญหาย ไฟไหม้	ความคุ้มครองตามเอกสารแนบท้าย
1) ความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรืออนามัย เฉพาะส่วนเกินวงเงินสูงสุดตาม พรบ. ..... 1,000,000.00 บาท/คน ..... 10,000,000.00 บาท/ครั้ง 2) ความเสียหายต่อทรัพย์สิน ..... 5,000,000.00 บาท/ครั้ง 2.1 ความเสียหายส่วนแรก ..... 0.00 บาท/ครั้ง <div>ไม่รวม พ.ร.บ.</div>	1) ความเสียหายต่อรถยนต์ ..... 2,200,000.00 บาท/ครั้ง 1.1 ความเสียหายส่วนแรก ..... 0.00 บาท/ครั้ง 2) รถยนต์สูญหาย/ไฟไหม้ ..... 2,200,000.00 บาท	1) อุบัติเหตุส่วนบุคคล 1.1 เสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ สูญเสียอวัยวะถาวรสิ้นเชิง ก) ผู้ขับขี่ 1 คน ..... 200,000.00 บาท ข) ผู้โดยสาร 2 คน ..... 200,000.00 บาท/คน 1.2 สูญเสียอวัยวะชั่วคราว ก) ผู้ขับขี่ 1 คน ..... ไม่คุ้มครอง บาท/สัปดาห์ ข) ผู้โดยสาร ..... ไม่คุ้มครอง บาท/คน/สัปดาห์ 2) ค่ารักษาพยาบาล ( 3 คน) ..... 200,000.00 บาท/คน 3) การชดเชยค่าผู้ขับขี่ ..... 200,000.00 บาท/ครั้ง เบี้ยประกันภัยตามความคุ้มครองหลัก ..... 79,000.00 บาท (เบี้ยประกันภัยนี้ได้หักส่วนลดกรณีซื้อผู้ขับขี่ ..... 0.00 บาทแล้ว)

รวมลด ความเสียหายส่วนแรก 0.00 บาท ส่วนลดกลุ่ม 10.00% 8,153.00 บาท ประวัติดี 40.00% 29,350.00 บาท อื่นๆ 4,402.00 บาท รวมส่วนลด 41,905.00 บาท

รวมเพิ่ม ประวัติดี ..... 0.00 บาท

เบี้ยประกันภัยสุทธิ	อากรแสตมป์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวม
39,625.00	159.00	2,784.88	42,568.88

รายการเอกสารแนบท้ายที่แนบ ร.ย. 01, ร.ย. 02, ร.ย. 03, ร.ย. 30

การใช้รถยนต์ ใช้เพื่อการพาณิชย์ ไม่ใช่เพื่อการบรรทุก และขนส่งสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง เช่น เชื้อเพลิง กรด แก๊ส และไม่ใช้ลากจูงรถพ่วง ขำระอากรแล้ว

☒ การประกันภัยโดยกรม ☐ ตัวแทนประกันภัยรายนี้ ☐ นายหน้าประกันภัยรายนี้ ไม่เสีย โอนมูลค่าเลขที่ 2051

ทำสัญญาประกันภัย: 2 ธันวาคม 2567 วันที่กรมธรรม์ประกันภัย: 2 ธันวาคม 2567

ขอเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท

Woo. Jai  
กรรมการ  
กรรมการ  
ผู้มอบอำนาจ

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1735, 0 2239 2200



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1735, 0 2239 2200

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107539000533

เลข 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 11002-108-240227576

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

อุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม

อุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม

รายละเอียดอุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม

1. ตู้บรรทุก 285,000 บาท, 2. สตีกเกอร์หน่วยงาน, 3. ฟิล์ม+หมวกหุ้มถัง \*รวมอยู่ในทุนประกันภัย\*

หมายเหตุ

1. สตีกเกอร์หน่วยงาน (คุ้มครองตามจริง ไม่เกิน 20,000 บาท)

2. ผ้าใบและเสริมแทนบ มีเงื่อนไขความคุ้มครองดังนี้

2.1 ต้องเกิดจากอุบัติเหตุ(เคลมสด) และมีสถานที่เกิดเหตุชัดเจน

2.2 ไม่คุ้มครองผ้าใบหรือแทนบจากการเสื่อมสภาพ

เงื่อนไขความคุ้มครองของผ้าใบพิจารณาดังนี้ค่ะ

ให้พิจารณาคุ้มครองความเสียหายตามอายุการใช้งาน

อายุผ้าใบไม่เกิน 6 เดือน คุ้มครอง 100%

อายุผ้าใบไม่เกิน 1 ปี คุ้มครอง 70%

อายุผ้าใบเกิน 1 ปี คุ้มครอง 50%

\*อายุการใช้งานนับจากวันที่ซื้อเท่านั้น

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพระราม 3 แขวงคลองเตย  
เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 1736, 0 2239 2200



เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107539000533

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200

IS4. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 11002-108-240227576  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

ข้อยกเว้นภัยก่อการร้าย (รย.30)

ข้อยกเว้นภัยก่อการร้าย

ข้อยกเว้นภัยก่อการร้าย (รย.30)

ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือสลักหลังใดๆ ให้เป็นที่ตกลงกันว่า กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ก็ตาม ไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อม เป็นผลมาจากหรือเกี่ยวเนื่องมาจากการกระทำก่อการร้าย ไม่ว่าจะเกิดจากสาเหตุหรือเหตุการณ์ซึ่งส่งผลกระทบอย่างต่อเนื่อง หรือมีลำดับเหตุการณ์เป็นอย่างไรสำหรับความสูญเสียนั้น

โดยจุดประสงค์ของข้อยกเว้นนี้ การกระทำก่อการร้ายให้หมายความรวมถึงการกระทำซึ่งใช้กำลังหรือความรุนแรง และ/หรือมีการข่มขู่โดยบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใด ไม่ว่าจะเป็นการกระทำเพียงลำพัง การกระทำการแทน หรือที่เกี่ยวข้องกับองค์กรใด หรือรัฐบาลใด ซึ่งกระทำเพื่อผลทางการเมือง ศาสนา ลัทธินิยม หรือจุดประสงค์ที่คล้ายคลึงกัน รวมทั้งเพื่อต้องการส่งผลให้รัฐบาล และหรือสาธารณชนหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสาธารณชนตกอยู่ในภาวะตื่นตระหนก หวาดกลัว

ข้อยกเว้นนี้ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย ค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรง หรือโดยอ้อม เป็นผลมาจากหรือมีส่วนเกี่ยวเนื่องกับการกระทำใดๆ ที่ต้องกระทำขึ้นเพื่อควบคุม ป้องกัน หยุดยั้ง ไม่ว่าจะรูปแบบใด ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการกระทำก่อการร้าย

ในกรณีที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อยกเว้นนี้ไม่สามารถนำมาใช้บังคับได้ ให้ถือว่าส่วนที่เหลือยังคงมีผลบังคับ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

ภาคผนวก 19ข

---

เอกสารแสดงหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ขนส่งในสัญญาจ้าง



สัญญาจ้างขนส่งสินค้า

ทำที่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
และบริษัท โรงเบียร์ละวันแดง 1999 จำกัด

วันที่ 4 มกราคม 2567

ข้อ 1 วัตถุประสงค์ของสัญญา

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจ้างผู้รับจ้างให้ทำการขนส่งสินค้าให้แก่ผู้ว่าจ้างจากต้นทางโรงงานของผู้ว่าจ้างเพื่อส่งมอบสินค้าให้ลูกค้าปลายทาง ตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างได้ศึกษาเส้นทางขนส่งและข้อจำกัดต่างๆ เกี่ยวกับการใช้เส้นทางขนส่งตลอดจนเงื่อนไขวิถีปฏิบัติต่างๆ ที่จำเป็น ที่ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์โดยละเอียดถี่ถ้วนจนเข้าใจชัดเจนแล้ว จึงตกลงรับทำการขนส่งสินค้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยตกลงปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้ อย่างเคร่งครัดทุกประการ

ข้อ 2 บทนิยามหรือคำจำกัดความ

คำว่าฯ ตามที่ได้กล่าวต่อไปนี้หรือที่ปรากฏในสัญญานี้ ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ความหมายตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

- 2.1 ผู้ว่าจ้าง หมายถึง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และ บริษัท โรงเบียร์ละวันแดง 1999 จำกัด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างให้เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญานี้
- 2.2 ผู้รับจ้าง หมายถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด กูณ มีชัยชนสง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างให้เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญานี้
- 2.3 สินค้า หมายถึง ผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบอุตสาหกรรม เช่น เครื่องดื่มของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และเครื่องดื่มของ บริษัท โรงเบียร์ละวันแดง 1999 จำกัด สินค้าอื่นใดสินค้าที่เกี่ยวเนื่องทุกประการ ขาดแคลนค่าเช่าพาหนะ วัสดุ/สินค้าเพื่อส่งเสริมการขาย เอกสาร หรือวัสดุอื่นๆ เป็นสิ่งที่บรรจุและบรรจุหีบห่อในการขนส่งผลิตภัณฑ์

- 2.4 งาน หมายถึง งานขนส่งสินค้าตามสัญญา
- 2.5 การให้ความเห็นชอบ หรือการอนุมัติ หมายถึง การให้ความเห็นชอบ หรือการอนุมัติให้กระทำการเป็นหนังสือในทุกกรณี โดยผู้มีอำนาจหรือตัวแทนผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้าง
- 2.6 สถานที่ชำระเงิน หมายถึง การชำระเงินตามสัญญาฉบับนี้ ไม่ว่าผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จ่ายเงิน หรือผู้รับเงินก็ตาม ให้ชำระเงินเร็ววันเงิน ณ สำนักงานของผู้ว่าจ้าง
- 2.7 หนังสือสัญญา หมายถึง หนังสือสัญญาที่ทำขึ้นระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้างรวมทั้งภาคผนวก เอกสารแนบท้าย และหนังสือข้อตกลงอื่นๆ ได้จัดทำเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อที่ 3 อัตราค่าขนส่งขนถ่ายสินค้าและค่าสินค้า

ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกำหนดอัตราค่าขนส่งสินค้าและหรือค่าให้จ่ายในทุกอย่างทุกประการในการดำเนินการขนส่งสินค้า ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ทั้งนี้ กำหนดค่าเช่าพาหนะและค่าวัสดุอื่นๆ ไว้รวมอยู่ในอัตราค่าขนส่งสินค้าแล้ว โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกเก็บเพิ่มได้อีก ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าเช่าพาหนะและค่าวัสดุอื่นๆ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อที่ 4 ปริมาณงานขนส่งสินค้า

- 4.1 ผู้ว่าจ้างจะแจ้งปริมาณงานขนส่งสินค้าให้ผู้รับจ้างทราบเป็นครั้งๆ ไป โดยไม่จำกัดจำนวน และ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นการล่วงหน้า
- 4.2 เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างต้องทำประกันภัยสำหรับสินค้าที่จัดส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างทุกเที่ยว โดยผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยด้วยค่าให้จ่ายของผู้รับจ้างเอง โดยมีอายุการคุ้มครองตลอดสัญญานี้ และต้องมอบสำเนากรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวให้แก่ ผู้ว่าจ้าง ซึ่งให้สิทธิแก่ผู้ว่าจ้างในการไล่เบี้ยเรียกร้องค่าสินไหมชดเชยจากผู้รับประกันภัย ในกรณีผู้รับจ้างทำให้เกิดความเสียหายแก่สินค้าที่จัดส่งหรือสินค้าสูญหายจนมีก่อนเริ่มกำหนดสัญญาตาม ข้อ 8.1 ของสัญญานี้ โดยกำหนดวงเงินคุ้มครองค่าเสียหายของสินค้าตามชนิดของยานพาหนะดังนี้:-
- 4.2.1 รถบรรทุก 10 ล้อ วงเงินประกัน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อเที่ยว

ข้อที่ 5 หน้าที่และความรับผิดชอบ

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้ให้ถูกต้องตามกฎหมายและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ของทางราชการตลอดจนระเบียบคำสั่งหรือข้อแนะนำและข้อบังคับที่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับสินค้า และลูกค้าของผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้ปฏิบัติตามงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้ให้เป็นไปอย่างถูกต้อง เรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการขนส่ง เช่น รถบรรทุก ผ้าใบ สายรัดตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่จำเป็นในการขนส่งสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพให้เพียงพอในการปฏิบัติงาน
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องวางแผนปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระเบียบและวิธีปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้างหรือลูกค้าของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องและราบรื่น

- 5.4 ผู้รับจ้างต้องขนส่งสินค้าให้ถึงมือลูกค้าของผู้ว่าจ้างที่ปลายทางในสภาพเรียบร้อย ครบถ้วนและทันเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาพาหนะหรือรถบรรทุกน้ำตามสินค้าของผู้ว่าจ้างในระหว่างทำการขนส่งทุกครั้ง
- 5.5 ผู้รับจ้างและหรือตัวแทนพนักงานของผู้รับจ้างทุกคน ต้องปฏิบัติตามด้วยกิริยามารยาทที่ดี ตลอดจนการให้บริการตลอดการของผู้ว่าจ้างประหนึ่งเป็นบุคคลสำคัญ และช่วยเหลือผู้รับจ้างรายอื่น และพนักงานของผู้ว่าจ้างด้วยอัธยาศัยไมตรีอันดีงาม ในกรณีที่พนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้างจากใดคนหนึ่งมีการกระทำที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง และหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งระงับการปฏิบัติงานของบุคลากรดังกล่าวได้ ทั้งนี้เกินกว่าผู้รับจ้างจะโต้แย้งเปลี่ยนแปลงบุคลากรของผู้รับจ้างดังกล่าว และถือว่า การสั่งระงับดังกล่าวไม่กระทบกระเทือนต่อข้อมูลหน้าที่ ผู้รับจ้างมีต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญา
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยและหรือกระทรวงแรงงาน เรื่อง การคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติแรงงานสัมพันธ์ พ.ศ.2541 รวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ทั้งที่ต้องรับผิดชอบถึงความปลอดภัยและสวัสดิการของพนักงานทุกคนของผู้รับจ้างทั้งที่ปฏิบัติงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่มีส่วนรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น
- 5.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากเกิดความเสียหายต่อเครื่องจักร อุปกรณ์และทรัพย์สินใดๆ ณ จุดรับ-ส่ง สินค้า หรือระหว่างการขนถ่ายสินค้าของลูกค้า หรือผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไข ซ่อมแซมหรือจัดหาให้ใหม่ทันที โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชดเชยทั้งหมด ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขซ่อมแซม หรือจัดหาของใหม่มาแทนให้ได้ทันเวลาและเพื่อป้องกันมิให้เกิดผลเสียหายกับลูกค้าหรือผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือจัดหาของใหม่ไม่ต้อง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกเก็บเงินค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดโดยหักเงินจากค่าจ้างที่ผู้รับจ้างจะได้รับ ทั้งนี้แล้วแต่ผู้ว่าจ้างจะเป็น ผู้พิจารณาว่าเห็นสมควรหรือไม่เพื่อให้ผู้รับจ้างค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 5.8 ผู้รับจ้างตระหนักและเข้าใจเป็นอย่างดีว่าผู้รับจ้างมิได้มีฐานะเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้างทั้งในการขนส่งสินค้าตามสัญญาในเรื่องใดก็ตามที่ผู้รับจ้างต้องไม่กระทำการใดๆ อันมีลักษณะเป็นการขีดตนเองให้บุคคลอื่นเข้าใจโดยผิดพลาดว่าผู้รับจ้างเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้าง
- ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการดำเนินคดีและชดใช้ค่าเสียหายทั้งปวง รวมทั้งการเรียกร้องชดเชยค่าสินไหมทดแทนอันเนื่องจากการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ตลอดจนความเสียหายต่อทรัพย์สินอันเกิดจากการปฏิบัติงานขนส่งสินค้าด้วยความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่ต้องรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น
- 5.9 ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบพาหนะที่ผู้ว่าจ้างให้ขนส่งไปให้ผู้ลูกค้าปลายทางให้อยู่ในสภาพดี ครบถ้วนสมบูรณ์ทุกประการตามที่ผู้ว่าจ้างโดยไม่จำกัดจำนวนของครั้งครั้ง
- 5.10 ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่สินค้าของผู้ว่าจ้างซึ่งผู้รับจ้างได้มอบหมายไปเพื่อดำเนินการขนส่งไปยังปลายทางตามที่รับจ้าง ซึ่งแม้ว่าผู้รับจ้างจะได้อัดการให้ผู้ว่าจ้างได้รับค่าเสียหายดังกล่าวทั้งหมดและเต็มจำนวนมูลค่าสินค้า ผู้รับจ้างต้องนำสินค้าที่เกิดความเสียหายนั้นคืนแก่ผู้ว่าจ้าง ณ โรงงานของผู้ว่าจ้าง ภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิดความเสียหายโดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนำส่งคืนดังกล่าว และต้องไม่นำสินค้าที่เสียหายนั้นไปจำหน่ายหรือแต่เพียงส่วนใดส่วนหนึ่งไปจำหน่าย ชำแหละแก่บุคคลใดอันเป็นการนำสินค้าที่เสียหายนั้นไปแลกกลับเข้ามาจำหน่ายหรือปรากฏในที่สาธารณะในเชิงพาณิชย์อีก โดยเด็ดขาด เนื่องจากผลของการกระทำ

- ดังกล่าวจะทำให้เกิดความเสียหายแก่ภาพลักษณ์ของสินค้าของผู้ว่าจ้าง ในที่นี้กล่าวถึงรวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังมิให้ผู้รับจ้างนำสินค้าที่เสียหายนั้นไปกระทำการดังกล่าวด้วย หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนหรือละเลยจนทำให้เกิดผลผิดข้อกำหนดนี้ ผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาฉบับนี้รวมทั้งเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างได้โดยส่วนหนึ่งด้วย
- 5.11 ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบเอกสารทั้งหมดจากลูกค้าของผู้ว่าจ้าง รวมถึงและใบกำกับเฉพาะ ใบส่งรับสินค้า ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี โดยรวบรวมเอกสารดังกล่าวข้างต้น แล้วนำมาส่งให้แก่ผู้ว่าจ้าง ณ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และ บริษัท โรงเบียร์ละวันแดง 1999 จำกัด (สำนักงานใหญ่) ภายใน 5 วัน นับแต่วันที่ส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าของผู้ว่าจ้างแล้ว
- หากผู้รับจ้างส่งมอบสินค้าให้ลูกค้าของผู้ว่าจ้างในวันสิ้นเดือน ผู้รับจ้างต้องรวบรวมเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งสินค้าตามวรรคหนึ่ง แล้วนำมาส่งให้แก่ผู้ว่าจ้าง ณ โรงงานของผู้ว่าจ้าง ภายในวันที่ 3 ของเดือนถัดไป
- 5.12 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของผู้ว่าจ้าง อาทิ ระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ตามระบบคุณภาพ ISO 14001, ISO 9001-2015, ISO 22000 และ/หรือระเบียบอื่นใดที่เกี่ยวข้อง และ/หรือ ระเบียบในเรื่องของการเข้ามารักษาขนส่งสินค้า โดยระเบียบในเรื่องของการเข้ามารักษาขนส่งสินค้ามีสาระสำคัญหรือสรุปได้ดังต่อไปนี้
- 5.12.1 ผู้รับจ้างจะต้องขอรถลาดจุดที่ทางพนักงานของบริษัทฯ รวมถึงทางเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ทำการแจ้งไว้เท่านั้น และต้องทำการใส่อุปกรณ์ป้องกันที่ถูกต้องทุกครั้งเมื่อทำการจอดรถ
- 5.12.2 ผู้รับจ้างต้องแต่งกายสุภาพ สวมเสื้อและกางเกงขาวาว รวมถึงสวมรองเท้าหุ้มส้น ที่สวมรองเท้าเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้
- 5.12.3 ผู้รับจ้าง ห้ามนำบุคคลอื่นหรือเด็กที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการรับสินค้า เข้ามาในพื้นที่ในโรงงานเป็นเด็ดขาด อนุญาตให้อยู่ได้เฉพาะ บริเวณพื้นที่ที่หน้าโรงงานเท่านั้น
- 5.12.4 ผู้รับจ้าง ห้ามสูบบุหรี่หรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ไฟฟ้าและนำสารเสพติด หรือ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ รวมถึงการพกพาอาวุธทุกชนิด เข้ามาในพื้นที่ในโรงงานเป็นเด็ดขาด
- 5.12.5 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบอื่นใดเกี่ยวกับการเข้ามารักษาขนส่งสินค้าที่ผู้ว่าจ้างจะประกาศไว้ในภายหน้าทุกประการ

ข้อที่ 6 การแก้ไขสัญญา

- 6.1 กรณีที่ผู้รับจ้างต้องใช้ค่าปรับและค่าเสียหายและหรือค่าให้จ่ายใดๆ ให้กับผู้ว่าจ้างตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินจากค่าขนส่งที่ผู้รับจ้างมีสิทธิได้รับตามสัญญานี้ก่อน โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ถือว่า การหักเงินดังกล่าวเป็นการหักลดหนี้โดยชอบซึ่งผู้รับจ้างให้สิทธิแก่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้พิจารณาใช้สิทธิดังกล่าว และผู้รับจ้างจะละสิทธิในข้อต่อสู้ข้อพิพาทหรือข้อที่ผู้ว่าจ้างนำมาหักลดหนี้ที่นั่นทั้งสิ้นทุกประการ
- 6.2 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นไม่ว่าผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- 6.3 หากผู้รับจ้างมีข้อบกพร่องในการนำเอกสารหรือสินค้า หรือของส่งคืนไม่ครบ หรือไม่ทันเวลา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้ถูกต้องสมบูรณ์ภายใน 24 ชั่วโมง โดยหากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขให้ถูกต้องภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะถือเป็นการจ่ายชำระเงินค่าจ้างของงวดดังกล่าวต่อไปจนกว่าผู้รับจ้างจะแก้ไขเสร็จสิ้นถูกต้อง

