ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ภาคผนวก ก
เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)(ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ ทส.1009.3/3656 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ภาคผนวก 2ก รายงานชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)(ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
เลขที่ ทส.1009.3/3656 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๓ ๖ ๕ ๖

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

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๒๔๓๐๒ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.๖๗/๐๑๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด และต่อมาบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

โดยให้...

โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอื้อมสณัตร)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๙๑ (ชญานิศ)
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....
(นายประหวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ .....
(นางสาวศิริลักษณ์ [illegible])
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และคุณภาพการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานกรรเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด อย่างเคร่งครัด และผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ (รูปที่ 1)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลทิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประหวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ .....
(นางสาวศิริลักษณ์ [illegible])
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับที่ของมาตรการสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันแก้ไขและระบุสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่คาดหมายได้ว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
3/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกิมเงกรรณ ผู้มีอำนาจ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับที่ของมาตรการสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	สนับสนุนโรงงานอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำรายงานและเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้ - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
4/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกิมเงกรรณ ผู้มีอำนาจ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และหมายเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	- หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำรายงาน
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมนุษยศาสตร์และสังคม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
5/184

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และหมายเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวของพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบกับการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) จัดให้มีสุขัดการกิจแวดล้อม มุควบคุมระบบบริหัดบลทิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลทิษ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำรายงาน
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมนุษยศาสตร์และสังคม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
6/184

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ประเด็นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและต้องมีการป้องกันและแก้ไข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	10) สิ่งปลูกสร้างที่สร้างทับซ้อนทรัพย์สินของทางราชการในส่วนพื้นที่ของโครงการที่เกิดดำเนินการอยู่เดิมก่อนหน้า (ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการขอใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ให้ดำเนินการตามหลักการขอใช้ประโยชน์ในที่ดินตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	11) ห้ามปิดกั้นพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการในทุกจุดหากทางเพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม มีเครื่องหมายแสดงแนวเขตป้ายชื่อและป้ายเส้นทางเข้า-ออกที่ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	12) สร้างถนนเชื่อมต่อจากทางสาธารณประโยชน์ไปยังหมองกรด เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก และติดป้ายแสดงเส้นทางเข้า-ออก และป้ายชื่อหมองกรดไว้อย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	13) ปฏิบัติตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประวน บุญเกา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพกานต์ ศุภวิทยา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ประเด็นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและต้องมีการป้องกันและแก้ไข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ โดยแต่งตั้งภายใน 180 วัน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐภาค และผู้แทนจากโครงการ รายละเอียดดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน ต้องไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารเช่น ผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 14 คน ธรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการลือกตั้งของหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประวน บุญเกา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพกานต์ ศุภวิทยา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ข้อสังเกตของที่ประชุมฯ และคุณสมบัติของ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) ผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการท้องถิ่น และผู้นำชุมชน รวม 9 คน ได้แก่ • ผู้แทนภาคราชการจำนวน 5 คน ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมายจากต้นสังกัด ประกอบด้วย - นายอำเภอบางกระทุ่ม หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - นายกสมาคมจังหวัดพิษณุโลก หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก หรือผู้แทน จำนวน 1 คน • นักวิชาการท้องถิ่นและตัวแทนผู้นำชุมชน จำนวน 4 คน (3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 3 คน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
9/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกันลรรณ ผู้มีสิทธิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ข้อสังเกตของที่ประชุมฯ และคุณสมบัติของ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2) คุณสมบัติของบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) มีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการท้องถิ่น เป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (6) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน จะต้องไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารหรือผู้นำชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
10/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกันลรรณ ผู้มีสิทธิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (3) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (4) ร่วมปรึกษาหารือและเสนอแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เช่น ควรจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจรจากการขนส่งอ้อย (5) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน (6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อสรุปกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน (7) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประยงค์ บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

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

กุมภาพันธ์ 2567
11/184

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาและแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังไม่ได้มีการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการชื่นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (2) ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายใน 45 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนสืบตำแหน่งเท่ากับเวลาที่เหลืออยู่ของกรรมการ (3) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประยงค์ บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

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

กุมภาพันธ์ 2567
12/184

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(4) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติด้วยไม่น้อย ให้ออกตอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่มุ่งจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ง) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ เอมัสตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2567
13/184

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	6) ให้มีการปฐมนิเทศ ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นการศึกษาเป็นประจำทุกๆ ครั้ง 1 ครั้ง ในรอบวาระ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของกลุ่มบริษัทฯ ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้บัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของกลุ่มบริษัทฯ ในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี ส่วนเงินที่เหลือจากปีก่อนมาให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการในปีถัดไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
3. พื้นที่สีเขียว	1) จัดสรรพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีพื้นที่ประมาณ ขนาด 71.21 ไร่ (ร้อยละ 8.93 ของพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะทำการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงในระดับที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นหรือมากกว่า อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ (รูปที่ 2)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการส่งเสริมการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั๊มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ เอมัสตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2567
14/184

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ประเด็นปัญหา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	1) กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) จัดทำสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ ทุกการผลิตละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในการมีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้และเพิ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในชุมชนและผลเสียที่เกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อย ทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมลักษณะอ้อยที่ดัดจาก เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยสดปรก อ้อยอื่นๆ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาใบอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยให้กับโรงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญทาว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายพลทวีเกวรรย ผู้มีสัตย์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
32/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ประเด็นปัญหา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	6) ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ทราบว่า อ้อยไฟไหม้จะถูกหักเงินค่าอ้อยและปรับเพิ่มอัตราการคัดเงินอ้อยไฟไหม้ส่งเข้าโรงงานตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย แล้วนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสด และจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ตามความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับวิธีการเผาไร่อ้อย ก่อนตัดส่งเข้าโรงงาน ซึ่งอาจเป็นความผิดตามประมวลกฎหมายอาญา	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) ส่งเสริมการเตรียมแปลงปลูกอ้อยเพื่อให้สะดวกในการใช้เครื่องจักรกล ลดปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงาน และรองรับการใช้รถตัดอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) ให้สิทธิสำหรับอ้อยสดมากกว่าอ้อยไฟไหม้เพื่อให้อ้อยสดได้ลงเร็วกว่าเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดคุณภาพดีจะได้เงินจากส่วนที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้จ่ายยอดยาว และอ้อยที่นิยามใน โดยกำหนดตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณการเกี่ยวกับเงินที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว และอ้อยที่นิยามใน พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการพัฒนารถตัดอ้อยต้นแบบ และสนับสนุนการให้เกษตรกรนำรถตัดอ้อยดังกล่าวไปใช้ เพื่อลดการเผาอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญทาว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายพลทวีเกวรรย ผู้มีสัตย์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
33/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าของ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการลดควันเผาอ้อย (ต่อ)	11) จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการทดแทนอ้อยแก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในเขต เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การโค่นพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น และส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1.2 ควันจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุก	1) ปรับสภาพพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยและบดอัดแน่นก่อนฤดูกาลหีบอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นในช่วงที่มีการใช้งานลานจอดรถบรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) จัดให้มีรถบรรทุกน้ำสปริงเกอร์พรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) ปลูกต้นไม้ประเภทไม้ยืนต้นสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา หรือปลูกตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานจริง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นอโศกอินเดีย หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ หรือในกรณีที่ต้นไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโต อาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานบอด) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประนวน บุญหรา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวกิมหรรณ ผู้มีสิทธิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
35/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าของ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปุ๋นขาวและเตรียมน้ำปุ๋นขาว	1) จัดเก็บปุ๋นขาวในไซโล และกำหนดให้เป็นระบบปิดทั้งหมดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1.4 การกำจัดขยะอ้อยไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิง	1) ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นแบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงขยะอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) กำหนดให้มีหน้างานทำความสะอาดถนนอ้อยที่อาจตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการระเหยและการกระจายของขยะอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง และลานกองใบอ้อยทั่วคราว	1) โรงเผาหม้อไอน้ำรองรับเชื้อเพลิงให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดโดยลานกองขยะอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 18 เมตร กองไม้สับต้องมีความสูงไม่เกิน 2 เมตร และกองใบอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร มีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และติดตั้งเสาวัดระดับความสูงของเชื้อเพลิงแต่ละกอง บริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ภายในโรงขยะอ้อยและชุดกองเก็บเชื้อเพลิงต้องติดตั้งที่ครอบกันการฟุ้งกระจาย ซึ่งสามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประนวน บุญหรา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวกิมหรรณ ผู้มีสิทธิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
35/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง และลานกองใบอ้อยชั่วคราว (ต่อ)	3) ติดตั้งแนวตาข่ายความสูง 26 เมตร และขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักขานอ้อย และระลอกความเร็วลมที่พัดผ่านกองดังกล่าวข้างต้น ให้ทุกทิศทางยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) ปลูกต้นสนประดิพัทธ์สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นขอยหรือหนไม้อื่นๆ และไม้ประจำถิ่น หรือในกรณีที่พรรณไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นกันชนไม้ประเภทอื่นทดแทน โดยรอบลานกองเชื้อเพลิง/ลานกองใบอ้อยชั่วคราว จำนวน 2-3 แถว สลับกันปลา หรือปลูกตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานจริงเพื่อระลอกความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเชื้อใบดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการรัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในทิศทางใต้ลม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) กำหนดให้พื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิงและลานกองใบอ้อยชั่วคราวเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเทน บุญมาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
36/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ ผู้มีศิลป์)
ผู้อำนวยการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง และลานกองใบอ้อยชั่วคราว (ต่อ)	7) ควบคุมความชื้นของขานอ้อยในการป้อนเข้าสู่หม้อของหม้อไอน้ำให้อยู่ในช่วงร้อยละ 45-52 หากพบว่าค่าความชื้นของเชื้อเพลิงมีค่าสูงกว่าที่กำหนด โรงงานจะควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดความชื้นของขานอ้อยและการผสมลานกองขานอ้อย และกำหนดให้มีการตรวจสอบอุณหภูมิการเผาไหม้ทุกชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1.6 การดำเนียงขานอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	1) ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ลำเลียงป้อนเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) หมั่นตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1.7 การลำเลียงขานอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด	1) กำหนดให้มีหน้างานทำความสะอาดกรวดขานอ้อยที่อาจตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการระบายลมหลายการฟุ้งกระจายของเถาอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเทน บุญมาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
37/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ ผู้มีศิลป์)
ผู้อำนวยการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และสถานที่ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.8 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในชานอ้อย	1) การออกแบบพื้นของโรงและลานกองเชื้อเพลิงให้เป็นรูปตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำระบายลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่ระบบรายน้ำโดยรอบของโรงและลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของชานอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) ชานอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยโหลงเข้าสู่หม้อต้มไอน้ำของหม้อไอน้ำโดยตรงก่อนเกินกว่าความต้องการใช้งานให้กองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บชานอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเป็นประจำทุกกะ ในการทำงานกะละ 12 ชั่วโมง (วันละ 2 ครั้ง) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดชานอ้อย ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ให้นำทำลายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ อุณหภูมิ 800-900 องศาเซลเซียส เพื่อกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง	1) ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) ต่อขนานกับจากระบบมัลติไซโคลน (Multi-cyclone) สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1-4	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) ปรับปรุงและดูแลการเดินเครื่องหม้อไอน้ำเพื่อให้สามารถดักฝุ่นจากปล่องหม้อไอน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
38/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีอำนาจ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และสถานที่ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ)	3) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) และชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) ใช้ปล่องร่วมกัน (Stack No.1) หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) และชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง) ใช้ปล่องร่วมกัน (Stack No.2)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	4) ควบคุมอัตราการระบายของหม้อไอน้ำให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงงานไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ 2553 (ที่ 25 °C และ 7% O_2) (ตารางที่ 1-1) ดังนี้ (1) ปล่องที่ 1 (หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 และหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ใช้ปล่องร่วมกัน) หม้อไอน้ำแต่ละชุดใช้ระบบบำบัดมลพิษอากาศแบบมัลติไซโคลนต่อขนานกับแบบไฟฟ้าสถิต - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 89.55 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 13.26 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 107.45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 15.91 กรัม/วินาที (กรณีฉุกเฉิน)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
39/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีอำนาจ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ)	- SO_2 ไม่เกิน 38.50 ส่วนในล้านส่วน และ 14.92 กรัม/วินาที - NOx as NO_2 ไม่เกิน 155.12 ส่วนในล้านส่วน และ 43.21 กรัม/วินาที (2) ปล่องที่ 2 (หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 และหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4 ใช้ปล่องร่วมกัน) หม้อไอน้ำแต่ละชุดใช้ระบบบำบัดมลพิษอากาศแบบมัลติไซโคลนต่ออนุกรมกับแบบไฟฟ้าสถิต - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 89.75 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.97 กรัม/วินาที (กรณีใช้เครื่องปกติ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 107.70 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 11.97 กรัม/วินาที (กรณีหินเหม่า) - SO_2 ไม่เกิน 22.14 ส่วนในล้านส่วน และ 6.64 กรัม/วินาที - NOx as NO_2 ไม่เกิน 38.50 ส่วนในล้านส่วน และ 14.92 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) เมื่อโครงการเพิ่มเครื่องหม้อไอน้ำเต็มกำลังการผลิตและมีเสถียรภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเบื้องต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
40/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ยุมิตรัมย์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ)	6) กรณีทำการเขย่าเขม่า (Soot Blow) ให้ดำเนินการครั้งละ 1 ปล่อง สลับกันไปจนครบทุกปล่อง เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของเถ้าบนท่อไอน้ำ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นและควบคุมปริมาณฝุ่นในบรรยากาศไม่ให้มีค่าสูงในช่วงเวลาเดียวกัน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำและให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบกักฝุ่นของหม้อไอน้ำทุกตัว เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะเกิดชำรุดเสียหายในระหว่างดำเนินการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษอากาศมีข้องใช้ขัดข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามกฎกระทรวงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ 2545 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
41/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ยุมิตรัมย์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ)	11) จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปได้ดังนี้ - หยุดป้อนชานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) - หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) - หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองกากใบอ้อยและเถ้า	1) จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการของรับกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อยและเถ้าของสมาชิก โดยมีรายละเอียดดังนี้ - เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงในการขอรับกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้า ที่แผนกสิ่งแวดล้อม - ทำการชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องชั่งก่อนเข้าไปรับการตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้า จากนั้นทำการชั่งน้ำหนักบรรทุกยืนยันครั้งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อยและเถ้าที่นำออกจากโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมาน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวกันกรรม ผู้ประกอบ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
42/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองกากใบอ้อยและเถ้า (ต่อ)	ซึ่งต้องทำการบันทึกป้ำหนักสลับสมอดการนำออกจากโครงการเพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับที่รอยบุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง ใบอ้อยและเถ้าทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ทำเป็นการตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้าเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อยและเถ้าที่ขนส่งออกนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราที่กำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมาน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวกันกรรม ผู้ประกอบ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
43/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ด้านประเด็นทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.11 มาตรการป้องกันกลิ่น	1) ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บสัปปะรด โดยจัดให้มีการนำโมลาสออกจากตัวถังเก็บกักมาใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโรงงาน ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งภายในถนนเข้าออกและถ้าเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) ปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น ต้นชมประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย หรือในกรณีที่พรรณไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นกันลุ่นไม้ประเภทอื่นทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรียงยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลาหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
1.11.1 มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1) ปรับปรุงและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ โดยแยกเป็นระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ เพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็น	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) ลดปริมาณเวลาหยุดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยกันที่เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลภรรณ ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบุคลากรรวมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
44/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ด้านประเด็นทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.11.1 มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	4) ติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัด	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	5) ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	6) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	7) ปลูกต้นไม้หุ้มรอบกันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติเพื่อให้ลดความเร็วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	8) ในกรณีฉุกเฉิน มีระบบการจัดการช่วยลดผลกระทบกลิ่นเหม็นรบกวนในระยะสั้น เช่น - ทำการผสมปูนขาวในบ่อปรับสภาพน้ำเสียความสกปรกสูงเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสีย ป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย - เติมสารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพลงในบ่อปรับสภาพน้ำเสียความสกปรกสูงเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	- พื้นที่โรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลภรรณ ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบุคลากรรวมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
45/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพทรัพยากร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 1.2 มาตรการในการจัดการปัญหาสิ่งบกกรนจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง	1) ตรวจสอบและทำการลูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบโรงและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่เสมอตลอดเวลา เพื่อป้องกันการละลายของน้ำชะกากอ้อยเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1.12 มาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน	1) เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ เพื่อให้สุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความเสี่ยงอาคารขณะใบการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ลุ่มน้ำฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่ระอาดไว้ใช้ในหัวเรียนได้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 บ่อดักน้ำมัน	1) จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน ขนาดความจุ 149.93 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อดักน้ำปนเปื้อนน้ำมันที่เกิดขึ้นบริเวณแผนกยานยนต์และแผนกโรงกลึง และให้ดักน้ำมันด้านบนออกและใส่ในถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บภาชนะของเสียก่อนส่งไปกำจัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) น้ำที่ผ่านบ่อดักน้ำมันให้ส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวน บุญหาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
46/184

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพาภรณ์ ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพทรัพยากร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน บ้านพักพนักงานและโรงอาหาร 2.2.1 น้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร	1) น้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร ติดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2.2.2 น้ำเสียจากบ้านพักใน และอาคารสำนักงาน	1) รวบรวมน้ำเสียและติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักในและอาคารสำนักงาน กำหนดให้คุณลักษณะค่า BOD น้ำเข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และคา BOD น้ำออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ กำหนดให้น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศต้องลูบไปบำบัดต่อยังบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) ขนาด 2,077 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2.2.3 น้ำเสียจากโรงอาหาร	1) น้ำเสียจากโรงอาหารทั้ง 2 แห่ง จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นด้วยถังดักไขมัน ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวน บุญหาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
47/184

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพาภรณ์ ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2.4 น้ำเสียจากแหล่งกำเนิดในช่วงฤดูหีบอ้อย	1) ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2.3 น้ำฝนปนเปื้อนจากลานกองเชื้อเพลิง	1) ปรับปรุงและบดอัดพื้นของลานกองเชื้อเพลิง และลานกองใบอ้อยชั่วคราว ด้วยดินหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรม เพื่อลดการซึมของน้ำชะลงสู่ดิน และทำการตรวจสอบและทดสอบอัตราการซึมทุกปีก่อนเข้าสู่ฤดูหีบอ้อย เพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันการซึม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) น้ำชะจากลานกองเชื้อเพลิง รวบรวมลงบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 700 ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีต) และน้ำชะจากลานกองใบอ้อยชั่วคราว รวบรวมลงบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีตหรือปูด้วย HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร) โดยน้ำชะลานกองในช่วง 15 นาทีแรก ให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ส่วนหลังจาก 15 นาทีตรก ให้ส่งไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อกับน้ำดิบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) ให้หมักงานตรวจสอบและขุดลอกกากออกที่ตกลงไปในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำแน่นเสียและสิ้นเปลือง โดยกากอ้อยที่ขุดลอกให้นำมากองรวมกับกากอ้อยในลานกองกากอ้อยเพื่อนำกลับไปใช้เป็นเชื้อเพลิงต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประนอม บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
48/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้ตรวจสอบ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 น้ำฝนปนเปื้อนจากลานกองเชื้อเพลิง (ต่อ)	4) กากตะกอนจากบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนจะต้องส่งไปวิเคราะห์การแปลงอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ในกรณีพบว่ากากตะกอนไม่มีความเป็นอันตราย จะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปใช้ปรับสภาพพื้นที่สีเขียว เป็นต้น แต่ในกรณีที่ตรวจวิเคราะห์ พบว่า กากตะกอนมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2.4 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย ประมาณ 1,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงจะทำการขุดพื้นบ่อด้วยดินหนียวบดอัดแน่น และมีการปูทึบด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อบัญญัติการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ซ้ำในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประนอม บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
49/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพรรณ ผู้มีสัตย์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้ตรวจสอบ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และแหล่งกำเนิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	- บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 13,564 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บ 31 วัน - บ่อรับน้ำหม้อต้ม/หม้อเคี่ยว ขนาด 9,505 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บประมาณ 63.4 วัน - บ่อหมักไร้อากาศ 1 ขนาด 128,139 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บประมาณ 216 วัน - บ่อหมักไร้อากาศ 2 ขนาด 50,116 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บประมาณ 84 วัน - บ่อหมักไร้อากาศ 3 ขนาด 67,650 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บประมาณ 114 วัน - บ่อหมักไร้อากาศ 4 ขนาด 108,929 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บประมาณ 183 วัน - บ่อแฟคัลเททีฟ 1 ขนาด 29,241 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บประมาณ 49 วัน - บ่อแฟคัลเททีฟ 2 ขนาด 11,675 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บประมาณ 20 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพกานต์ ผู้มีส่วนร่วม)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้ตรวจรับงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คุณภาพันธ์ 2567
50/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และแหล่งกำเนิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	- ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ระยะเวลากักเก็บประมาณ 72 นาที (ติดตั้งระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ BOD หรือ COD online) - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาด 31,250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บประมาณ 52.6 วัน - บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 13,317 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลากักเก็บประมาณ 22.4 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ และน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้ง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะส่งไปยังบ่อสยบเทนเซอร์ ขนาดประมาณ 623,286 ลูกบาศก์เมตร หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป (รูปที่ 7)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพกานต์ ผู้มีส่วนร่วม)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้ตรวจรับงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คุณภาพันธ์ 2567
51/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ประเด็นประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	3) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี่ยว เข้าสู่บ่อรับน้ำหม้อต้ม/หม้อเคี่ยว ขนาด 9,505 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหยอยส่งเข้าบ่อหมักไร้อากาศ 1 ขนาด 128,139 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโรงงานผลิตน้ำตาล (รูปที่ 7)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้น/เครื่องจักร เข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 13,564 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหยอยส่งเข้าบ่อหมักไร้อากาศ 1 ขนาด 128,139 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโรงงานผลิตน้ำตาล (รูปที่ 7)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) น้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pond) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, BOD/COD) กรณีน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) ขนาด 31,250 ลูกบาศก์เมตร แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 13,317 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง (รูปที่ 7)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประสงค์ บุญหาญ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
52/184

ลงชื่อ .....
(นายสราวุฒิ เลิศพิทยา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับปรับปรุง
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ประเด็นประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	6) น้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Tank) ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งไปยังบ่อสยอนเดนเซอร์ ขนาดประมาณ 623,286 ลูกบาศก์เมตร ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโรงงานที่อบำบัดต่อไป (รูปที่ 7)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งผ่านการบำบัด (Holding pond) ออกแบบใหม่ขนาด 31,250 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่พักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้วก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมกองเชื้อเพลิง และรดพื้นที่สีเขียวของโรงงานผลิตน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2.5 บ่อเก็บน้ำเกลือ	1) จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเกลือ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ 14,581 และ 15,374 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยบ่อดังกล่าวต้องปูด้วยดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรมและแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันน้ำเกลือซึมลงสู่น้ำใต้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประสงค์ บุญหาญ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
53/184

ลงชื่อ .....
(นายสราวุฒิ เลิศพิทยา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับปรับปรุง
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 การจัดการน้ำทิ้ง	1) กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้ตลอดเวลาตามมาตรฐานที่ราชการกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำบุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) ควบคุมปริมาณค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บำบัดน้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร) ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร โดยการเติมอากาศในถังเติมอากาศ ก่อนนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับไปใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) ห้ามระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการหรือแหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา	1) แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยระบบรวบรวมน้ำเสียจะรวบรวมน้ำเสียประเภทความสกปรกสูงและสกปรกต่ำแยกออกจากกันเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแยกประเภทก่อนนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ใหม่ ไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนระบบระบายน้ำฝนให้รวบรวมน้ำฝนเสียขึ้นสู่บ่อหน่วงเพื่อให้เป็นน้ำดันหุน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประมาน บุญการ)
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
56/184

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้ใหญ่)
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา (ต่อ)	2) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ Lining โดยปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ได้ที่ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene: HDPE ความหนาของแผ่นวัสดุสังเคราะห์ HDPE ที่ใช้ Lining ระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำหรือบริษัทที่ปรึกษาให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	4) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประมาน บุญการ)
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
55/184

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้ใหญ่)
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและกิจกรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา (ต่อ)	5) วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการสิ่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทันทีเพราะอาจส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) ทำการปรับปรุงและบำรุงรักษาท่อระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีต้นไม้ใหญ่ และสามารถใช้เป็นเส้นทางในการตรวจสอบและบำรุงรักษาบ่อบำบัดน้ำเสียได้ และตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสิ้นปีการเพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุด เพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) ตรวจสอบขอบบ่อและแก้ไขในจุดที่มีการรั่วซึมและตรวจสอบการอุดตันของทางผันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประเวน บุญหาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ผู้ชำนาญ) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกุลสตรีระดับ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

56/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและกิจกรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา (ต่อ)	11) ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	12) การขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาทิศทางลม โดยสังเกตจากถุงลมที่ทำการติดตั้งไว้และทำการขุดลอกในการเดินเครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม และไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	13) ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบตะกอนเหลวออกจากบ่อในมากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุดลอกตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบตะกอนโดยเครื่องจักรหรือแรงงานที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวังพื้นที่ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	14) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องส่งจากตะกอนไปวิเคราะห์ความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ในกรณีหากว่ากากตะกอนไม่มีความเป็นอันตราย จะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปใช้ปรับสภาพดินที่มีสีเขียว เป็นต้น แต่ในกรณีที่ตรวจวิเคราะห์ พบว่า กากตะกอนมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประเวน บุญหาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ผู้ชำนาญ) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกุลสตรีระดับ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

57/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองยาง)	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อและแรงดันปั๊มในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณประโยชน์ (คลองยาง) อย่างต่อเนื่อง หากพบความผิดปกติ เช่น อัตราการไหลไม่เหมือนเดิม ปั๊มมีแรงดันผิดปกติ ให้หยุดการสูบฉาย เพื่อตรวจสอบการรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) ใช้ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณประโยชน์ (คลองยาง)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) ตรวจสอบซ่อมบำรุงเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	4) จัดทำรายการตรวจสอบ (Check list) โดยผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษทางน้ำเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมสั่งการต่อหน่วยงานซ่อมบำรุง และให้ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษทางน้ำติดตามผลการดำเนินงานของแผนกซ่อมบำรุง รายการตรวจสอบประกอบด้วยรายการต่าง ๆ โดยรายการตรวจสอบที่เหมาะสมในการตรวจสอบทุกสัปดาห์ ดังนี้ - การรั่ว/ซึม (ตัวท่อ, แนวต่อ, อุปกรณ์ประกอบ) - สภาพท่อ (ปกติ, มีรอยบุบ, แตกลายงา) - สภาพฉนวนกันความร้อน (ปกติ, ผุกร่อน)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญการ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด TIPHAYAPHOL SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
SD/184

ลงชื่อ ..... (นางสาวรัตนาวรรณ ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคลากรธรรมชาติ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองยาง) (ต่อ)	5) กรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณประโยชน์ (คลองยาง) เกิดการแตกหรือรั่วไหล ให้ดำเนินการดังนี้ - หยุดใช้งานปั๊มสูบน้ำเสียที่อยู่ต้นทางไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าท่อที่น้ำเสียรั่วไหล และใช้งานท่อน้ำเสียอีกเส้นที่มีอยู่แทน - สูบน้ำเสียกลับเข้ามาอังบริเวณบ่อน้ำรวบรวมน้ำเสียก่อนส่งไประบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - แจ้งผู้รับผิดชอบให้ดำเนินการซ่อมท่อส่งน้ำเสียบริเวณที่ชำรุด - ปิดกั้นท่อไม่ให้เกิดการไหลเพิ่มขึ้น หากมีการรั่วไหลลงแหล่งน้ำต้องหยุดดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม โดยการปิดกั้นทางน้ำด้านหน้าและท้ายของบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ก่อนเริ่มดำเนินการเติมอากาศประมาณ 1-2 วัน และตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำ หากคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ปล่อยน้ำไหลตามปกติ แต่หากคุณภาพน้ำไม่ดีขึ้นให้ทำการสูบน้ำที่ปนเปื้อนนำไปบำบัด พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูสัตว์น้ำและสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ให้คืนสภาพเดิม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	6) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณประโยชน์ (คลองยาง) เกิดการแตกหรือรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญการ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด TIPHAYAPHOL SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
SD/184

ลงชื่อ ..... (นางสาวรัตนาวรรณ ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคลากรธรรมชาติ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ชื่อประเด็นทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1) กำหนดให้มีข้อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 7 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน - เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ป้องกันสารชะล้างของสารอินทรีย์จากบ่อบักกับจากโครงการด้วยการปูวัสดุกันซึม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
3. เสียง	1) จัดหาวัสดุสกอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่เสามารถทำได้โดยไม่มีข้อจำกัดน้ำเสียและน้ำทิ้งตามหลักวิศวกรรมที่เหมาะสม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบสอดส่องเพื่อตรวจสอบความเสื่อมของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อนำแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่อาจให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญเกษ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
60/184

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ชื่อประเด็นทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	4) ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเบื้องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูหีบอ้อย เป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
4. น้ำใช้	1) รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อน้ำดิบ 5 และบ่อสอนเคนเลท มีปริมาตรสำหรับการหน่วงน้ำฝนรวม 1,160,286 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) จัดให้มีบ่อน้ำดิบ จำนวน 6 บ่อ มีความจุรวม 584,200 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำคอนเคนเสท จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 623,286 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเคนเสท ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) ปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเคนเสท เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) สร้างสถานีสูบน้ำตามใบอนุญาต เลขที่ 010/2563 ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างสำหรับสูบน้ำ ออกโดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคลาดยาวพิษณุโลก	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญเกษ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
61/184

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/แหล่งกำเนิดมลพิษ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำใช้ (ต่อ)	6) ทำการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการเฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี) ไม่เกิน 600,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) กำหนดให้ระดับการสูบน้ำมีค่าระดับการสูบน้ำสูงกว่าระดับน้ำต่ำสุดประมาณ 1.5 เมตร หรือมีค่าระดับการสูบน้ำเท่ากับ +34.40 ม.รทก.	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำพื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) กรณีบ่อในคลองวังทองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) ประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองวังทองอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการดังนี้ - จัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองวังทองส่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและติดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกรง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
62/180

ลงชื่อ .....
(นางสาวสิมลวรรณ ผู้มีเดช)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/แหล่งกำเนิดมลพิษ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำใช้ (ต่อ)	- จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำส่วนหน้าที่ส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทางกายภาพของการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมใช้น้ำของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	11) ติดป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ ดังนี้ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย จะทำการสูบน้ำจากคลองวังทองในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปี โดยใช้ปั๊มสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (ทำงานสลับกัน จำนวน 24 ชั่วโมง/วัน)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	12) ติดมาตรวัดน้ำเครื่องกลมีสูบน้ำพร้อมลงบริมาณการสูบน้ำและรายงานสรุปหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	13) เมื่อมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ ให้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำที่ชัดเจนแล้ว โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกรง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
62/180

ลงชื่อ .....
(นางสาวสิมลวรรณ ผู้มีเดช)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับที่ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำใช้ (ต่อ)	14) ทำการขุดเจาะและใช้น้ำบาดาลตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 5 บ่อ อัตราการสูบรวมไม่เกิน 730 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบ้านใช้ในบ้านพักพนักงาน โรงอาหารและอาคารสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	15) กำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลให้สอดคล้องตามข้อมูลที่ทำการศึกษาลักษณะน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการหรือกำหนดอัตราการสูบแต่ละบ่อให้สอดคล้องกับที่หน่วยงานอนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
5. การคมนาคม	1) ควบคุมความเร็วรถเพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- เส้นทางการขนส่งอ้อยและพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เข้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยเส้นทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางการขนส่งออยและพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เข้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายปรเมนทร บุญเกษร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
64/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวลิมธรรญ บุญไทย)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับที่ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	3) ควบคุมจำกัดความเร็วการเดินรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วนช่วงเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเย็นเวลา 16.00-18.00 น. (โดยเฉพาะเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114 ทางหลวงชนบท พล.4007)	- เส้นทางการขนส่งอ้อยของพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เข้าของรถบรรทุก ตลอดจนเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) กำหนดให้รับซื้อใบอ้อยแบบอัดก้อนจากมาตรการส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ โดยรถบรรทุกที่ทำการขนส่งใบอ้อยอัดก้อน จากแปลงไร่อ้อยต้องมีตาข่ายหรือวัสดุปิดคลุมป้องกันการร่วงหล่น รวมทั้งไม่ดัดแปลงต่อเติมหรือบรรทุกใบอ้อยอัดก้อนเกินตัวรถ	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) กำหนดให้ใช้ไม้สับที่รับซื้อจากบริษัทคู่สัญญาโดยรถขนส่งไม้สับต้องมีวัสดุปิดคลุมเพื่อป้องการร่วงหล่นและกำหนดเส้นทางจากบริษัทที่รับซื้อให้ใช้เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114 เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง	- เส้นทางการขนส่งไม้สับของบริษัทคู่สัญญา	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายปรเมนทร บุญเกษร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
65/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวลิมธรรญ บุญไทย)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	6) จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถ/เกษตรกรชาวไร่อ้อย ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะรถบรรทุกอ้อย พ่อเลี่ยงต้องไม่ฝ่าฝืนกฎหมายกำหนด ต้องทำการปรับปรุงแก้ไข	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) กำหนดให้คนขับรถบรรทุกอ้อยจะต้องมีการจัดประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อย เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทในการขับขี่บนท้องถนน การจำกัดความเร็วของการขนส่ง โดยเชิญตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโครงการ โดยเชิญตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและพลัดกงาน	- พนักงานโรงงาน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) จัดทำข้อตกลงและฝึกอบรมทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขนจราจรของรถบรรทุกอ้อยและรถบรรทุกอื่นๆ ร่วมกับเกษตรกรชาวไร่คู่สัญญา หน่วยงานอื่นที่เป็นคู่สัญญาในการบรรทุกสินค้าและสิ่งของ หน่วยงานในแผนที่เกี่ยวข้องที่รับผิดชอบด้านการขนจร เพื่อการปฏิบัติที่ถูกต้อง	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
65/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวลิณธรรณ ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมคุณภาพกรรมการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	ในการขับขี่ การเว้นระยะห่างขณะขึ้นลงทางด่วน เพื่อให้มีช่องจราจรช่องว่าง และระยะเพียงพอที่รถร่วมเส้นทางสามารถแซงได้อย่างปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	ระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) การวางแผนการขนส่งจะใช้ระบบการจัดกิจกัดฉีดอ้อย โดยให้เกษตรกรคู่สัญญาทำสัญญาซื้อขายอ้อยไว้กับโครงการ เพื่อโครงการสามารถจัดสรรคิวลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ โดยใช้ระบบโปรแกรมการส่งอ้อย	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	11) กำหนดให้จัดทำแผนการรับน้อยแบบระบบคิวอ้อยเข้าสู่โรงงานว่าเป็นของโควตาใด	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	12) วางแผนการขนส่งไม่สับที่รับจากบริษัทคู่สัญญาโดยกำหนดให้มีการขนส่งไม่สับมาสำรองการใช้งานในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในช่วงหีบอ้อย ให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดหีบอ้อยของแต่ละปีการผลิตเพื่อลดจำนวนรถบรรทุก	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	13) จัดระเบียบและเวลาในการขนส่ง เชื้อเพลิง (ไม้สับ ใบอ้อย) สารเคมี และกากของเสีย โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (เวลา 07.00-09.00 น และเวลา 16.00-18.00 น.) และกำหนดเส้นทางการขนส่ง ผ่านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114 ทางหลวงชนบท พล.4007 เป็นเส้นทางหลัก และให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
67/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวลิณธรรณ ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมคุณภาพกรรมการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	14) จัดทำประตูที่มีด่านตรวจบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.8 เมตร บริเวณทางเข้าสู่ด่านจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของยานบรรทุกอ้อย และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	15) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา และควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ถนน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	16) จัดเตรียมพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ (ลานคอนกรีต) แบ่งเป็นพื้นที่ลานที่ 1 (รองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อยลูกเดียวราง A) และพื้นที่ลานที่ 2 (รองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อยลูกเดียวราง B) เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย โดยสามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้อย่างเพียงพอ และกำหนดให้รถอ้อยที่เข้ามาในพื้นที่ลานจอดรถอ้อยต้องจอดตามคิวที่กำหนดไว้ในแต่ละลานจอด	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	17) กำหนดให้มีลานจอดรถอ้อย ลานนอก 1 (บริเวณสี่แยกหัวงามรวม) เป็นลานดินบดอัด ขนาดพื้นที่ประมาณ 62 ไร่ สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 1,500 คัน ลานนอก 2 และลานนอก 3 เป็นลานคอนกรีตและดินบดอัด ขนาดพื้นที่ประมาณ 57 ไร่ สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 440 คัน	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเทศ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพวรรณ ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้ตรวจสอบ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้ตรวจสอบ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
68/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	18) ในกรณีที่ลานจอดรถอ้อย (ลานนอก 1-3) มีปริมาณรถอ้อยจอดเต็มพื้นที่โครงการได้จัดสรรพื้นที่ลานจอดรถอ้อย (ลานนอก 4 และ 5) ขนาดพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉิน สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 300 คัน	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	19) กำหนดให้รถอ้อยจอดรอบริเวณลานจอดรถอ้อย (ลานนอก 1-3) โดยเมื่อปริมาณรถบรรทุกอ้อยหนึ่งคันในลานจอดรถอ้อยลานใน (ลานใน 1 และ 2) น้อยลง เจ้าหน้าที่ลานจอดรถอ้อยจะประสานเรียกรถจากลานจอดรถอ้อยนอกเข้ามาเติม เพื่อไม่ให้อ้อยขาดช่วงหีบ ซึ่งในการเรียกสิว 1 ครั้ง จะเรียกรถจากแต่ละลานไม่เกินครั้งละ 30 คัน และใช้เวลาเข้าจังเป็นหลักชั่วโมงหนึ่ง	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	20) ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินการจอดร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย โดยประสานงานไร่ให้จอดรถอ้อยในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วหนึ่งในสามของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงาน ในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รถกำลังซ่อมบำรุง เนื่องจากรถบรรทุกอ้อยที่จอดเต็มทางขาไปอ้อยแล้วและไม่สามารถส่งอ้อยเข้าหีบได้ในช่วงเวลาดังกล่าวขึ้นได้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเทศ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพวรรณ ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้ตรวจสอบ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้ตรวจสอบ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
69/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	21) ขอความร่วมมือกับเกษตรกรอย่าตัดไร่อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ รวมทั้งให้ทำการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาร่วงส่วน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	22) ในช่วงเวลาการจราจรเคลื่อนคับคั่ง (ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อยหรือลานปิดกำอ้อยของโรงงานและหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาร่วงส่วนสำคัญเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	23) ประสานงานโรงเกษตรตรวจหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงหมายเลข 1114 และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทางก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
76/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพินดาธรณ์ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	24) กำหนดให้ แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยวดยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	25) เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียบร้อยต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	26) ภายหลังน้ำอ้อยเข้าแท่นชั่งแล้ว ให้กลับมายังห้องชั่งน้ำหนักเพื่อลงบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายรถออกนอกโครงการในเส้นทางขาออก	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	27) โรงงานควบคุมการบรรจุวัตถุดิบ (อ้อย) ของรถบรรทุกอ้อย ให้เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานการผลิตน้ำตาลในจังหวัดพิษณุโลก เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจรทางถนนของประชาชน และเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุทางถนนอันมีสาเหตุมาจากรถบรรทุกอ้อยหรืออ้อยที่กำหนดอื่น ๆ ที่จังหวัดพิษณุโลกบังคับใช้	- รถบรรทุกอ้อย	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
77/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพินดาธรณ์ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ช่องประกอบพิจารณาสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	28) การบรรทุกอ้อย ทั้งอ้อยท่อนและอ้อยสับ ให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน 2.30 เมตร ท้ายไม้ขวางด้านบน ด้านล่าง และด้านข้างไม่ยื่นห่างจากตัวถังรถ และมีสายรัดไม่น้อยกว่า 2 เส้น ผูกมัดให้แน่น รวมยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถเรือเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	- เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	29) รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า 2.5 เมตร จากพื้นถนนขึ้นท้ายไม่เกิน 1.0 เมตร มีสายรัด 2 เส้นติดสะท้อนแสง และแผ่นป้ายไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ "รถข้าบรรทุกอ้อย" ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคืนติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของอ้อย 2 ดวง และต้องจดทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ	- เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	30) สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน จัดให้มีสิ่งป้องกันไม่ให้อ้อยตกหล่น เช่น ผ้าหรือตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่ติดกับคลุมด้านบนของรถและมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งบรรทุกอ้อย	- เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
73/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพ์ลภัส ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ช่องประกอบพิจารณาสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	31) รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ติดธงแดงขนาดใหญ่และแผ่นป้ายสะท้อนแสง มีข้อความสีแดง "รถข้าบรรทุกอ้อย" และ "รถห่วงบรรทุกอ้อย" ไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยเพื่อให้เห็นได้ชัดจนเวลากลางคืน และให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของรถอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 2 ดวง บริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ 1 ดวง และกรณีรถห่วงให้ติดสัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถที่ห่วงท้ายในเวลากลางคืน	- เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของ รถเรรรมุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	32) ไม่ตบจับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางรวม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน และในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้ใช้ทางซ้ายสุด และห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และในเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อไม่ได้บรรทุกอ้อยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่คมนาคมขาไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่น ที่จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย	- เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	33) ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทิ้งระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรคับคั่ง	- เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
73/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพ์ลภัส ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การจัดการอ้อยตกหล่น	1) ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยร่วงหล่นลงบนถนนที่ขนส่ง ถ้ามีอ้อยร่วงหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ร่วงหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้ขับขี่ทราบได้ชัดเจน และต้องแจ้งให้หัวหน้าโควตาหรือสมาคมชาวไร่อ้อยทราบเกี่ยวกับการขนย้ายออกโดยเร็ว	- เส้นทางการขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บโดยทันที โดยรถออกตรวจดังกล่าว ให้มีป้ายด้านข้างรถระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนนข้อความ "กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมชาวไร่อ้อย" พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้" และให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อทุกช่องทางตลอดช่วงฤดูกาลผลิตอย่างต่อเนื่อง	- เส้นทางการขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดอ้อยที่ร่วงหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายชื่นและป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนโดยออกไปปฏิบัติงานประจำทุกวัน โดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย และกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนทันที	- เส้นทางการขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประนวน บุญเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
พิษณุโลก SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
75/184

ลงชื่อ .....
(นายสราวุธ ผู้ช่วยศาสตร์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การจัดการอ้อยตกหล่น (ต่อ)	4) จัดให้มีพนักงานชุดเฉพาะเพื่อคอยดูแลอำนวยความสะดวกเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรืออ้อยร่วงหล่นตามเส้นทาง ให้รีบเอาออกจากเส้นทางการจราจรในบริเวณโครงการ และตามเส้นทางการขนรถบรรทุกอ้อยในช่วงการหีบอ้อย	- เส้นทางการขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
5.2 การจัดการกรณีเครื่องจักรขัดข้อง/เหตุฉุกเฉิน	1) กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหาวัสดุสิ้นของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อตราบ และชะลอการบำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยล้นลานรอตรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ฝ่ายส่งเสริมวัตถุดิบ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ให้มีการซ้อมการดับเพลิง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวง รวมทั้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพและแพทย์วิชาชีพประจำโรงงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- เส้นทางการขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
5.3 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย	1) สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายเตือน/ป้ายบังคับด้านการจราจร บริเวณทางร่วม ทางแยก ชุมชนและโรงเรียน สถานที่ราชการ ที่รถอ้อยสัญจรผ่าน โดยขนาดและประเภทของป้ายเตือน/ป้ายบังคับให้เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางการขนส่งอ้อยบนพื้นโครงการ/ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประนวน บุญเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
พิษณุโลก SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
75/184