6.4 หากลูกค้าของผู้จ้าง มีการเรียกร้องให้ผู้จ้าง ชำระค่าปรับ หรือค่าเสียหายต่างๆ ให้กับลูกค้าของผู้จ้าง อันเนื่องจากการขนส่งสินค้าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้าของผู้จ้าง ผู้จ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าปรับ หรือค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการนั้น แทนผู้จ้าง โดยในการเรียกให้ผู้จ้าง ชำระค่าปรับ หรือค่าเสียหายดังกล่าวข้างต้น ผู้จ้างจะออกใบแจ้งหนี้ไปยังผู้รับจ้างและจะหักค่าเสียหายดังกล่าวออกจากค่าจ้างขนส่งที่ต้องชำระให้ผู้รับจ้างในรอบการจ่ายถัดไป และหากผู้รับจ้างจะหักค่าเสียหายดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องหักหักวงภายในระยะเวลา 15 วันนับแต่วันถูกหัก หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ถือว่าผู้รับจ้างยินยอมความถูกต้องของการหักค่าเสียหายนั้นแล้วผู้รับจ้างในรอบการจ่ายถัดไป และหากผู้รับจ้างจะหักหักวงการหักค่าเสียหายดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องหักหักวงภายในระยะเวลา 15 วันนับแต่วันถูกหัก หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ถือว่าผู้รับจ้างยินยอมความถูกต้องของการหักค่าเสียหายนั้นแล้ว

6.5 หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการขนส่งสินค้าตามแผนการขนส่งที่ผู้จ้างแจ้งให้ทราบ ผู้จ้างมีสิทธิเรียกค่าชดเชยที่เพิ่มขึ้นเพราะจ้างบุคคลอื่นดำเนินการขนส่งสินค้า โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้จ้างหักเงินค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นเพราะจ้างบุคคลอื่นดำเนินการขนส่งออกจากค่าจ้างที่ผู้จ้างจะต้องชำระให้แก่ผู้รับจ้าง ใดโดยผู้จ้างไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

6.6 ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับสินค้าไม่พาสจากลูกค้าของผู้จ้าง และนำส่งไปยังโรงงานของผู้จ้างทุกครั้งที่มีการส่งสินค้า โดยผู้รับจ้างจะต้องรับสินค้าไม่พาสและนำส่งให้ผู้จ้าง ณ โรงงานของผู้จ้าง ดังนี้

6.6.1 ในใบมีการขนส่งรอบวันที่ 1 - 15 ของทุกเดือน ผู้รับจ้างจะต้องส่งสินค้าพาส ภายในวันที่ 24 ของเดือนนั้นให้กับผู้จ้าง

6.6.2 ในใบมีการขนส่งรอบวันที่ 16 - 31 ของทุกเดือน ผู้รับจ้างจะต้องส่งสินค้าพาส ภายในวันที่ 3 ของเดือนถัดไปให้กับผู้จ้าง

6.6.3 การตรวจสอบจำนวนไม่พาสที่ส่งคืนผู้จ้าง โดยอ้างอิงตามเอกสารประกอบการขนส่งที่ออกโดยผู้จ้างเท่านั้นเพื่อทำการคัดยอดพาสที่ส่งออกจากผู้รับจ้าง

6.6.4 หากผู้รับจ้างไม่มีการคืนพาสลูกค้าที่ผู้จ้างจ่าย ภายในกำหนดตามข้อ 6.6.1 และ 6.6.2 ดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชำระค่าเช่าพาสต่อคืนต่อวัน ตามอัตราค่าเช่าที่ผู้จ้างต้องชำระ โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้จ้างหักเงินค่าเช่าพาสออกจากค่าจ้างที่ผู้จ้างจะต้องชำระให้แก่ผู้รับจ้าง ใดโดยผู้จ้างไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

ผู้จ้างจะทำการตรวจสอบการขนส่งนั้นออกโดยจะไม่มีการจ่ายเงินไว้ในใบที่ส่งไม่มีการคืนไม่พาสในรอบปีนั้น เพื่อให้ผู้จ้างทำการตรวจสอบจำนวนไม่พาส หากผลการตรวจสอบไม่ตรงตามรายงาน และหาหรือ กรณีไม่พาสเกิดความเสียหายเกินซ่อมแซม ผู้รับจ้างจะต้องซื้อไม่พาสคืนจากผู้จ้าง ตามจำนวนยอดที่แตกต่างกัน และ/หรือตามจำนวนยอดไม่พาสที่เสียหายเกินซ่อมแซมนั้น โดยคิดราคาไม่พาสในอัตราขึ้นละ 900 บาท และ/หรือ ผู้จ้างจะรับผิดชอบไม่พาสจากผู้รับจ้างตามจำนวนยอดไม่พาสที่คืนให้กับผู้จ้าง โดยคิดราคาไม่พาสในอัตราขึ้นละ 900 บาทเช่นเดียวกัน ทั้งนี้ การที่ผู้รับจ้างจะต้องชำระเงินจากการรับซื้อไม่พาสจากผู้จ้าง หรือการที่ผู้จ้างจะต้องชำระเงิน จากการรับซื้อคืน ไม่พาสดังกล่าวมาข้างต้นนั้น ผู้จ้างจะต้องดำเนินการการคัดหักเงินหรือจ่ายเงินเพิ่มในค่าจ้างขนส่งในงวดถัดไป

หากส่งเลยระยะเวลาเกินกว่า 1 เดือน ผู้รับจ้างยังมีได้ส่งคืนพาสให้กับผู้จ้าง นอกจากผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าเช่าพาสให้กับผู้จ้างแล้ว ผู้จ้างยังมีสิทธิยึดพาสที่ส่งคืนซึ่งต้องชำระให้แก่ผู้รับจ้าง จนกว่าผู้รับจ้างจะคืนพาสให้กับผู้จ้างแล้วเสร็จ

ผู้จ้างและผู้รับจ้างตกลงว่า อัตราค่าพาสที่กำหนดไว้ตามสัญญาอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ หากผู้จ้างพิจารณาปรับเพิ่มหรือลดอัตราค่าพาส ผู้จ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนการเปลี่ยนแปลงในแต่ละคราว

6.6.5 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ตรวจสอบสภาพและจำนวนพาสและรับคืนจากลูกค้าของผู้จ้าง หากผู้รับจ้างส่งสินค้าพาสให้ผู้จ้าง ในสภาพชำรุดเสียหายหรือไม่ครบตามจำนวนเอกสารตรวจรับไม่ชัดเจน ไม่ถูกต้อง ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบส่งคืนพาสในสภาพชำรุดเสียหายหรือไม่ครบตามจำนวนเอกสารตรวจรับไม่ชัดเจน ไม่ถูกต้องดังกล่าว แม้ว่าจะเกิดจากลูกค้าของผู้จ้างก็ตาม

6.7 ความรับผิดชอบต่อไม่พาส เพื่อประโยชน์แห่งสัญญาฉบับนี้ ไม่พาสชิ้นใดชิ้นหนึ่งจะถูกถือว่า "เสียหายเกินซ่อมแซม" ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.6 ก็ต่อเมื่อทางผู้จ้าง ได้พิจารณาด้วยเหตุผลและเห็นว่าไม่พาสชิ้นนั้นสภาพอย่างหนึ่งอย่างใดใน 5 ประการ ดังนี้

- ไม้คาน จำนวน 3 แผ่น แผ่นใดแผ่นหนึ่งแตกหักหรือได้รับความเสียหาย และจำเป็นต้องเปลี่ยน
- แผ่นไม้คานของพาส จำนวน 9 แผ่น แผ่นใดแผ่นหนึ่งแตกหักหรือสูญหาย และจำเป็นต้องเปลี่ยน
- แผ่นไม้คานล่างของพาส จำนวน 9 แผ่น แผ่นใดแผ่นหนึ่งแตกหักหรือสูญหาย และจำเป็นต้องเปลี่ยน
- ไม้ประกอบพาส (ไม้คาน ไม้แผ่นบน และไม้แผ่นล่าง) สูญหายหรือแตกหักเสียหายรวมกันมากกว่าร้อยละ 25 ของ ไม่พาส

จ. พาสตกปรมาณมิกลิ้น มีโอกาสหักก้นหรือมีการดัดแปลงจนไม่สามารถซ่อมแซมกลับสู่สภาพปกติ

ฉ. ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมไม้พาสเพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้งาน มีมูลค่าเกินกว่าร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่าย

ที่ทางผู้จ้างจะใช้ในการจัดหาไม้พาสชิ้นใหม่

ข้อที่ 7 การชำระเงินค่าจ้าง

ผู้จ้างชำระเงินค่าขนส่งสินค้าให้กับผู้จ้างตามปริมาณงานและอัตราค่าขนส่งที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ผู้จ้างได้ส่งเอกสารใบเรียกเก็บเงิน ณ สำนักงานของ ผู้จ้าง โดยผู้จ้างจะรวบรวมเอกสารและวางบิลเรียกเก็บเงินทุกๆ 15 วัน (วันที่ 1-15 และวันที่ 16-31) และเมื่อผู้จ้างได้รับการยืนยันการชำระเงินดังกล่าวจากผู้จ้างเรียบร้อยแล้วพร้อมทั้งแนบเอกสารต่างๆ ที่ได้ตกลงกันไว้จึงมีลายมือชื่อผู้รับสินค้าออกจากผู้รับสินค้ามาในการลงลายมือชื่อรับงานของผู้จ้างเท่านั้น

เอกสารเรียกเก็บเงินจากผู้จ้างจะต้องระบุชื่อเท็จจริงให้ถูกต้องครบถ้วนเพื่อการลงบัญชีของ ผู้จ้าง ผู้จ้างไม่รับและไม้อนุญาตให้ผู้จ้างชำระค่าจ้างใดๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎหมายแทนผู้จ้าง และถ้ามีกฎหมายกำหนดให้ผู้จ้างมีหน้าที่หักภาษี ณ ที่จ่าย ผู้จ้างมีหน้าที่หักเงินภาษีจากค่าจ้างการขนส่งสินค้าได้ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ โดยผู้จ้างจะออกหนังสือรับรองการหักภาษีให้ผู้จ้างไว้เป็นหลักฐาน

การตรวจรับงานของผู้จ้างนั้นหากผู้จ้างมิได้แจ้งเหตุผลข้อของเงื่อนไข ถือว่าผู้จ้างได้ทำงานตามสัญญาเสร็จสิ้นครบถ้วนทุกประการ

ข้อที่ 8 อนุสัญญาและการบอกเลิก

8.1 สัญญานี้จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 ในกรณีที่ผู้สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้ ให้ถือว่าสัญญานี้จะมีผลบังคับใช้ต่อไป จนกว่าจะมีแจ้งยกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร อนึ่งการแจ้งเลิกสัญญาฝ่ายใดจะบอกเลิกสัญญาก่อนกำหนดตามสัญญาได้ก็แต่จะต้องทำเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

8.2 กรณีต่อไปนี้จะถือว่าผิดสัญญา ถ้าในระหว่างที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานขนส่งสินค้าตามสัญญานี้ หากปรากฏว่าผู้รับจ้าง

- เป็นบุคคลที่ทางมีคำสั่งให้พักหรือพักในคดีล้มละลาย หรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือถูกบังคับคดีแพ่ง หรือต้องรับผิดชอบในทางอาญาเนื่องจากความผิดเกี่ยวกับการใช้ชื้อ หรือ
- ละทิ้งงาน หรือมีการกระทำอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้จ้าง หรือ
- ไม่ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือคำแนะนำของผู้จ้างที่ชอบด้วยเหตุผล หรือ
- ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือละเมิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง

เมื่อกรณีใดกรณีหนึ่งดังกล่าวข้างต้นเกิดขึ้นผู้จ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาเป็นหนังสือทันที

8.3 ในกรณีที่ผู้จ้างบอกเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากการที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาตามความในข้อ 8.2 ข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้จ้างเรียกเงินค่าจ้างที่ผู้จ้างยังมิได้จ่ายให้กับผู้รับจ้างได้ทันที โดยเงินจำนวนดังกล่าวทั้งหมดทำให้ถือเป็นค่าปรับที่ผู้รับจ้างจะต้องชำระให้แก่ผู้จ้างอันเกิดจากการปฏิบัติสัญญาของผู้รับจ้าง แต่ทั้งนี้ยังไม่ตัดสิทธิที่ผู้จ้างจะเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชดเชยค่าเสียหายเพิ่มเติม หากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายอันเกิดจากการผิดสัญญาของผู้รับจ้างดังกล่าวมีจำนวนมากกว่าค่าปรับดังกล่าว

ข้อที่ 9 การรับเหมาร่วมงาน

ผู้จ้างตกลงยินยอมให้ผู้รับจ้างนำเอางานส่วนใดส่วนหนึ่งของสัญญานี้ไปให้ผู้รับจ้างรายอื่นรับจ้างช่วงต่อ ในกรณีนี้

ผู้รับจ้างยังคงมีภาระและรับผิดชอบต่องานส่วนที่มีการรับจ้างช่วงเสมือนหนึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้ทำงานเองตามหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในข้อ 5. ของสัญญานี้ และในขณะผู้รับจ้างช่วงกำลังปฏิบัติงานอยู่หากว่าผู้จ้างเห็นว่าผู้รับจ้างช่วงรายใด ไม่สามารถที่จะปฏิบัติงานตามหลักการและวิธีที่ถูกต้องแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องยกเลิกสัญญากับผู้รับจ้างช่วงรายนั้นและเข้าดำเนินการเองหรือหาผู้รับจ้างช่วงรายใหม่ทันที

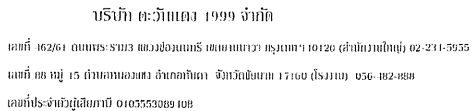
ข้อที่ 10 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

คู่สัญญาตกลงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล (ถ้ามี) ที่ได้รับจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเพียงเพื่อวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต ตามที่คู่สัญญาฝ่ายที่ให้อข้อมูลได้ระบุหรือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและตรวจดูแล้วเห็นว่า ตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันไว้ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทไว้เป็นหลักฐาน สำคัญต่อหน้าพยานข้างท้ายนี้ ณ วันที่ทำสัญญานี้และลงลายมือชื่อที่หน้าไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด  
และ บริษัท โธมัส 1999 จำกัด





เลขที่ 162/61 ถนนพระราม3 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120 (สำนักงานใหญ่) 02-231-5955  
เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแขม อำเภอกาบินดา จังหวัดน่าน 57160 (โรงงาน) 056-182-888  
เลขที่ประจำตัวผลิตภัณฑ์ 0105553089 เลข

เรื่อง กฎระเบียบมาตรการความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ดำเนินการที่ ก.

[illegible]

ที่ 10041220012573



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง



**DDP** กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ការសំអាតរូប  
ស្រស់ស្អាត

## Leading Business Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 08:35 น.

Ref:6710041220012573

103



ที่ 10041220012573

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอคารพทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10041220012573

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
2. หนังสือหรือช่องเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจออกเอกสารจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จะทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



ห้แก่หุ้นส่วนจำกัด คุณ มีชัย ขนส่ง  
We Meechai Transport Limited Partnership



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 08:35 น.

Ref:6710041220012573

213

ที่ 10041220012573

ออกให้ ณ วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ทำงานส่วนจำกัด คุณ มีชัย ยนส่ง

22

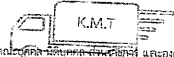
รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัดดูที่ประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา หิน ยา แกะข้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครัว เบื้องหน้า ถือ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนผลประโยชน์อื่น
- (2) ยา โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำนำทางทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นมหาชน ตัวแทน ตัวแทนคำสั่งในกิจการและธุรกิจประเทศ เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) ภูมิลำเนา เข้ายื่นคำฟ้องจำนอง ทวงหนี้คดี หรือการค้ากับทางอื่น และให้ผู้อื่นเห็นหรือให้คดีตัดสินบริการอื่น
- โดยจะมีสิทธิ์ประกันหรือใช้ตาม รวมทั้งประกัน ออกรับ และสิทธิส่วนตัวอื่น หรือตามสารที่เป็นอันใดอย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินกู้ และธุรกิจทรัพย์สินของอื่น

วิสัยทัศน์ที่ประสงค์ประภคณเศรษฐกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ สถาน ประทาน เอ็ม อูมโหม์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานในรัฐาภิพชนบท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม คีตาคาร บาร์ โฟล์คสไต
- (9) ประกอบกิจการผลิตและแปรรูปสินค้า และผลิตภัณฑ์สิ่งทอทุกประเภท ผ้าไหม ผ้าขาวด้าย ผ้าไหมในประมรด และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำส่งของจากท่าเรือมาคลังศุลกากรและการจัดการขนถ่ายสินค้าทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ ไร่สวน จัดท่า จัดเก็บและแปรรูปสัตว์ ย่อยมูลปาล์มจากกระบวนการ อุตสาหกรรม พานิชยกรรม การเงิน การคลัง การบิน รวมทั้งวิศวกรรมและประมรดในสหภาพจำวันธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการการส่งสาญญาณา ทางบกทางเรือ ทางรถไฟทางอากาศ ทางทะเลสาบสมุทร รวมทั้งกิจการโรงงาน
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับทำปะกะกันพื้นดิน ความมั่นคง และการปฏิบัติวิธินาถาญของบุคคลอื่น
- รวมทั้งรับบริการค้าประมรดบุคคล ซึ่งทั้งหมดเข้ามาเป็นประเทศหรือดินทางของอีกต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากรเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นบริษัทปรึกษาและให้คำแนะนำกับวิญญานเกี่ยวกับบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งวิญญานการเลือกตั้งตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลประมรดอื่น บ้านเลขะปโยชนและจัดการทรัพย์สินในวิญญูลดอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงงานผลิตอาหาร สถานที่พยาบาล บริการรักษาและให้บริการแพทย์ การอนามัย
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางวิชาภาษาและภาษาอื่นภาษาพิเศษ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดซื้อและจัดจำหน่ายยาแผนโบราณ โรงอาหารและ และโรงงานผลิตอื่น สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สะพานข้าม ไปรษณีย์
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา การก่อสร้าง ติดตั้ง ที่จำหน่ายสินค้าและรับบริการพาหนะทุกประเภท
- รวมทั้งการก่อสร้าง ครัวเรือน และแปรรูปถ่านหิน บึงรับน้ำฝนและเก็บทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการจัดซื้อแล้วค้า คัดแยก แปรรูป เหมืองแร่ เหมืองแร่
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างขายรูป สิ่ง ดัด ระบายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานที่บริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมรดรับจ้างทำของ ตามวิญญานที่ประสงค์จะรับจ้าง ไร่บ่อ ผลิต การประมรดประมรด



หิเรกหุ้นส่วนจำกัด กฤษ มิชัย ขนส่ง  
Kris Mithai Transport Limited Partnership

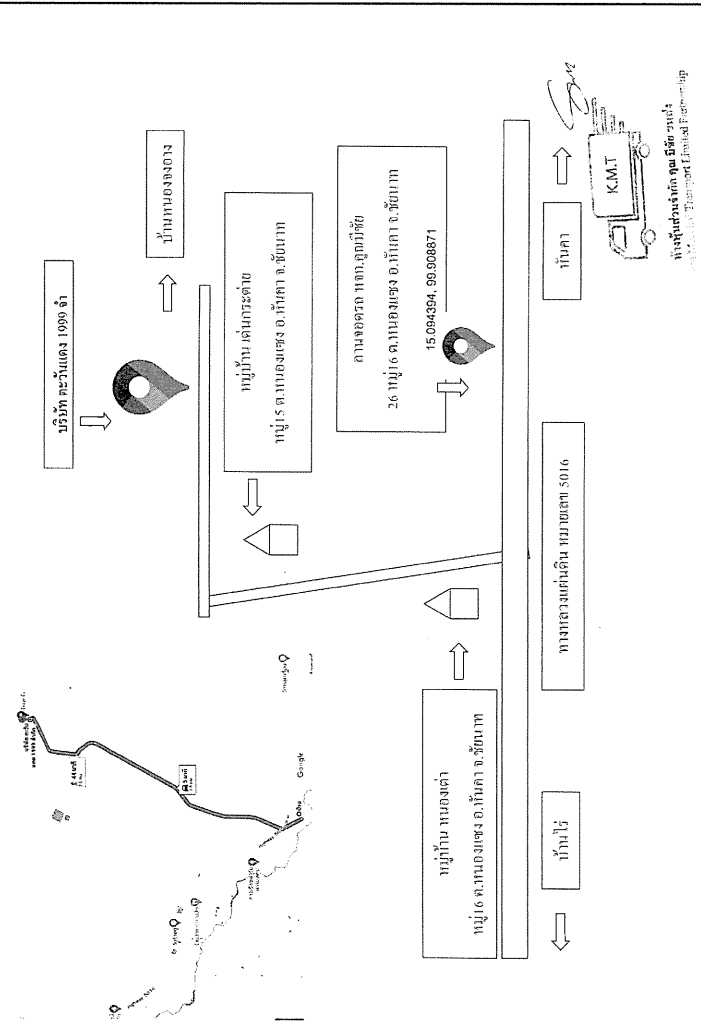
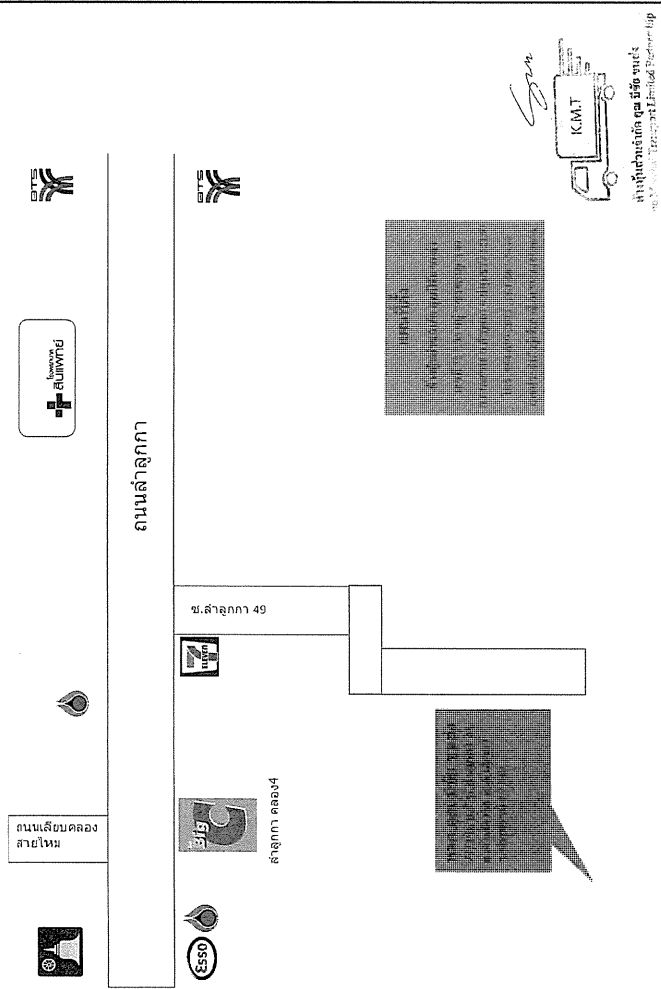


จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:35 น.

Ref:6710041220012573

117



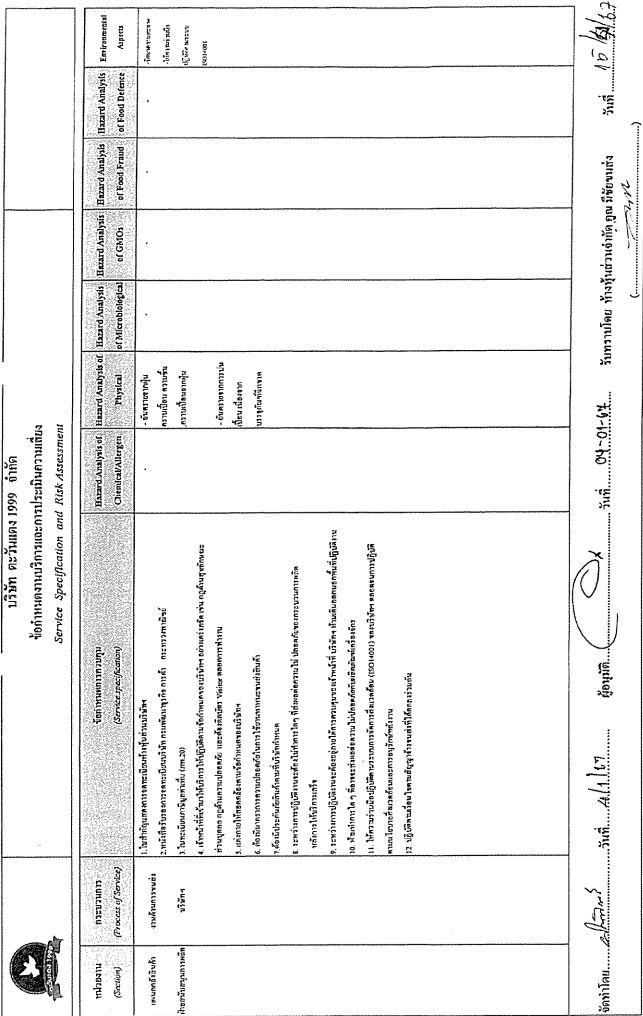


Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.







[illegible][illegible]

ภาคผนวก 20ข

---

เอกสารการจัดทำ 3R ของโครงการ





# ประชาสัมพันธ์รณรงค์การคัดแยกและการจัดการขยะมูลฝอย ด้วยหลัก 3R ภายในบริษัทฯ



การลดขยะ ด้วยแนวคิด

REUSE  
REDUCE  
RECYCLE

3R

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

กล่องกระดาษ  
นำมาใช้ซ้ำ



ใช้แล้วใช้ซ้ำ

2. REUSE



ซองเอกสารใช้ซ้ำ

ใช้กระดาษ 2 หน้า

1. REDUCE

ลดการใช้  
ที่ไม่จำเป็น

ลดการใช้ถุงพลาสติก



ลดการใช้กล่องโฟม



ตะวันแดง 1999

3. RECYCLE

นำกลับมาใช้ใหม่

ถังและลังไม้ ใช้แล้ว  
นำกลับมาใช้ใหม่





## โครงการรณรงค์และส่งเสริมการลดปริมาณขยะ และการจัดการขยะอย่างถูกวิธี (3R)

### หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันปัญหาเรื่องขยะนับว่าเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญของทุกหน่วยงานทั้งในระดับ ชุมชน และระดับประเทศ และต้องการความร่วมมือร่วมใจจากทุกหน่วยงานในการจัดการปัญหา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในองค์กรใหญ่ๆ ที่มีจำนวนพนักงานมากจึงก่อให้เกิดปัญหาขยะจำนวนมากตามมา

การเพิ่มขึ้นของจำนวนขยะก่อให้เกิดปัญหาทางด้านความน่าอยู่ขององค์กร ความสะอาด และอาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน รวมถึงเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค

จากการวิเคราะห์ปัญหาสิ่งแวดล้อมและจัดลำดับปัญหาที่มีนัยสำคัญพบว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมอันดับที่หนึ่ง ได้แก่ ขยะจากภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม อันดับที่สองคือกระดาษที่ใช้แล้วจากการจัดเตรียมเอกสารเพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร

เพื่อให้การจัดการขยะภายในองค์กรเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความยั่งยืน ฝ่ายสนับสนุนการผลิตจึงได้นำแนวคิดด้าน 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะ ได้แก่ Reduce (ลดการใช้) , Reuse (ใช้ซ้ำ) , Recycle (นำกลับมาใช้ใหม่) โดยเป้าหมายในการจัดการปัญหา ขยะ ได้แก่ ลดจำนวนขยะภายในสำนักงาน , แยกขยะก่อนทิ้ง ภายในบริษัทฯ และสนับสนุนการนำขยะรีไซเคิล กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ซึ่งในการดำเนินกิจกรรมนี้จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานทุกคน

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้พนักงานในองค์กร มีความรู้เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากขยะ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีการคัดแยก การนำกลับมาใช้ใหม่
3. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการกำจัดขยะประเภทต่างๆ อย่างถูกวิธี
4. เพื่อลดปริมาณขยะในองค์กร เช่น กระดาษ , ขวดพลาสติก เป็นต้น

### เป้าหมาย

องค์กรจัดการขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### สถานที่ดำเนินงาน

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

## รายละเอียด

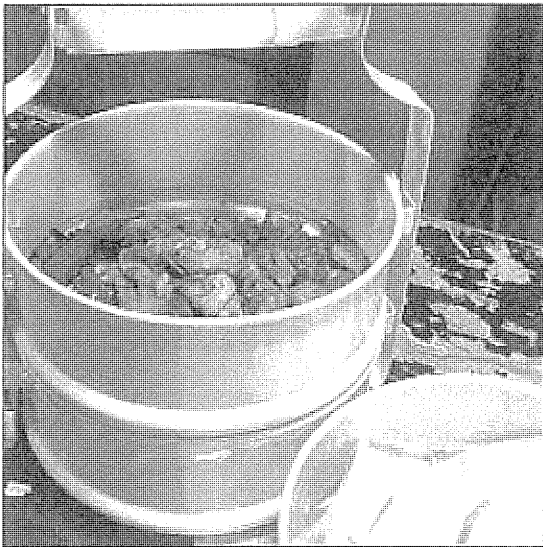
1. เขียนโครงการเพื่อขอพิจารณาอนุมัติ
2. ประชาสัมพันธ์ให้ทุกหน่วยงานในองค์กรรับทราบและขอความร่วมมือให้ปฏิบัติตามหลัก 3R

โดยมีการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ ในองค์กรรับรู้และรับทราบเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากขยะ วิธีการลดปริมาณขยะ วิธีการคัดแยก การนำกลับมาใช้ใหม่ และความรู้เกี่ยวกับวิธีการกำจัดขยะประเภทต่างๆ อย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการปลูกฝังแนวคิด 3R ให้กับพนักงานทุกคนในองค์กร

3. ดำเนินกิจกรรม 3R ดังนี้

### 3.1 Reduce (ลดการใช้)

1) ลดการใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟมห่ออาหาร : รณรงค์ให้พนักงานนำอาหารใส่กล่องอาหารหรือปิ่นโตมาทานที่บริษัท เพราะสามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการห่อใส่ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะประเภทพลาสติกและโฟมซึ่งจัดเป็นขยะที่ย่อยสลายได้ช้า



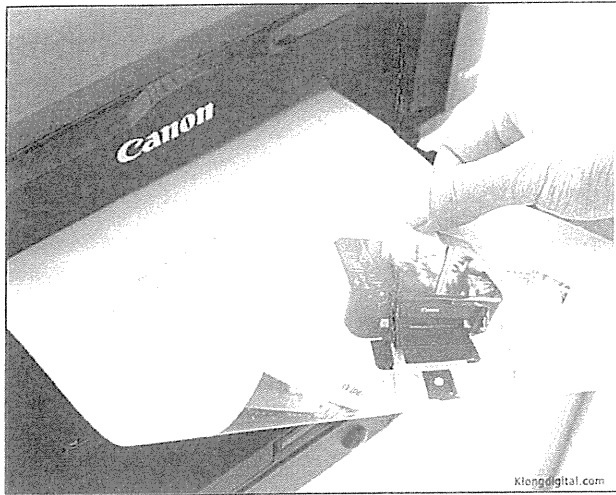
2) ใช้ถุงผ้าใส่ของแทนถุงพลาสติก : ส่งเสริมให้พนักงานทุกคนใช้ถุงผ้าในการใส่ของต่างๆ แทนถุงพลาสติก เช่น การจัดส่งเอกสารให้ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกเสมอ



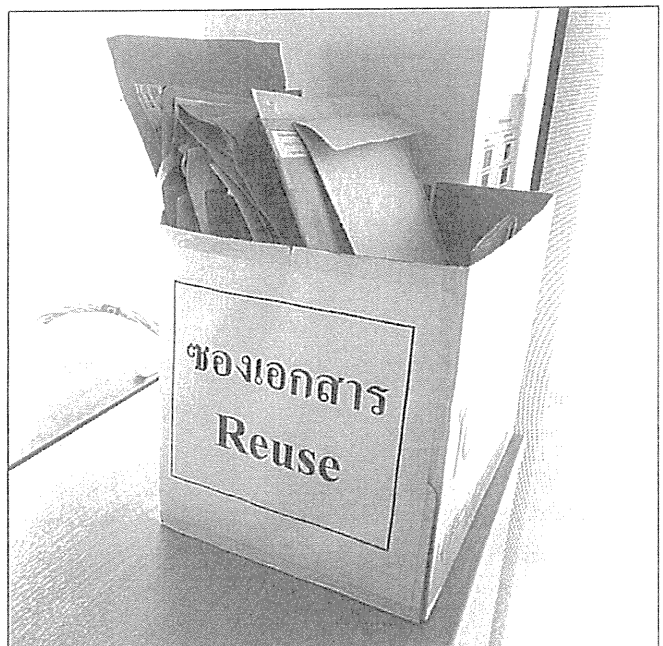
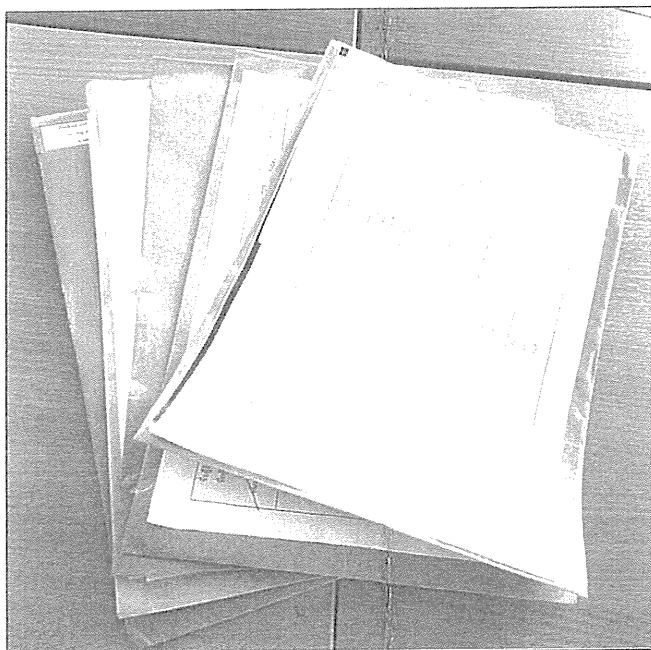


### 3.2 Reuse (ใช้ซ้ำ)

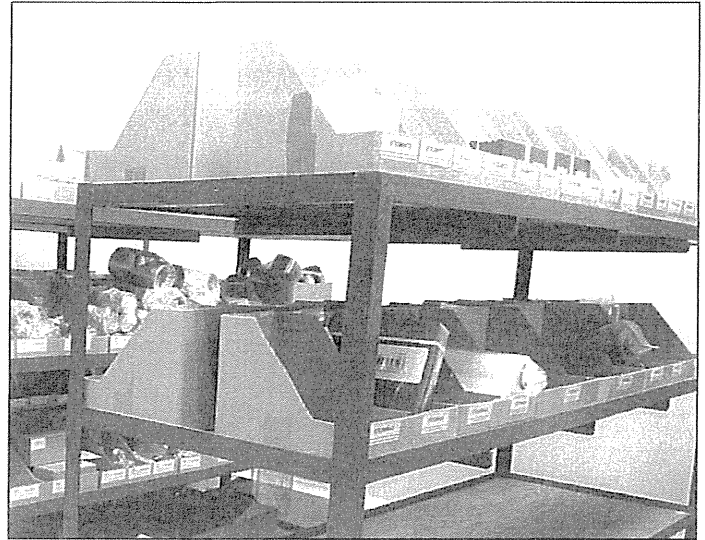
1) ใช้กระดาษทั้ง 2 หน้า : โดยขอความร่วมมือพนักงานของทุกหน่วยงานให้ใช้กระดาษทั้ง 2 หน้า ซึ่งแต่ละหน่วยงานจะมีกล่องสำหรับใส่กระดาษ Reuse ทั้ง A3 และ A4 สำหรับใส่กระดาษเอกสารที่ใช้เพียงหน้าเดียว เพื่อนำกระดาษอีกหน้ากลับมาใช้ในกิจกรรมต่างๆขององค์กรต่อไป



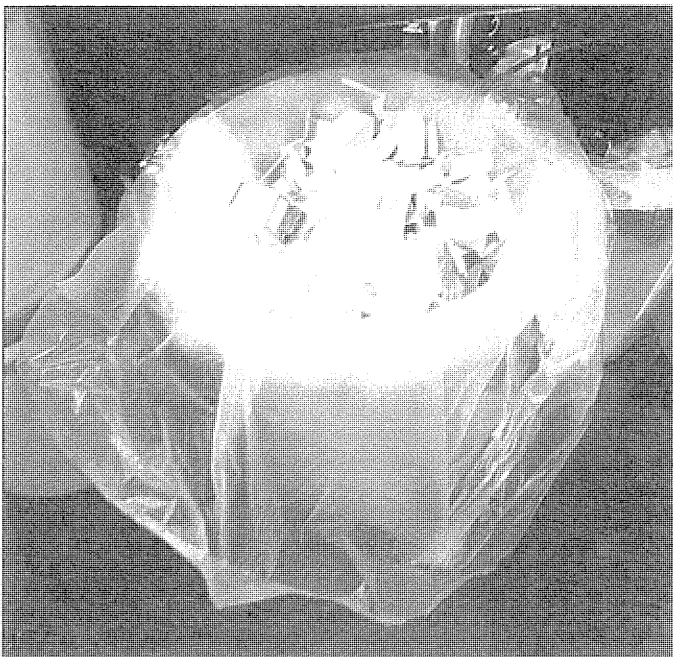
2) นำซองเอกสารที่ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำ : โดยขอความร่วมมือทุกหน่วยงานให้นำซองเอกสารเก่ากลับมาใช้ใหม่ ซึ่งแต่ละหน่วยงานจะมีกล่องสำหรับซองเอกสาร Reuse สำหรับใส่ซองเอกสารที่ใช้แล้ว แต่ยังไม่ชำรุด เพื่อนำซองดังกล่าวกลับมาใช้ในกิจกรรมต่างๆขององค์กรต่อไป



3) นำลังกระดาษเหลือใช้มาจัดเก็บเอกสารและอุปกรณ์ต่างๆ : ในกระบวนการบรรจุจะเกิดขยะประเภทลังกระดาษ ซึ่งทุกหน่วยงานนิยมนำลังกระดาษเหลือใช้มาจัดเก็บเอกสารที่มีเป็นจำนวนมากของหน่วยงานตน และบางหน่วยงานยังใช้จัดเก็บอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆอีกด้วย

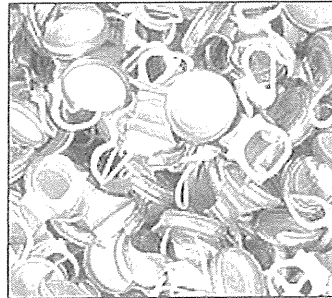
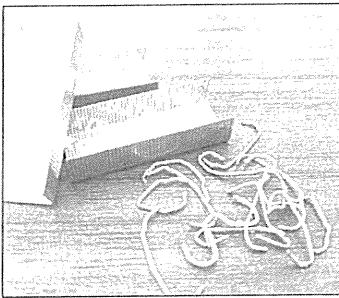
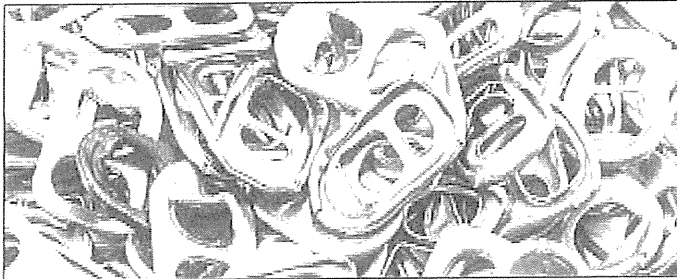


4) นำถุงใส่วัสดุบรรจุมาใช้แทนถุงดำใส่ขยะ : ในกระบวนการบรรจุจะเกิดขยะประเภทถุงพลาสติกที่มีขนาดใหญ่เป็นจำนวนมาก ซึ่งทางบริษัทฯ ได้มีการรณรงค์และขอความร่วมมือกับทุกหน่วยงานให้นำถุงดังกล่าวมาใช้แทนถุงขยะสีดำภายในโรงงาน เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการซื้อถุงดำ และเป็นการส่งเสริมการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์อีกด้วย



### 3.3 Recycle (นำกลับมาใช้ใหม่)

1) รับบริจาคเศษวัสดุ(อลูมิเนียม) เช่น ลวดเย็บกระดาษ , ห่วงจากกระป๋องเครื่องดื่ม และ ฝาเครื่องดื่มชนิดฝาเกรียว เป็นต้น เพื่อส่งบริจาคผลิตเป็นขาเทียม โดยแต่ละหน่วยงานจะมีกล่องรับบริจาค ซึ่งหากมีปริมาณมากพอสมควรแล้ว จะมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องนำไปดำเนินการส่งต่อไปยังองค์กรทำขาเทียมช่วยเหลือผู้พิการที่ยากไร้ต่อไป



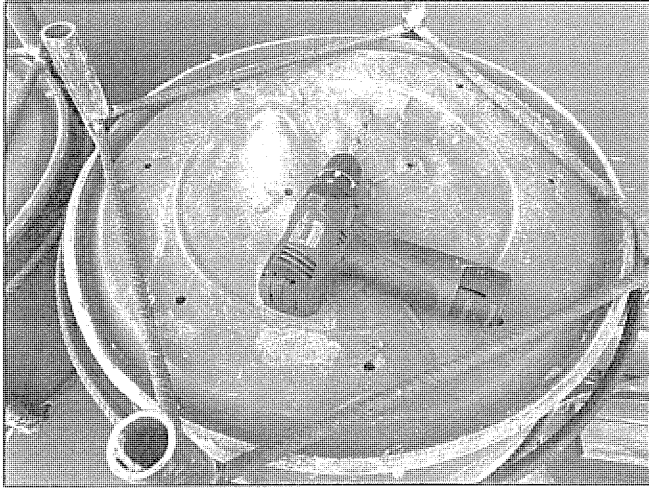
2) นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว กลับมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน ดังนี้

การนำเศษไม้มาสร้างเป็นดังสำหรับใส่วัสดุรีไซเคิล : เพื่อใช้รองรับขยะ รีไซเคิลจากหน่วยงานต่างๆ และหากได้ปริมาณที่มากเพียงพอ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะดำเนินการจำหน่ายออกเป็นเศษซากวัสดุต่อไป





การนำถังบรรจุวัตถุดิบ มาดัดแปลงเป็นถังสำหรับใส่ขวดพลาสติก : โดยนำไปไว้บริเวณหน่วยงานต่างๆ เพื่อรองรับขวดน้ำพลาสติก และหากได้ปริมาณที่มากเพียงพอ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะดำเนินการจำหน่ายออกเป็น เสนขากวัสดุต่อไป



### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากขยะ
2. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีการคัดแยก การนำกลับมาใช้ใหม่
3. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการกำจัดขยะประเภทต่างๆ อย่างถูกวิธี
4. พนักงานมีเป้าหมายในการบริหารจัดการตนเองในการคัดแยกขยะ
5. ขยะในองค์กรมีปริมาณลดน้อยลง

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายสนับสนุนการผลิต บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลงชื่อ...

(

...ผู้เสนอ/ผู้เขียนโครงการ

ลงชื่อ..

..ผู้พิจารณาโครงการ

)

ลงชื่อ..

..ผู้เห็นชอบโครงการ

(

ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติโครงการ

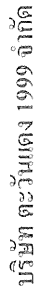
กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 21ข

---

เอกสารการตรวจสอบสภาพพื้นที่จัดเก็บของเสีย/อาคารพักขยะมูลฝอย





ປະຈຳ.....2568.....

# บทเรียน

เกณฑ์การพิจารณา

๐ หมายถึง ต้องปรับปรุงพร้อมทั้งปัญหาและแนวทางแก้ไข



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพอาคารพักขยะมูลฝอยของโครงการ

ประจำปี ..... 2568 .....