ลงชื่อ .....
(นายสราวุธ ผู้ช่วยศาสตร์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	2) กรณีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนน หรือไหล่ทาง ระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และจะต้องมีเครื่องหมายแสดงเมื่อจำเป็นต้องจอดรถในทางเดินรถหรือไหล่ทาง เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้ขับเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งกลางวันและกลางคืน กรณีกลางคืนให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลา จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป โดยจัดให้มีการรวบประชาสัมพันธ์รถบรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ที่ใช้ถนนในเขตรัศมี	- เส้นทางการขนส่ง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การกับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- เส้นทางการขนส่ง เขตของรถบรรทุก	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) จัดทำป้ายบอกทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครบคลุมพื้นที่ร้อยละ ๑๐๐ ของทางโรงงาน	- เส้นทางการขนส่ง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญการ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ...) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
76/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	5) กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใด ๆ โครงการจะประสานกับสมาคมชาวไร่อ้อย เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามกฎหมายและชดเชยค่าเสียหายต่อไป	- เส้นทางการขนส่ง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
5.4 การขนส่งกากน้ำตาล/ทาสลมี/กากของเสีย	1) กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขาย ให้บริษัทที่เข้ามารับกากน้ำตาลจากโครงการ ต้องทำการตรวจสภาพรถขนส่งก่อนออกเดินทาง เพื่อให้มั่นใจว่ารถอยู่ในสภาพที่สามารถรับได้อย่างปลอดภัยโดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ/พนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายจะต้องทำการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางทุกครั้ง เพื่อสร้างให้เกิดความมั่นใจว่าการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางได้นำไปปฏิบัติ	- รถบรรทุกขนกากน้ำตาล/บริษัทคู่สัญญาซื้อขายกากน้ำตาล	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) กำหนดเงื่อนไข/ขอปฏิบัติสำหรับบริษัทผู้ขนส่ง โดยพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานจะต้องมีใบอนุญาตขับรถบรรทุกประเภทนั้นที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ และต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญการ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ...) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
77/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกลุ่มตัวอย่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 การขนส่งกากน้ำตาล/สารเคมี/ของเสีย (ต่อ)	3) กำหนดให้รถบรรทุกกากน้ำตาลต้องติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตัวผู้ขับรถโดยใช้ใบอนุญาตขับรถชนิดแถบแม่เหล็ก และผ่านการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/กากน้ำตาล/ของเสีย ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนรายงานเหตุฉุกเฉินหรือร้องเรียนได้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) รถบรรทุกกากน้ำตาลหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดให้ตรวจสอบถังบรรจุในสิ่งบกพร่องของสัญญาข้าง เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการหรือจากโครงการสู่ปลายทาง ในกรณีที่ตัดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งกากน้ำตาลหรือสารเคมีจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติภัย" ที่สมาคมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
78/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ ผู้ประกอบ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกลุ่มตัวอย่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 การขนส่งกากน้ำตาล/สารเคมี/ของเสีย (ต่อ)	7) กรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม โครงการและบริษัทขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) รถบรรทุกที่มารับกากตะกอนหม้อกรอง/ชี้เถ้า ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรุแผงข้างและด้านท้ายรถบรรทุก และปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการหกรั่วกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่งสำนักงานเข้ามารับกากตะกอนหม้อกรอง/ชี้เถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยใบการบรรทุกโดยใบให้ปิดรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรอง/ชี้เถ้า ออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรอง/ชี้เถ้า ที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
5.5 การจัดการบริเวณเส้นทางเข้า-ออก และในพื้นที่โครงการ	1) จัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการควบคุมและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกประเภทใบหนักในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลาและควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ถนน โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้า (เวลา 07.00-08.00 น.) และช่วงเย็น (เวลา 16.00-18.00 น.)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
79/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ ผู้ประกอบ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (และคุณค่าต่างๆ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.6 การฝึกอบรมด้านการจราจร	1) แจ้งต่อตัวแทนขนส่งในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์รายงานเหตุฉุกเฉินประจำรถ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการ รวมทั้งประชาชนที่จะบ่อยเข้าส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเดียรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานใหม่ในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการปลี่ยนกะการเข้าทำงานและหลังพักงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเสื่อมร้อนให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
80/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ บุญยัญญ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (และคุณค่าต่างๆ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.7 การจัดการลานจอดรถบรรทุกและระบบสิ่งอัดและส่งอ้อย	1) จัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นที่ไม่ 3.80 เมตร บริเวณทางเข้าลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) จอดรถรวมถึงกับเกษตรกรจอดรถในโรงอัดหรือสถานีขนส่งสายอ้อยของโรงงานจนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ รวมทั้งให้ทำการยกถอดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) กำหนดให้มีจุดหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลาในช่วงฤดูหีบอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
5.8 การจัดการรักษาความสะอาดและการจัดการกรณีฉุกเฉิน	1) จัดทำป้ายแสดงของทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ให้อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
81/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ บุญยัญญ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.9 การจัดการขนส่งทั่วไป	1) หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล น้ำเชื่อม สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงเร่งด่วนและหลังเวลา 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) กำหนดให้รถบรรทุกออก รถขนขยะและทางของเสียติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี น้ำตาล น้ำเชื่อม กากของเสีย และโมลาสติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือชี้แจงได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) รถบรรทุกโมลาส น้ำเชื่อมหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดให้ตรวจสอบถังบรรจุในเงื่อนไขของสัญญาจ้างเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่ง ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งโมลาส น้ำเชื่อมหรือสารเคมี จนกว่าจะได้รับแก้ไขแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
5.10 การจัดการการจราจรขนส่งกรณีวุกเฉินและการฝึกซ้อมกรณีวุกเฉิน	1) ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุวุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญเกษ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพ์ลภัส [illegible])
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย 6.1 การบริหารจัดการทั่วไป	1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย เพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้ในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำเถ้าและกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและผู้ที่สนใจให้กับเกษตรกรได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) เถ้าและกากตะกอนหม้อกรองจะทำการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผลวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องส่งขนบวงงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป หลักการณีผลการวิเคราะห์เป็นของเสียไม่อันตรายจะแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน บางส่วนจะนำไปยังโรงผลิตปุ๋ยของบริษัท ดินเนิทเวิร์ก (ประเทศไทย) จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญเกษ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพ์ลภัส [illegible])
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับที่ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมที่ทำให้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียสำนักงาน	1) จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะจากพนักงานส่งให้หน่วยงานที่มีศักยภาพในการรองรับและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ ให้รวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ในถาขยะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก โดยทำการติดฉลากที่มีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และ วัน เดือน ปีที่ปิดผนึกบรรจุ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวรัมภารณ ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เอกนิติสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2567
89/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับที่ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมที่ทำให้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการของเสีย	1) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ • กากน้ำตาล จัดเก็บในถังทรงกระบอก จำนวน 2 ถัง ขนาด 20,000 ตัน และขนาด 25,000 ตัน ก่อนจำหน่ายให้ผู้ค้านำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าอื่นต่อไปและคัดเลือกอันธรอบบริเวณถังเก็บกากน้ำตาล ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อรองรับกรณีถังเก็บกากน้ำตาลรั่วหรือแตกให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและมีการตรวจสอบเป็นประจำ • กากอ้อย กองเก็บให้เหลานกองกากอ้อยและโรงเก็บวานอ้อยเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ • กากตะกอนจากม้อกรองและเถ้าจากหม้อไอน้ำ ให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่การเกษตร บางส่วนจะนำไปบังโรงผลิตปุ๋ยของบริษัท สินเป็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงแยกจากบ่อแยกน้ำมัน กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่วและสารละลายปนเปื้อนตะกั่วจากห้องปฏิบัติการเจือปนที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล เจือปนเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้/ผงถ่านคาร์บอน/สารกรองสนิมเหล็ก รวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวรัมภารณ ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เอกนิติสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2567
89/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ทรายจากระบบผลิตน้ำใช้ นำการรวบรวมและนำไปใช้ปรับพื้นที่ในโครงการส่วนหนึ่งจากระบบผลิตน้ำใช้ให้ทำการขุดลอกตะกอนหัวตรา แล้วนำกลับมาใช้ในการเพาะจักกล้าไม้สำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการขุดลอกเป็นประจำทุก 3 ปี จากนั้นให้นำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ของเสียอันตราย อาทิ หลอดไฟ ฉลากไฟฉาย หมึกพิมพ์ กระป๋องสีสเปรย์ รวบรวมใส่ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด แยกประเภทก่อนนำไปเก็บที่อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ดำเนินการตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่โครงการเลือกใช้ ทั้งภายนอกสถานและภายในสถาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ - มีใบอนุญาตประกอบกิจการและใบกำจัดชนิดและประเภทกากของเสียอุตสาหกรรมจากโรงงานได้ - มีระบบการกำจัด/บำบัด ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานผู้อนุญาต และอยู่ในสภาพที่สามารถรองรับกากอุตสาหกรรมของโครงการได้ - มีผู้ควบคุมและกำกับดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้เฉพาะตามมาตรฐานที่หน่วยงานผู้อนุญาตกำหนด - ไม่มีข้อร้องเรียนและไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งปิด/พักใบอนุญาตประกอบกิจการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ _____
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
87/184

ลงชื่อ _____
(นายสรเทิน อรรถ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานฯ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)	3) ดำเนินการตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่โครงการเลือกใช้ ทั้งภายนอกสถานและภายในสถาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ - มีใบอนุญาตประกอบกิจการและรับกำจัดชนิดและประเภทกากของเสียอุตสาหกรรมจากโรงงานได้ - มีระบบการกำจัด/บำบัด ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานผู้อนุญาต และอยู่ในสภาพที่สามารถรองรับกากอุตสาหกรรมของโครงการได้ - มีผู้ควบคุมและกำกับดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้เฉพาะตามมาตรฐานที่หน่วยงานผู้อนุญาตกำหนด - ไม่มีข้อร้องเรียนและไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งปิด/พักใบอนุญาตประกอบกิจการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ _____
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
87/184

ลงชื่อ _____
(นายสรเทิน อรรถ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานฯ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับที่/ประเด็นปัจจัยสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)	5) กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) กำหนดให้โครงการรายงานการจัดเก็บที่ยังไม่มีการจัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกรณีที่โครงการมีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ในรอบปีที่ผ่านมาต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป การรายงานให้ดำเนินการโดยแบบและวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) ควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งระบบกำหนดตำแหน่ง (Global Positioning System : GPS) บนยานพาหนะที่ทำการขนส่งกากของเสียอันตราย ของบริษัทรับกำจัดของเสียอันตราย เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งกากของเสียในที่สาธารณะและใช้เป็นศูนย์รวมข้อมูลที่แสดงตำแหน่งรถ พฤติกรรมการขับขี่รถ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเก็บข้อมูลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญชาย)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
88/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลภรณ์ ภูมิศิริ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับที่/ประเด็นปัจจัยสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)	8) จัดให้มีการเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการเก็บกักกากของเสียอุตสาหกรรม (ภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว กระดาษกรองผสมสารละลายปนเปื้อนสารละลายจากห้องปฏิบัติการ และของเสียอันตรายอื่นๆ ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) การจัดการตะกอนหม้อกรองและเถ้า จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสุ่มตรวจสอบร่วมกับกรมนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) จัดทำบันทึกการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยให้ระบุรายละเอียดผู้นำออก (ชื่อผู้) ปริมาณที่นำออก พื้นที่ที่นำไปใช้ประโยชน์และลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	11) จัดทำรายงานสรุปยอดรวมการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการรายเดือนเพื่อตรวจสอบได้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	12) จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองและ/หรือเถ้าในการถมที่ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น หากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองและ/หรือเถ้าไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญชาย)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
89/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลภรณ์ ภูมิศิริ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)	13) จัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้จากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง ทั้งนี้ เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า วิธีการใช้อัตราการใช้ อันตรายและการเฝ้าระวังอันตรายเนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความศักปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่ากากตะกอนหม้อกรองและเถ้าผ่านการวิเคราะห์แล้วไม่เป็นของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง และเถ้าจากทั้งดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย อาการขาดธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุของการขาดธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหา ในกรณีที่มีความเป็นกรด-ด่างของดินมีค่าสูงขึ้นกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อย ให้หยุดการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในแปลงนั้น (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาได้ง่ายใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด) โดยเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง เช่น เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อย จะต้องปรับปรุงคู่มือให้เหมาะสมกับการดำเนินการและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ	- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประเวช บุญหาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีวิชา) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอเชียสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)	(4) เจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง จะต้องจัดฝึกอบรมชาวไร่ถึงเรื่องการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้องและข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้เป็นการปรับปรุงดิน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	15) จัดทำแผนที่นำการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในพื้นที่ไร่อ้อย และให้ปรับปรุงข้อมูลเป็นประจำ เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย	- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	16) มาตรการในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในแปลงปลูกอ้อย - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อย ประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยเพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้ลัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบันและต้องการกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้งาน - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดำเนินการในระบบเอกสาร เพื่อขออนุญาตการโรงงานอุตสาหกรรม ในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกนอกพื้นที่โรงงาน	- แปลงอ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้ลัญญา/พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประเวช บุญหาร) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีวิชา) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอเชียสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยโดยระบุชนิด ปริมาณ วิธีการปฏิบัติ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการปรับปรุงบำรุงดิน และป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อย ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ที่มีการนำเอากากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปดำเนินการปรับปรุงเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งรายงานผลต่อหน้างานให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บเกี่ยวอ้อยแล้วเสร็จให้ดำเนินการเผาเศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อยคลุมพื้นผิวหน้าดินของแปลงปลูกอ้อยอย่างสม่ำเสมอ นอกจากเป็นการเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดินแล้ว เศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อยดังกล่าวยังช่วยลดการระเหยของน้ำออกจากดิน รวมทั้งลดการสูญเสียหน้าดินอันเนื่องมาจากลมและฝน	- แปลงอ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา/พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประกรม บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

ลงชื่อ .....
(นางสาวจิตสารณ ผู้มีศิลป์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
92/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ให้เกษตรกรนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรมตามคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าหรือตามความเหมาะสมของคุณสมบัติดินที่ได้มีการพิจารณาความเหมาะสมของการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากนักวิชาการส่งเสริมการปลูกอ้อย	- แปลงอ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา/พื้นที่ที่มีการนำเอากากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำฉรรเจื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประกรม บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

ลงชื่อ .....
(นางสาวจิตสารณ ผู้มีศิลป์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
93/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4) บริเวณคลองยางที่ติดกับระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) กำหนดให้ระดับคันบ่อระบบบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ ต้องมีระดับความสูงอย่างน้อยที่ระดับ +39.50 ม.รทก.	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) บ่อสอนเดนเซอร์ทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ่อเก็บน้ำลับ 2 กำหนดให้ระดับคันบ่อต้องมีระดับความสูงอย่างน้อยที่ระดับ +39.50 ม.รทก.	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจ - สังคม	1) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) จัดทำแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม กรอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น สังคม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของคนให้พึ่งตนเองและต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้ และสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดกิจกรรมสร้างอาชีพเสริมให้ชุมชนพึ่งตนเองได้ โดยโครงการให้การสนับสนุนองค์ความรู้และวิธีการบริหารจัดการธุรกิจให้สามารถสร้างอาชีพและสร้างรายได้อย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ยุติศิลป์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
94/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ - สังคม (ต่อ)	4) จัดกิจกรรมสงเคราะห์มอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากจน และต่อยอดกิจกรรมที่ไม่ซ้ำซ้อนกับที่มีหน่วยงานอื่นดูแลอยู่แล้วเพื่อกระจายความช่วยเหลือและเกิดประโยชน์สูงสุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล (Sugar Cane Academy Center) เพื่อให้ชุมชนและผู้สนใจได้ศึกษาเรียนรู้ทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เป็นแนวทางการประกอบอาชีพที่ยั่งยืนและสร้างความเชื่อมั่นให้กับสังคม อาทิ การเรียนรู้วิธีการปลูกอ้อย กระบวนการผลิตน้ำตาล การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโรงงาน การซ่อมเครื่องจักรกลทางการเกษตร พฤกษาการณ์สิ่งแวดล้อมและการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชน โดยประสานงานความร่วมมือจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ร่วมกับสถาบันการศึกษา และส่วนราชการในการถ่ายทอดความรู้ด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) จัดกิจกรรมส่งเสริมและโครงการรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของชุดสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลแก่นักเรียนและนักศึกษา	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) จัดกิจกรรมขายเหลือปรับปรุงและพัฒนาแหล่งน้ำร่วมกับชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบำบัดใช้ในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ยุติศิลป์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
95/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ช่องประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	8) จัดกิจกรรมมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนและนักศึกษาในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อได้รับการศึกษาและกลับมาพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) จัดทำโครงการการประเมินความพึงพอใจของประชาชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ที่มีต่อกิจกรรม CSR และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์โครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้ในการปรับปรุงการดำเนินการในแต่ละปี ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละปี ลดความขัดแย้งระหว่างโครงการและชุมชนเพื่อให้กระบวนการการผลิตมีประสิทธิภาพและลดปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) จัดทำโครงการลดการใช้สารเคมีและสารกำจัดแมลงและศัตรูพืช และการให้ความรู้เกษตรกรชาวไร่อ้อย - จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การให้ปุ๋ย การใช้สารปรับปรุงศัตรูพืช การให้น้ำ การใช้ระบบการเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำสายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการตกค้าง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญเกตุ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด 彭世洛糖業有限公司 PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
96/184

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพรรณ ผู้มีศักดิ์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและอนุกรรมการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ช่องประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	- แนะนำแนวทางและวิธีการจัดการเกี่ยวเพิ่มผลผลิตออยด้วยการเน้นการส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดินเพื่อช่วยเพิ่มอินทรียวัตถุ รวมถึงการให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยที่ถูกต้องและเหมาะสมจนถึงการเก็บเกี่ยวเข้าโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	- สนับสนุนด้านองค์ความรู้ในทุกด้าน จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของโครงการทุกคน กลุ่มผู้นำกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อยหรือเกษตรกรทุกคนที่สนใจการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าว รวมถึงการสนับสนุนกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม			
	- จัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในเรื่องการบริหารจัดการ พฤติกรรมขณะใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัยเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพ			
	- อบรมให้ความรู้การเลือกซื้อสารเคมีที่กำจัดศัตรูพืชที่มีฉลากบนภาชนะบรรจุประกอบด้วยชื่อสารเคมี ปริมาณที่ผสม คำอธิบาย วิธีใช้			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมไร่อ้อยอบรมให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยอย่างถูกวิธี เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตในการทำไร่อ้อย			

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญเกตุ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด 彭世洛糖業有限公司 PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
97/184

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพรรณ ผู้มีศักดิ์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและอนุกรรมการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