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพอาคารพักขยะมูลฝอยของโครงการ	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	สภาพอาคารโดยรวมอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	สภาพประตู ฝักบัว (Shower door) ของอาคารใช้งาน ได้ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	สภาพหลังคาอาคารไม่ชำรุดและไม่มีน้ำรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	สภาพพื้นและผนังไม่มีรอยแตกร้าว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	พื้นที่ภายในอาคารเพียงพอต่อการจัดเก็บอย่างปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	มีป้ายบอกชื่ออาคาร (อาคารพักขยะมูลฝอย) อย่างชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	สภาพป้ายบอกชื่ออาคาร (อาคารพักขยะมูลฝอย) อยู่ในสภาพไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	มีป้ายบ่งชี้ ชยะแต่ละประเภทอย่างชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	สภาพป้ายบ่งชี้ขยะอยู่ในสภาพไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	สภาพถนนเรียบ ไม่มีชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	มีความสะอาดเห็นที่ภายนอกโดยรอบของอาคารพักขยะมูลฝอย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	มีความสะอาดเห็นที่ภายในอาคารพักขยะมูลฝอย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ขยะภายในอาคารพักขยะ ไม่ส่งกลิ่นรบกวนโดยรอบอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ไม่มีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคอยู่ภายในอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อเสนอแนะ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ดำเนินการตรวจสอบ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ควบคุมการตรวจสอบ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ การตรวจสอบเป็นประจำปีทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง (ทุกรายการเบื้องต้น)



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพอาคารรวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ

ประจำปี ..... 2568.....

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพอาคารรวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ	ม.ล.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	สภาพอาคาร โดยรวมอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	สภาพประตู กระจก (Sluer door) ของอาคารใช้งานไม่ได้ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	สภาพหลังคาอาคาร ไม่ชำรุดและไม่มีรอยแตก รั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	สภาพพื้นและผนังไม่มีรอยแตกร้าว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	พื้นที่ภายในอาคารซึ่งต้องการจัดเก็บอย่างปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	มีป้ายบอกชื่ออาคาร (อาคารรวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว) อย่างชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	สภาพป้ายบอกชื่ออาคาร (อาคารรวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว) อยู่ในสภาพไม่ชำรุดตัวกันสีอย่างได้ชัดเจน ไม่สั่นไหว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ตัวอาคารมีการระบายอากาศที่พอเพียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ความสะอาดพื้นที่โดยรอบอาคารด้านนอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ความสะอาดพื้นที่โดยรอบอาคารด้านใน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ชื่อเสนอแนะ		ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ											
		ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ											

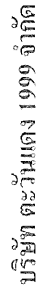
ชื่อเสนอแนะ

สถานที่การพิจารณา

1. หมายเลขผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ

0 หมายเลข ต้องปรับปรุงพร้อมแจ้งปัญหาและแนวทางแก้ไข

\*หมายเหตุ ถ้าเป็นการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง (ทุกรายการของเดือน)



.....2568.....

**សំរេចដោយសេចក្តី**

\*หมายเหตุ ค่าเงินการตรวจสอบเป็นประจำปีปกติทุกเดือน (เดือนละ ๑ ครั้ง) (การรบกวนเดือน)

๐ หมายถึง ต้องปรับปรุงพร้อมแจ้งปัญหาและแนวทางการแก้ไข



ภาคผนวก 22ข

---

เอกสารการจัดการของเสีย





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4713

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10180000125573

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150102	พลาสติกห่อของ สายรัดพลาสติก บรรจุภัณฑ์พลาสติก ถุงบีบแม็คลงกระสอบ	150.000	011	10180161725674	
2	150101	กระดาษลัง แกนกระดาษกระดามัน กระดาษA4เศษกระดาษทั่วไป	300.000	011	10180161725674	
3	101112	เศษขวดแก้ว	26.000	011	10180161725674	
4	150104	บรรจุภัณฑ์ประเภทโลหะ ฝาเครื่องดื่ม	3.000	011	10180161725674	
5	120103	เศษเหล็ก สังกะสี	4.000	011	10180161725674	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่อ้างอิง 3-18-0268-028131-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
<b>ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ</b>					
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 10180000125573		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 88 หมู่ที่ 1 ถนน- ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี : นายมนัส ลักษณะนาม : เลขทะเบียนพาหนะ : 70-9159 รบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชัยนาท ไปยังจังหวัด : ชัยนาท			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท พันธุ์ธิดา เมจิก เอ็นเนอยี จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10180161725674		
สถานที่ตั้ง : 319 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบ้านเขวียน อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17130					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	พลาสติกห่อของ	150102	พลาสติกห่อของ	1	0.29
2	สายรัดพลาสติก	150102	สายรัดพลาสติก/เชือก	1	0.728
3	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	150102	ถังพลาสติก	1	0.23
4	กระดาษA4เศษกระดาษทั่วไป	150101	กระดาษA4/เศษ	1	0.352
5	แกนกระดาษกระดาษมัน	150101	แกนกระดาษ/กระดาษ	1	0.156
6	เศษขวดแก้ว	101112	เศษขวดแก้ว	1	1.858
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.614 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[ / ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ					
ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.614 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : รติรัตน์ สุนทรจัน ลายมือชื่อ :			วันที่ส่งมอบ : 16/01/2568		
วันที่ :			เวลาที่ส่งมอบ :		
<b>ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว</b>					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี : นายมนัส ลักษณะนาม : ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
[ / ] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
<b>ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ</b>					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท พันธุ์ธิดา เมจิก เอ็นเนอยี จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10180161725674		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชัยนาท มายังจังหวัด : ชัยนาท		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 16/01/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : พันธุ์ธิดา พงศ์กิตติอุดม ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง : 09:45		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 3.614 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[ / ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 16/01/2568 เวลาที่มอบ : 18:00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : พันธุ์ธิดา พงศ์กิตติอุดม ลายมือชื่อ :			[ / ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
วันที่ :			[ / ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.614 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 16/12/2567 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 18:00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : พันธุ์ธิดา พงศ์กิตติอุดม ลายมือชื่อ :			[ / ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
วันที่ :					
<b>ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ</b>					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[ / ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : รติรัตน์ สุนทรจัน ลายมือชื่อ :			วันที่ :		

เลขที่อ้างอิง 3-18-0268-065294-0-N

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10180000125573  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 88 หมู่ที่ 1 ถนน- ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160  
 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับ : นายมนัส ลักษณะนาม : เลขทะเบียนพาหนะ : 70-9159 รบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชัยนาท ไปยังจังหวัด : ชัยนาท ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท พันธุ์ธิดา เมจิก เอ็นเนอจี จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10180161725674  
 สถานที่ตั้ง : 319 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบ้านเขวียน อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17130  
 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	พลาสติกห่อของ	150102	พลาสติกห่อของ	1	0.184
2	สายรัดพลาสติก	150102	สายรัดพลาสติก/เชือก	1	0.553
3	กระดาษลัง	150101	ลังกระดาษลูกฟูก	1	2.52
4	กระดาษA4เศษกระดาษทั่วไป	150101	กระดาษA4/เศษ	1	0.381
5	แกนกระดาษกระดาษมัน	150101	แกนกระดาษ/กระดาษ	1	1.416
6	เศษขวดแก้ว	101112	เศษขวดแก้ว	1	1.577

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 6.631 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.631 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 11/02/2568  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :  
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : รติรัตน์ สุนทรจัน ลายมือชื่อ : วันที่ :

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 ลงชื่อผู้ขับ : นายมนัส ลักษณะนาม : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท พันธุ์ธิดา เมจิก เอ็นเนอจี จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10180161725674

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : พันธุ์ธิดา พงศ์กิตติอุดม ลายมือชื่อ :  
 ขนส่งจากจังหวัด : ชัยนาท มายังจังหวัด : ชัยนาท  
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน  
 วันที่มาถึง : 11/02/2568  
 เวลาที่มาถึง : 19:30

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 6.631 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : พันธุ์ธิดา พงศ์กิตติอุดม ลายมือชื่อ : วันที่ : วันที่รับมอบ : 11/03/2568 เวลาที่มอบ : 18:30  
 [ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.631 ตัน  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/02/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 21:10  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : พันธุ์ธิดา พงศ์กิตติอุดม ลายมือชื่อ : วันที่ : ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

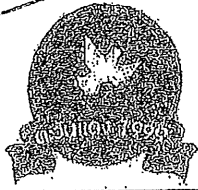
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
 [ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : รติรัตน์ สุนทรจัน ลายมือชื่อ : วันที่ :

ภาคผนวก 23ข

---

เอกสารการประสานงานเทศบาลตำบลหนองแซง  
ให้เข้ามารับมูลฝอยทั่วไปไปกำจัด





บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 462/61 ถนนพระราม3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแขง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 17160 (โรงงาน)

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

เลขที่ 34/2559

วันที่ 14 ธันวาคม 2559

เรื่อง ขอใช้บริการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย

เรียน นายกเทศบาลตำบลหนองแขง อ.ห้วยขวาง จ.ชัชวาท

สิ่งที่ส่งมาด้วย อัตราค่าธรรมเนียม เก็บขนกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย ทำเขตบัญญัติตำบลหนองแขง

เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. 2553

เนื่องด้วย บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้เริ่มดำเนินการประกอบกิจการแล้วนั้น บริษัทฯ มีความประสงค์ในการขอความสนับสนุนจากเทศบาลตำบลหนองแขง เข้าดำเนินการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยภายในบริษัทฯ นั้น

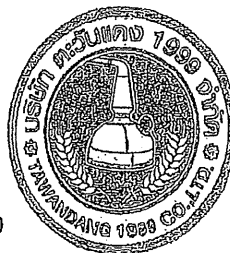
ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอความสนับสนุน ขอใช้บริการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 15 ต.หนองแขง อ.ห้วยขวาง จ.ชัชวาท โดยได้กำหนดพื้นที่จัดเก็บจำนวน 2 จุด นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และบริษัทฯ จะชำระค่าธรรมเนียมตามบัญชีอัตราค่าธรรมเนียม(เอกสารแนบ1) ประจำทุกสิ้นเดือนหากกรณีตรงกับวันหยุดราชการจะดำเนินการในวันถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป จะขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพจน์ ชีระวัฒน์ชัย)

กรรมการ



ผู้ประสานงาน คุณเพ็ญภา ทองคำสุก

โทร. 096-593-1497

ลำดับที่...../.....

คำร้องขอใช้บริการ การจัดเก็บขยะมูลฝอย

ที่ทำการสำนักงานเทศบาลตำบลหนองแขง  
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เรื่อง ขอใช้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแขง

ข้าพเจ้า นริศ งามเมือง 1999 ภูมิลำเนา..... อายุ..... ปี อยู่บ้านเลขที่ 88 หมู่ที่ 15  
ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 083-2689778  
มีความประสงค์ขอให้เทศบาลตำบลหนองแขง ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยประเภท  
☐ บ้าน..... ☐ ร้านค้า..... ☐ บึงน้ำใน..... ขนาด ☐ เล็ก ☐ กลาง ☐ ใหญ่  
☒ โรงงาน/โรงเรียน/โรงพยาบาล..... (ปริมาณขยะ ๕๐๐ กิโลกรัม/วัน) ☐ อื่นๆ.....

ทั้งนี้ข้าพเจ้า นริศ งามเมือง 1999 ภูมิลำเนา..... ยินยอมที่จะปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบล  
หนองแขง เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๓ ของเทศบาลตำบลหนองแขงทุกประการและขอได้โปรดพิจารณา  
ดำเนินการให้ข้าพเจ้า ตามความประสงค์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ผู้ขอใช้บริการขยะมูลฝอย  
( นริศ งามเมือง เจ้าของบ้าน )

(ลงชื่อ)..... ผู้รับรองการขอใช้  
(.....) หมู่บ./กำนัน/สท.

ส่วนของผู้จำหน่ายที่

(ลงชื่อ)..... ผู้รับคำร้อง  
(.....)

อัตราค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บขยะมูลฝอย

☐ ๒๐ บาท ☐ ๔๐ บาท ☐ ๖๐ บาท ☒ อื่นๆ ๕๐๐๐ -

๑. (ลงชื่อ).....  
( นริศ งามเมือง )

คณะกรรมการพิจารณาอัตราค่าธรรมเนียม

ประธานกรรมการ ๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
( นางสาวอนุภรณ์ จันทร์มา )

๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
( นายวิเศษชัย ปานคำ )

๔. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
( นายสุเมธศักดิ์ ปานคำ )





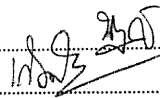
ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ ๕ เลขที่ 21

สำนักงาน

เทศบาลตำบลหนองแขง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน  
ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ จาก บริษัทฯ เงิน หดง ๑๙๙๙ จำกัด  
บ้านเลขที่.....ถนน ม. ๑๕ ตำบล หนองแขง  
อำเภอ หินคา เป็นเงิน 2,000 บาท - สตางค์  
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน ๒๕๖๔

 ผู้รับเงิน  
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ภาคผนวก 24ข

---

เอกสารการตรวจสอบสภาพถึงขยะของโครงการ





บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพถังขยะของโครงการ

ประจำเดือน... พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	สถานที่	1. โยน รถปิกอัพ	2. ดำรงบริเวณ	3. พนักงาน	4. อุปกรณ์	5. อุปกรณ์	6. อุปกรณ์	7. ใช้งาน (การใช้งานใหม่)	8. อุปกรณ์	9. อุปกรณ์	10. อุปกรณ์	11. อุปกรณ์	12. อุปกรณ์	หมายเหตุ
1	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ข้อมูลการตรวจสอบ		ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	

ข้อมูลการตรวจสอบ

ข้อมูลการตรวจสอบ

ข้อมูลการตรวจสอบ

ข้อมูลการตรวจสอบ

\*หมายเหตุ: สำหรับการตรวจสอบเป็นประจำวันต้องมีการตรวจสอบ 1 ครั้ง (ทุกวัน)



ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพถึงระยะของโครงการ

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง (สุ่มตรวจเดือน)

๐ เมษายน ต้องปรับปรุงหรือตั้งปัญหาและแนวทางแก้ไข<sup>247</sup>



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพแหล่งของโครงการ

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	สถานที่	1. ยื่นใบ GI ทางไป	2. ตำแหน่งเจ้าหน้าที่	3. จำนวน Staff	4. อาคารที่พัก	5. อาคารจอดรถ	6. อาคารจอดรถ	7. โรงอาหาร (อาคารชั้นใต้ดิน)	8. อาคารไปรษณีย์	9. บ้านพักคนงาน	10. อาคารครัว	11. ตู้ ATM	12. สนามจอดรถ	หมายเหตุ
1	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ข้อมูลเฉพาะ		ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	
ข้อมูลเฉพาะ		ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	

ข้อมูลเฉพาะ  
1. หมายเลข...  
2. หมายเลข...

\*หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้น เดือน 1 ถึง 12 (ทุกประเภทของข้อมูล)



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพสิ่งของของโครงการ

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	สถานที่	1. ยี่ห้อ/รุ่น/CI/ทาสี	2. จำนวน/วิธีนับ	3. หน้าที่/Staff	4. วัตถุประสงค์	5. วัตถุประสงค์	6. วัตถุประสงค์	7. ใช้งาน (การใช้งาน/สินค้าใหม่)	8. องค์กร/โปรแกรม	9. ใช้งาน/เครื่องแบบ	10. วัตถุประสงค์	11. ใช้งาน/เครื่องแบบ	12. ใช้งาน/เครื่องแบบ	หมายเหตุ
1	สถานที่	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	สถานที่	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	สถานที่	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	สถานที่	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	สถานที่	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	สถานที่	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	สถานที่	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	สถานที่	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ข้อมูลอื่นๆ		ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	

\*หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจสอบเป็นประจำวัน/เดือน/ปี และ 1 ครั้ง (ทุกเช้า/เย็น/เดือน)

ผู้ดำเนินการตรวจสอบ

1. นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว

0. นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว



บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	สถานที่	1. โยนหินทิ้ง	2. สุ่มน้ำ	3. เก็บน้ำ	4. เก็บน้ำ	5. เก็บน้ำ	6. เก็บน้ำ	7. เก็บน้ำ	8. เก็บน้ำ	9. เก็บน้ำ	10. เก็บน้ำ	11. เก็บน้ำ	12. เก็บน้ำ	หมายเหตุ
1	สถานที่ก่อสร้างอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	พื้นที่ก่อสร้างอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	พื้นที่ก่อสร้างอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	พื้นที่ก่อสร้างอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	พื้นที่ก่อสร้างอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	พื้นที่ก่อสร้างอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	พื้นที่ก่อสร้างอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	พื้นที่ก่อสร้างอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ข้อมูลเบื้องต้น		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ข้อมูลเบื้องต้น		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ข้อมูลเบื้องต้น		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

\*หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้น และ 1 ครั้ง (ทุกครั้งที่ตรวจสอบ)

ผู้จัดทำ: [Signature]

1. นาย [Name] ผ่านการตรวจสอบ

0. นาย [Name] ต้องปรับปรุงพร้อมทั้งมีผู้ดูแลและควบคุมการแก้ไข





บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพสิ่งของของโครงการ

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	สถานที่	1. ฝอย ฝป. GI ทางเข้า	2. ตู้ล้างมือ	3. พนักงาน Staff	4. อาคารหลัก	5. อาคารโรงฆ่า	6. อาคารขอยอด	7. โรงอาหาร (อาคารปรับปรุงใหม่)	8. อาคารโถงเก็บ	9. บ้านพักเจ้าหน้าที่	10. อาคารบรรจุ	11. บ้านพักพนักงาน ATM	หมายเหตุ
1	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	สถานที่	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ผู้ดำเนินการตรวจสอบ		ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการตรวจสอบ	
ผู้ควบคุมการตรวจสอบ		ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	

ชื่อเสนอแนะ

ผลการพิจารณา

1. เสนอแนะ

0. เสนอแนะ

\*หมายเหตุ: ต้นไม้การตรวจสอบเป็นประเภทเดิม คือเดิม 1 ครั้ง (กรณีการตรวจสอบเดิม)

ภาคผนวก 25ข

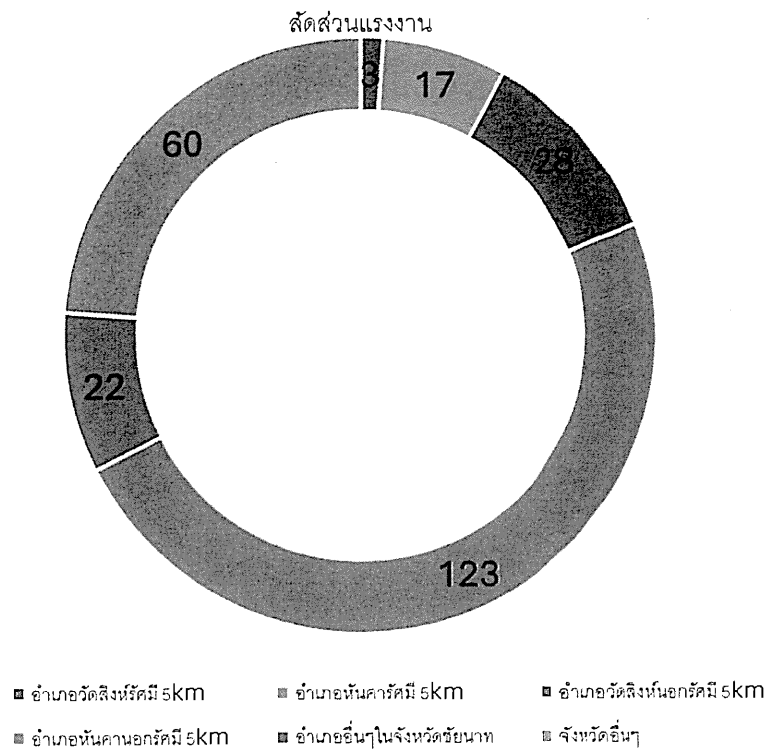
---

เอกสารสนับสนุนแรงงานท้องถิ่นของโครงการ



กราฟแสดงสัดส่วนพนักงานตามระยะทางโดยกำหนดรัศมี

จากบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด



พื้นที่	จำนวน (คน)	สัดส่วน (%)
อำเภอวัดสิงห์รัศมี 5km	3	1.1
อำเภอหันคารัศมี 5km	17	6.7
อำเภอวัดสิงห์นอกรัศมี 5km	28	11.1
อำเภอหันคานอกรัศมี 5km	123	48.7
อำเภออื่นๆ ในจังหวัดชัยนาท	22	8.7
จังหวัดอื่นๆ	60	23.7
รวม	253	100 %

หมายเหตุ ข้อมูลตามทะเบียนบ้านของพนักงาน ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2568

จัดทำโดย  
  
 (นายวันเฉลิม ทองไทย)

หัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล

ตรวจสอบโดย  
  
 9/7/68  
 (นายยุทธภูมิ เกิดลูข)

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ภาคผนวก 26ข

---

เอกสารนโยบายการรับซื้อวัตถุดิบของโครงการ





## นโยบายจัดซื้อจัดจ้าง

### วัตถุประสงค์

การจัดซื้อจัดจ้างเป็นกระบวนการสำคัญ ที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ดังนั้น เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม การมีกระบวนการที่โปร่งใส และมั่นใจได้ว่าการคัดเลือกผู้ขายที่เหมาะสม ได้สินค้าและบริการมีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน รวมถึงความคุ้มค่าสูงสุด มีการประเมินผู้ขายโดยการพิจารณาจากศักยภาพของผู้ขายและคุณภาพของสินค้า จึงได้จัดทำนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างเพื่อกำหนดหลักการ และแนวปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกันของพนักงานในองค์กร เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักถึงความเป็นธรรมของกระบวนการจัดซื้อ-จัดจ้าง ความโปร่งใส ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทฯ

### ขอบเขต

นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างของ บริษัทฯ มีสาระสำคัญดังนี้

1. จัดซื้อจัดจ้างโดยคำนึงถึงคุณภาพ ราคา ปริมาณ การให้บริการและความรวดเร็วในการตอบสนอง โดยให้ความสำคัญทางด้านประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ตลอดจนคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และพิจารณาการตั้งซื้อสินค้ากับพื้นที่ท้องถิ่น โดยเป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
2. จัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้รวมทั้งปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
3. จัดทำขั้นตอน และวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง ที่เป็นธรรมและให้ความเสมอภาคกับทุกภาคส่วน
4. คัดเลือกผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและคำนึงถึงการใช้แรงงานตามหลักสิทธิมนุษยชนเป็นลำดับแรก
5. ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์จากทรัพยากรหมุนเวียน และ  
ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

  
นายชวลิต ชั่งตระกูล  
กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 27ข

---

กิจกรรมสนับสนุนน้ำใช้เพื่อใช้ทางการเกษตร  
หรืออุปโภค บริโภคให้กับชุมชน





ภาพห้างหุ้นส่วนจำกัด ธงไทยหนึนคา  
รับน้ำเพื่อใช้อุปโภค และบริโภค ภายในชุมชน

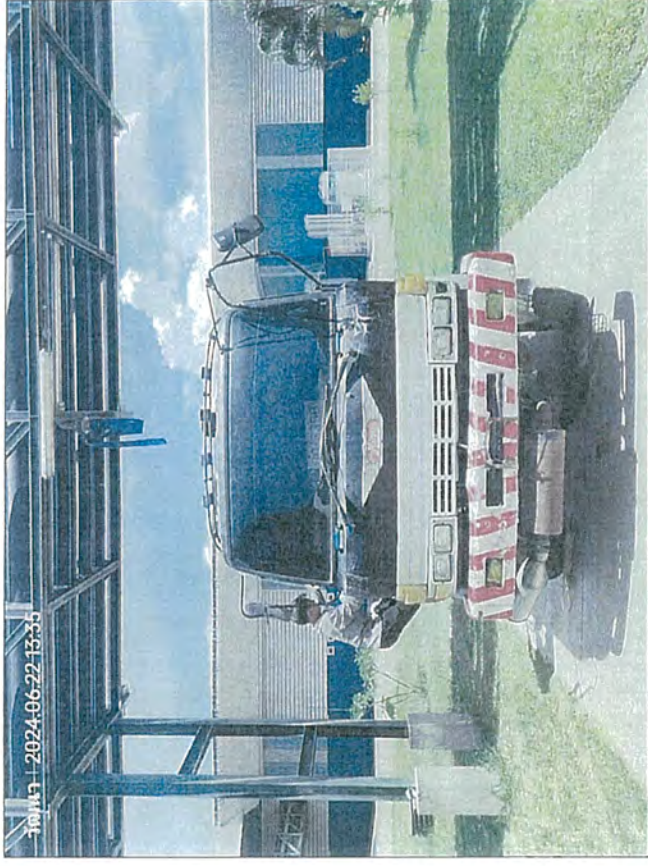


ภาพเทศบาลตำบลหนองแซง  
รับน้ำเพื่อใช้อุปโภค และบริโภค ภายในชุมชน





ภาพองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นใหญ่  
รับน้ำเพื่อใช้อุปโภค และบริโภค ภายในชุมชน



ภาพองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนาคสูง  
รับน้ำเพื่อใช้อุปโภค และบริโภค ภายในชุมชน





ภาพชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียงบริษัทฯ  
รับน้ำเพื่อใช้อุปโภค และบริโภค ภายในชุมชน



ภาคผนวก 28ข

---

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2567



**ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567**

**โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**

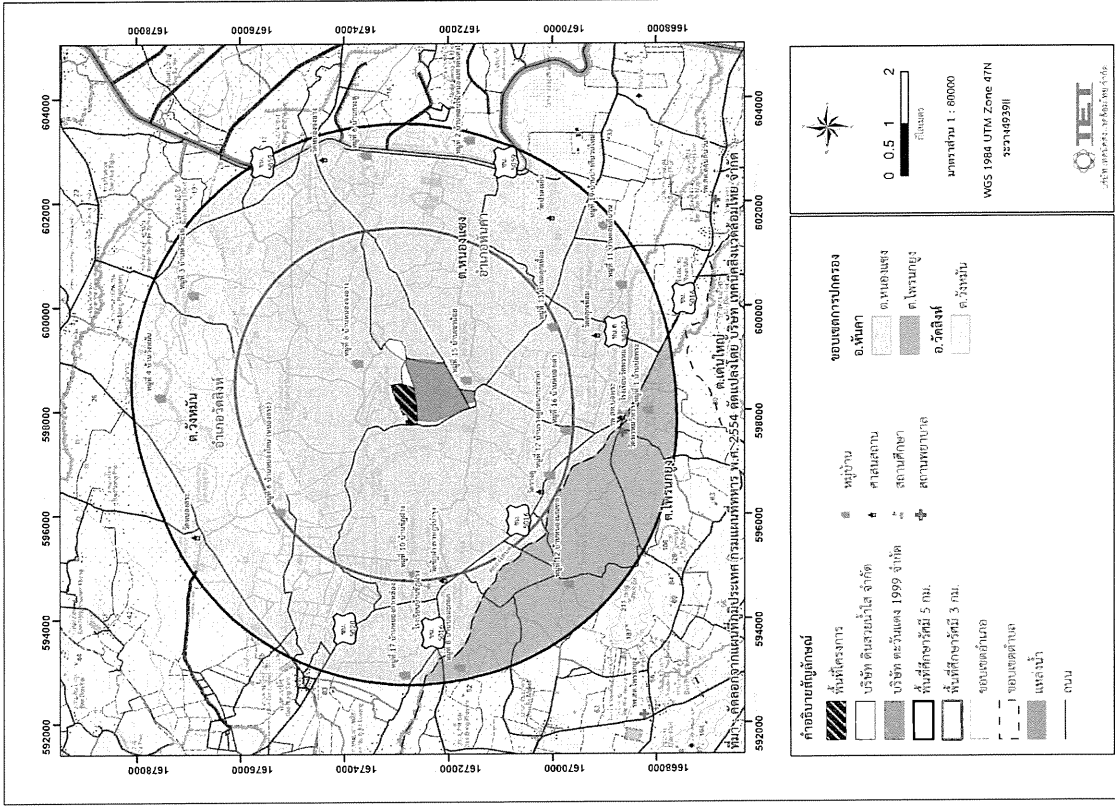
การสำรวจความคิดเห็นชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่จะเป็นมาตรการแนวทางการพิจารณาให้ขอบตามหนังสือ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง การสำรวจประจำปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2567

1. **วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด พ.ศ. 2567
- เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

2. **พื้นที่ศึกษา**

พื้นที่ที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ ตามข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ครอบคลุมพื้นที่ 4 องค์กรปกครองส่วน 2 อำเภอ 1 จังหวัด แสดงดังรูปที่ 2-1



รูปที่ 2-1 แผนที่การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและภาส่ตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจในครั้งนี้ กำหนดตามมาตรการสุ่มตัวอย่างแบบคลัสเตอร์ของโครงการ ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มพื้นที่รอบไร่ ผู้นำชุมชน และครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจไม่ต่ำกว่า 400 ตัวอย่าง

สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระดับครัวเรือน กำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้ สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่มีการกระจายระกกรแน่นอน (จิตราภา กุลชลนทร , 2550 และYamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$
----- (1)

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (3,083 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า n = 3,083

$$n = \frac{1 + (3,083 \times (0.05)^2)}{354.0625}$$

n = 354.0625 หรือเท่ากับ 354

เมื่อได้จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณของ Taro Yamane สมการที่ (1) แล้วจะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรและหมู่บ้าน/ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ทุกๆ หน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน ดังสมการที่ (2) อย่างไรก็ตามในการสำรวจความคิดเห็นต่อการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนดในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1009.3/8173 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาให้ความสำคัญกับกลุ่มครัวเรือนในระยะ 0-3 กิโลเมตร ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีโอกาสได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการสูงกว่ากลุ่มครัวเรือนระยะ 3-5 กิโลเมตร รายละเอียดจำนวนตัวอย่างรายหมู่บ้านแสดงในตารางที่ 3-1

$$สูตร \quad A = \frac{n_i \cdot n}{N}$$
----- (2)

เมื่อ  $n_i$  = จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน

n = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง

A = จำนวนตัวอย่างของหมู่บ้าน

ตารางที่ 3-1 จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกรายหมู่บ้าน

ลำดับ	รายชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนผู้นำ
รัศมี 0-3 กิโลเมตร					
เทศบาลตำบลหนองแสง อำเภอหัตถ์เคา					
1	หมู่ที่ 8 บ้านหนองงา	169	19.4	49	1
2	หมู่ที่ 10 บ้านขี้เฒ่า	187	21.5	54	1
3	หมู่ที่ 12 บ้านลาด	93	10.7	27	1
4	หมู่ที่ 13 บ้านลูกท้อม	92	10.6	27	1
5	หมู่ที่ 15 บ้านจาน้อย	114	13.1	33	1
6	หมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า	101	24.6	29	1
รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
เทศบาลตำบลหนองแสง อำเภอหัตถ์เคา					
7	หมู่ที่ 2 บ้านดงไร่	347	39.8	23	1
8	หมู่ที่ 6 บ้านสระตู่	214	24.6	14	1
9	หมู่ที่ 11 บ้านดอนลิบ	124	14.2	8	1
10	หมู่ที่ 17 บ้านหนองกาเหลือง	62	7.1	4	1
11	หมู่ที่ 19 บ้านปางสีนวนใหม่	118	13.5	8	1
องค์การบริหารส่วนตำบลไพร่ใหญ่ อำเภอหัตถ์เคา					
12	หมู่ที่ 1 บ้านบ่อพระ	203	23.3	14	1
13	หมู่ที่ 8 บ้านบ่อเมือก	166	19.1	11	1
14	หมู่ที่ 12 บ้านหนองเมฆ	118	13.5	8	1
องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหัตถ์เคา					
15	หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะเกลือ	112	12.9	7	1
องค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน อำเภอวังลิ้นจี่					
16	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยตะเฒ่า	310	35.6	21	
17	หมู่ที่ 4 บ้านวังหมัน	330	37.9	22	
18	หมู่ที่ 6 บ้านหนองโสน	223	25.6	15	
รวมทั้งสิ้น			3,083*	354	15

ที่มา : รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน ประจำปี พ.ศ.2566

นอกจากกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจตัวอย่างกลุ่มผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา และสถาบันศาสนาในพื้นที่ศึกษา แต่พบว่าบางหน่วยงาน/สถาบัน ไม่สะดวกให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ จึงสามารถสำรวจได้เพียง 4 หน่วยงาน รวมจำนวนตัวอย่างที่สำรวจทั้งหมด 393 ตัวอย่าง แบ่งเป็น กลุ่มครัวเรือนจำนวน 374 ราย กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 15 ราย และตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 4 ราย (รายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการสำรวจแสดงในตารางที่ 3-2)

ตารางที่ 3-2 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

อันดับ	หน่วยงาน	จำนวนเก็บ แบบสอบถาม (ชุด)
1.	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท	-
2.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท	-
3.	เทศบาลตำบลหนองแสง	1
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน	-
5.	องค์การบริหารส่วนตำบลไพรมกุง	-
6.	องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นใหญ่	1
7.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแสง	-
8.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนสีนวน	1
9.	โรงเรียนดอนสีนวน	-
10.	โรงเรียนบ้านขี้ผู้แฝง	1
11.	วัดขี้ผู้แฝงราษฎร์บำรุง	-
12.	วัดรางคู่	-
13.	วัดพรหมวิหาร	-
14.	วัดดลูกเทียม	-
15.	บริษัท ดินสายน้ำใส จำกัด	-
รวม		4

หมายเหตุ \* ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

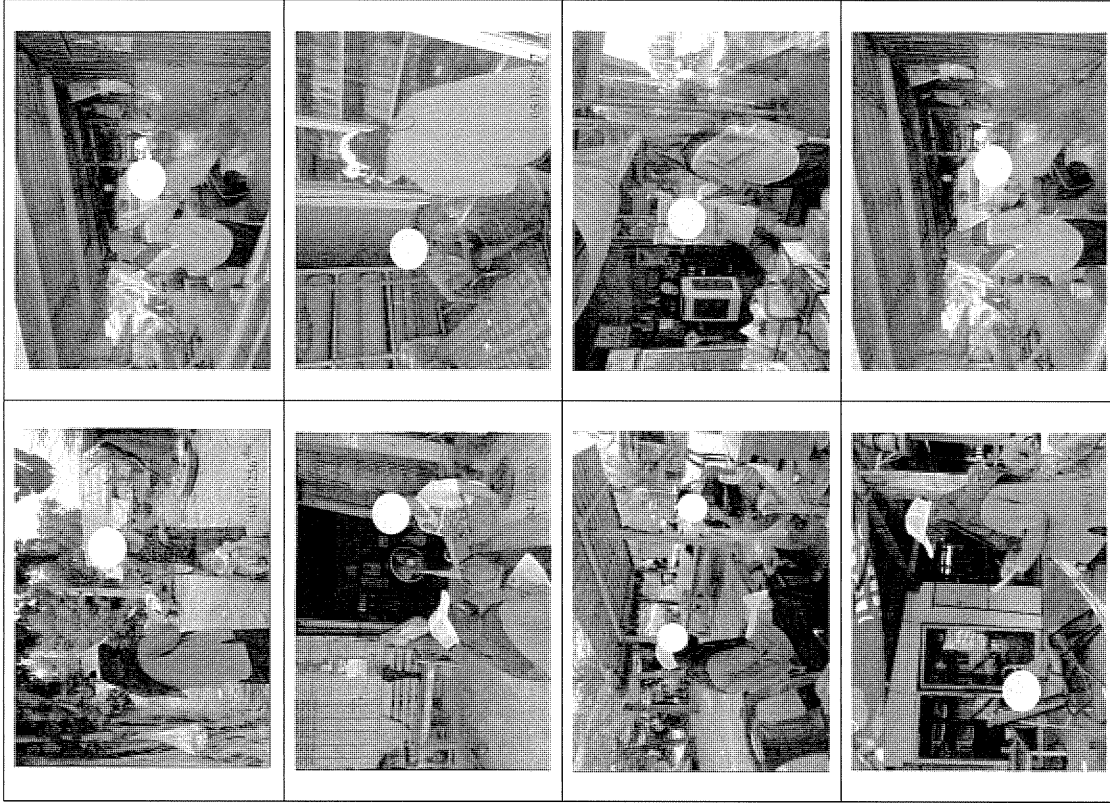
4. วิธีการศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตัวอย่างต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ ข้อคำถามมีทั้งแบบปลายเปิด (Open-ended Questions) และแบบปลายปิด (Close-ended Questions) โดยออกแบบแบบสอบถามให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม แสดงดังตารางที่ 4-1 รุปรายบรรยายภาคการสำรวจความคิดเห็น แสดงในรูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 โครงสร้างแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นสอบถาม	กลุ่มเป้าหมาย		
	หน่วยงาน	ผู้เฒ่าชุมชน	ครัวเรือน
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	✓	✓	✓
2. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน/ชุมชน (อาชีพหลัก/รอง รายได้ รายจ่าย ฯ)	-	✓	✓
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข (โรค สาธารณสุข	-	✓	✓
4. ข้อมูลสภาพแวดล้อม และปัญหาที่ประสบในปัจจุบัน	✓	✓	✓
5. การรับรู้ข่าวสาร และความคิดเห็นต่อโครงการ	✓	✓	✓





รูปที่ 4-1 ตัวอย่างบรรยากาศการสัมภาษณ์ระดับครัวเรือน ประจำปี 2567

5. ผลการศึกษา

การนำเสนอผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วนตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

5.1 ผลสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพื้นที่รอบในในพื้นที่ศึกษา

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และพื้นที่รอบใน บริษัที่ให้บริการประชาชนงาน เพื่อขอเข้าพาสื่อมวลชนความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานโครงการในช่วงปี 2567 รวมทั้งหมด 15 หน่วยงาน (อ้างอิงตารางที่ 4-1) สามารถสำรวจได้จำนวน 4 หน่วยงาน ในภาพรวมหน่วยงานรู้จักโครงการ โรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ผ่านมามีได้รับ ผลกระทบจากทางโครงการฯ แต่อย่างใด ทั้งหมดมีความเชื่อมั่นระบบการจัดการและกักกันด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงในตารางที่ 5.1-1

5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

จำนวนผู้นำชุมชนที่ได้รับสัมภาษณ์ทั้งหมด 4 ราย ในภาพรวมผู้นำชุมชนรู้จักโครงการโรงงานผลิต แอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อ โครงการ คือ เห็นว่าการมีโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย จำนวน 6 ราย ผลดีที่เคยได้รับจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการฯ คือ สภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น สำหรับผลเสียพบว่าจำนวน 6 หมู่ ระบุว่าไม่ได้รับ ผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นเหม็น เขม่าควัน ของเสียจากกิจกรรม โครงการ รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงในตารางที่ 5.2-1



ตารางที่ 5.1-1 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มส่วนราชการและพื้นที่อื่น

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลผลกระทบ	ความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อเสนอแนะ
ผู้ให้สัมภาษณ์ 1. เทศบาลตำบลหนองแวง - ตำแหน่ง นายกเทศมนตรี	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ให้ความสำคัญในการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่มี
2. องค์การบริหารส่วนตำบลต้นใหญ่ - ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการสำนักงาน	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ให้ความสำคัญในการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่มี
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนสีนวล - ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนสีนวล	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ให้ความสำคัญในการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่มี
4. วิทยาลัยนักกีฬาสูง - ตำแหน่ง ครูผู้สอน	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ให้ความสำคัญในการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่มี

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
1. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านดอนไร่ (หนองแวงตีนตง) - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้เลือดออก ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมครัวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยลงคลอง ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาเสพติด - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ และปัญหาการว่างงาน	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - กลิ่นเหม็น จากการฟาร์มเลี้ยงหมู มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบบางเวลาตามทิศทางลม	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมา คือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำและเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น และชุมชนมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<p>2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 บ้านขี้ผาง</p> <p>- ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน</p> <p>- ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>	<p>- ยังไม่พบโรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน โดยการให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</p> <p>- ระบบสุขภาพ สิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยลงคลอง ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ</p>	<p>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป</p> <p>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด และปัญหาน้ำไม่เพียงพอเนื่องจากบางพื้นที่ในชุมชนยังไม่มีระบบประปาซึ่งดำเนินการประสานไปยังเทศบาลให้นำน้ำมาใส่ในถังเก็บน้ำ</p> <p>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาการว่างงาน รายได้ต่ำ ค่าครองชีพสูง และปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>- น้ำเสีย จากการฟาร์มเลี้ยงหมูและฟาร์มเลี้ยงไก่ มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบในช่วงกลางคืน</p> <p>- กลิ่นเหม็น จากการฟาร์มเลี้ยงหมูและฟาร์มเลี้ยงไก่ มีผลกระทบระดับมาก โดยกระทบในช่วงกลางวัน</p>	<p>- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน</p> <p>- ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาก็คือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำและเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมายังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</p> <p>- มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</p> <p>- ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<p>3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย</p> <p>- ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน</p> <p>- ระดับการศึกษา ประถมศึกษา</p>	<p>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ใช้เลือดออก โดยการให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</p> <p>- ระบบสุขภาพ สิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยลงคลอง ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ</p>	<p>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป</p> <p>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ไม่มีปัญหาทางด้านสังคม</p> <p>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงาน/ไม่มีทำ ปัญหาการว่างงาน รายได้ต่ำ ค่าครองชีพสูง และปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน</p> <p>- ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาก็คือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำและเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น ชุมชนมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น และช่วยดูแลเกี่ยวกับสาธารณสุขโรค (ถนน และน้ำใช้)</p> <p>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมายังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</p> <p>- มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</p> <p>- ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<p>4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 11 บ้านดอนสีนวน</p> <p>- ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน</p> <p>- ระดับการศึกษา ประถมศึกษา</p>	<p>- ยังไม่พบโรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน โดยการให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</p> <p>- ระบบสุขภาพ สิ่งแวดล้อม</p> <p>ครัวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ</p>	<p>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชนคือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ เลี้ยงสัตว์ในครัวเรือน</p> <p>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด</p> <p>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาการว่างงาน และปัญหาราคากีฬาทางการเกษตรตกต่ำ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- รู้จักโครงการฯ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน</p> <p>- ผลดีที่ชุมชนได้จากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมามีคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำและเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมายังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</p> <p>- มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</p> <p>- ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<p>5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านบ่อมะกอก</p> <p>- ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน</p> <p>- ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น</p>	<p>- ยังไม่พบโรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน โดยการให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</p> <p>- ระบบสุขภาพ สิ่งแวดล้อม</p> <p>ครัวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยลงคลอง ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการเผา</p>	<p>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชนคือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่</p> <p>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ไม่มีปัญหาทางด้านสังคม</p> <p>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ รายได้ต่ำ ค่าครองชีพสูง</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง</p> <p>- ผลดีที่ชุมชนได้จากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมามีคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำและเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น</p> <p>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมายังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</p> <p>- มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</p> <p>- ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปให้ผู้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 12 บ้านหนองมณฑล - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น	- ยังไม่พบโรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน โดยการให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมครัวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยลงคลอง ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการเผา	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชนคือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด และปัญหาน้ำไม่เพียงพอเนื่องจากบางพื้นที่ในชุมชนยังไม่มีระบบประปา ซึ่งดำเนินการประสานไปยังเทศบาลให้นำน้ำมาใส่ในถังเก็บน้ำ - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	- รู้จักโครงการฯ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำและเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมายังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือน

จำนวนตัวอย่างครัวเรือนที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 374 ราย ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารวม 5 กิโลเมตร สรุปรายละเอียดของแต่ละประเด็นที่พิจารณาดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 62.0 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 38.0 เป็นเพศชาย กลุ่มที่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 30.7) รองลงมา ร้อยละ 24.3 มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี และร้อยละ 18.2 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี

การศึกษา และวุฒิอำนาจ/การย้ายถิ่น เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 54.8) รองมา (ร้อยละ 15.0) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และร้อยละ 13.7 จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับวุฒิอำนาจให้ผู้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 90.4 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดชัยนาท) มีเพียงร้อยละ 9.6 (36 ราย) ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุที่ย้ายมา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.7) เนื่องจากแต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 22.2 ติดตามครอบครัว/พ่อแม่ และร้อยละ 11.1 ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ เป็นอาชีพที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 37.4) รองลงมา (ร้อยละ 35.0) ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และร้อยละ 23.8 ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.0) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม มีเพียงร้อยละ 11.0 ที่ระบุว่ามีอาชีพเสริม ได้แก่ ค้าขาย ร้อยละ 46.3 รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 26.8 เกษตรกรรม ร้อยละ 24.5 และร้อยละ 2.4 ธุรกิจส่วนตัว สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ร้อยละ 58.3 ระบุว่ามีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม รองลงมา ร้อยละ 33.4 มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม และร้อยละ 8.3 มีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่ายตามลำดับ