TET

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ปรับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	- จัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้และการป้องกันตนเองจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งมีการสร้างความตระหนักให้เกษตรกรใส่ใจต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และสามใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	11) ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยตามความสมัครใจของเกษตรกร และยอมรับความเสี่ยงในการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต หากมีอ้อยไม่เพียงพอตลอดการหีบอ้อยในแต่ละฤดูกาล	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	12) ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยของไร่อ้อย ส่งเสริมในด้านเทคโนโลยีที่ช่วยในการเพิ่มผลผลิตและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ต้องขยายพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	13) จัดทำโครงการป้องกันการบุกรุกป่าเพื่อปลูกอ้อยเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต - โครงการต้องส่งเสริมพื้นที่ปลูกอ้อยในแปลงดินที่เจ้าของที่ดินยื่นแสดงเอกสารสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น หากเป็นพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน และไม่มีหนังสือรับรองให้ห้ามจากเจ้าของที่ดิน โครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในขณะที่ดินแปลงนั้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเทน บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
90/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกันตวรรณ ผู้มีศิลป์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ปรับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	- โครงการไม่มีนโยบายส่งเสริมและรับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และไม่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชนพื้นที่ที่มีพันธุ์ธรรมชาติอยู่อย่างสมบูรณ์ หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่ารวมถึงไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ไปตัดทับไม่ทำลายป่าเพื่อปลูกอ้อย หากมีเกษตรกรต้องการปลูกอ้อย โครงการต้องทำการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินก่อนเพื่อหารือความต้องการของเกษตรกร โครงการต้องตรวจสอบแปลงที่ดินตามหลักฐานที่แจ้งไว้ว่ามีอยู่จริงหรือไม่ และสำรวจแปลงอ้อยด้วย GPS เพื่อจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลการส่งเสริมเป็นรายแปลง โดยพื้นที่ที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชุมชน ป่าอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติ ป่าเศรษฐกิจชุมชนและพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน และไม่มีหนังสือรับรองให้ห้ามจากเจ้าของที่ดิน โครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในแปลงที่ดินแปลงนั้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเทน บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
90/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกันตวรรณ ผู้มีศิลป์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ประเด็นที่ประชาชนมีส่วนร่วมและข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. สภาพเศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	14) จัดหาที่ปุ๋ยอยที่มีสัดส่วนโครง ไม่ลุ่มหรือเลื่อยก่อนเดือนเกี่ยว เพื่อป้องกันปัญหาแรงงานปฏิเสธการตัดอ้อยสด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	15) ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่มีความพร้อม จัดตั้งกลุ่มตัดโดยใช้รถตัดทางเรือตนตัด เพื่อบริหารกันเองภายในกลุ่ม โดยโครงการให้การสนับสนุนด้านเงินลงทุนสำหรับเกษตรกรที่สนใจและมีความพร้อมด้านการบริหารจัดการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	16) จัดตั้งกลุ่มภายในชุมชนที่อยู่ระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้อ้อย โดยโครงการให้การสนับสนุนในการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพของการจัดการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	17) ในการสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยผู้รับผิดชอบที่ตัดอ้อยส่งให้กับโรงงาน แก่ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	18) ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยคลุกใบอ้อยลงในดิน เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงปลูกอ้อยได้ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	19) จัดทำโครงการเฝ้าระวังการเผาอ้อยและสันไฟไหม้อ้อย กำหนดจุดเสี่ยงและเงื่อนระยะการปลูกขอบแปลงเพื่อหากเกิดการมีไฟไหม้จะได้เป็นแนวกันไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญเกษ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
100/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกัลยวรรณ บุญโต)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ประเด็นที่ประชาชนมีส่วนร่วมและข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. สภาพเศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	20) รณรงค์และกระตุ้นให้เกษตรกรไม่เผาใบอ้อย โดยนำใบอ้อยที่เหลือจากการใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินที่ส่งจำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	21) ส่งเสริมให้เกษตรกรที่ปลูกอ้อยในพื้นที่ไหม่หรือร้อดอเรื่อปลูกอ้อยใหม่ ทำร่องให้กว้างอย่างน้อย 1.6 เมตร ให้เหมาะสมกับการทำงานของรถตัดอ้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อยและส่งเสริมการใช้เครื่องสางใบอ้อยเพื่อให้แรงงานคนมีความสะดวกในการตัดอ้อยสด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	22) ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ตั้งประกาศการเผาอ้อยมีความผิดทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสดและอาดแรงจูงการเผาอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	23) กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถนัดรถตัดอ้อยได้ ให้รอรงค์ในชาวไร่นิดรถสางใบอ้อยแห้ง เพื่อลดการลับของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญเกษ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
101/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกัลยวรรณ บุญโต)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดิน และพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์	1) สนับสนุนและส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณประโยชน์ในรอบพื้นที่โครงการร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยกิจกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมติของหน่วยงานดังกล่าวร่วมกับมติของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าให้กับผู้ขอรับ/หรือเกษตรกร เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการจดบันทึกเอกสารประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ขอรับกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าทุกครั้ง ถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายศิรเดช บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมภรรณ ผู้ประสิทธิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
102/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดิน และพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ (ต่อ)	4) ทำการศึกษาอัตราการใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าในการปรับปรุงบำรุงดิน ต่อการเจริญเติบโตผลผลิตของอ้อย การใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ปุ๋ยเคมีอัตราการเจริญเติบโต และให้สมดุลย์อ้อยในสภาพสภาวะการปลูกอ้อยของโรงงาน เพื่อเสนอเป็นแนวทาง การบริหารจัดการกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าอย่างยั่งยืน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า แจกให้เกษตรกรผู้มาขอรับกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่นำไปใช้ในแปลงอ้อยต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์ฯ ให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแปลงอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8.2 สุขภาพ	1) แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายศิรเดช บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมภรรณ ผู้ประสิทธิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
103/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และด้านต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ในการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สุขภาพ (ต่อ)	2) ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไป /บุคลากรด้านสุขภาพ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ วัสดุครุภัณฑ์ การศึกษาดูงานในประเทศในงานสาธารณสุข และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) จัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลระดับอำเภอ เพื่อบริการด้านสุขภาพแก่ชุมชนโดยเน้นให้ความรู้ด้านสุขภาพ ชาวไร่อ้อยต้องดูแลสุขภาพตัวเองได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งชุมชนทราบพร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่ทราบว่าคุณภาพน้ำผันผวนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเสริฐ บุญชาย)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวศิมาภรณ์ ผู้มีสัตย์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และด้านต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ในการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สุขภาพ (ต่อ)	7) ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกลิ่นตามตรวจสอบกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) ให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือกลุ่มกรรมการพิจารณาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการชักให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) ให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมของโครงการประสานงานกับเกษตรกรทำการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สัดส่วนการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนของพนักงาน และรถบรรทุกอ้อยจากรัศมี 100 กิโลเมตร ตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว และอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและตัดอ้อยของเกษตรกรตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	11) จัดให้มีการอบรมให้รู้จักเครื่องมือ เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรถตัดอ้อยของเกษตรกร วิธีใช้งานอย่างถูกต้องรายการตรวจสอบเครื่องจักรกลเหรียรถตัดอ้อยก่อนปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเสริฐ บุญชาย)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวศิมาภรณ์ ผู้มีสัตย์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ด้านประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สุขภาพ (ต่อ)	12) จัดทำแผนรับประชาสัมพันธ์ถึงอันตรายที่เกิดจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรถตัดอ้อยที่ผิดวิธี	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	13) ในกรณีประชาชนเกิดการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนชี้บ่งว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องชดเชยเยียวยาตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยไม่ล่าช้า	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	14) จัดให้มีขั้นตอนการลึกการภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในสภาวะฉุกเฉิน และการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบเหตุของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	15) จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	16) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยบริการสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนด้านศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนด้านสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคเรื้อรังที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางประนวน บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
105/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีส่วนได้)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ด้านประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สุขภาพ (ต่อ)	17) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการลงเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ โดยจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและชีวภาพ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการพัฒนาสาธารณสุข และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	18) ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดพิษณุโลกและมาตรการที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8.3 มวลชนสัมพันธ์	1) จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดเดียวกับที่ได้มีการแต่งตั้งไปช่วงก่อสร้างเพื่อดำเนินการต่อเนื่องในการเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางประนวน บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
106/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีส่วนได้)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เหตุผลที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	2) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนเพื่อให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึงการให้ความรู้แก่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการอย่างง่ายในการลดปริมาณเหล็กในน้ำบาดาล เพื่อลดผลกระทบในกรณีที่มีการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตรหรือการอุปโภค-บริโภค	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) นำเสนอข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น กระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายและ/หรือชี้แจงสิ่งที่เป็นความวิตกกังวลของชุมชน เป็นต้น ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณอุทยานของชุมชนหรือโซ่สื่ออื่นๆ เช่น ไมโครโฟน โฟลเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็น โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ ผลิตวงศ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
108/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เหตุผลที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	4) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผล-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	5) จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	6) แจ้งรับเรื่องร้องเรียนรับปัญหาให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	7) เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เป็นสถาบันการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการถือสาร 2 ทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนา การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยังยืนกรณีกับการพัฒนาโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ ผลิตวงศ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
109/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	8) เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและความวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการร้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทางโครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) สำรวจความคิดเห็นและความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเทน บุญเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
110/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวนิมิตรรวม ผู้มีปัญญา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การจัดการข้อร้องเรียน	1) ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามขั้นการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 15) และคณะกรรมการมาตรฐานสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีเกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้นำเสนอทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8.5 การชดเชยเยียวยา	1) กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม ตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเทน บุญเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
111/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวนิมิตรรวม ผู้มีปัญญา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างจริงจังให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวรัตนาวรรณ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้มีคุณวุฒิวิชาชีพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
113/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	5) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงบังคับในด้านความปลอดภัย เช่น การบังคับให้ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) โดยเคร่งครัด การกวดขันให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น โดยให้เป็นมาตรการที่เข้มงวดมีบทลงโทษที่รัดกุมโดยการเลิกจ้าง การปลดออก หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคหรือระดับวิชาชีพให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 ในการวางแผนการจัดการ/ดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานได้ ตรวจตรวดสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของคนงานแล้วรายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวรัตนาวรรณ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผู้มีคุณวุฒิวิชาชีพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
113/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	7) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวง ภารกิจให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง โดยกำหนดให้ผู้แทนบางส่วนของทุกฝ่ายเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ร่วมกันวางแผนควบคุมให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การตักเตือนทางวาจา การตักเตือนแบบลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ หรือการพักงานแบบมีเงื่อนไขขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย โดยการให้รางวัลกับพนักงานเมื่อไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
114/124

ลงชื่อ .....
(นางสาวนิมภรรณ ผู้มีวัฒ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมฉบับปรับปรุง
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	9) จัดให้มีการประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ชี้ให้เห็นถึงอันตรายแนะนำหรือเตือนหลีกเลี่ยงปฏิบัติให้ถูกต้องตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนด หรือห้ามกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	11) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวน บุญมาก)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
115/124

ลงชื่อ .....
(นางสาวนิมภรรณ ผู้มีวัฒ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมฉบับปรับปรุง
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	12) กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่มีที่อับอากาศต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	1) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) วิเคราะห์อันตรายและการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงาน โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้น ก่อนการใช้งานรวมทั้งวิธีการใช้งานและดูแลรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญทรง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
116/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกิมลวรรณ ศุภมิตต์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 เสียง	1) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในขั้นตอนกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันระดับเสียงจากเครื่องจักรที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) จัดให้มีการหมุนเวียนคนงานหรือกำหนดให้มีช่วงเวลาพักเพื่อเป็นการลดระยะเวลาการสัมผัสกับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญทรง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
117/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวกิมลวรรณ ศุภมิตต์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 เสียง (ต่อ)	6) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear plugs) หรือกรอบครอบลดเสียง (Ear muffs) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในลักษณะประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่ลูกจ้างทำงานในลักษณะประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพกรรณ ผู้มีสิทธิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพรวมสา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
118/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 เสียง (ต่อ)	9) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) และทบทวนทุก ๆ 3 ปี และนำผลการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) กำหนดให้มีการตรวจการได้ยินของพนักงานทุกปี เปรียบเทียบกับผลการตรวจครั้งต้น (Baseline) เพื่อเฝ้าระวังการได้ยินที่เสื่อมลง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
9.4 ความร้อน	1) จัดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น หม้อไอน้ำ หม้อต้ม หม้อเคี่ยว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้พัดลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายหลังงาน และเพิ่มจำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดแล้วพบว่ามีค่าความร้อนสูงกว่าที่กฎหมายกำหนด และต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพกรรณ ผู้มีสิทธิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพรวมสา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
119/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ชื่อประเด็นทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ความร้อน (ต่อ)	4) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อนอย่างเหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) กำหนดเขตทางเดิน/พักรอบแนวเส้นทางเดินไม่ลอดคล้องตามข้อกฎหมาย และติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
9.5 สารเคมี	1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัสดุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกตุ)
ผู้จัดแทนอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
120/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ กุลิสัต)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ชื่อประเด็นทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 สารเคมี (ต่อ)	3) จัดให้มีสถานที่เก็บสารเคมีเป็นสัดส่วนที่มิดชิด อยู่ภายนอกอาคาร ฝาผนังทำด้วยสารพนไฟ (กันไฟ) ปิดล็อคได้ และมีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า "สถานที่เก็บสารเคมี"	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) จัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภทของสารเคมีให้เป็นหมวดหมู่และมีป้ายสัญลักษณ์แสดงเอกลักษณ์ประเภทที่บ่งชี้อันตรายของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) เก็บสารเคมีตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้ก่อนหมดอายุ ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาด รวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) จัดให้มีอุปกรณ์ดูดเสิน ได้แก่ ผักบัวดูดเสิน และฉางล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกตุ)
ผู้จัดแทนอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
121/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ กุลิสัต)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกิจกรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 สารเคมี (ต่อ)	8) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และขั้นตอนจากการเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	9) การขึ้นก็บสารเคมีที่ไว้ในอาคารเก็บสารเคมี จะต้องมีการระบายอากาศได้ดี	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	10) จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี เช่น ทรายหรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำ และล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	11) กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งมิให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วงเวลาที่มีฝนตก	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ยุติศิริ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานสรุปสำหรับประชาชน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกิจกรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 อุบัติเหตุ	1) จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์หากลุ่มกิจกรรมเสี่ยงที่มีอยู่ในขณะประกอบกิจการ สื่อสารให้พนักงานทุกคนทราบและเข้าใจกลุ่มกิจกรรมที่ไม่พึงประสงค์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพร่วมกับหัวหน้างาน สำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม อบรมทบทวนขั้นตอนการทำงานให้พนักงานแต่ละคนมายงานตามขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction : WI) และแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นพื้นที่ที่ชัดเจนและพื้นที่ควบคุม ทั้งนี้พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย แว่นตากันแสง ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก เป็นต้น หรือในบริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมากจะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยโรงงานจะต้องติดป้ายเตือนเป็นระยะๆ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยมีการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงเน้นเรื่องการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ยุติศิริ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานสรุปสำหรับประชาชน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ชื่อประเด็นปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม และ/หรือ ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงานและหลังเริ่มงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/หับ/ทิ่มแทงหรือกระแทกมือ กำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจจะเกิดอันตรายต่อพนักงานต้องมีการติดตั้งป้องกันอันตรายรวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน และห้ามพนักงานที่ทำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่องจากพนักงานไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	5) ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตรายที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประหยด บุญเกษ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพรรณ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
124/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ชื่อประเด็นปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม และ/หรือ ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	6) จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้แบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุประกอบด้วยประวัติส่วนหัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง วัน เดือน ปี ที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทาง แก้ไข และสาวป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้น ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีการลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุและสอบสวนบุคคลที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอันตรายพร้อมหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประหยด บุญเกษ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพรรณ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
125/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และตัวชี้วัด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	8) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นหีรับทราบโดยทั่วถึงโดยกำหนดให้ในการประชุมให้ตัวแทนแต่ละแผนก/หน่วยงาน นำเสนอข้อมูล/ตรวจสอบกิจกรรมประสบอันตรายที่เกิดขึ้นหรือการเกิดอุบัติเหตุและสนทนาหาทางการแก้ไขในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพทำการวิเคราะห์ อุบัติเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมาในลักษณะของการบาดเจ็บ ส่วนของร่างกายที่ได้รับการบาดเจ็บ แหล่งที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ ชนิดของอุบัติเหตุ (การชน ถูกบีบ กระแทก การลื่น) สภาพที่เป็นอันตรายสิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ส่วนของสิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยเชื่อตำกว่ามาตรฐาน ปัจจัยจากพนักงาน และปัจจัยจากงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทบทวนหาแนวทางแก้ไขในทางวิศวกรรม การให้ความรู้ หรือจัดทำมาตรฐานการทำงานต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญศรี) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลรรณ ผู้มีสัตย์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

126/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และตัวชี้วัด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	10) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดตามความปลอดภัย/การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงานโดยมีการอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	11) มีการจัดหลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ทั้งที่เข้ามาใหม่และพนักงานเก่า ให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเข้าใจถึงความหมายของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) แต่ละประเภทเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	12) ในกรณีที่มีการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ใด ๆ จะต้องใช้ระบบล็อคกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) โดยทำ Procedure/คู่มือการปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงทุกคน รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงให้มีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญศรี) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลรรณ ผู้มีสัตย์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

127/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยโดยให้สอดคล้องกับการออกแบบ/ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานฯ เช่น ชุดตรวจจับควัน (Smoke Detector) ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle) ติดตั้ง Fire Alarm และป้ายเตือนอันตรายป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	4) ติดตั้งหัวฉีดหุ้มน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิง โดยออกแบบให้ครอบคลุมพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิงทั้งหมด ซึ่งจะต้องการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	5) จัดให้มีถนนบริเวณอาคารกองเชื้อเพลิง เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่ได้โดยสะดวก	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวกัลยกรรณ .....)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
128/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	6) การป้องกันอัคคีภัยให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกำหนดให้ในพื้นที่ซึ่งต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือสอดคล้องตามข้อกำหนดหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	7) จัดเตรียมระบบเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	8) จัดให้มีการตรวจสอบระบบสัญญาณ โดยเพิ่มวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้ปฏิบัติตามรวมทั้งจัดทำการตรวจสอบสภาพ/ประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	9) จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวกัลยกรรณ .....)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
129/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมลพิษทางน้ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1) จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1-3 (รูปที่ 14)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 รวมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) พนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ โดยโครงการจะจัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่พึงการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติที่ทำการฝึกอบรมเป็นอย่างน้อย ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเหตุประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประยนต์ บุญยงค์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
130/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวรัตติกรรณ ผู้มีผิด)
ผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมลพิษทางน้ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)	4) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปีร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัย เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	5) ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแจ้งเหตุฉุกเฉินกรณีทาง ๆ เส้นทางการขนส่ง และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
9.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า	1) กำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าไม่สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	2) มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจและทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	3) มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมด ซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
	4) มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประยนต์ บุญยงค์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
131/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวรัตติกรรณ ผู้มีผิด)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ชื่อประเด็นปัจจัยสิ่งแวดล้อม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ)	5) จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) มีป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	7) การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวน ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) ทำป้ายที่ใบเตือนข้อห้ามปฏิบัติงานยืนเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) กำหนดและดูแลให้พนักงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกั้น เว้นแต่กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดัน ไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญทรง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ...)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
132/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ชื่อประเด็นปัจจัยสิ่งแวดล้อม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ)	10) จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายสิ่งติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	11) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมิดัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	12) จัดให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบ บำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
9.10 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ	1) ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบการควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดระดับ High Alarm ให้ตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญทรง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ...)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
133/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.10 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ (ต่อ)	2) ทำการตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำก่อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมตลอดการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากที่มีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามกระทรวงบัญญัติวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
9.11 อันตรายร้ายแรง	1) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานทุกลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรกล ๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Prevention Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ต่างต้นทำงานได้อย่างปลอดภัยตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	4) จัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้ใจดี)
ผู้จัดทำรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
134/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.12 การตรวจสุขภาพพนักงาน	1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้ บริการตรวจสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถาน พยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพในพนักงานทราบทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) ตรวจสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) ทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับสิ่งคุกคามสุขภาพ พ.ศ. 2563	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวน บุญการ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้ใจดี)
ผู้จัดทำรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
135/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ช่องประกอบทางสิ่งแวดล้อม (ตามคู่มือฯ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.12 การตรวจสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	4) กำหนดให้การดำเนินการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ (1) หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิด ป้องกันผลการตรวจผิดพลาด ในกรณีที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังก่อน กำหนดให้พนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดังและอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง และต้องออกจากพื้นที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาตรวจอย่างน้อย 15 นาที (2) แบบบันทึกการตรวจคัดกรอง จะต้องประกอบไปด้วยข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย ประวัติสัมผัสเสียง และอาการเจ็บอื่นๆ เช่น เป็นหวัด หูอื้อ หูอักเสบ เป็นต้น (3) บันทึกผลการตรวจการได้ยินก่อนเข้างาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) ประกอบการเปรียบเทียบกับผลการตรวจในครั้งต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายปกรณ บุญทาว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
136/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพวรรณ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ช่องประกอบทางสิ่งแวดล้อม (ตามคู่มือฯ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.12 การตรวจสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	5) กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ (1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้นำมาระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ (2) เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเข้าเกณฑ์ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษาทางการแพทย์ รวมทั้งให้ดำเนินการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสมลพิษเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายปกรณ บุญทาว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
137/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพวรรณ ผู้จัดทำ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.12 การตรวจสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	(5) โครงการต้องดำเนินการในสถานที่ที่กฎหมายกำหนด และหากพบว่า ผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เดิรพซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	6) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเกี่ยวข้องจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการขึ้นไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญเกษม)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีไหว)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
138/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.12 การตรวจสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	7) กำหนดให้มีการหมุนเวียนหรือเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	8) พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บกากออยและโรงกองเก็บกากอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือหรือผ้าปิดจมูกชนิดที่มีคลิปเพื่อป้องกันการแพ้ละอองจากกากอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	9) กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่ที่อับอากาศต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	10) ในกรณีที่ลูกจ้างมีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน โครงการจะต้องดำเนินการสืบสวนและประสานงานจนกว่าลูกจ้างจะได้รับเงินจากกองทุนเงินทดแทนแล้วเสร็จ	- หน่วยงานที่มีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญเกษม)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีไหว)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
139/184

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลาดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. พื้นที่สีเขียว	1) จัดสรรพื้นที่สีเขียวและเขตกันชนมีพื้นที่ขนาด 71.21 ไร่ (ร้อยละ 8.93 ของพื้นที่โครงการ) โดยพิจารณาใช้พันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพันธุ์พื้นถิ่น ได้แก่ สมประสิทธิ์ สะเดา กระทันหลา เป็นต้น หรือในกรณีที่พันธุ์ไม้ที่เดิมถูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน ปลูกต้นไม้ประเภทไม้ยืนต้นสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับกันปลายหรือปลูกตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานจริงเพื่อเป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	2) การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวต้องให้รดน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นวันที่ฝนตก ส่วนการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีนักวนศาสตร์ดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรียวัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	3) จัดให้มีแปลงเพาะชำต้นกล้าไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีที่ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาม)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวริมสรวง ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
140/184

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (7) ทิศทางลมและความเร็วลม	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1) (2) วัดท่าแซะงาม (A2) (3) ชุมชนบ้านเก่า (A3) (4) วัดไผ่ล้อม (A4) - ตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม ตรวจวัด 1 จุด ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม - เมษายน) (2) ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม - กันยายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาม)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวริมสรวง ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
149/184

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	รายละเอียดที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง (1) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2 as NO_2) 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) (2) กรณีเป่าเขม่า (Soot Blow) 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (3) กรณีผลตรวจวัดผิดปกติ 1) วิเคราะห์สาเหตุและดำเนินการตรวจซ้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 3) ได้แก่ (1) ปล่องระบายมลพิษอากาศ 1 (S1) (หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) และหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2)) (2) ปล่องระบายมลพิษอากาศ 2 (S2) (หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 3) และหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 4))	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาที่สอดคล้องกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) (1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม – เมษายน) (2) ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม – กันยายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2. ระดับเสียง (1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 hr.) (3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (4) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (5) ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) (6) ระดับเสียงรบกวน (จุดตรวจวัด ได้แก่ วัดท่าบะขาม (N2))	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ (1) บ้านระยะประชิดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N1) (2) วัดท่าบะขาม (N2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุด ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม - เมษายน) (2) ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม - กันยายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ ภูมิสิงห์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
150/184

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	รายละเอียดที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจวัดระดับเสียงรอบโครงการ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ (1) จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณด้านทิศเหนือ (N1) (2) จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณด้านทิศตะวันออก (N2) (3) จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณด้านทิศใต้ (N3) (4) จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณด้านทิศตะวันตก (N4)		
3. คุณภาพน้ำใช้ (1) จดบันทึกปริมาณน้ำดิบที่สูบมาใช้ในโครงการจากบ่อเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกวันจากการติดตั้งมาตรวัดน้ำ (2) รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำในกระบวนการผลิต (แยกเป็นน้ำดิบ น้ำประปา น้ำ RO และน้ำอ่อน) และจัดทำรายงานสรุปปริมาณการใช้เป็นรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกวันและจัดทำรายงานทุกเดือน	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ ภูมิสิงห์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการวิเคราะห์
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
151/184