**ปัญหาทางสังคม** ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มไว้ระบุว่าประสบมีเพียง 2 ประเด็น โดยปัญหาที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด ลำดับแรกคือ ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ร้อยละ 24 ผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 66.7) และปัญหายาเสพติด ร้อยละ 16 ผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 100) แสดงดังตารางที่ 5.3-1

ตารางที่ 5.3-1 ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนประสบในปัจจุบัน

ปัญหาทางสังคม	ไม่มี (ร้อยละ)		มี (ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)	
	365 (97.6)	9 (2.4)	3 (33.3)	6 (66.7)	น้อย	มาก
1. แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น	365 (97.6)	9 (2.4)	3 (33.3)	6 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. ยาเสพติด	368 (98.4)	6 (1.6)	6 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. การลักขโมย	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. การทะเลาะวิวาท	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. ชุมชนแออัด	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคืบหน้าของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 4 - 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

**ปัญหาทางเศรษฐกิจ** ปัญหาการว่างงาน เป็นปัญหาเศรษฐกิจ ที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 4.3) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.8) ระบุว่าไม่ผลกระทบอยู่ในระดับน้อย รองลงมาคือ ปัญหาค่าครองชีพสูง ร้อยละ 1.3 ทั้งหมดระบุว่าไม่ผลกระทบน้อย (ร้อยละ 100.0) ปัญหารายได้ต่ำ ร้อยละ 0.8 ผู้ที่ระบุว่าไม่ผลกระทบมีน้อยมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 66.7) และปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ร้อยละ 0.8 ทั้งหมดระบุว่าไม่ผลกระทบน้อย (ร้อยละ 100.0) แสดงดังตารางที่ 5.3-2

ตารางที่ 5.3-2 ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาทางเศรษฐกิจ	ไม่มี (ร้อยละ)		มี (ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)	
	358 (95.7)	16 (4.3)	15 (93.8)	1 (6.3)	ปานกลาง	มาก
1. การว่างงาน	358 (95.7)	16 (4.3)	15 (93.8)	1 (6.3)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. ค่าครองชีพสูง	369 (98.7)	5 (1.3)	5 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. รายได้ต่ำ	371 (99.2)	3 (0.8)	2 (66.7)	0 (0.0)	1 (33.3)	
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	371 (99.2)	3 (0.8)	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคืบหน้าของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 4 - 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 63.6 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย และร้อยละ 36.4 ที่ระบุว่ามีการเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่พบบ่อย ส่วนใหญ่ คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 43.6) รองลงมาคือ โรคต่อมไทรอยด์ เช่น คอพอก เบาหวาน และไขมัน (ร้อยละ 30.7) และโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ใช้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 20.7) ตามลำดับ ซึ่งการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ ร้อยละ 96.9 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลทันดา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพระ และโรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนศรีน่าน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพระ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังหมื่น ร้อยละ 1.8 คลินิกและโรงพยาบาลเอกชน มีสัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 0.5 เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข

### ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

**แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้** ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวดถึง ที่นำมาดื่มเพียงพอและคุณภาพดี สำหรับแหล่งน้ำใช้ครัวเรือน ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าใช้น้ำประปา ที่นำมาดื่มเพียงพอและคุณภาพดี

**การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน** เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.7) ระบุว่า ระบายลงพื้นดิน/ที่ทิ้ง ที่เหลือร้อยละ 0.3 (1 ราย) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 88.9 ระบุว่า ทั้งถังขยะของเทศบาล/อบต. รองลงมา ร้อยละ 9.3 เทกองแล้วเผา ร้อยละ 0.9 ทั้งที่บ่อขยะที่เหลือ ทั้งกลางแจ้ง และฝังกลบ มีสัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 0.5

### ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนประสบในปัจจุบันมีประเด็นสอบถามจำนวน 8 ประเด็น ในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อแหล่งที่มา ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบ มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5.3-3 ปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 70.1) รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 24.2) ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 5.3) และปัญหาเมฆาควัน (ร้อยละ 4.0) แหล่งที่มาของปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร พรมแดนสัตว์และโรงงานอุตสาหกรรม ในภาพรวมระดับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ผู้ที่ระบุว่าไม่ผลกระทบมีน้อยมีสัดส่วนสูงสุด ยกเว้น ปัญหากลิ่นรบกวน ระบุว่าไม่ผลกระทบระดับปานกลาง

ตารางที่ 5.2-3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง	112 (29.9)	262 (70.1)	234 (89.3)	23 (8.8)	5 (1.9)	99.6 0.4
2. เสียงดังรบกวน	276 (75.8)	88 (24.2)	64 (72.7)	11 (12.5)	13 (14.8)	100.0
3. กลิ่นรบกวน	311 (83.2)	63 (16.8)	16 (25.4)	43 (68.3)	4 (6.3)	4.7 1.5 93.8
4. อุบัติเหตุจาก การจราจร	354 (94.7)	20 (5.3)	17 (85.0)	1 (5.0)	2 (10.0)	16.7 83.3
5. เขม่าควัน	359 (96.0)	15 (4.0)	11 (73.4)	2 (13.3)	2 (13.3)	100.0
6. น้ำเสีย	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0.0
7. น้ำท่วมขัง/การ ระบายน้ำ	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0.0
8. ขยะมูลฝอย	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0.0

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 4 - 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ทราบ/รู้จักโครงการ โดยรับทราบจาก แหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่หลากหลาย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.5) ทราบจากการเห็นด้วยตนเอง รองลงมา ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 22.2) ทราบจากการประชุมฯ (ร้อยละ 0.3) ตามลำดับ

การดำเนินงานในปัจจุบัน จากการสอบถามเกี่ยวกับผลดี ผลเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ พบว่า สัดส่วนของผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดีจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการมีสัดส่วนสูงกว่าผู้ที่ระบุว่าได้รับผลเสีย โดยผลดีที่มีผู้ระบุส่วนใหญ่เป็นผลดีทางเศรษฐกิจ ได้แก่ มีการจ้างงาน มีงานทำให้แก่คนในพื้นที่มีอาชีพ (ร้อยละ 47.6) รองลงมาคือ มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ระดับผลดีที่ได้รับในประเด็นต่าง ๆ อยู่ในระดับน้อยสูงสุดทุกประเด็น (ตารางที่ 5.2-4) สำหรับผลเสีย ที่มีผู้ระบุได้รับ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ คือ ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 0.3 (1 ราย) ผลกระทบระดับน้อย และเป็นเพียง 1 ประเด็นเท่านั้นที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ

ตารางที่ 5.2-4 ผลดี-ผลเสีย ของการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลดี					
1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	196 (52.4)	178 (47.6)	99 (55.6)	58 (38.2)	11 (6.2)
2. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	284 (75.9)	90 (24.1)	57 (63.3)	30 (33.4)	3 (3.3)
3. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	315 (84.2)	59 (15.8)	32 (54.2)	23 (39.0)	4 (6.8)
4. มีการพัฒนาด้านสาธารณสุข ปลอดภัย ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	324 (86.6)	50 (13.4)	28 (56.0)	19 (38.0)	3 (6.0)
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	334 (89.3)	40 (10.7)	23 (57.5)	14 (35.0)	3 (7.5)
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	337 (90.1)	37 (9.9)	21 (56.8)	12 (32.4)	4 (10.8)
ผลเสีย					
1. กลิ่นเหม็น	373 (99.7)	1 (0.3)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. ฝุ่นละออง	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. เสียงดังรบกวน	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. เขม่าควัน	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. น้ำเสีย	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	374 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 4 - 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

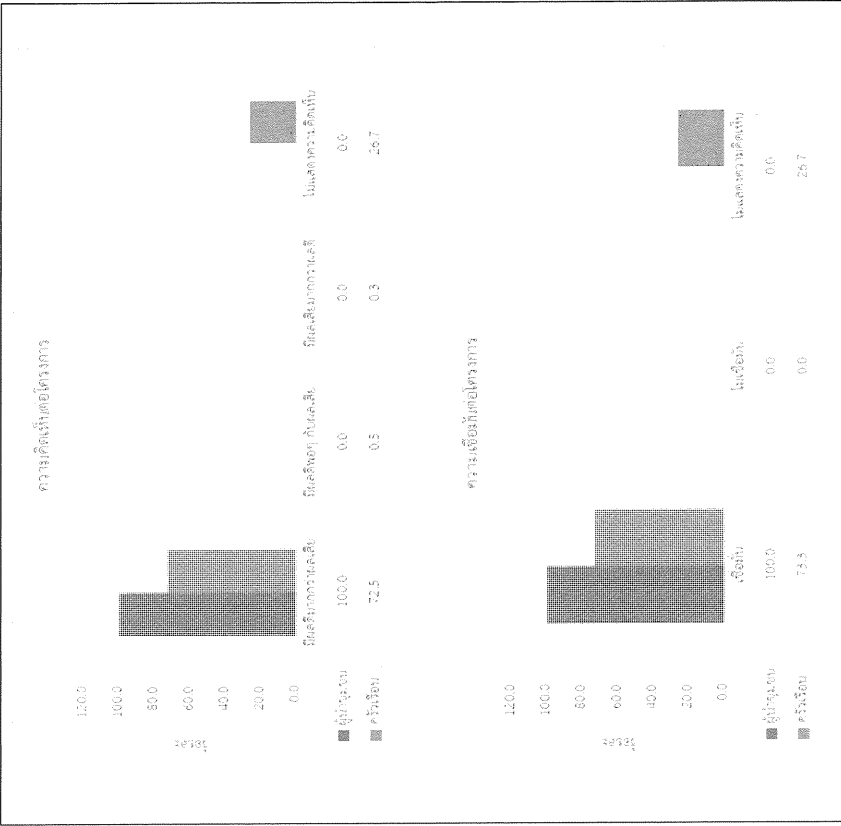


เมื่อสอบถามความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 72.5 ระบุว่า มีผลดีกว่าผลเสีย รองลงมา คือ ร้อยละ 26.7 ระบุว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นในประเด็นนี้ และร้อยละ 0.5 มีผลดีพอ ๆ กับผลเสีย ที่เหลือร้อยละ 0.3 (1 ราย) ระบุว่ามีผลเสียมากกว่าผลดี และเมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.3) มีความเชื่อมั่น และร้อยละ 26.7 ไม่แสดงความความคิดเห็นในประเด็นนี้ ตามลำดับ สำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติม พบว่า ทั้งหมดร้อยละ (100.0) ไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการ

6. บทสรุป

การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ประจำปี 2567 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 4-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รวมจำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 384 ราย แบ่งเป็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อื่นทั่วไป 4 ราย ผู้นำชุมชน 6 ราย และกลุ่มครัวเรือน 374 ราย ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ คือ เห็นว่าโครงการมีผลดีกว่าผลเสีย และมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 6-1) เนื่องจากที่ผ่านมาพบว่าส่วนใหญ่ได้รับผลดีจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ มากกว่าผลเสีย ได้แก่ ทำให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่ เศรษฐกิจของท้องถิ่นดีขึ้น เป็นต้น สำหรับผลเสียที่เคยได้รับจากโครงการฯ มีเพียง 1 ประเด็น คือ ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 0.3 (จำนวน 1 ราย) ในหมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า

ในส่วนของผู้ที่เชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จำนวน 374 ราย และไม่แสดงความความคิดเห็นในประเด็นความเชื่อมั่น จำนวน 100 ราย โดยไม่มีผู้ระบุว่า ไม่เชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แต่อย่างใด



รูปที่ 6-1 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ เปรียบเทียบรายกลุ่มตัวอย่าง

ภาคผนวก 29ข

---

แผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์  
และเอกสารการดำเนินกิจกรรมของชุมชน



รายละเอียดการสนับสนุนต่างๆ ปี 2568 ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกโดย แผนกธุรการ ฝ่าย/แผนก : สนับสนุนการผลิต

ที่	วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน	รายการ	สนับสนุนน้ำดื่ม(แพ็ค)		สนับสนุนเงิน(บาท)
				ภายใน	ภายนอก	
1	6.1.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	ยอดยกนำมาปี 67			
2	9.1.68	เทศบาลตำบลหนองแสง	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			50,000
3	9.1.68	อบต.ไพรนกยูง	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
4	9.1.68	สถานีตำรวจภูธรเมืองชัยนาท	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
5	9.1.68	โรงเรียนวัดพรหมวิหาร	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
6	9.1.68	สนง.ศึกษาธิการจังหวัดชัยนาท	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
7	9.1.68	โรงเรียนบ้านหนองแจง	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
8	9.1.68	โรงเรียนบ้านรางจิก	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
9	9.1.68	โรงเรียนบ้านไพรนกยูง	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
10	9.1.68	โรงเรียนวัดศรีเจริญธรรม	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
11	9.1.68	โรงเรียนอรัญญาวาสี	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
12	9.1.68	โรงเรียนอนุบาลหันคา	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
13	9.1.68	ที่ว่าการอำเภอหันคา	สนับสนุนเงินในกิจกรรมวันเด็ก ปี 68			5,000
14	9.1.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (อมรเดช)	6		
15	14.1.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเบียร์ (สุภมาล)	8		
16	21.1.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เสวลักษณ์)	6		
17	28.1.68	โรงเรียนหันคาราษฎร์รังสฤษดิ์	กิจกรรมการเดินทางไกล การอยู่ค่ายพักแรม 29-31 มี.ค. 68		50	
18	29.1.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เสวลักษณ์)	6		
19	5.2.68	สำนักงานเหล่าชาตจังหวัดชัยนาท	สำนักงานเหล่าชาตจังหวัดชัยนาท งานมหกรรมหุ่นฟางนก ปี 2568		100	5,000
20	5.2.68	ที่ว่าการอำเภอหันคา	ที่ว่าการอำเภอหันคา งานมหกรรมหุ่นฟางนก 6-16 ก.พ.68			5,000
21	5.2.68	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท งานมหกรรมหุ่นฟางนก 6-16 ก.พ.68			5,000
22	12.2.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เสวลักษณ์)	6		
23	18.2.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เสวลักษณ์)	6		
24	18.2.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเบียร์ (สุภมาล)	8		
25	4.3.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เสวลักษณ์)	6		
26	4.3.68	วัดสระคู	งานปิดทองหลวงพ่อดิน 12-13 มี.ค. 68 (ชมวายุไทยมหากุศล)		50	20,000
27	7.3.68	สส.มณฑิร สงฆ์ประชา	กีฬาชมวยต่อต้านยาเสพติด ดนคนคนเดินหันคา วันที่ 8 มี.ค. 68			100,000
28	17.3.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	รับรองคณะสรรพสามิต ภาคที่ 1 เยี่ยมชมโรงงาน วันที่ 18 มี.ค. 68	24		
29	25.3.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (อมรเดช)	6		
30	25.3.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเบียร์ (สุภมาล)	8		
31	26.3.68	เทศบาลตำบลหนองแสง	โครงการสมาชิกภูมิสภาพประชาชน วันที่ 27 มี.ค. 68 ณ บ้านเขาน้อย หมู่ 15		50	
32	27.3.68	ที่ว่าการอำเภอหันคา	สนับสนุนงานเทศกาลสงกรานต์ปี 2568 hankha songkran festival 2025			130,000
33	28.3.68	โรงเรียนบ้านขวัญผาง	งาน "เมื่อดอกฝางบาน" ประจำปีการศึกษา 2568 วันที่ 31 มี.ค. 68		50	
34	01.4.68	ธุรกิจออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เสวลักษณ์)	6		
35	03.04.68	วัดอรัญญาวาสี	งานประจำปี กิจกรรมตักไข่พาสไรค์ วัดอรัญญาวาสี วันที่ 2 - 3 เม.ย. 68		100	
36	08.04.68	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจ.ชัยนาท	สนับสนุนกิจกรรมป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568		80	
37	10.4.68	โรงเรียนวัดท่าโบสถ์	งานทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา วันที่ 12 เม.ย. 68			3,000
38	11.04.68	เทศบาลตำบลหนองแสง	สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ รดน้ำขอพรผู้สูงอายุ 15 เม.ย. 68		50	10,000

รายละเอียดการสนับสนุนต่างๆ ปี 2568 ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

บันทึกโดย แผนกธุรการ ฝ่าย/แผนก : สนับสนุนการผลิต

ที่	วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน	รายการ	สนับสนุนน้ำดื่ม(แพ็ค)		สนับสนุนเงิน(บาท)
				ภายใน	ภายนอก	
39	22.4.68	ธุรการออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เลาว์ลักษณะ)	6		
40	29.04.68	ธุรการออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เลาว์ลักษณะ)	4		
41	29.4.68	สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	กิจกรรมวันแรงงาน ปี 2568 วันที่ 30 เม.ย. 68		20	
42	29.4.68	ธุรการออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเบียร์ (สุภาว)	6		
43	06.5.68	ธุรการออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เลาว์ลักษณะ)	6		
44	09.05.68	สถานีตำรวจภูธรห้วยงู	สนับสนุนภารกิจพื้นที่ให้บริการประชาชน 9 พ.ค. 68		50	
45	14.05.68	เทศบาลตำบลหนองแขง	สนับสนุน เทศบาลหนองแขง งานเกษียณผู้ใหญ่วันที่ 15 พฤษภาคม 2568		50	
46	20.05.68	ธุรการออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เลาว์ลักษณะ)	6		
47	25.05.68	องค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง	สนับสนุนรับถุงยังชีพสงเคราะห์ผู้ประสบภัยแล้ง วันที่ 25 พ.ค. 68		70	
48	27.05.68	ธุรการออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเบียร์ (ชินประชา)	8		
49	27.05.68	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนอง	สนับสนุนกิจกรรมรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยง วันที่ 27-28พ.ค.68		35	
50	10.06.68	ธุรการออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เลาว์ลักษณะ)	6		
51	10.06.68	ตำรวจภูธรจังหวัดชัยนาท	สนับสนุนตำรวจภูธรจังหวัดชัยนาท กิจกรรม "ชัยนาทยามเย็น" วันพุธที่ 11 มิ.ย. 68		60	
52	13.06.68	สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดชัยนาท	TWB/สนับสนุนกิจกรรม 1อำเภอ 1ลานสร้างสรรค์ อำเภอในมรณังงานรำลึกศิลปินแห่งชาติ ผ่องศรี วรนุช20-21มิ.ย.68			5,000
53	13.06.68	สถานีตำรวจภูธรห้วยงู	TWD/สนับสนุนไปเคเคเตอร์ประมาณ 20,000 บาท 13 มิ.ย. 68			20,000
54	17.06.68	โรงเรียนคุรุประชาสรรค์	TWD/กิจกรรมเดิน วิ่ง เพื่อพัฒนาอุปกรณ์การจัดการศึกษาให้นักเรียน วันที่ 27 ก.ค. 68			15,000
55	17.06.68	ธุรการออฟฟิศริมน้ำ	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน โรงเหล้า (เลาว์ลักษณะ)	10		
56	20.06.68	ที่ว่าการอำเภอวัดสิงห์	สนับสนุนผู้ประสบสาธารณภัยในพื้นที่อำเภอวัดสิงห์ 20 มิ.ย. 68		70	
57	24.06.68	ผู้ใหญ่บ้านชาน้อย หมู่ 15	คก.บริหารจัดการน้ำอย่างมีส่วนร่วม ยั่งยืน และผลักดันสู่องค์กรผู้ใช้น้ำ เสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านชาน้อย		50	
58	28.06.68	เทศบาลตำบลหนองแขง	สนับสนุนเทศบาลหนองแขงโครงการบูรณาการการพัฒนาทักษะวิชาชีพ วันที่ 28/06/68		50	



นายพล กุศล  
ประธานสภา  
มติที่ประชุม  
ระเบียบวาระที่ ๓

ขอมติรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

เห็นชอบเป็นเอกฉันท์  
เรื่องเสนอเพื่อทราบ

แจ้งเรื่องการหมดวาระของสมาชิกสภาเทศบาลในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๕ จะเปิดรับ  
สมัครวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ ตามแผนการเลือกตั้ง  
เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๔  
นายพล กุศล  
ประธานสภา  
นางัญญิศา รัตนกุลศรี  
เลขานุการ

๔.๑ เรื่องการพิจารณาปรับโอนรถจากสถานีรถไฟและศูนย์เครื่องตัดและยาวขน  
จังหวัดพัทลุง ขอเชิญเลขานุการสภาฯ แจ้งรายละเอียด  
เรียนท่านประธานสภา ท่านสมาชิกสภา ผู้ทรงเกียรติและผู้เข้าร่วมประชุม  
สภาทุกท่านสืบเนื่องจากตามหนังสือสถานพื้นดินและศูนย์เครื่องตัดและยาวขนจังหวัด  
พัทลุง ที่ ยธ ๐๖๐๗/๒๔ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ให้ความอนุเคราะห์  
สนับสนุนรถยนต์ที่ไม่ได้ใช้งานหรือหมดความจำเป็นที่จะใช้ในราชการของสถานีพื้นดิน  
และศูนย์เครื่องตัดและยาวขนจังหวัดพัทลุง เพื่อนำมาใช้ในการกิจของเทศบาลตำบล  
หนองแสง ในการจัดกิจกรรมต่างๆ จำนวน ๑ คัน คือ รถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด  
๑๒ ที่นั่ง ยี่ห้อ Nissan Urvan รุ่น High Roof GX หมายเลข ทะเบียน นง-๕๗๒๒  
นนทบุรี สถานีพื้นดินและศูนย์เครื่องตัดและยาวขนจังหวัดพัทลุง จึงให้เทศบาลตำบล  
หนองแสง ดำเนินการจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องในการปรับโอนรถราชการไปยังสถานีพื้นดิน  
และศูนย์เครื่องตัดและยาวขนจังหวัดพัทลุง เพื่อแจ้งได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวง  
การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๔(๓)  
ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามหนังสือด่วนที่สุด กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘/๒/ว  
๑๖๒๕ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ ข้อที่ ๑ ประเด็นการรับมอบพัสดุที่มีผู้ใดให้เป็น  
กรรมสิทธิ์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือให้สิทธิอันเกี่ยวข้องกับพัสดุหรือมอบให้เป็นผู้  
และผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ มีความเห็นว่า ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓ บัญญัติว่า “ให้ยกเลิกบทบัญญัติเกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง  
หรือการบริหารพัสดุ ในกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบัญญัติ และ  
ข้อกำหนดใดๆ ของหน่วยงานของรัฐที่อยู่ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้”