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ค่าของของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) และอุณหภูมิ (Temp)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ค่าทีทีเอส (TDS) และอุณหภูมิ (Temp)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ (1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD)	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
4.2 คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง (1) ความเป็นกรด – ด่าง (pH) (2) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (4) บีโอดี (BOD) (5) ซีโอดี (COD)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ (1) บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) (TW1) (2) บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding pond) (TW2)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกต)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(6) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (7) ไนเตรต (Nitrate) (8) ทีเคเอ็น (TKN) (9) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) (10) ทองแดง (Cu) (11) เหล็ก (Fe) (12) สารหนู (As) (13) ปรอท (Hg) (14) ตะกั่ว (Pb) (15) แคดเมียม (Cd)			
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (1) ความเป็นกรด – ด่าง (pH) (2) ความขุ่น (Turbidity) (3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (4) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (5) ออกซิเจนละลาย (DO)	- ตรวจวัดจำนวน 6 จุด (รูปที่ 9) ได้แก่ (1) คลองวังทอง บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ 500 เมตร (SW3) (2) คลองวังทอง บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน - เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) (2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญเกต)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีศักดิ์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุมชนท้องถิ่น	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(6) บีโอดี (BOD) (7) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) (8) ไนเตรทไนหน่วยไนโตรเจน (NO_3 - N) (9) แอมโมเนียไนหน่วยไนโตรเจน (NH_3-N) (10) ฟอสฟตทั้งหมด (Total Phosphate) (11) โครเมียมชนิดเอ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) (12) ตะกั่ว (Pb) (13) แคดเมียม (Cd) (14) นิคเกิล (Ni) (15) สารหนู (As) (16) ทองแดง (Cu) (17) แมงกานีส (Mn) (18) สังกะสี (Zn) (19) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (20) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	(3) คลองวังหมอง บริเวณหลังจุดสูบน้ำของโครงการ 500 เมตร (SW3) (4) คลองยาง บริเวณก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 500 เมตร (SW4) (5) คลองยาง บริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (SW5) (6) คลองยาง บริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 500 เมตร (SW6)		

ลงชื่อ ..... (นายประมวน บุญเทศ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวกันลรรณ ภูมีศักย์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
154/184

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุมชนท้องถิ่น	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.4 คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ (1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) (2) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (3) คลอไรด์ (Cl) (4) ฟลูออไรด์ (Fluoride) (5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) (6) ไนเตรท (NO_3) (7) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) (8) เหล็ก (Fe) (9) แคดเมียม (Cd) (10) ตะกั่ว (Pb) (11) สารหนู (As) (12) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) (13) แมงกานีส (Mn) (14) ปรอท (Hg) (15) นิคเกิล (Ni) (16) ซีลีเนียม (Se)	- ตรวจวัดบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 7 จุด (รูปที่ 11) ได้แก่ (1) บริเวณพื้นที่ลีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Anaerobic pond 4 (GW1) (2) บริเวณพื้นที่ลีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Equalization pond (GW2) (3) บริเวณพื้นที่ลีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Batch pond (GW3) (4) บริเวณพื้นที่ลีเขียวใกล้กับบ่อดักตะกอนน้ำฝนบนเนื้อนของคานกองใบอ้อยชำคราว (GW4) (5) บริเวณพื้นที่ลีเขียวด้านทิศเหนือของบ่อดักตะกอนเดนเซอร์ใกล้กับบ่อดักน้ำดิบ 2 (GW5) (6) บริเวณพื้นที่ลีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่คานกองเชื้อเพลิง (GW6) (7) บริเวณพื้นที่ลีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่อาบกองเชื้อเพลิง (GW7)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) ช่วงเดือนเมษายน - เมษายน (2) ครั้งที่ 2 (ตัวแทนช่วงฤดูฝน) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวน บุญเทศ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวกันลรรณ ภูมีศักย์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
155/184

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ปริมาณ ชนิด ความหลากหลายและความชุกชุม ของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพืชน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 6 จุด (รูปที่ 10) ได้แก่ (1) คลองวังทอง บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ 500 เมตร (BIO1) (2) คลองวังทอง บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (BIO2) (3) คลองวังทอง บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ 500 เมตร (BIO3) (4) คลองยาง บริเวณก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 500 เมตร (BIO4) (5) คลองยาง บริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (BIO5) (6) คลองยาง บริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 500 เมตร (BIO6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) ช่วงเดือนมกราคม - เมษายน (2) ครั้งที่ 2 (ตัวแทนช่วงฤดูฝน) ช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพกานต์ ศุภกิจกำจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับปรับปรุง
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
156/184

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย - รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง และแจ้งผลการจัดส่งกากของเสียฉันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกและจัดทำรายงานทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพกานต์ ศุภกิจกำจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับปรับปรุง
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
157/184

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รายการประเด็นทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทรัพยากร	ตอบที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การตรวจวัดกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (1) ปริมาณความชื้นและสิ่งที่ระเหยได้ (2) ปริมาณอินทรียวัตถุ (Organic Matter) (3) ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) (4) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N) (5) ค่าการนำไฟฟ้า (EC : Electrical Conductivity) (6) ไนโตรเจนทั้งหมด (Total N) (7) ฟอสฟอรัส (Total P_2O_5) (8) โพแทสเซียม (Total K_2O) (9) สารหนู (Arsenic) (10) แคดเมียม (Cadmium) (11) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนต์ (Cr^{6+}) (12) ทองแดง (Copper) (13) ตะกั่ว (Lead) (14) ปรอท (Mercury) (15) นิคเกิล (Nickel) (16) ซีลีเนียม (Selenium)	- กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	- ทุกเดือน ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม-เมษายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมาน บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
150/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้ถือใบ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รายการประเด็นทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทรัพยากร	ตอบที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพดิน (1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (2) อัตราส่วนปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) (3) ไนโตรเจน (N) (4) ฟอสฟอรัส (P) (5) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) (6) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd) (7) สารหนู (As) (8) โพแทสเซียม (K) (9) ทองแดง (Cu) (10) แมงกานีส และสารประกอบแมงกานีส (Mn) (11) นิคเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) (12) ตะกั่ว (Pb) (13) สังกะสี (Zn) (14) ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 5 จุด (รูปที่ 12) ได้แก่ (1) พื้นที่สีเขียวบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับบ่อ Anaerobic pond 3 (S1) (2) พื้นที่สีเขียวบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับบ่อ Holding pond (S2) (3) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ (S3) (4) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารเก็บของเสีย (S4) (5) พื้นที่สีเขียวบริเวณแผนกยาขยบด์ (S5)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ที่ 2 ระดับความลึก ดังนี้ (1) ที่ระดับดินลึก ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร (2) ที่ระดับดินลึก ความลึกมากกว่า 0.3 เมตร	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประมาน บุญเกตุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
151/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้ถือใบ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ชาวชุมชนและความปลอดภัย 8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (1) ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (รูปที่ 13) ได้แก่ (1) บริเวณแท่นเหยื่อย (T1) (2) บริเวณท้ายชุดลูกหีบ (T2) (3) บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่หม้อไอน้ำ (T3) (4) บริเวณหม้อไอน้ำ (T4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม - เมษายน) (2) ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม - กันยายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ (Respirable Dust)	- หน้างานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 4 จุด (รูปที่ 13) ได้แก่ (1) หน้างานที่ปฏิบัติงานบริเวณแท่นเหยื่อย (RD1) (2) หน้างานที่ปฏิบัติงานบริเวณท้ายชุดลูกหีบ (RD2) (3) หน้างานที่ปฏิบัติงานบริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่หม้อไอน้ำ (RD3) (4) หน้างานที่ปฏิบัติงานบริเวณหม้อไอน้ำ (RD4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม - เมษายน) (2) ครั้งที่ 2 ในช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม - กันยายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญยาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
169/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพ์ลภัส ภูมิสิงห์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมความ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (1) ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการทำงาน (Equivalent Continuous Sound Pressure Level : Leq 8 hr) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม (2) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกที่ได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (3) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Lmax)	- ตรวจวัดบริเวณความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง จำนวน 4 จุด (รูปที่ 13) ได้แก่ (1) บริเวณชุดลูกหีบ (N1) (2) บริเวณอาคารหม้อต้ม (N2) (3) บริเวณอาคารหม้อเดี่ยวและหม้อปั่น (N3) (4) บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (N4)	- ตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม - เมษายน) (2) ครั้งที่ 2 ในช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม - กันยายน) (3) ครั้งที่ 3 ในช่วงซ่อมบำรุง (เดือนตุลาคม – พฤศจิกายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
(4) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ถูกเจ้าใดรับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงละลายที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสี่ยง	- หน้างานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการทำงาน จำนวน 4 จุด (รูปที่ 13) ได้แก่ (1) บริเวณชุดลูกหีบ (N1) (2) บริเวณอาคารหม้อต้ม (N2) (3) บริเวณอาคารหม้อเดี่ยวและหม้อปั่น (N3) (4) บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (N4)	- ตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ดังนี้ (1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม - เมษายน) (2) ครั้งที่ 2 ในช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม - กันยายน) (3) ครั้งที่ 3 ในช่วงซ่อมบำรุง (เดือนตุลาคม – พฤศจิกายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญยาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
161/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมพ์ลภัส ภูมิสิงห์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมความ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) จัดทำแผนระดับเสียงเทา (Noise Contour Map) ภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานให้หน่วยงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของหน่วยงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่กระบวนการผลิตของโครงการ	- ตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี และทบทวนแผนที่ระดับเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
162/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้ชำนาญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน - ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (รูปที่ 13) ได้แก่ (1) บริเวณอาคารหม้อต้ม (WBGT1) (2) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยา (WBGT2) (3) บริเวณหม้อไอน้ำ (WBGT3) (4) บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (WBGT4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม - เมษายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
- ความเข้มของแสงสว่าง	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (รูปที่ 13) ได้แก่ (1) งานตัดเกรดน้ำตาล (L1) (2) งานบริเวณห้องควบคุม (L2) (3) งานบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ (L3) (4) พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน (L4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม - เมษายน)	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
163/184

ลงชื่อ .....
(นางสาวพิมลวรรณ ผู้ชำนาญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	ขอบเขตการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ (1) สาเหตุ (2) ลักษณะการเกิด (3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ (4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน (5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ (6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน ทุพพลภาพ ทุพพลภาพ และตาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรวบรวมรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกฎหมายกำหนด	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
(2) ฝึกซ้อม/อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินหากมีเพลิงไหม้	- หน่วยงานทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลทุกปี	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญเกตุ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

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

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	ขอบเขตการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.6 การตรวจสุขภาพพนักงาน (1) ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอ็กซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจสมรรถการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด ทดสอบการมองภาพ ภาวะได้ยิน เป็นต้น	- พนักงานทุกคน	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
(2) จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพ พร้อมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสุขภาพในรายงานผลการตรวจสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8.7 การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง (1) เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด (2) ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน (3) ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการตามดุลพินิจของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานส่วนผลิต/ตามความเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
(4) กรณีที่ผลตรวจสุขภาพของพนักงานมีผลปกติให้นำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติ	- พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ	- เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8.8 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูล ทุก 3 ปี	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายประมวล บุญเกตุ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

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

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมรวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ฉถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน ทั้งนี้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เคยมีข้อร้องเรียนในอดีต ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมทาง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 16)	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนธันวาคม - เมษายน) ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
- บันทึกและสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายปรีชา บุญการ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลรรณ ผู้มีศักดิ์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับปรับปรุงแก้ไข บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
166/184

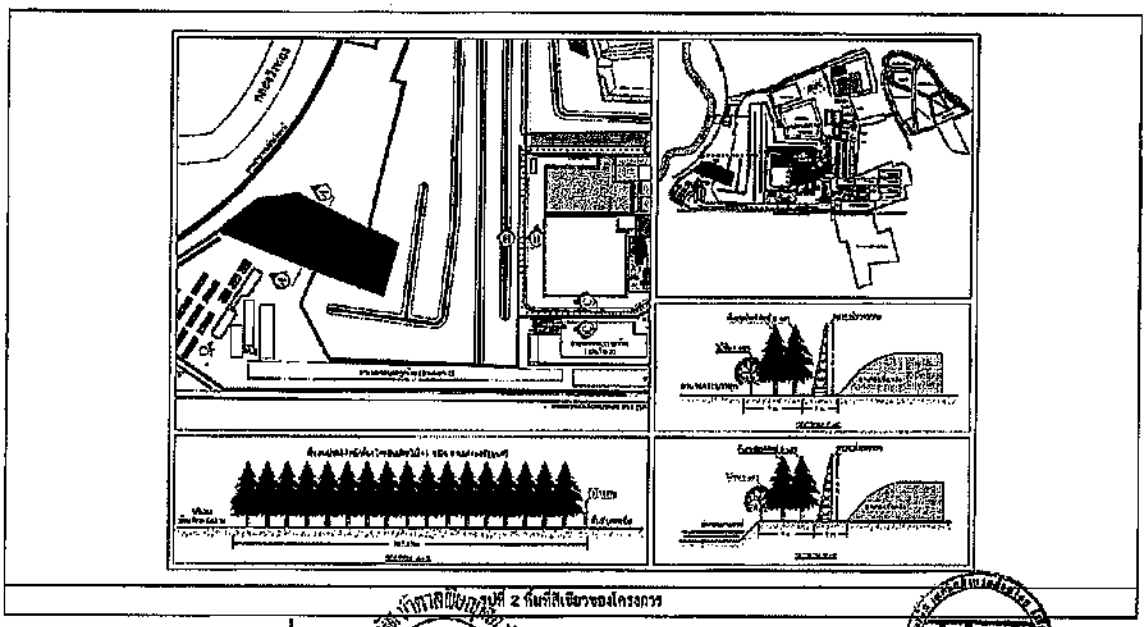
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) การดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 15)	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
10. สาธารณสุขและสุขภาพ - รวบรวม เปรียบเทียบ และวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการการณ์เจ็บป่วยที่คาดว่าอาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เป็นต้น	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายปรีชา บุญการ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมลรรณ ผู้มีศักดิ์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับปรับปรุงแก้ไข บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
167/184

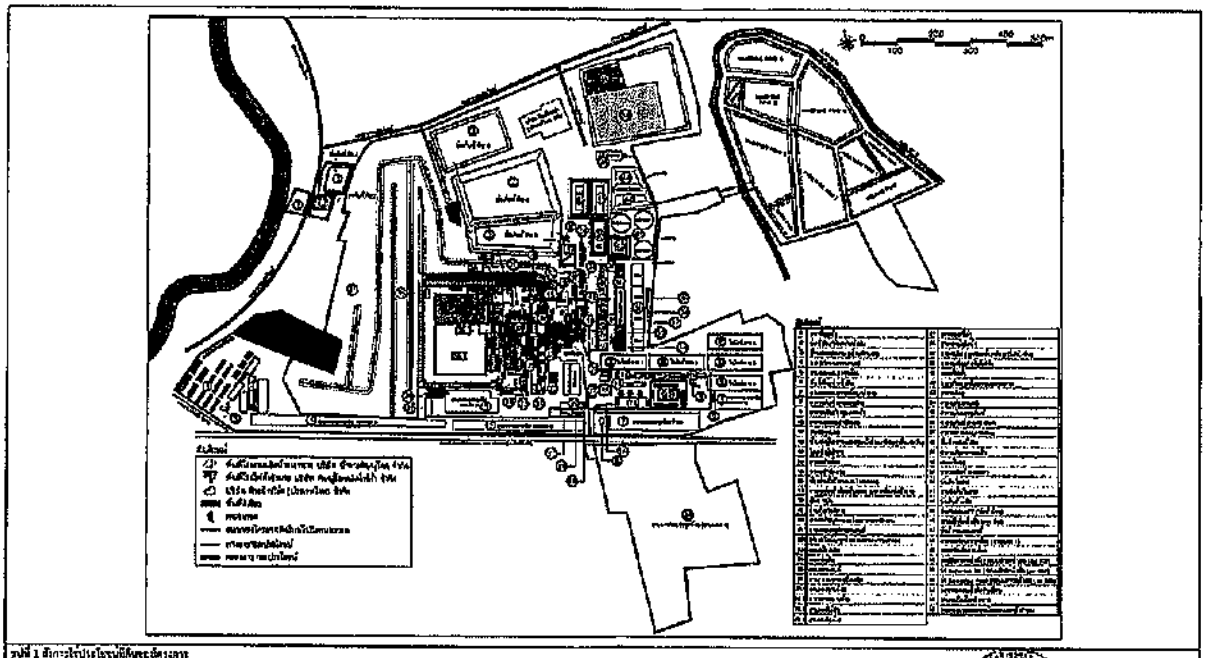


รูปที่ 2 ทัศนียภาพของโครงการ

ลงชื่อ _____
(นายประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลกิ่งหนุโลก จำกัด

ลงชื่อ _____
(นางสาวพิมพ์ลภัส [illegible])
ผู้จัดทำรายงานกรอบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพและการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567



รูปที่ 1 อาคารโรงโรงงานและสิ่งก่อสร้าง

ลงชื่อ _____
(ประมวล บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลกิ่งหนุโลก จำกัด

ลงชื่อ _____
(นางสาวพิมพ์ลภัส [illegible])
ผู้จัดทำรายงานกรอบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพและการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

ตารางที่ 1-1 อัตราการระบายมลทิ้งอากาศของโครงการ

แหล่งกำเนิด	ระบบบำบัดมลทิ้งทางอากาศ	ข้อมูลทางเทคนิคการระบาย				ค่าพารามิเตอร์ที่ควบคุมของแหล่งกำเนิดระบาย ความเข้มข้นสูงสุดที่ยอมให้ระบาย					ปริมาณการระบาย			ข้อสังเกต
		ความสูงปล่อง (เมตร)	ความกว้าง (ม.)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ลบ.ม./วินาที)	TSP (มก./ลบ.ม.)	SO2 (PPM)	SO2 (กก./ชม.)	NOx (PPM)	NOx (กก./ชม.)	TSP (ก/วิ)	SO2 (ก/วิ)	NOx (ก/วิ)	
1. หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) และ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)														
- กรณีเดินเครื่องปกติ	Multi-Cyclone+ ESP	5.50	45	433.00	9.06	148.07	89.55	38.50	100.78	155.22	292.03	13.16	14.92	43.21	ตรง (ไม่มีหมวกกันสนิม)
- กรณีล้างแผงเขม่า		5.50	45	433.00	9.06	148.07	107.05	-	-	-	-	15.91	-	-	
- ระบบบำบัดมลทิ้งฉุกเฉิน 2/		5.50	45	433.00	9.06	148.07	1,766.30	-	-	-	-	261.54	-	-	
2. หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) และชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง)														
- กรณีเดินเครื่องปกติ	Multi-Cyclone+ ESP	5.50	45	433.00	6.80	111.12	89.75	38.50	100.78	155.00	291.62	9.97	11.20	32.40	ตรง (ไม่มีหมวกกันฝน)
- กรณีล้างแผงเขม่า		5.50	45	433.00	6.80	111.12	107.70	-	-	-	-	11.97	-	-	
- ระบบบำบัดมลทิ้งฉุกเฉิน 2/		5.50	45	433.00	6.80	111.12	1,766.30	-	-	-	-	196.27	-	-	
ค่ามาตรฐาน 1/							120	60	157.05	200	376.27	-	-	-	

หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าพลังไอน้ำ พ.ศ. 2553 (โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง)

2/ กำหนดให้ระบบดักจับฝุ่นแบบ Multi-Cyclone และ ESP ของหม้อไอน้ำทั้งหมด ไม่สามารถใช้งานได้พร้อมกัน

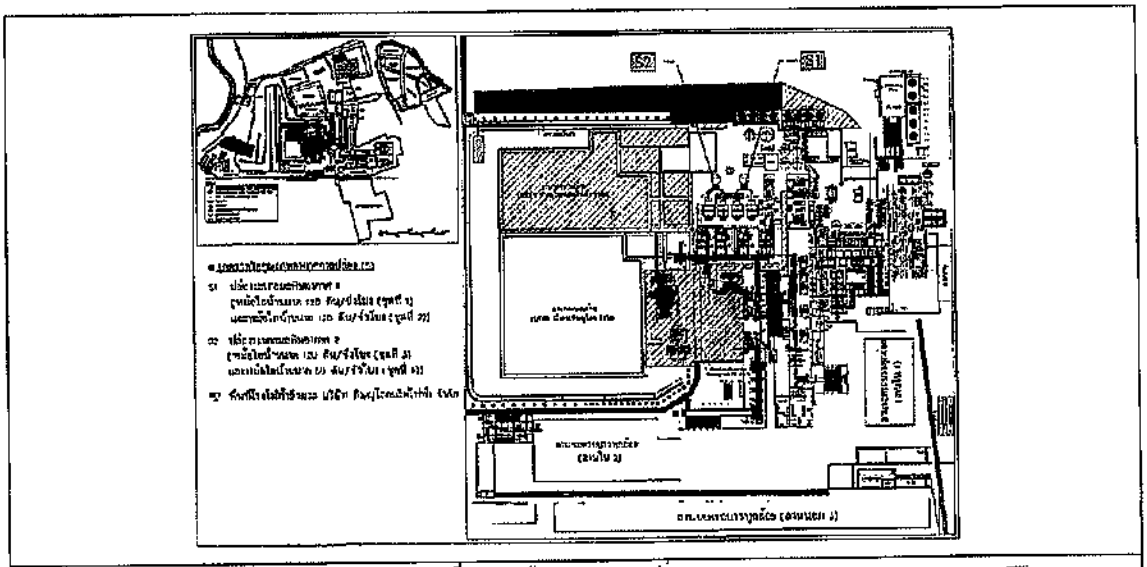
ที่มา : บริษัท น้ำตาลกิมบุโลก จำกัด, 2567

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลกิมบุโลก จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพวรรณ) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

170/184



รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

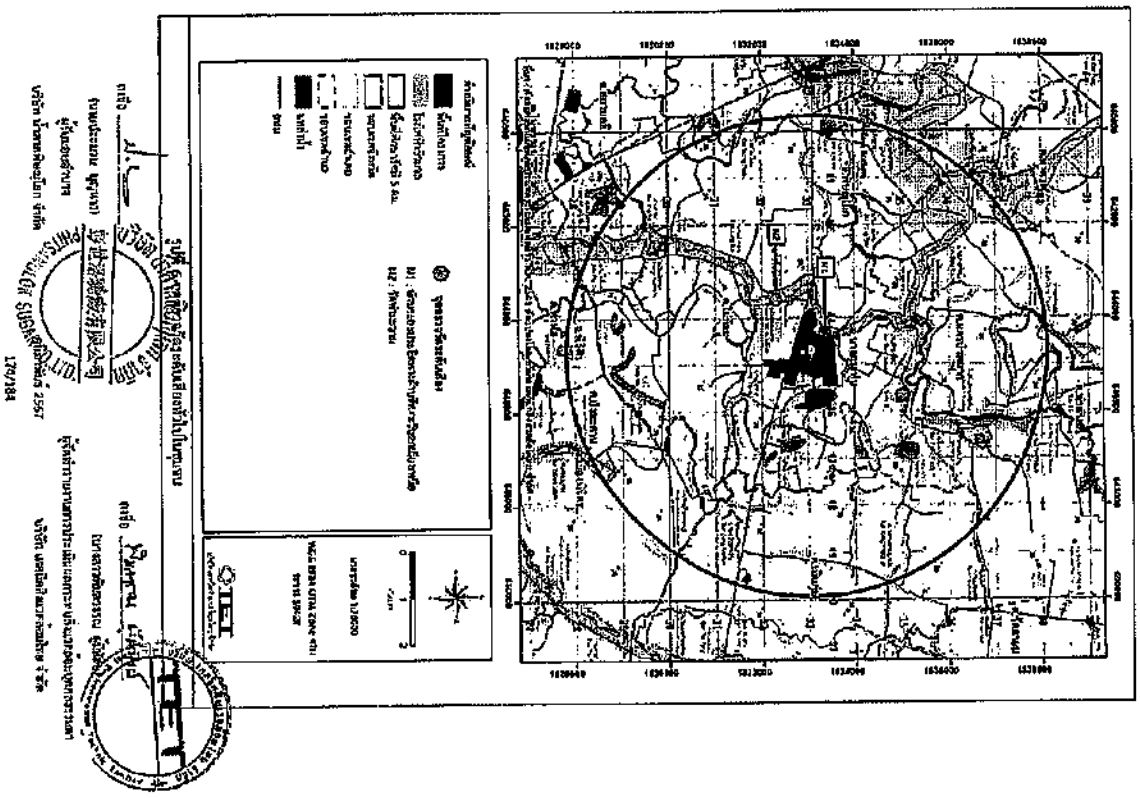
ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลกิมบุโลก จำกัด

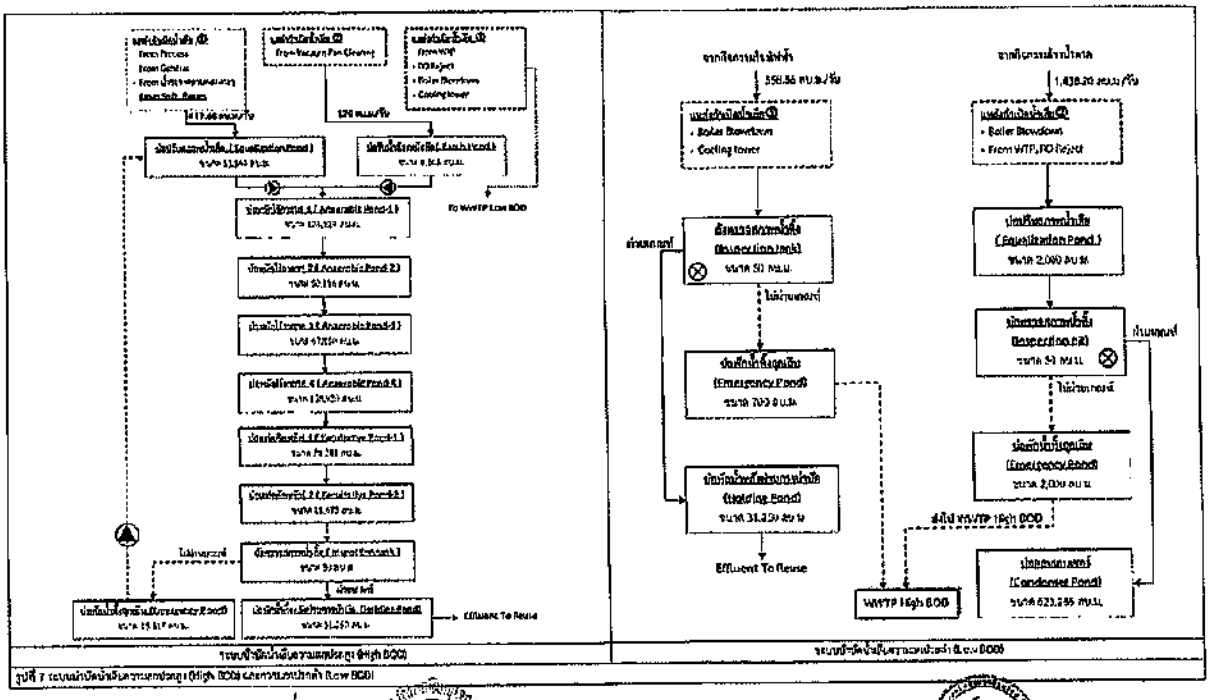
ลงชื่อ ..... (นางสาวพิมพวรรณ) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567

171/184

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดระดับเสียงรอบโครงการ

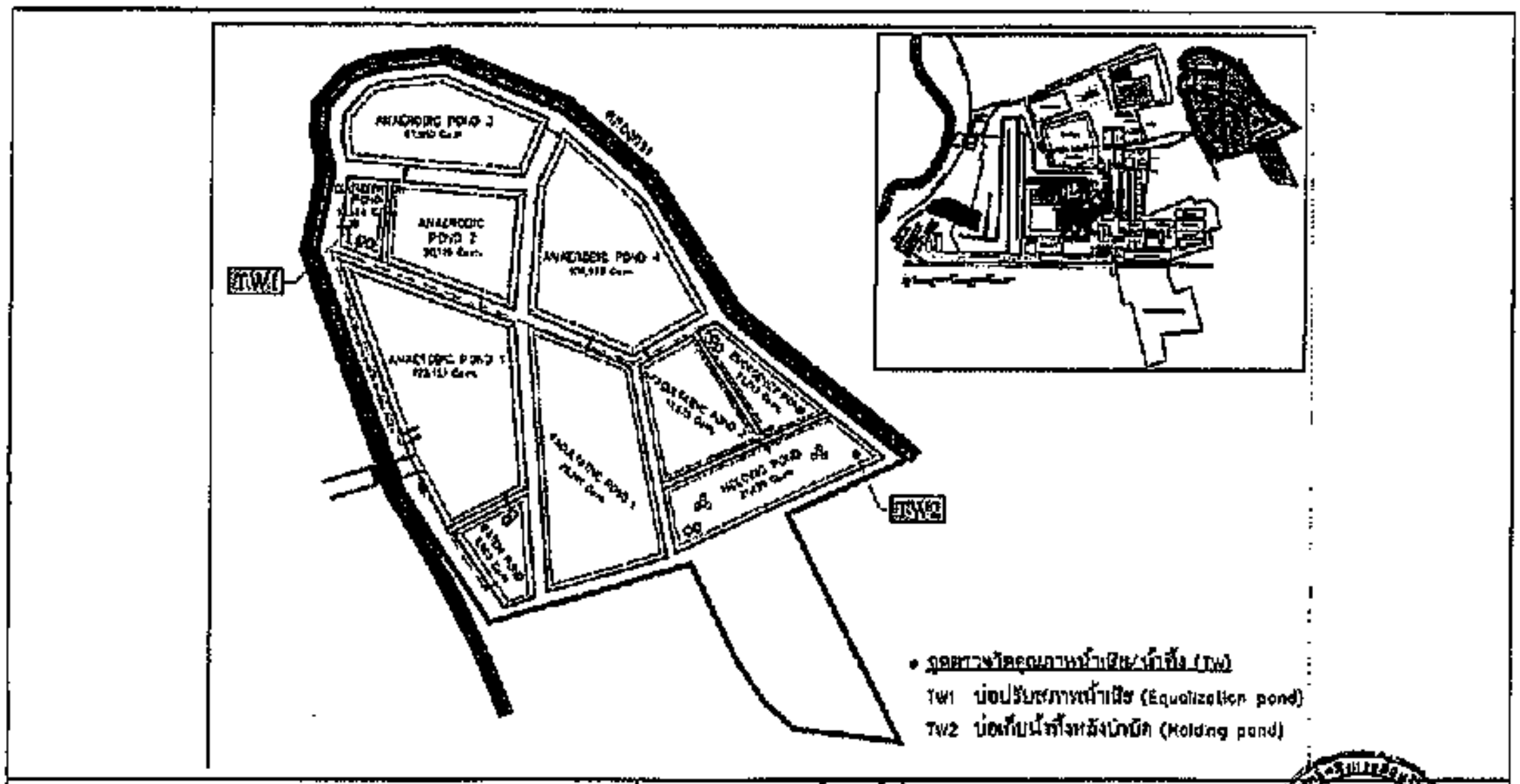




รูปที่ 7 ระบบบำบัดน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดที่ 1 (High BOD) และจากแหล่งกำเนิดที่ 2 (Low BOD)

รูปแผ่นที่ 2569

175/191

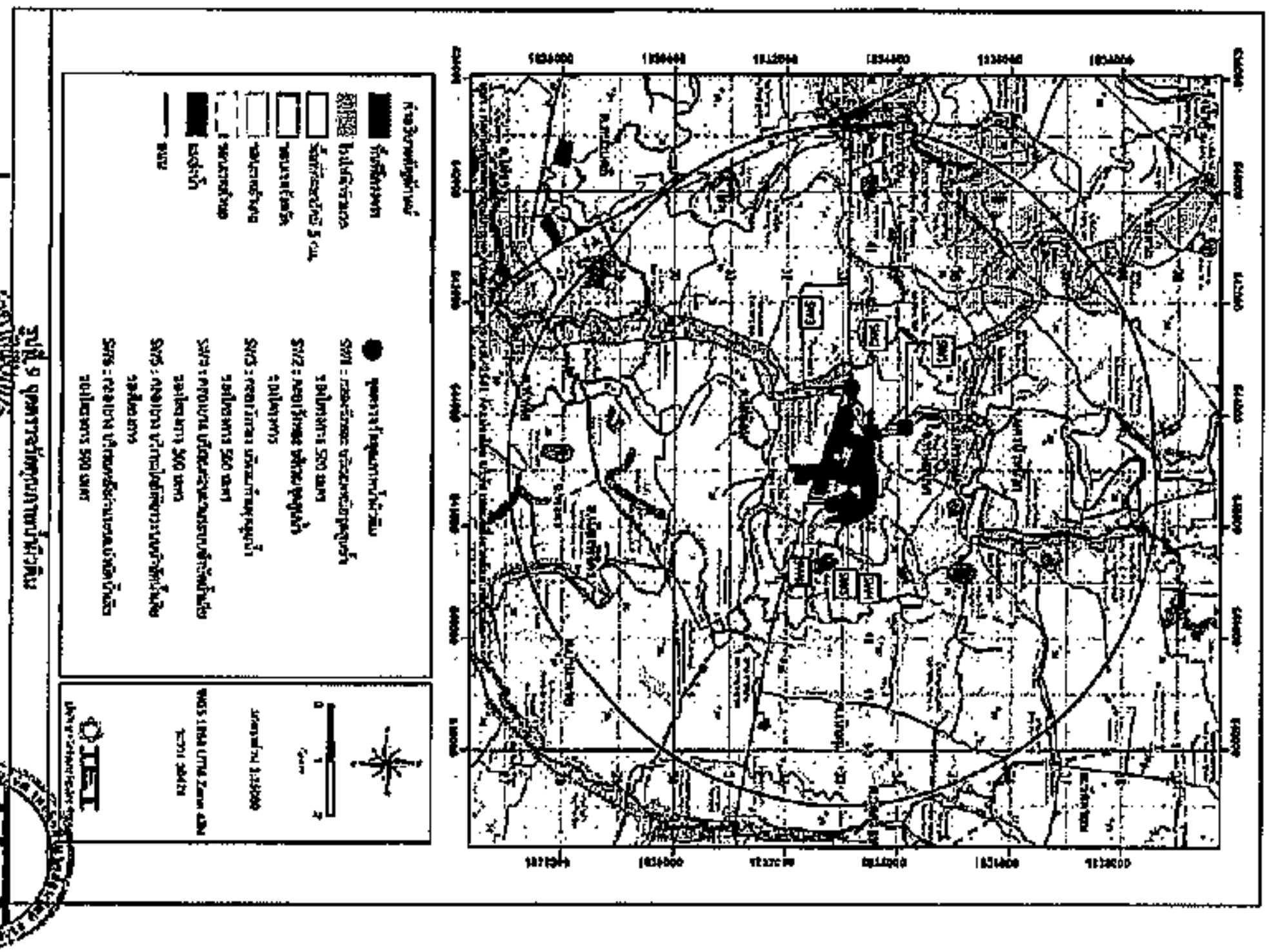


รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ลงชื่อ ....
(นายประเวณ บุญหาว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวจินดาวรรณ ผิวพิรุณ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคาคม 2567
176/18๔



รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

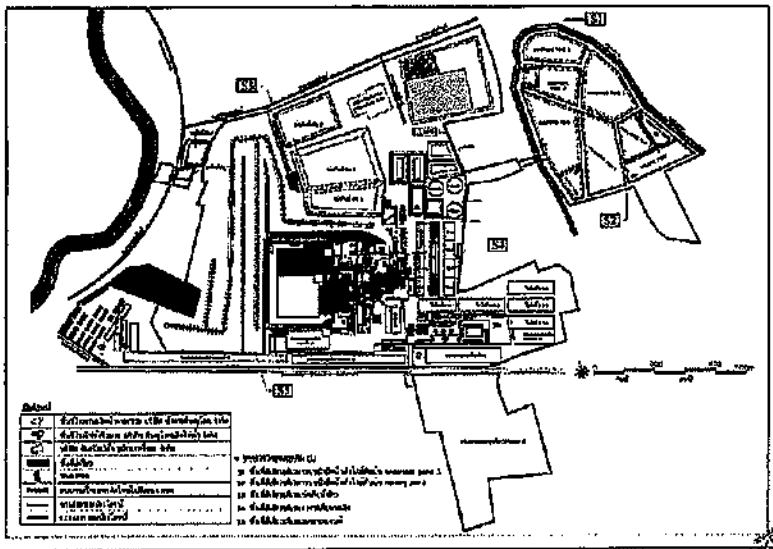
รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ .....
(นายประเวช บุญการ)
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
บริษัท น้ำตาลมิตรผลโคราช จำกัด

ลงชื่อ .....
(นางสาวกิ่งกรรณ ศุภมิตร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567
179/184



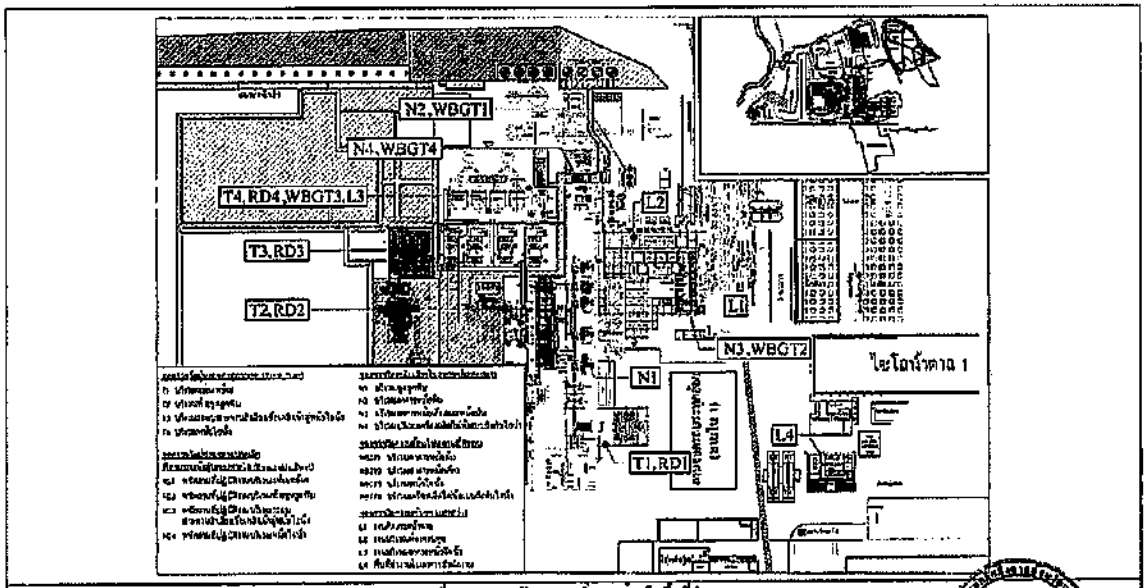
รูปที่ 12 จุดตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่โครงการ

ถึงชื่อ .....
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
180/184

ถึงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางวัฒนธรรม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 13 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน

ถึงชื่อ .....
(นายประมวน บุญหาร)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567
181/184

ถึงชื่อ .....
(นางสาวพิมลรรณ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางวัฒนธรรม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 2ก

รายงานชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Lin

ที่ สวล.นต.พล.๖๕/๒๕๖๗

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง นำส่งข้อมูลตอบกลับการชี้แจงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ส่วนขยายครั้งที่ ๒ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๗

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๔๕๑๑ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่แนบมาด้วย ข้อมูลตอบกลับการชี้แจงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างอิงจากหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๔๕๑๑ ได้จัดส่งหนังสือความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ส่วนขยายครั้งที่ ๒ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการรวบรวมรายงานฯ ดังกล่าวและดำเนินการชี้แจงให้ทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานรับทราบ

ขณะนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ ให้กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อใช้พิจารณาในทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐพักดิ์ ชัชกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ได้รับเอกสารฉบับนี้แล้ว เมื่อวันที่ 15 พ.ย. เวลา 09 น.
ลงชื่อ ..... ผู้รับเอกสาร
(กรุณาเขียนตัวบรรจง)

ผู้ติดต่อประสานงาน นางสาวเบญจมาศ ไกปั้น (รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ)
เบอร์โทรศัพท์ ๐๕๕-๒๙๖-๐๒๑ ต่อ ๑๐๖,๑๙๑ โทรสาร ๐๕๕-๒๙๖-๐๒๐ ต่อ ๒๒๒

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
๘/๘ หมู่ ๘ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๑๐

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 029 ต่อ 222
www.trrgroup.com

รับที่ PS/ PEG. 67 1043
วันที่ 1 พ.ย. 67 เวลา 15:50

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๔๕๑๑

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (บริษัทฯ) สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ๘/๘ หมู่ที่ ๘ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๕-๐๐๗ ซึ่งมีเงื่อนไขต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗ ของบริษัทฯ แล้ว มีความเห็นดังสิ่งที่ส่งมาด้วย สำนักงาน กกพ. จึงขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และให้ บริษัทฯ ชี้แจงความเห็นและเสนอแผนการดำเนินงานให้สำนักงาน กกพ. ทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ โดยต้องปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติตามมาตรการให้ครบถ้วนภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ อนึ่ง การไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ซึ่งถือเป็นข้อกำหนดหนึ่งในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตนั้น ถ้าเป็นกรณีที่ร้ายแรงโดยมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วย บริษัทอาจถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูวนารถ ชุณหปราณ)
ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๑, ๗๔๑ โทรสาร ๐ ๒๔๐๓ ๓๕๐๖

ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยายครั้งที่ ๒)
ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๗

๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

๑.๑ น้ำชะจากลานกองเชื้อเพลิง รวบรวมลงบ่อตกตะกอนบ้ำฝนปนเชื้อน ขนาด ๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีต) และน้ำชะจากลานกองใบอ้อยชั่วคราว รวบรวมลงบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด ๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีตหรือปูด้วย HDPE ความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร) โดยน้ำชะลานกองในช่วง ๑๕ นาทีแรก ให้ส่งไปบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ส่วนหลังจาก ๑๕ นาทีแรก ให้ส่งไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบต่อไป ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

๑.๒ มาตรการน้ำเสียจากกระบวนผลิตและระบบเสริมการผลิต

๑) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย ประมาณ ๑,๓๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงจะทำการขาดพื้นบ่อด้วยดินเหนียวบดอัดแน่น และปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน และควบคุมค่า BOD ในน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

๒) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ และน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้ง ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS และอุณหภูมิ) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะส่งไปยังบ่อคอนเดนเซอร์ ขนาดประมาณ ๖๒๓,๒๘๖ ลูกบาศก์เมตร หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ

/๓) น้ำเสียความ...

๓) น้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pond) ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, BOD/COD) กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดผ่านมาตรฐานจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) ขนาด ๓๑,๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด ๑๓,๓๑๗ ลูกบาศก์เมตร เพื่อกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

๔) น้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Tank) ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งไปยังบ่อคอนเดนเซอร์ ขนาดประมาณ ๖๒๓,๒๘๖ ลูกบาศก์เมตร ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

๕) ปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ เพื่อใช้ลดความเร็วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

๑.๓ มาตรการทางเศรษฐกิจ-สังคม ด้านสุขภาพ ให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบผลกระทบ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑.๔ คุณภาพน้ำใต้ดิน กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๗ จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Anaerobic pond ๔ จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Equalization pond จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Batch pond จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้บ่อตักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนของลานกองใบอ้อยชั่วคราว จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของบ่อคอนเดนเซอร์ใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบ ๒ จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของลานกองเชื้อเพลิง จำนวน ๑ จุด ปัจจุบันอยู่ระหว่างขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์

๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

/๒.๑ การตรวจวัด...