ซึ่งตามพระราชบัญญัติฯ มาตรา ๓ มีเจตนารมณ์ให้ยกเลิกบทบัญญัติเกี่ยวกับ  
พัสดุสำหรับการรับมือนั้นซึ่งไม่ได้เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง หรือการบริหารพัสดุก็ยังคง  
ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป เมื่อข้อเท็จจริงปรากฏว่า กรณีที่มีผู้ใดที่พัสดุ  
ให้เป็นกรรมสิทธิ์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือให้สิทธิอันเกี่ยวข้องกับพัสดุหรือมอบให้  
เป็นผู้ดูแลพัสดุนั้น ถ้าการกระทำดังกล่าวมีเงื่อนไขหรือมีภาระติดพัน องค์การปกครอง  
ส่วนท้องถิ่นจะรับเอาพัสดุหรือสิทธิอื่นๆ ได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากสภาท้องถิ่น  
และเห็นไปตามระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง แต่อย่างไรก็ดี หลังจากที่ได้รับพัสดุนั้นแล้วจะต้อง  
ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๙ “การบริหารพัสดุ” ต่อไป

มีท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถามหรือไม่ ถ้าไม่ ขอมติที่ประชุม ท่านใดเห็นชอบ  
ให้ปรับโอนรถจากสถานีพื้นดินและศูนย์เครื่องตัดและยาวขนจังหวัดพัทลุง  
ไปรถยนต์  
เห็นชอบเป็นเอกฉันท์

นายพล กุศล  
ประธานสภา  
มติที่ประชุม

นายพล กุศล  
ประธานสภา  
นายเอก หนูเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๔.๒ เรื่องการพิจารณาขอดำเนินโครงการการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ของศูนย์เรียนรู้การเกษตรเชิงเดี่ยวและพืชไร่

รายละเอียดการขออนุญาตจัดที่ดินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ของความ  
คะวันแดง ๑๕๕๕ จักัด จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนอง  
จางของ บ้านหนองชัยมงคลกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร สูง ๐.๑๕ เมตร ขอความ  
เห็นชอบจากสภาเทศบาลตำบลหนองแสงอนุญาตให้เป็นโครงการก่อสร้างถนน

นายพล กุศล  
ประธานสภา  
มติที่ประชุม  
ระเบียบวาระที่ ๕

คือกรณีศึกษาบ้านหนองจางของบ้านหนองชัย  
มีท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถามหรือไม่ ถ้าไม่ ขอมติที่ประชุม ท่านใดเห็นชอบ  
ให้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านหนองจาง-บ้านหนองชัย  
ไปรถยนต์  
เห็นชอบเป็นเอกฉันท์  
เรื่องอื่น ๆ  
ไม่มี

ปิดประชุม  
เวลา ๑๔.๓๐ น.  
ผู้จัดทำที่ประชุม  
( นางัญญิศา รัตนกุลศรี )  
รองปลัดเทศบาล / เลขานุการสภาเทศบาล

คณะกรรมการตรวจสอบรายงานการประเมินผลสภาพตลาดค้าปลีกและถูกต้อง จึงลงลายมือใช้เป็น  
หลักฐาน

กรรมการตรวจรายงานการประชุม  
( นายสมยศ มังพูล )  
สมาชิกสภาเทศบาลตำบลหนองแสง

กรรมการตรวจรายงานการประชุม  
( นายสังเวียน บัวทอง )  
สมาชิกสภาเทศบาลตำบลหนองแสง

กรรมการตรวจรายงานการประชุม  
( นางลำพอง โพธิ์พันธุ์ )  
สมาชิกสภาเทศบาลตำบลหนองแสง

กรรมการตรวจรายงานการประชุม  
( นางสาวโกสม อัมมครุฑ )  
สมาชิกสภาเทศบาลตำบลหนองแสง

สภาเทศบาลตำบลหนองแสง ได้รับรองรายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์สัมฤทธิ์ที่ ๔ เมื่อวันที่ ๓๓ ธันวาคม  
๒๕๖๗

( นายพล กุศล )  
ประธานสภาเทศบาลตำบลหนองแสง



1503  
 1504  
 1505  
 1506  
 1507  
 1508  
 1509  
 1510  
 1511  
 1512  
 1513  
 1514  
 1515  
 1516  
 1517  
 1518  
 1519  
 1520  
 1521  
 1522  
 1523  
 1524  
 1525  
 1526  
 1527  
 1528  
 1529  
 1530  
 1531  
 1532  
 1533  
 1534  
 1535  
 1536  
 1537  
 1538  
 1539  
 1540  
 1541  
 1542  
 1543  
 1544  
 1545  
 1546  
 1547  
 1548  
 1549  
 1550  
 1551  
 1552  
 1553  
 1554  
 1555  
 1556  
 1557  
 1558  
 1559  
 1560  
 1561  
 1562  
 1563  
 1564  
 1565  
 1566  
 1567  
 1568  
 1569  
 1570  
 1571  
 1572  
 1573  
 1574  
 1575  
 1576  
 1577  
 1578  
 1579  
 1580  
 1581  
 1582  
 1583  
 1584  
 1585  
 1586  
 1587  
 1588  
 1589  
 1590  
 1591  
 1592  
 1593  
 1594  
 1595  
 1596  
 1597  
 1598  
 1599  
 1600  
 1601  
 1602  
 1603  
 1604  
 1605  
 1606  
 1607  
 1608  
 1609  
 1610  
 1611  
 1612  
 1613  
 1614  
 1615  
 1616  
 1617  
 1618  
 1619  
 1620  
 1621  
 1622  
 1623  
 1624  
 1625  
 1626  
 1627  
 1628  
 1629  
 1630  
 1631  
 1632  
 1633  
 1634  
 1635  
 1636  
 1637  
 1638  
 1639  
 1640  
 1641  
 1642  
 1643  
 1644  
 1645  
 1646  
 1647  
 1648  
 1649  
 1650  
 1651  
 1652  
 1653  
 1654  
 1655  
 1656  
 1657  
 1658  
 1659  
 1660  
 1661  
 1662  
 1663  
 1664  
 1665  
 1666  
 1667  
 1668  
 1669  
 1670  
 1671  
 1672  
 1673  
 1674  
 1675  
 1676  
 1677  
 1678  
 1679  
 1680  
 1681  
 1682  
 1683  
 1684  
 1685  
 1686  
 1687  
 1688  
 1689  
 1690  
 1691  
 1692  
 1693  
 1694  
 1695  
 1696  
 1697  
 1698  
 1699  
 1700  
 1701  
 1702  
 1703  
 1704  
 1705  
 1706  
 1707  
 1708  
 1709  
 1710  
 1711  
 1712  
 1713  
 1714  
 1715  
 1716  
 1717  
 1718  
 1719  
 1720  
 1721  
 1722  
 1723  
 1724  
 1725  
 1726  
 1727  
 1728  
 1729  
 1730  
 1731  
 1732  
 1733  
 1734  
 1735  
 1736  
 1737  
 1738  
 1739  
 1740  
 1741  
 1742  
 1743  
 1744  
 1745  
 1746  
 1747  
 1748  
 1749  
 1750  
 1751  
 1752  
 1753  
 1754  
 1755  
 1756  
 1757  
 1758  
 1759  
 1760  
 1761  
 1762  
 1763  
 1764  
 1765  
 1766  
 1767  
 1768  
 1769  
 1770  
 1771  
 1772  
 1773  
 1774  
 1775  
 1776  
 1777  
 1778  
 1779  
 1780  
 1781  
 1782  
 1783  
 1784  
 1785  
 1786  
 1787  
 1788  
 1789  
 1790  
 1791  
 1792  
 1793  
 1794  
 1795  
 1796  
 1797  
 1798  
 1799  
 1800  
 1801  
 1802  
 1803  
 1804  
 1805  
 1806  
 1807  
 1808  
 1809  
 1810  
 1811  
 1812  
 1813  
 1814  
 1815  
 1816  
 1817  
 1818  
 1819  
 1820  
 1821  
 1822  
 1823  
 1824  
 1825  
 1826  
 1827  
 1828  
 1829  
 1830  
 1831  
 1832  
 1833  
 1834  
 1835  
 1836  
 1837  
 1838  
 1839  
 1840  
 1841  
 1842  
 1843  
 1844  
 1845  
 1846  
 1847  
 1848  
 1849  
 1850  
 1851  
 1852  
 1853  
 1854  
 1855  
 1856  
 1857  
 1858  
 1859  
 1860  
 1861  
 1862  
 1863  
 1864  
 1865  
 1866  
 1867  
 1868  
 1869  
 1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900  
 1901  
 1902  
 1903  
 1904  
 1905  
 1906  
 1907  
 1908  
 1909  
 1910  
 1911  
 1912  
 1913  
 1914  
 1915  
 1916  
 1917  
 1918  
 1919  
 1920  
 1921  
 1922  
 1923  
 1924  
 1925  
 1926  
 1927  
 1928  
 1929  
 1930  
 1931  
 1932  
 1933  
 1934  
 1935  
 1936  
 1937  
 1938  
 1939  
 1940  
 1941  
 1942  
 1943  
 1944  
 1945  
 1946  
 1947  
 1948  
 1949  
 1950  
 1951  
 1952  
 1953  
 1954  
 1955  
 1956  
 1957

Родина - добродетель

เรียน  
คุณลุง.

[illegible]

Figure 1 is a schematic representation of the experimental design. It shows a sequence of events: Pretest, Training, and Transfer. The Pretest phase includes a Pretest and a Posttest. The Training phase includes Training and a Posttest. The Transfer phase includes Transfer and a Posttest. Arrows indicate the flow from Pretest to Training to Transfer. A dashed line separates the Pretest and Training phases from the Transfer phase. A legend indicates that 'Pretest' and 'Training' are 'Pretest' and 'Posttest' respectively.

2. 2014

26/03/04

89/00/92  
W. W. W. W. W.  
วันที่  
ออก

2006  
26.3.18





## บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เลขที่ 162/61 ถนนพระราม 3 แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120 (สำนักงานโทร) 02-231-5955

เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองเตย อำเภอบึงเตย จังหวัดปัตตานี 91160 (โรงงาน) 056-892-888

เลขที่ประจำผู้เสียภาษี 0105553089108

เลขที่ TWDCT-017/2568

วันที่ 21 มกราคม 2568

คู่ลง ขอความอนุเคราะห์ขอชมเชย

เขียน เทศบาลตำบลหนองเตย อ.บันลือ จ.ปัตตานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รูปภาพประกอบ

จำนวน 2 แผ่น

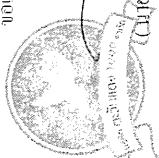
2. ภาพถ่ายของเทศบาลตำบลหนองเตย

จำนวน 1 ชุด

ด้วยถนนลาดยาง สายเขาใหญ่ - ถนนคลองยาง หมู่ที่ 15 บ้านเขาใหญ่ ชำนาญศึกษาเป็นแบบ-ไก่ ช่วงบริเวณด้านหน้า บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระยะทางประมาณ 40 เมตร ซึ่งมีความเกี่ยวข้องในการถือครองที่ดินและจากการจัดการของประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าว

บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์มายังเทศบาลตำบลหนองเตย ในการพิจารณาขอชมเชยตามสมควรแก่ความดีความชอบของเทศบาลฯ ซึ่งยังไม่สามารถดำเนินการได้ ทางบริษัทฯ มีความยินดีดำเนินการซ่อมแซม ถนนให้เสร็จสิ้นแล้ว ด้วยงบประมาณของบริษัทฯ ตามแบบที่ส่งมาด้วย เพื่อเป็นสาธารณประโยชน์และความปลอดภัยของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาเพื่ออนุญาตดำเนินการ

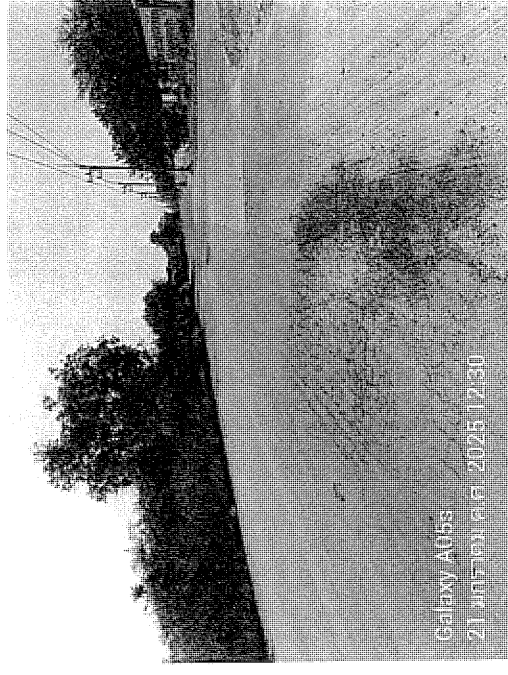
ขอแสดงความนับถือ  
  
นายกเทศมนตรี (พันธุะกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

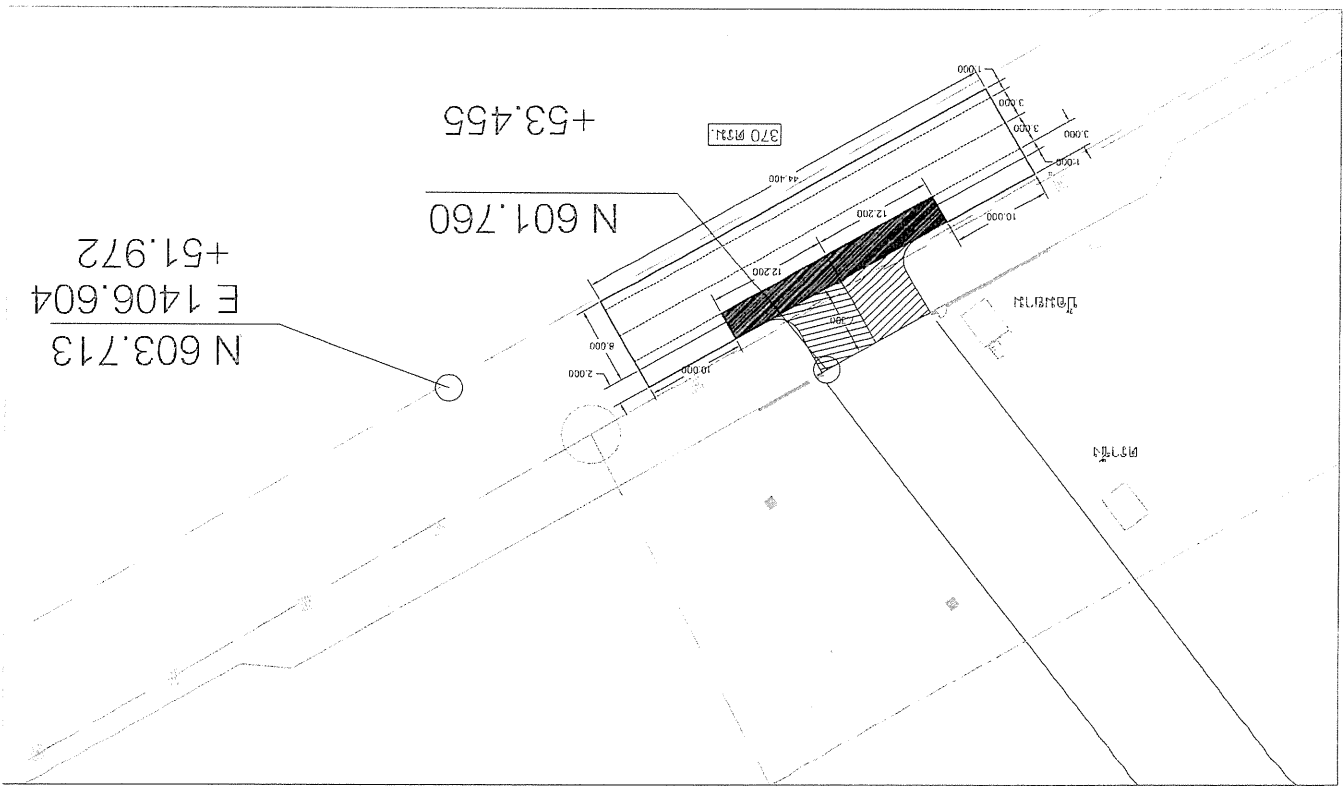
ส่งต่อเทศบาล หนองเตย อ.บันลือ จ.ปัตตานี

โทรศัพท์ 056-482-888 ต่อ 107-101

อีเมล: [retiratus@tawandang1999.co.th](mailto:retiratus@tawandang1999.co.th) [tawandang1999.co.th](http://tawandang1999.co.th)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1





# คำขออนุญาตขอมแซมถนนทางสาธารณะประโยชน์

เขียนที่...บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด...  
วันที่...21...เดือน...มกราคม...พ.ศ...2568...

เรื่อง...ขออนุญาตซ่อมแซมถนนทางสาธารณะประโยชน์...

เรียน นายเทศมนตรีตำบลหนองแสง

ข้าพเจ้า...บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด...โดย...นายชวลิต ตั้งตระกูล...ตำแหน่ง...กรรมการผู้จัดการ...  
สำนักงานเลขที่บ้านเลขที่...46261...ถนน...พระราม 3...ตำบล/เขต...อำเภอ/เขต...ยานนาวา...  
จังหวัด...กรุงเทพมหานคร...โทรศัพท์หมายเลข...056-482-888...ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่...5 กุมภาพันธ์ 2564...  
ขออนุญาต...ซ่อมแซมถนนทางสาธารณะประโยชน์...  
ในเขตทางของเทศบาลตำบลหนองแสง สาย...หนองจาง - เหนือ...

ระหว่าง กม.ที่...จนถึง กม.ที่...โดยที่ดินเลขที่...  
ตามแบบรายละเอียดที่เสนอมาเพื่อพิจารณาเพื่อพิจารณาพร้อมนี้ รวม ๓ ชุด โดยข้าพเจ้าให้คำรับรองและให้สัญญาต่อเทศบาล  
ตำบลหนองแสง เป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลง ดังนี้

1. เมื่อข้าพเจ้าได้รับอนุญาตแล้ว จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน...30...วัน เมื่อครบกำหนดแล้ว ปรากฏว่า  
ข้าพเจ้ายังไม่ทำการให้แล้วเสร็จ เนื่องจากข้าพเจ้าจะทำงานหรือหลีกเลี่ยงไม่ทำตามแผนผังที่กำหนด หรือมีเหตุผลที่  
ไม่ครบให้ต่อเวลาทำการอีกต่อไป ข้าพเจ้าจะยินยอมให้เทศบาลตำบลหนองแสงเพิกถอนการอนุญาต โดยไม่  
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

2. ข้าพเจ้าจะทำการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียดที่ได้ขออนุญาตไว้ และจะไม่แก้ไขเพิ่มเติมหรือ  
เปลี่ยนแปลงก่อนที่มีการตกลงยินยอมจากเทศบาลตำบลหนองแสง เป็นลายลักษณ์อักษร

3. ในกรณีที่มีการก่อสร้างหรือดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต ต้องกระทำการบนถนนหรืออุโมงค์ ถนน ข้าพเจ้าจะ  
จัดหาลูกจ้างหรือจ้างรถบรรทุกหรือรถบรรทุกมาควบคุมการจราจรตามระเบียบว่าด้วยการจัดตั้งเครื่องหมายและ  
สัญญาณสำหรับงานจราจร ตลอดจนเครื่องหมายควบคุมการจราจรตามระเบียบว่าด้วยการจัดตั้งเครื่องหมายและ  
คณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติและตามที่เทศบาลตำบลหนองแสงกำหนด

4. ข้าพเจ้ายินยอมให้เทศบาลตำบลหนองแสง มีสิทธิที่จะออกแบบ เปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติม สิ่งก่อสร้าง  
ของข้าพเจ้า ให้เหมาะสมกับสภาพความเปลี่ยนแปลงของทาง หรือเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทางหรือเพื่อ  
บำรุงรักษาประโยชน์ได้ และในกรณีที่มีการให้แก้ไขเป็นหน้าที่ของข้าพเจ้าที่จะต้องปฏิบัติตาม โดยออก  
ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

5. ข้าพเจ้าจะหาวัสดุมาดำเนินการก่อสร้างเองตามแบบ และรายละเอียดที่เทศบาลตำบลหนองแสง อนุญาต  
จะไม่ให้วัสดุในเขตทางของเทศบาลตำบลหนองแสง

6. เมื่อข้าพเจ้าได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเทศบาลตำบลหนองแซง หรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้ร้อยสาย สาย ท่อ หรือสิ่งปลูกสร้างใดๆ ที่ได้รับอนุญาตในครั้งนี้ออกไปให้พ้นเขตการก่อสร้างทางภายในเวลาที่เทศบาลตำบล หนองแซงกำหนด ข้าพเจ้าจะทำการรื้อย้ายทันที และให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยข้าพเจ้าจะเป็น ผู้จัดหาสถานที่จัดเก็บและเสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ถ้าหากข้าพเจ้ารื้อย้ายไม่ทันกำหนดเวลา และเกิดความเสียหาย ขึ้นกับเทศบาลตำบลหนองแซง ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม ข้าพเจ้ายินยอมชดใช้ค่าเสียหายให้แก่เทศบาลตำบลหนอง แซง ทั้งสิ้น


7. ในกรณีที่เกิดการก่อสร้างตามคำขออนุญาตนี้จำเป็นต้องจัด หรือติดตั้งสิ่งใดในเขตทาง ข้าพเจ้าจะต้องได้รับ อนุญาตจากเทศบาลตำบลหนองแซงก่อน และเทศบาลตำบลหนองแซงมีสิทธิที่จะกำหนดเงื่อนไขประการใดก็ได้

8. ข้าพเจ้าจะซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิม ให้ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่ามาตรฐานงาน ก่อสร้างเดิมของสิ่งก่อสร้างนั้น

9. ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขประกอบคำขออนุญาตตามไปแบบข้างท้าย (ถ้ามี) และตามระเบียบ ของทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทุกประการ

10. ถ้าข้าพเจ้ากระทำการฝ่าฝืนข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใด ข้าพเจ้ายินยอมให้เทศบาลตำบลหนองแซง เพิกถอนการ อนุญาตได้

11. หากเกิดความเสียหายแก่ถนนหรือทรัพย์สินของเทศบาลตำบลหนองแซง ขึ้นในภายหลัง จากข้าพเจ้าได้ ดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว โดยความเสียหายนั้นเกิดจากเหตุอื่นนอกจากทรัพย์สิน เสა สาย ท่อ ของเหลวใน ท่อหรือสิ่งปลูกสร้างใดๆ ที่ได้รับอนุญาตในครั้งนี้ ข้าพเจ้าจะซ่อมแซม จัดหาใหม่ให้ดีขึ้นเดิม ตามที่เทศบาลตำบล หนองแซงกำหนด ภายในเวลา 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งหรือตามระยะเวลาที่เทศบาลตำบลหนองแซงแจ้งกำหนดใน กรณีเร่งด่วน

  
(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต  
(.....นายชวลิต ตั้งตระกูล.....)  
ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....