๒.๓ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง ๒ จุด ได้แก่ ปอตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ๓ จุด และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) ๓ จุด

๒.๒ การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน ๗ จุด โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ ๒ ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ปัจจุบันยังไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ เร่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยายครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๓) ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ เลขที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๖๕๖ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

๔.๒ ควรดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุที่ทำให้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (คลองวังทอง) เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ มีปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ๔๒,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ๑๓,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร ทั้งบริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการมีปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ๔,๔๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน ที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๓ ที่กำหนดให้แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยายครั้งที่ ๒) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๔/๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๗ จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และ กกพ. ได้ให้ความเห็นต่อรายงานดังกล่าวตามหนังสือที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๔๕๑๑ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ โดยมีรายละเอียดของประเด็นที่ทางโครงการต้องเพิ่มเติมรายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือแสดงเอกสารประกอบรายงานฯ ให้ชัดเจนในประเด็นต่างๆ พร้อมคำชี้แจงเพิ่มเติมในแต่ละประเด็นดังนี้

๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

๑.๑ น้ำชะจากลานกองเชื้อเพลิง รวบรวมลงบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด ๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีต) และน้ำชะจากลานกองใบอ้อยชั่วคราว รวบรวมลงบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด ๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีตหรือปูด้วย HDPE ความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร) โดยน้ำชะลานกองในช่วง ๑๕ นาทีแรก ให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ส่วนหลังจาก ๑๕ นาทีแรก ให้ส่งไปเป็นน้ำดิบทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบต่อไป ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

<u>คำชี้แจง</u> : โครงการดำเนินการก่อสร้างบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด ๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีต) แล้วเสร็จ ส่วนบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด ๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีต) ดำเนินการแล้วเสร็จ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการติดตั้งปั๊มน้ำและติดตั้งระบบไฟฟ้ารอเทสระบบดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ตามเอกสารแนบที่ ๑

๑.๒ มาตรการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต

๑) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย ประมาณ ๑,๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงจะทำการขุดพื้นบ่อด้วยดินเหนียวบดอัดแน่น และมีการปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

คำชี้แจง : โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุง ตามเอกสารแนบที่ ๒ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) โดยปัจจุบันดำเนินการปูผ้ายาง HDPE ความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ ที่บ่อดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อบ่อ	ปีที่ปูแผ่น HDPE	การดำเนินการ
๑.	Wastewater Influent	๒๕๖๔	แล้วเสร็จ
๒.	Anaerobic Pond ๑	๒๕๖๔	แล้วเสร็จ
๓.	Anaerobic Pond ๓	๒๕๖๕	แล้วเสร็จ
๔.	Equalization Pond	๒๕๖๗	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๕.	Anaerobic Pond ๒	๒๕๖๗	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๖.	Facultative Pond ๑	๒๕๖๗	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๗.	Facultative Pond ๒	๒๕๖๗	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๘.	Inspection Tank	๒๕๖๗	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๙.	Anaerobic Pond ๔	๒๕๖๘	ยังไม่ได้ดำเนินการ (มีแผนสร้างปี ๒๕๖๙)
๑๐.	Holding Pond	๒๕๖๘	ยังไม่ได้ดำเนินการ (มีแผนสร้างปี ๒๕๖๘)

๒) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ และน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้ง ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะส่งไปยังบ่อคอนเดนเซอร์ ขนาดประมาณ ๖๒๓,๒๘๖ ลูกบาศก์เมตร หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ

คำชี้แจง : โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนจัดทำหนังสือขออนุมัติและจัดหาผู้รับเหมาในการติดตั้ง ซึ่งจะแล้วเสร็จและเริ่มใช้งานในเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ ตามเอกสารแนบที่ ๓

๓) น้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pond) ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, BOD/COD) กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดผ่านมาตรฐานจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) ขนาด ๓๑,๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด ๑๓,๓๑๗ ลูกบาศก์เมตร เพื่อกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

คำชี้แจง : โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pond) ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร เมื่อดำเนินการปูผ้ายาง HDPE แล้วเสร็จทั้งหมดจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, BOD/COD) โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนจัดทำหนังสือขออนุมัติและจัดหาผู้รับเหมาในการติดตั้ง ซึ่งจะแล้วเสร็จและเริ่มใช้งานในเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ ตามเอกสารแนบที่ ๓

๔) น้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Tank) ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งไปยังบ่อคอนเดนเซอร์ ขนาดประมาณ ๖๒๓,๒๘๖ ลูกบาศก์เมตร ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

คำชี้แจง : โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Tank) ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนจัดทำหนังสือขออนุมัติและจัดหาผู้รับเหมาในการติดตั้ง ซึ่งจะแล้วเสร็จและเริ่มใช้งานในเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ ตามเอกสารแนบที่ ๓ และ ๕

๕) ปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ เพื่อใช้ลดความแร็วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

คำชี้แจง : โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการปูผ้ายาง HDPE ความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร ของบ่อน้ำเสียทุกบ่อ ซึ่งกำหนดการแล้วเสร็จของทุกบ่อในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘ ตามเอกสารแนบที่ ๒

๑.๓ มาตรการทางเศรษฐกิจ-สังคม ด้านสุขภาพ ให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบผลกระทบ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง : โครงการได้รับดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงนามโดยรองผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก รักษาราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก แล้วเสร็จ ตามคำสั่งจังหวัดพิษณุโลก ที่ ๖๘๘๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ตามเอกสารแนบที่ ๕

๑.๔ คุณภาพน้ำใต้ดิน กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๗ จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Anaerobic pond ๔ จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Equalization pond จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Batch pond จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้บ่อดักตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนของลานกองใบอ้อยชั่วคราว จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของบ่อคอนเดนเซอร์ใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบ ๒ จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง จำนวน ๑ จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของลานกองเชื้อเพลิง จำนวน ๑ จุด ปัจจุบันอยู่ระหว่างการขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์

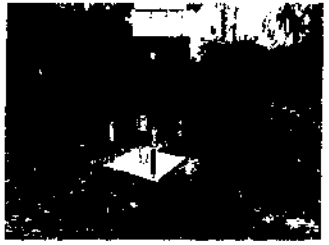
<u>คำชี้แจง</u> : โครงการดำเนินการก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ทั้ง ๗ สถานี แล้วเสร็จในช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ แสดงดังรูปที่ ๒



บริเวณพื้นที่สีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Anaerobic pond ๔



บริเวณพื้นที่สีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Equalization pond



บริเวณพื้นที่สีเขียวของระบบบำบัดน้ำเสียใกล้กับ Batch pond



บริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้บ่อดักตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนของลานกองใบอ้อยชั่วคราว



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของบ่อคอนเดนเซอร์ใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบ ๒



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของลานกองเชื้อเพลิง

รูปที่ ๒ บ่อสังเกตการณ์ทั้ง ๗ สถานี

๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

๒.๓ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง ๒ จุด ได้แก่ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ๑ จุด และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) ๑ จุด

<u>คำชี้แจง</u> : โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Tank) และติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำบ่อ ซึ่งจะแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ส่วนการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง ๒ จุด ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนจัดทำหนังสือขออนุมัติและจัดหาผู้รับเหมาในการติดตั้ง ซึ่งจะแล้วเสร็จและเริ่มใช้งานในเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ ตามเอกสารแนบที่ ๓

๒.๒ การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน ๗ จุด โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ ๒ ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ปัจจุบันยังไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์

คำชี้แจง : โครงการดำเนินการก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ทั้ง ๗ สถานี แล้วเสร็จในช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ แสดงดังรูปที่ ๒ และโครงการจะทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ทั้ง ๗ สถานี และจะนำเสนอให้ทราบในรายงาน ฯ ฉบับถัดไป (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗)

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ เร่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ เลขที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๖๕๖ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

คำชี้แจง : ทางโครงการจะเร่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ เลขที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๖๕๖ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ให้ครบถ้วนและแล้วเสร็จโดยเร็ว

๔.๒ ควรดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุที่ทำให้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (คลองวังทอง) เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ มีปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ๙๒,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ๑๓,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร กับบริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการมีปริมาณแบคทีเรียกลุ่มกลุ่มกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ๔,๔๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน ที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๓ ที่กำหนดให้แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

คำชี้แจง : จากการตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยรอบแหล่งน้ำช่วงที่มีการตรวจวัดในช่วงฤดูแล้ง น้ำในแหล่งน้ำมีปริมาณค่อนข้างน้อย มีสภาวะนิ่ง พบวัชพืชบริเวณริมตลิ่งทั้งที่มีการเจริญเติบโตและเน่าเปื่อยทับถม สภาพโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม นาข้าว และเลี้ยงสัตว์แบบปล่อย ซึ่งมีการชะน้ำทิ้งจากพื้นที่เกษตรและสะสมในแหล่งน้ำทำให้พบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มและแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเป็นข้อกำหนดของโครงการที่ไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการต่อย่างใด โดยโครงการมีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดให้กับชุมชนรับทราบ และรณรงค์ให้ชาวบ้านรับรู้และรับทราบในการควบคุมและดูแลคุณภาพในแหล่งน้ำธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้กับชาวเกษตรกรในการทำเกษตรแบบอินทรีย์ เพื่อลดปริมาณมลสารที่อาจปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ



บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล ๕๐๐ เมตร



บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล



บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ๕๐๐ เมตร

คุณภาพน้ำผิวดินคลองวังทอง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.srmgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Lin Sweet Creation

- แผนงานโครงการสร้างท่อน้ำชะลามกองชีวมวลเหลือ ขนาด ๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร และท่อน้ำชะจากลาน
กองใบอ้อยทั้งคราว ขนาด ๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมภาพประกอบ

เอกสารแนบที่ ๑

แผนงานโครงการสร้างท่อน้ำชะลามกองชีวมวลเหลือ ขนาด ๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร และท่อน้ำชะจากลานกองใบอ้อยทั้งคราว ขนาด ๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมภาพประกอบ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ										
		มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.ค. 67	ส.ค.67	ก.ย.67	ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.67
1	เตรียมวัสดุและอุปกรณ์	←	→									
2	ขุดร่องท่อ ขนาด 700 ลูกบาศก์เมตร			←	→							
3	ลาดปูแผ่นยาง 1.0 มิล					←	→					
4	ติดตั้งท่อ HDPE							←	→			
5	ขุดร่องท่อ 2 ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร							←	→			
6	ติดตั้งท่อ HDPE									←	→	
7	เติมดิน HDPE									←	→	
8	ตกแต่งปิดปากร่องระบบ									←	→	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.srmgroup.com

ภาพประกอบความคืบหน้าโครงการสร้างบ่อน้ำชะอ่านกองเชื้อเพลิงขนาด 700 ลูกบาศก์เมตร



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
9/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

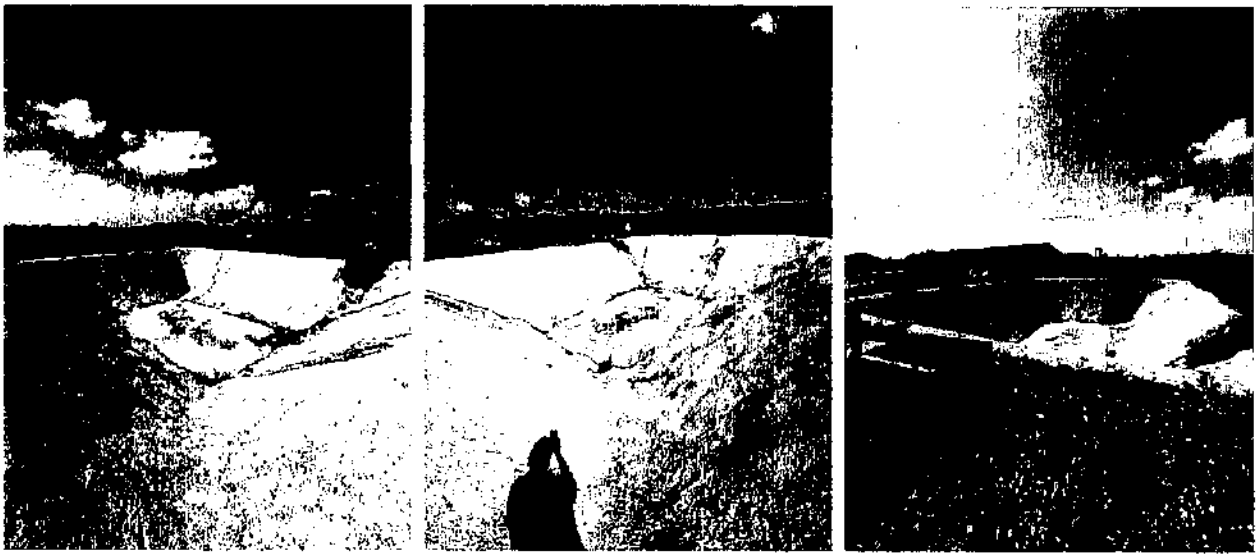
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
9/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trggroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตารวมไทยรุ่งเรือง

เอกสารแนบ

ภาพประกอบความคืบหน้าโครงการสร้างบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
9/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
9/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trggroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

เอกสารแนบที่ ๒

- ภาพงานปูผ้ายาง HDPE ระบบบำบัดน้ำเสีย

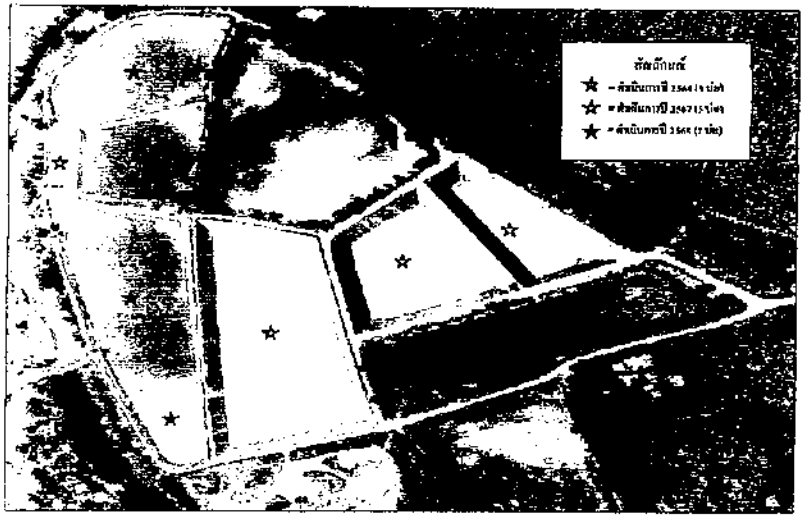
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
๘/๘ หมู่ ๘ ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก ๖๕๑๑๐

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 028
FAX: +66(0) 55 288 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ภาพงานปูผ้ายาง HDPE ระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
๘/๘ หมู่ ๘ ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก ๖๕๑๑๐

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 028
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ชื่อโครงการลงทุน : เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง (Monitoring Online)

ผู้จัดการโครงการ (Project manager) นางสาวเบ็ญจมาส [illegible]

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

Service Center: 451 เครื่องมือวัด

Cost Center: 053 ความปลอดภัย

ประเภทการลงทุน

[✓] [illegible]

[ ] [illegible]

[ ] [illegible]

ผลประโยชน์จากการลงทุน

[illegible]

[illegible]

รายละเอียดสิ่งที่ต้องลงทุน

[illegible] **จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง** [illegible]

[illegible]

[illegible] **(Inspection** [illegible] **ของ** [illegible] **ของระบบบำบัดน้ำ** [illegible]

งบประมาณที่ใช้ในการลงทุน : 1,362,000 บาท ประกอบด้วย

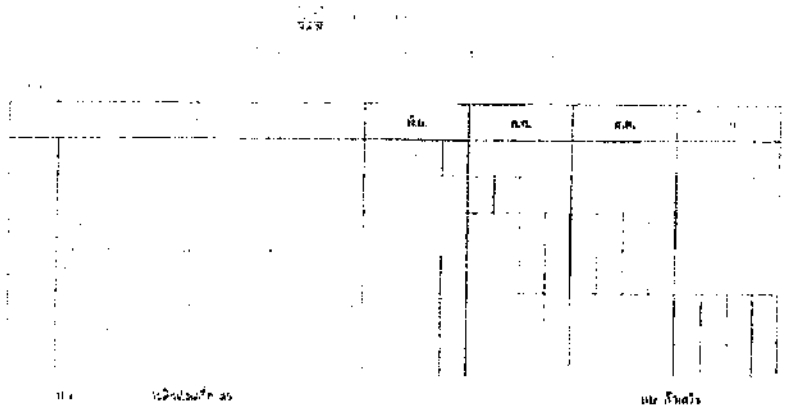
1. [illegible]

ทั้งนี้ [illegible] **ที่ต้องใช้ให้สอดคล้องกับปริมาณ พื้นที่ หรือบริมาตร สำหรับทรัพย์สินที่ลงทุน**

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	จำนวน	หน่วย	ราคา
[illegible]	[illegible]	227,000.00	1	ชุด	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	2	ชุด	[illegible]
[illegible]	[illegible] TDS,Temp	[illegible]	2	ชุด	[illegible]
[illegible]	[illegible] BOD และ COD	690,000.00	1	ชุด	[illegible]
[illegible]	[illegible] Adapter cable [illegible] sensors	12,000.00	3	[illegible]	[illegible]
[illegible]	VIS [illegible] for horizontal mounting of a UV/VIS sensor	[illegible]	1	ชุด	[illegible]
[illegible]	[illegible] series [illegible] 70X and 70X [illegible]	[illegible]	1	ชุด	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	ชุด	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	ครั้ง	[illegible]
[illegible]	[illegible] BOD	[illegible]	10	ตัวอย่าง	[illegible]
[illegible]	[illegible] COD	1,000.00	10	ตัวอย่าง	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	ครั้ง	[illegible]
	รวม				1,362,000.00

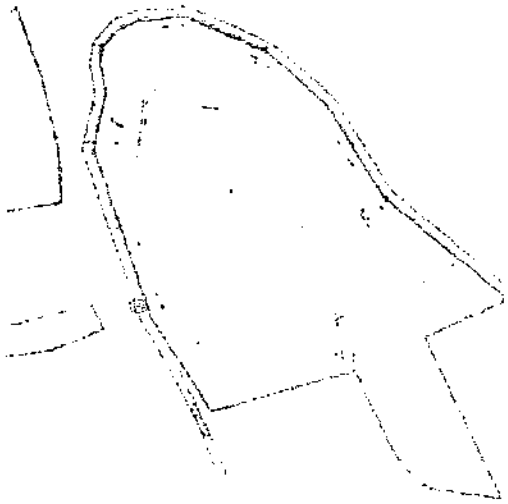
ระยะเวลาโครงการ มิถุ [illegible] (รวมระยะเวลา 4 เดือน)

Timeline **แผนความคืบหน้าโครงการ: (ตัวอย่าง)**

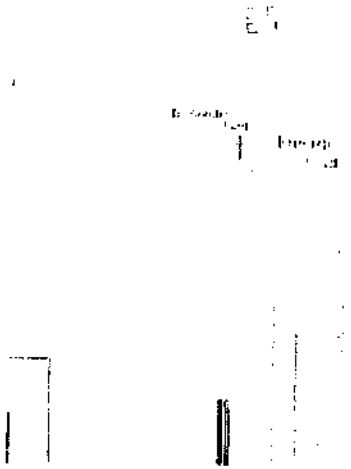


ที่ตั้งโครงการ: เช่น บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ

ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง



ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

เอกสารแนบที่ ๙

- รูปภาพบ่อน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น , น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ และน้ำระบบทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพ (บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำฉุกเฉิน ขนาด ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร)

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ภาพงานบ่อน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น , น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ และน้ำระบบทิ้งจากระบบ
ปรับปรุงคุณภาพ (บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำฉุกเฉิน
ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร)





บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.lmgroup.com

เอกสารแนบที่ ๕

- หนังสือคำสั่งจังหวัดพิษณุโลก เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโฉนงไฟฟ้าชีวมวล(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด และ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.lmgroup.com



คำสั่งจังหวัดพิษณุโลก
ที่ ๖๘๕๐ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด และ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ด้วย บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด และ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก โดย บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ล่าสุด ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๒๘๗ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ ส่วน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ/น้ำตาลทรายขาว/น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์และน้ำตาลเหลว/น้ำเชื่อม ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยายครั้งที่ ๒) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ล่าสุด ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๖๕๖ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ตามบันทึกท้ายหนังสือเห็นชอบดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก

เพื่อให้การดำเนินการของโครงการดังกล่าว เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗/๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด และโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรสธิชา นอบเมือก)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

/องค์ประกอบ...

องค์ประกอบ

๑. ผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ/นักวิชาการท้องถิ่นและผู้นำชุมชน

๑. นายอำเภอบางกระทุ่มหรือผู้แทน	ประธานกรรมการ
๒. ยุทสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
๓. พลังงานจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
๔. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน	กรรมการ
๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านท่ามะขาม หรือผู้แทน (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๖. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านท่ามะขาม หรือผู้แทน (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๗. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านบึงช้าง หรือผู้แทน (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๘. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ บ้านสามเรือน หรือผู้แทน (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	กรรมการและเลขานุการ

๒. ผู้แทนภาคประชาชน

๑๐. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๘ บ้านท่ามะขาม (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๑๑. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๘ บ้านท่ามะขาม (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๑๒. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑๐ บ้านบึงช้าง (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๑๓. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑๐ บ้านบึงช้าง (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๑๔. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๕ บ้านสามเรือน (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๑๕. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๖ บ้านโกรงเกรง (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๑๖. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านโกรงเกรง (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๑๗. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑๒ บ้านสามเรือน (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๑๘. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๓ บ้านท่ายาง (ทต.เนินทุ่ม)	กรรมการ
๑๙. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๓ บ้านเกาะคู (ทต.ห้วยแก้ว)	กรรมการ
๒๐. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านปึงเรียน (ทต.ห้วยแก้ว)	กรรมการ
๒๑. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๓ บ้านบางผึ้ (อบต.ท่าตาล)	กรรมการ
๒๒. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านคลองอุดม (อบต.ป่ามะตาม)	กรรมการ
๒๓. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑ บ้านคลองในท่าพ่อ (อบต.ท่าพ่อ)	กรรมการ

๓. ผู้แทนจากโครงการ

๒๔. ผู้อำนวยการด้านโรงงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๕. ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๖. หัวหน้าฝ่ายผลิต บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๗. หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดหรือผู้แทน	กรรมการและเลขานุการร่วม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรสธิชา นอบเมือก)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

/อำนาจหน้าที่...