หมายเหตุ 1. "ข้าพเจ้า" หมายถึง บุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่ขออนุญาต

2. "ตำแหน่ง" หมายถึง ผู้ดำเนินการหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ หัวหน้าส่วนราชการหรือ รัฐวิสาหกิจที่ขออนุญาต

ภาคผนวก 30ข

---

เอกสารการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน





เลขที่เอกสารรับ..... 079  
วัน/เดือน/ปี..... 14-3-68  
เวลา.....  
ผู้รับ.....

ที่ กค. ๐๖๐๔/๕๕๖

สำนักงานสรรพสามิตภาคที่ ๑  
๗๓ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลสวนใหญ่  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเข้าตรวจเยี่ยม และศึกษาดูงาน ณ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

ด้วยสำนักงานสรรพสามิตภาคที่ ๑ ได้มีกำหนดประชุมคณะกรรมการอำนวยการงาน  
สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ในเขตพื้นที่สำนักงานสรรพสามิตภาคที่ ๑ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ และการประชุม  
คณะกรรมการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินงบประมาณและเงินฝากค่าใช้จ่ายเก็บภาษีท้องถิ่นของสำนักงาน  
สรรพสามิตภาคที่ ๑ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ พร้อมทั้งตรวจเยี่ยมสำนักงาน  
สรรพสามิตพื้นที่ชัยนาท และศึกษาดูงาน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด นั้น

ดังนั้น สำนักงานสรรพสามิตภาคที่ ๑ จึงต้องขอความอนุเคราะห์ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙  
จำกัด ในการเข้าตรวจเยี่ยม และศึกษาดูงาน ณ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘  
ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น เป็นต้นไป โดยมีผู้เข้าร่วม จำนวน ๗๒ คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายละนอง แก้วศรีช่วง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสรรพสามิตภาคที่ ๑

ส่วนอำนวยการ

โทร. ๐ ๒๕๒๕ ๔๘๑๑ ต่อ ๗๑๐๐๐๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : excise\_pak๑@excise.go.th



ฉบับสวญ



บันทึกแนบเรื่อง

วันที่ 14-3-68

เรื่อง ขอดำเนินการในกรณีของอาจารย์ และ  
ศึกษาธิการ กอ.ม. พ.ศ. ๒๕๑๑ จักก  
เรียน ๑๖/๑๐๖.

ก.อ. สรรพสามิตภคที่ ๑ ขอดำเนินการในกรณีของ  
ในวันที่ ๑๘ มี.ค. ๖๘. ชื่อ ๑๑/๑๑/๑๑ ๐๑.๐๐ ๑.  
๖๖๖๖๖๖ โดยผู้ให้เรื่อง จำนวน ๗๒ คน,

ศึกษาธิการ

๑๑-๐๓-๖๘.

๑๑/๐๓/๖๘

ลงชื่อ ๑๑/๐๓/๖๘.  
วันที่ ๑๑.๓.๖๘.



เลขที่เอกสารรับ.....079  
วัน/เดือน/ปี.....19.3.68  
เวลา.....11.55 น.  
ผู้รับ.....นาย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
272 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
โทรศัพท์ 0 2201 5340

ที่ อว 78.093/0492

วันที่ 11 มีนาคม 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณที่ท่านให้ความอนุเคราะห์เข้าเยี่ยมชมสถานที่และศึกษาดูงาน

เรียน คุณर्मธรรม สเดียรธรรมะ

ตามที่ ท่านให้ความอนุเคราะห์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
นำนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาขาวิชาคณิตศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาการข้อมูล  
(หลักสูตรนานาชาติ) ชั้นปีที่ 3 พร้อมคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 35 คน เข้าเยี่ยมชมสถานที่และศึกษาดู  
งาน ณ โรงงานบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ในวันอังคารที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12.00-17.00 น. นั้น

ในการนี้ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ใคร่ขอขอบคุณท่าน  
เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์เช่นนี้อีกในโอกาสต่อไป ท้ายนี้  
ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยจงดลบันดาลให้ท่านและบริษัทฯ ประสบแต่ความเจริญรุ่งเรืองสืบไป

ขอแสดงความนับถือ

วิมล อสมานกุล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมคิด อสมานกุล)

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



บันทึกแนบเรื่อง



ดินสอ



วันที่ 19.3.68

เรื่อง ขอขอบคุณที่ทำใบฉอมพอดรายน์ไก่ไข่ผสม

สัตว์ที่เวลาเสียเวลา

เรียน

คุณ

คุณวิเศษสาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอขอบคุณ  
ที่ชี้แจงให้ตามแผนรายน์ไก่ไข่ผสมสัตว์ที่เวลาเสียเวลา  
ในวันอังคารที่ 11 ก.พ. 68 จำนวน 3 ตัว

ส.

19-03-68

คุณวิเศษสาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ด้วยถือครองแผนรายน์ไก่ไข่ผสมสัตว์ที่เวลาเสียเวลา

ในวันอังคารที่ 11 ก.พ. 68 จำนวน 3 ตัว

ลงชื่อ

คุณ

ส.

วันที่

19.3.68



เลขที่เอกสารรับ..... 086  
วัน/เดือน/ปี..... 1/4/68.  
เวลา..... 9:07 น.  
ผู้รับ..... บ.เน

ที่ อส ๐๔๐๑ /๒๕๖๘

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต  
๖๗ หมู่ ๔ ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า  
จ.ฉะเชิงเทรา ๒๔๑๑๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ศึกษาดูงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อคณะผู้บริหารองค์การสุรา จำนวน ๑ แผ่น

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต มีโครงการศึกษาและพัฒนาในด้านการผลิตเอทานอล ด้านผลิตภัณฑ์ ด้านการจัดการของเสีย และการจัดการระบบความปลอดภัยภายในโรงอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการสร้างความรู้ และทฤษฎีในระบบการผลิตแบบครบวงจร องค์การสุราฯ จึงมีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์ศึกษาดูงาน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

องค์การสุราฯ จึงขอความอนุเคราะห์ให้คณะผู้บริหารองค์การสุราฯ จำนวน ๖ คน เข้าศึกษาดูงานในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้นายธเนศ เอิบอัมฤทธิ์ โทรศัพท์ ๐๖ ๓๘๕๓ ๑๕๙๕ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยา วงทะนี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการองค์การสุรา

ฝ่ายผลิต

โทรศัพท์ ๐๖ ๓๘๕๓ ๑๕๙๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ thanet@liquor.or.th

## รายชื่อผู้เข้าร่วมศึกษาดูงาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายวรศักดิ์ บุรณศิริ	รองผู้อำนวยการฝ่ายผลิต
2.	นางบุศรินทร์ รักศรี	หัวหน้าฝ่ายบริหาร
3.	นายธเนศ เอิบอัมฤทธิ	หัวหน้าฝ่ายผลิต
4.	นายภาณุพงศ์ จำรูญโรจน์	หัวหน้ากองการผลิต
5.	นางสาวคุณัญญา โยธาศิริ	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม
6.	พนักงานขับรถยนต์	



ต้นสวน



วันที่ 1.4.68

บันทึกแนบเรื่อง

เรื่อง

ขอเสนอโครงการศึกษา

เรียน

กรมศึกษาธิการ

ขอเสนอโครงการ กรมศึกษาธิการ ขอเสนอโครงการ  
ศึกษาโครงการ จำนวน 6 คน ในวันที่ 30.4.68  
เวลา 09.00 - 12.00 น.

เรียน  
ท่านผู้บังคับ

ลงชื่อ  
1.4.68

กรมศึกษาธิการ  
1.4.68

ลงชื่อ

1.4.68

วันที่

1.4.68



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท.๕๓๐๖.๓๒/กฟส.ชน.(บส.): ๙๔๐๖๗/๒๕๖๘

เลขที่เอกสารรับ.....108.....  
วัน/เดือน/ปี..... ๒๕. 4. ๖๘.....  
เวลา..... ๑๗. ๐๘.....  
ผู้รับ..... บส./.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองชัยนาท  
๓๔๕/๖ ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านกล้วย  
อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑๗๐๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเข้าเยี่ยมเยียนกิจการและมอบของที่ระลึกให้แก่ลูกค้ารายสำคัญประจำปี  
เรียน ผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มตอบรับการเยี่ยมเยียน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความประสงค์ที่จะพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า จึงได้จัดทำแผนงานเยี่ยมเยียนลูกค้ารายสำคัญ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคเหนือ) จังหวัดลพบุรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองชัยนาท และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหันคา เพื่อรับทราบปัญหา ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงระบบไฟฟ้า การให้บริการต่างๆ เพื่อนำไปพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองชัยนาท จึงขอเข้าเยี่ยมเยียนสถานประกอบการของท่าน ในวันอังคารที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐-๑๕.๓๐ น. ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้นายอภิชาติ กัมเกิด หัวหน้าแผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๐๒๖๒๘๒๗ เป็นผู้ประสานงานในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จะขอบคุณยิ่ง

(นายธนวิษฐ์ ศรีสุเทพ)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชัยนาท

วันที่.....

เรียน ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองชัยนาท

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองชัยนาท ได้แจ้งขอเข้าเยี่ยมเยียน นั้น ทางบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

☐ ยินดีให้เข้าเยี่ยมตามวัน เวลา ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แจ้งความประสงค์ไว้

☐ ยินดีให้เข้าเยี่ยมในวันที่.....เวลา.....น.

☐ ไม่สะดวกให้เข้าเยี่ยมเยียน

หัวข้อที่บริษัทฯ ต้องการเสนอแนะ และปรึกษาหารือกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คือ

๑. ....

๒. ....

๓. ....

๔. ....

๕. ....

๖. ....

ผู้เข้าร่วมประชุมกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้แก่

๑. ....ตำแหน่ง.....

๒. ....ตำแหน่ง.....

๓. ....ตำแหน่ง.....

๔. ....ตำแหน่ง.....

๕. ....ตำแหน่ง.....

๖. ....ตำแหน่ง.....

รายชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ที่สามารถติดต่อประสานงานได้ คือ

ชื่อ.....ตำแหน่ง.....เบอร์โทรศัพท์.....

โทรสาร.....

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง.....

บันทึกแนบเรื่อง



ดีนสวย




วันที่ 25.4.68

เรื่อง ขอเข้าเยี่ยมเยือนกิจการ เลขที่ ๗๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗  
ให้เด็กค้าขายสำคัญประจำปี

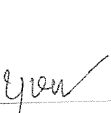
เรียน คุณแม่

ขอไปทำส่วนงานมีผลสำคัญต่อสังคม  
ขอเข้าเยี่ยมกิจการเลขที่ ๗๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗ ในต้นฉบับที่ ๒๗  
พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.

แจ้ง หวังสูง, คลื่นชัย ตม.ระยอง.  
และขอตอบว่า หวังสูง  
ขอเยี่ยมกิจการเลขที่ ๗๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗

  
25/04/68

ทนาย  
25/04/68

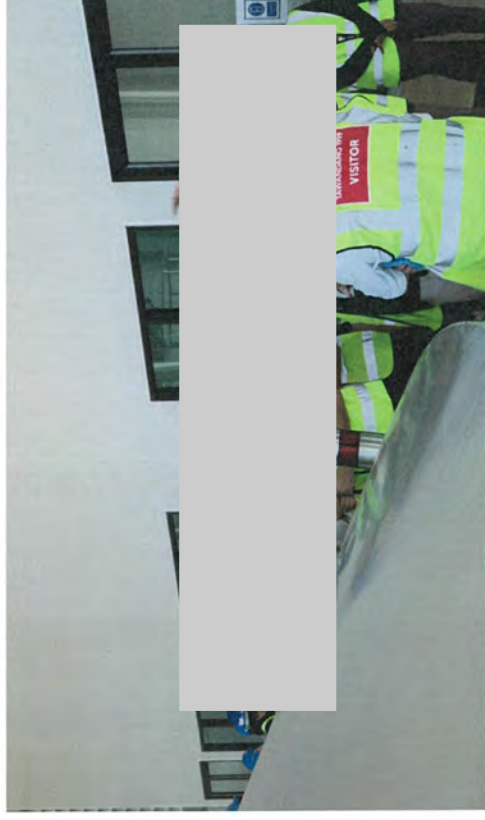
ลงชื่อ   
วันที่ 15.19 16.



คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล เข้าศึกษาดูงานเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568



คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล เข้าศึกษาดูงานเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568



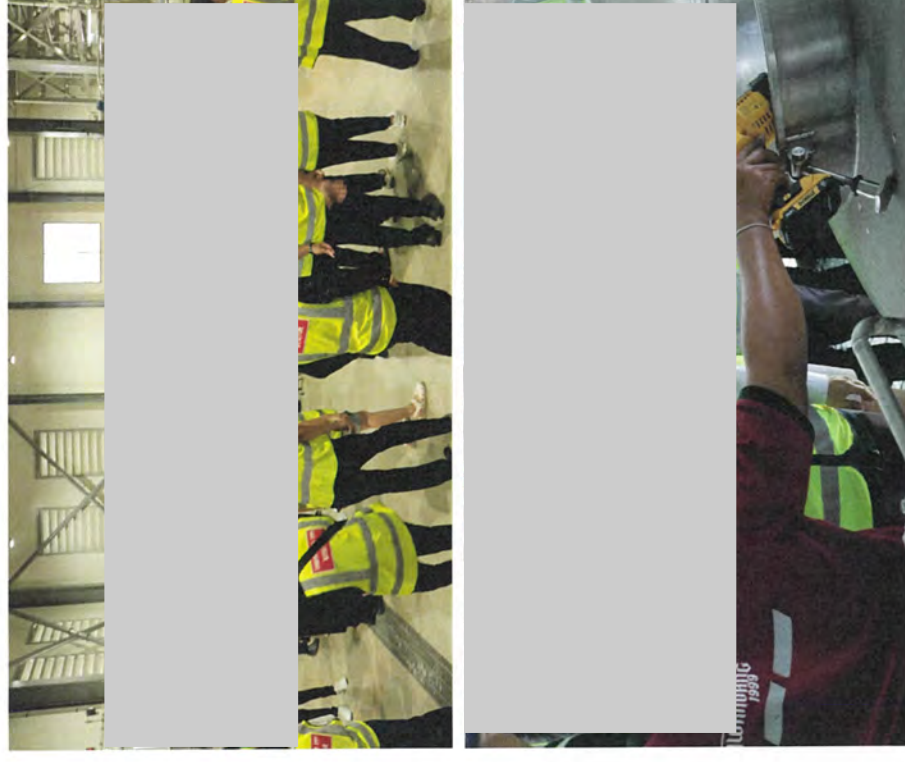
คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล เข้าศึกษาดูงานเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568



กรมสรรพสามิตภาคที่ 1 เข้าเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 18 มีนาคม 2568

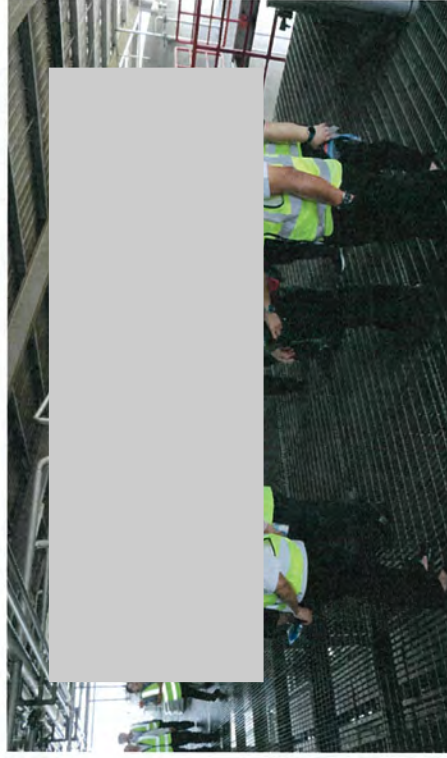


กรมสรรพสามิตภาคที่ 1 เข้าเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 18 มีนาคม 2568





กรมสรรพสามิตภาคที่ 1 เข้าเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 18 มีนาคม 2568



องค์การสุรา กรมสรรพสามิต เข้าเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 20 มีนาคม 2568



องค์การสุรา กรมสรรพสามิต เข้าเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 20 มีนาคม 2568

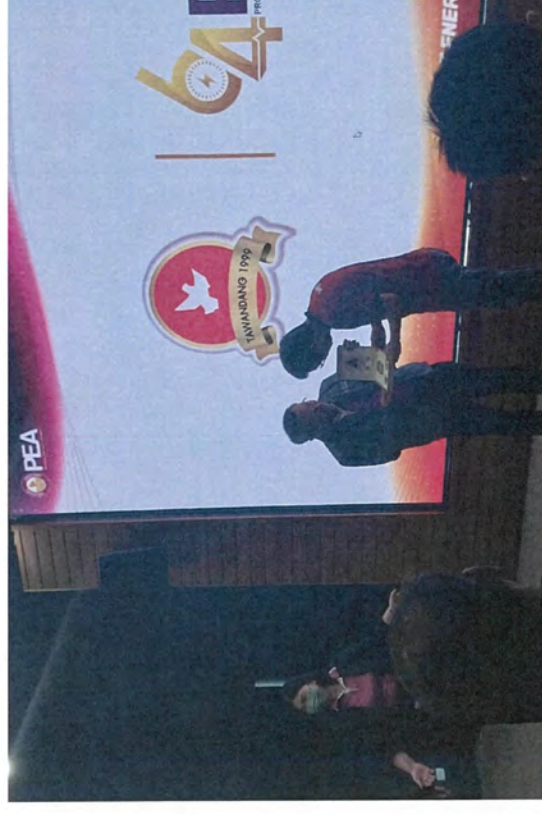




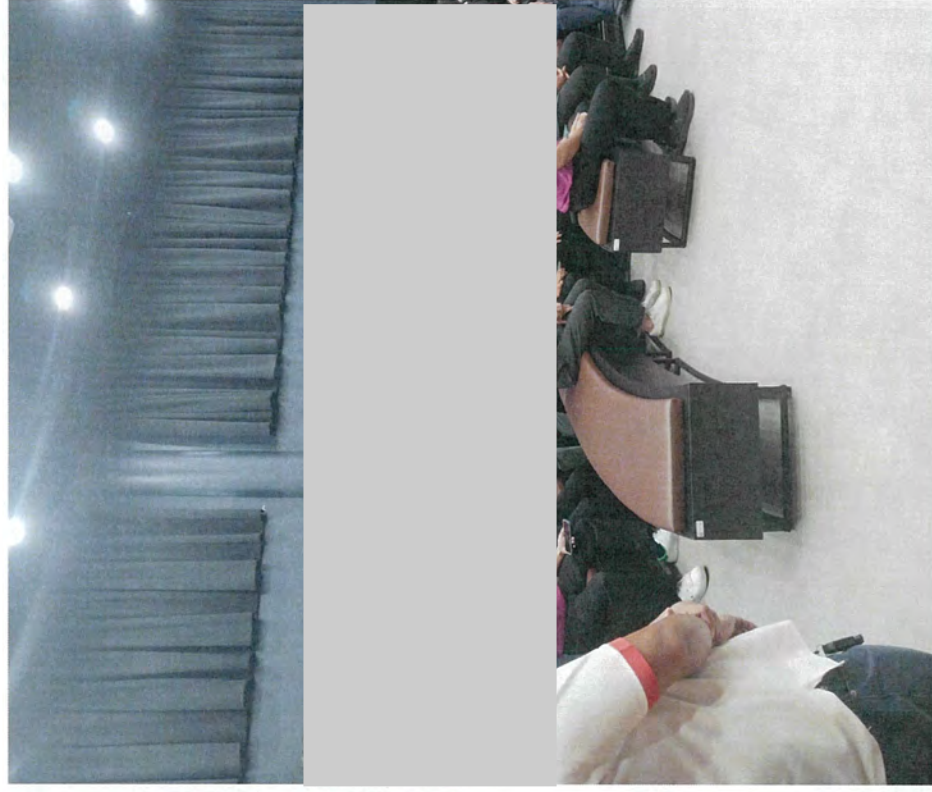
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองชัยนาท เข้าเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2568



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองชัยนาท เข้าเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2568



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองชัยนาท เข้าเยี่ยมชมโรงงาน  
ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2568





ภาคผนวก 31ข

---

นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





## บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

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

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

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

### ประกาศ

ที่ กปอ.003/2565

### เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตระหนักถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน ชุมชน คู่ธุรกิจ คู่สัญญา ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อ บริษัทฯ จึงพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัยฯ ให้สอดคล้องกับกฎหมาย มาตรฐานสากล และข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อนำมาประยุกต์สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย ให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่า จึงสนับสนุนให้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เป็นลำดับแรกๆ ในการดำเนินธุรกิจ

2. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ สนับสนุน ส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งกำกับดูแลให้การปฏิบัติงานของพนักงาน คู่ธุรกิจ คู่สัญญา ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อ ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดขึ้นโดยเคร่งครัด

3. บริษัทฯ จะสนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมของพนักงาน ชุมชน คู่ธุรกิจ คู่สัญญา ผู้รับเหมา ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4. บริษัทฯ จะพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ และสร้างจิตสำนึกให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศ ณ วันที่ 6 มิถุนายน 2565



กรรมการผู้จัดการ