อำนาจหน้าที่

(๑) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๒) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(๓) ตรวจเยี่ยมโครงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๔) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจร จากการบรรทุกอ้อย

(๕) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

(๖) ร่วมแจ้งข่าวสารเกี่ยวและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

(๗) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดเยียวความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสงพล วิชัยจันทะ)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก รักษาราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรุจิรา นอบเมือก)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก 1ข แผนการเดินหม้อไอน้ำ

ภาคผนวก 2ข สรุปผลการเปิดกล่องรับความเห็นระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3ข สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ

ภาคผนวก 4ข หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ภาคผนวก 5ข เอกสารการขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามมาตรา9

ภาคผนวก 6ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 7ข เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 8ข เอกสารงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ

ภาคผนวก 9ข แผนผังพื้นที่สีเขียว

ภาคผนวก 10ข เป้าหมายการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน

ภาคผนวก 11ข บันทึกปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ในฤดูหีบ

ภาคผนวก 12ข เอกสารจัดประชุมอบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์รับซื้ออ้อยสด

ภาคผนวก 13ข MOUกับสถาบันการศึกษาพัฒนารถตัดอ้อย

ภาคผนวก 14ข บันทึกการฉีดพรมลานจอดรถบรรทุกอ้อย

ภาคผนวก 15ข บันทึกการตรวจสอบความชื้นกากอ้อย

ภาคผนวก 16ข บันทึกการตรวจสอบสายพานลำเลียง

ภาคผนวก 17ข เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ภาคผนวก 18ข ขั้นตอนการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ

ภาคผนวก 19ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)

ภาคผนวก 20ข ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษอากาศขัดข้อง

ภาคผนวก 21ข ขั้นตอนการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์

ภาคผนวก 22ข บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่นำออกนอกโครงการ

ภาคผนวก 23ข บันทึกการจำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส)

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก 24ข แผนการปรับปรุงของโครงการ

ภาคผนวก 25ข บันทึกการตรวจสอบการหลุดลอดของน้ำตาลในร่องระบายน้ำ

ภาคผนวก 26ข แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก 27ข แผ่นพับประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝน

ภาคผนวก 28ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย

ภาคผนวก 29ข ผลการตรวจวัดปริมาณ DO ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ภาคผนวก 30ข บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 31ข แผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ภาคผนวก 32ข บันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ภาคผนวก 33ข การออกแบบก่อสร้างท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ภาคผนวก 34ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก 35ข หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร

ภาคผนวก 36ข ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

ภาคผนวก 37ข บันทึกการตรวจสอบคันบ่อน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสท

ภาคผนวก 38ข ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำ

ภาคผนวก 39ข หนังสือแจ้งแผนการสูบน้ำต่ออบต.ไผ่ล้อม

ภาคผนวก 40ข ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองฯ

ภาคผนวก 41ข กิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลา

ภาคผนวก 42ข ใบอนุญาตขุดเจาะและใช้น้ำบาดาล

ภาคผนวก 43ข ปริมาณการสูบน้ำบาดาล

ภาคผนวก 44ข รายงานการประเมินศักยภาพน้ำบาดาลของบ่อน้ำบาดาล

ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ

ภาคผนวก 46ข หนังสือแจ้งหยุดการขนส่งอ้อยในช่วงเทศกาลปีใหม่

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก 47ข ข้อกำหนดมาตรฐานรถขนส่งอ้อย

ภาคผนวก 48ข แผนการจัดการคิวอ้อย

ภาคผนวก 49ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ภาคผนวก 50ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินรถบรรทุกอ้อย

ภาคผนวก 51ข สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายจราจร

ภาคผนวก 52ข การตรวจสภาพรถขนส่งและติด GPS Tracking

ภาคผนวก 53ข ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

ภาคผนวก 54ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียและรายงานการประชุม

ภาคผนวก 55ข ข้อกำหนดและคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง

ภาคผนวก 56ข ใบเสร็จรับกำจัดขยะทั่วไป

ภาคผนวก 57ข การตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรม

ภาคผนวก 58ข อัตราส่วนแรงงานท้องถิ่น

ภาคผนวก 59ข แผนมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก 60ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก 61ข การแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรของโครงการให้หน่วยงานด้านสุขภาพ

ภาคผนวก 62ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

ภาคผนวก 63ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจรและอุบัติเหตุจากการทำงาน

ภาคผนวก 64ข ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (รง.504)

ภาคผนวก 65ข รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ภาคผนวก 66ข เอกสารแต่งตั้งมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก 67ข กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ (Open House)

ภาคผนวก 68ข เอกสารแจ้งวันเปิด-ปิดหีบ

ภาคผนวก 69ข นโยบาย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก 70ข เอกสารอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ภาคผนวก 71ข คู่มือความปลอดภัย

ภาคผนวก 72ข แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย ปี2567

ภาคผนวก 73ข เอกสารแต่งตั้ง คปอ.และการประชุม

ภาคผนวก 74ข เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

ภาคผนวก 75ข บัญชีมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ภาคผนวก 76ข โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ภาคผนวก 77ข แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)

ภาคผนวก 78ข ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน กับผลการตรวจสุขภาพ

ภาคผนวก 79ข ปริมาณน้ำในกระบวนการผลิต

ภาคผนวก 80ข การวิเคราะห์ความเสี่ยง

ภาคผนวก 81ข ผังติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 82ข เอกสารตัวอย่างตรวจสอบระบบดับเพลิง

ภาคผนวก 83ข การส่งข้อมูล SDS ต่อสถานพยาบาลใกล้เคียง

ภาคผนวก 84ข บันทึกลักษณะของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ

ภาคผนวก 85ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

ภาคผนวก 86ข การตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน

ภาคผนวก 87ข แผ่นพับประชาสัมพันธ์โรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 1ข

แผนการเดินหม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนการเดินหม้อไอน้ำ ประจำปี 2566/67

เซกชัน _____ หม้อไอน้ำ_____

ลำดับ	รายการ	2566	2567										จำนวนเดือน	หมายเหตุ
		ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตัดซอม		
1	หม้อไอน้ำ 1												5	
2	หม้อไอน้ำ 2												6	
3	หม้อไอน้ำ 3												5	
4	หม้อไอน้ำ 4												4	
5	หม้อไอน้ำ 5												4	
6	หม้อไอน้ำ 6												7	

(นายพรชัย ลาโรน)
ตำแหน่ง ผู้จัดการอาวุโสแผนกหม้อไอน้ำ
วันที่ 10, 12, 66

(นายประเวช บุญหา)
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาล
วันที่ _____

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 2ข

สรุปผลการเปิดกล่องรับความเห็นระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2567

เนื่องด้วยทางบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องการเปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อให้สามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งทางบริษัทฯ เปิดช่องทางรับความคิดเห็น ได้แก่ แบบฟอร์มข้อร้องเรียนของบริษัทฯ บันทึกการประชุมจากหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน และผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็น ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียนตามจุดต่าง ๆที่ทางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 4 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านคำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

โดยดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นทุกต้นเดือนถัดไป และจะนำความคิดเห็นของประชาชนมาพิจารณาปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

ผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2567 ทำการเปิดกล่องรับความคิดเห็นเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ได้ผลสรุปดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 4 บริเวณร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านคำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

ทั้งนี้ได้ดำเนินการแจ้งเรื่องให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบเป็นที่เรียบร้อย

.....ผู้จัดทำรายงาน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ ผู้ตรวจสอบ

.....ผู้จัดการบริษัทฯ

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

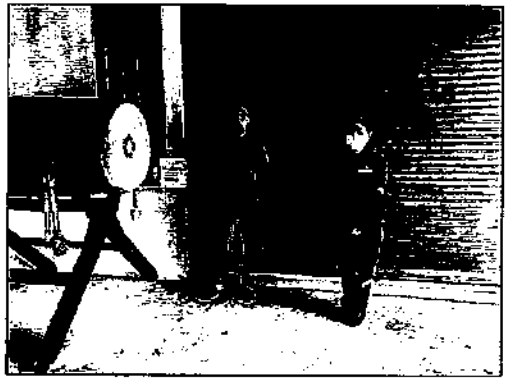
TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2567



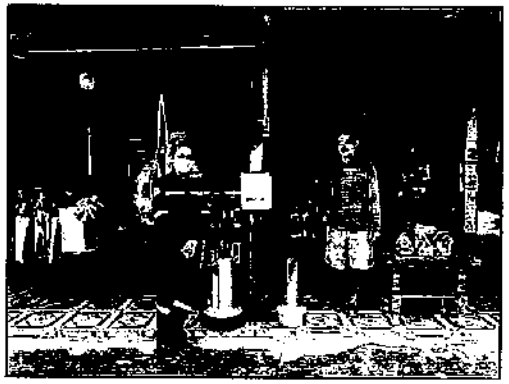
บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม



บริเวณวัดท่ามะขาม



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก



ร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการป้านถ่านัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 6 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 6, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@lrrgroup.com
www.lrrgroup.com

ตารางเปรียบเทียบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

ปีการผลิต 2566/2567																									
เรื่อง	กลิ่น									ฝุ่นละออง										เสียง							
ชุดที่พบ / เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม																											
กันยายน																											
ตุลาคม																											
พฤศจิกายน																											
ธันวาคม																											
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

อัพเดทข้อมูลเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2567

ชุดคิดตั้ง

1.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
2.บริเวณวัดท่ามะขาม
3.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
4.บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ตำบลนครป่าหมาก
5.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
6.บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
7.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
8.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
9.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP | Lin Sweet Creation

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2567

เนื่องด้วยทางบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องการเปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อให้สามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งทางบริษัทฯ เปิดช่องทางรับความคิดเห็น ได้แก่ แบบฟอร์มข้อร้องเรียนของบริษัทฯ บันทึกการประชุมจากหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน และผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็น ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียนตามจุดต่าง ๆที่ทางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 4 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

โดยดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นทุกต้นเดือนถัดไป และจะนำความคิดเห็นของประชาชนมาพิจารณาปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

ผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2567 ทำการเปิดกล่องรับความคิดเห็นเมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2567 ได้ผลสรุปดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 4 บริเวณร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP | Lin Sweet Creation

- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

ทั้งนี้ได้ดำเนินการแจ้งเรื่องให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบเป็นที่เรียบร้อย

..... เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้จัดทำรายงาน

..... รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ ผู้ตรวจสอบ

..... ผู้จัดการบริษัทฯ

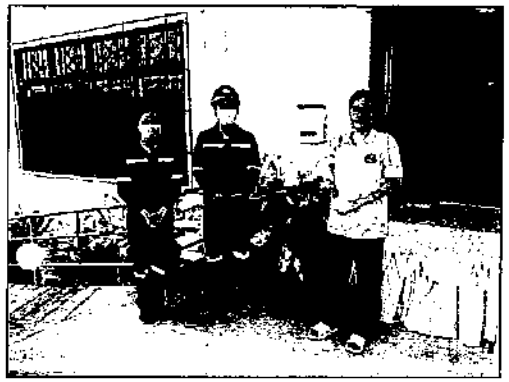
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2567



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม



บริเวณวัดท่าตะขาบ



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อประมาก



ร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลบ่อประมาก

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการป่านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

ตารางเปรียบเทียบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

ปีการผลิต 2566/2567																									
เรื่อง	กลิ่น									ฝุ่นละออง									เสียง						
จุดที่พบ / เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน																											
ตุลาคม																											
พฤศจิกายน																											
ธันวาคม																											
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

อัพเดทข้อมูลเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

จุดติดตั้ง

1.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

2.บริเวณวัดท่ามะขาม

3.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

4.บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ตำบลนครป่าหมาก

5.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม

6.บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม

7.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม

8.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

9.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2567

เนื่องด้วยทางบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องการเปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อให้สามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งทางบริษัทฯ เปิดช่องทางรับความคิดเห็น ได้แก่ แบบฟอร์มข้อร้องเรียนของบริษัทฯ บันทึกการประชุมจากหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน และผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็น ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียนตามจุดต่าง ๆที่ทางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่าทะขาม
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 4 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

โดยดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นทุกต้นเดือนถัดไป และจะนำความคิดเห็นของประชาชนมาพิจารณาปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

ผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2567 ทำการเปิดกล่องรับความคิดเห็นเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ได้ผลสรุปดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่าทะขาม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 4 บริเวณร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@tmgroup.com
www.tmgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

ทั้งนี้ได้ดำเนินการแจ้งเรื่องให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบเป็นที่เรียบร้อย

.....เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้จัดทำรายงาน

.....รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ ผู้ตรวจสอบ

.....ผู้จัดการบริษัทฯ

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

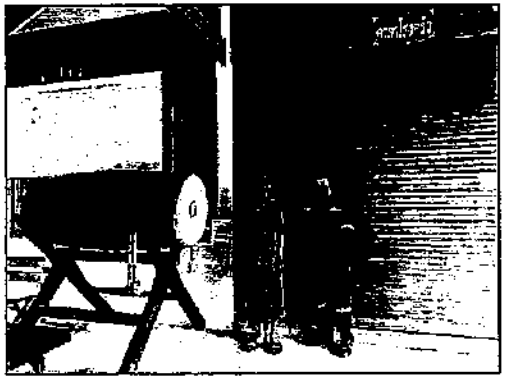
TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@tmgroup.com
www.tmgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2567



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม



บริเวณวัดท่ามะขาม



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก



ร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

ตารางเปรียบเทียบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

ปีการผลิต 2566/2567																									
เรื่อง	กลิ่น									ฝุ่นละออง									เสียง						
จุดที่พบ / เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม																											
พฤศจิกายน																											
ธันวาคม																											
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

อัพเดทข้อมูลเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2567

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
9/99 หมู่ 8 ต.ไม้ย้อย อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
9/99 Moo 8, Tambon Mai Yom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

จุดติดตั้ง

1.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
2.บริเวณวัดท่าบะขาม
3.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
4.บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ตำบลนครป่าหมาก
5.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
6.บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
7.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
8.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
9.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
9/99 หมู่ 8 ต.ไม้ย้อย อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
9/99 Moo 8, Tambon Mai Yom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2567

เนื่องด้วยทางบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องการเปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อให้สามารถรับทราบปัญหาและหารการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งทางบริษัทฯ เปิดช่องทางรับความคิดเห็น ได้แก่ แบบฟอร์มข้อร้องเรียนของบริษัทฯ บันทึกการประชุมจากหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน และผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็น ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียนตามจุดต่าง ๆที่ทางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 4 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

โดยดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นทุกต้นเดือนถัดไป และจะนำความคิดเห็นของประชาชนมาพิจารณาปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

ผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2567 ทำการเปิดกล่องรับความคิดเห็นเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ได้ผลสรุปดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 4 บริเวณร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

ทั้งนี้ได้ดำเนินการแจ้งเรื่องให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบเป็นที่เรียบร้อย

.....ผู้จัดทำ..... เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้จัดทำรายงาน

..... รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ ผู้ตรวจสอบ

..... ผู้จัดการบริษัทฯ

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2567



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม



บริเวณวัดท่ามะขาม



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก



ร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านก้านัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

ตารางเปรียบเทียบเพื่อร้องเรียนเกี่ยวกับมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

ปีการผลิต 2566/2567																									
เรื่อง	กลิ่น									ฝุ่นละออง									เสียง						
จุดที่พบ / เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน																											
ธันวาคม																											
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

อัพเดทข้อมูลเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
6/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
6/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
6/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
6/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

จุดติดตั้ง

1.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
2.บริเวณวัดท่ามะขาม
3.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
4.บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ตำบลนครป่าหมาก
5.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
6.บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
7.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
8.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
9.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567

เนื่องด้วยทางบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องการเปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อให้สามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งทางบริษัทฯ เปิดช่องทางรับความคิดเห็น ได้แก่ แบบฟอร์มข้อร้องเรียนของบริษัทฯ บันทึกการประชุมจากหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน และผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็น ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียนตามจุดต่าง ๆที่ทางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 4 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

โดยดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นทุกต้นเดือนถัดไป และจะนำความคิดเห็นของประชาชนมาพิจารณาปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

ผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ทำการเปิดกล่องรับความคิดเห็นเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ผลสรุปดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 4 บริเวณร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

ทั้งนี้ได้ดำเนินการแจ้งเรื่องให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบเป็นที่เรียบร้อย

.....ผู้จัดทำ..... เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้จัดทำรายงาน

..... รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ ผู้ตรวจสอบ

..... ผู้จัดการบริษัทฯ

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

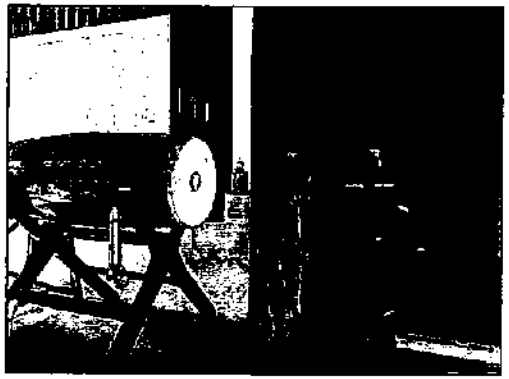
TEL: +66(0) 55 298 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม



บริเวณวัดท่ามะขาม



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก



ร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

ตารางเปรียบเทียบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

ปีการผลิต 2566/2567																										
เรื่อง	กลิ่น									ฝุ่นละออง									เสียง							
จุดที่พบ / เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม																											
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

อัพเดทข้อมูลเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2567

จุดติดตั้ง

1.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

2.บริเวณวัดท่ามะขาม

3.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

4.บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ตำบลนครป่าหมาก

5.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม

6.บริเวณที่ทำการบ้านกำมัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม

7.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม

8.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

9.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trgroup.com
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2567

เนื่องด้วยทางบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องการเปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อให้สามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งทางบริษัทฯ เปิดช่องทางรับความคิดเห็น ได้แก่ แบบฟอร์มข้อร้องเรียนของบริษัทฯ บันทึกการประชุมจากหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน และผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็น ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียนตามจุดต่าง ๆที่ทางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 4 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านภำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

โดยดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นทุกต้นเดือนถัดไป และจะนำความคิดเห็นของประชาชนมาพิจารณาปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

ผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2567 ทำการเปิดกล่องรับความคิดเห็นเมื่อวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2568 ได้ผลสรุปดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 2 บริเวณวัดท่ามะขาม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 3 บริเวณด้านหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 4 บริเวณร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

- จุดที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 6 บริเวณที่ทำการบ้านภำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 7 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
  ไม่พบข้อความคิดเห็น
- จุดที่ 9 บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
  ไม่พบข้อความคิดเห็น

ทั้งนี้ได้ดำเนินการแจ้งเรื่องให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบเป็นที่เรียบร้อย

.....ผู้จัดทำรายงาน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ ผู้ตรวจสอบ

.....ผู้จัดการบริษัทฯ

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

สรุปผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2567



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม



บริเวณวัดท่าระขาม



บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก



ร้านค้าบริเวณหอประชุมหมู่ที่4 ตำบลนครป่าหมาก

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก



บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

ตารางเปรียบเทียบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

ปีการผลิต 2566/2567																									
เรื่อง	กลิ่น									ฝุ่นละออง									เสียง						
จุดที่พบ / เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

อัพเดทข้อมูลเมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568

จุดติดตั้ง

1.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
2.บริเวณวัดท่ามะขาม
3.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
4.บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ตำบลนครป่าหมาก
5.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
6.บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
7.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
8.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
9.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
8/88 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Electricity Generating Co., Ltd.
8/88 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021-3
E-Mail: info@trrgroup.com
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 3ข

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
15389
๓๐ ก.ค. ๒๕๖๗

ที่ สวล.นต.พล.๕๒/๒๕๖๗

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓ เล่ม

๒. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน ๓ แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๓๗ พล.(๑๐๖๕๐๐๐๐๑๒๕๓๗๗) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯจึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อทราบและพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น (รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๕๕๒๘-๖๐๒๑ ต่อ ๑๕๑ โทรสาร ๐-๕๕๒๘-๖๐๒๐ ต่อ ๒๒๒

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 0
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ที่ สวล.นต.พล.๕๓/๒๕๖๗

30 ก.ค. 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑ เล่ม

๒. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๓๗ พล.(๑๐๖๕๐๐๐๐๑๒๕๓๗๗)ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯจึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ได้รับเอกสารฉบับนี้แล้ว เมื่อวันที่ 30 ก.ค. เวลา 10.00 น.

ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

(กรุณาเขียนตัวบรรจง)

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น (รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๕๕๒๘-๖๐๒๑ ต่อ ๑๙๑ โทรสาร ๐-๕๕๒๘-๖๐๒๐ ต่อ ๒๒๒

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองฯ

ที่ สวล.นต.พล.๕๔/๒๕๖๗

๓๐ กค ๒๕๖๗

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต ๒ (พิษณุโลก)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑ เล่ม

๒. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๓๗ พล.(๑๐๖๕๐๐๐๐๑๒๕๓๗๗)ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯจึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

นางสาววรรณา บุญประเสริฐ
พนักงานธุรการ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๗

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวเบญจมาศ ไกปั้น (รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๕๕๒๕-๖๐๒๑ ต่อ ๑๕๑ โทรสาร ๐-๕๕๒๕-๖๐๒๐ ต่อ ๒๒๒

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลบ้านกลาง อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 4ข

หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ที่ อก ๐๓๑๗/ ๑ ๖ ๓ ๘ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๕๔๕ ลงรับวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๖๕๐๐๐๐๑๒๕๓๓๓ (๓-๑๓/๓) ๑/๓๓ พิษณุ ประกอบกิจการทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ น้ำตาลเหลวหรือน้ำเชื่อม ผลิตและจำหน่ายพลังไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๘/๘ หมู่ที่ ๘ ถนนสันติบันเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก โทรศัพท์ ๐ ๕๕๒๙ ๖๐๒๑ ต่อ ๑๐๖ และ ๑๙๑ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น		
ลำดับ ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๑ นายชูพร หว่างแย้ม	๑๒๓-๕๖-๐๐๔๗๕	✓	✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๑	นายภมรศักดิ์ รามสูต	✓		
๒	นายทวิชัย จิราพงษ์	✓		
๓	นายสกุลชัย จันทรัตน์		✓	
๔	นายปิยะณัฐ วาศสุทธาชีพ		✓	

หมายเหตุ ๑ การแจ้งการมีบุคลากร เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้คืน

๒ ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๓๓๐๓๓ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางบพลักษณ์ สุภธนสิทธิพงษ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๕ ต่อ ๒๔๑๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabenet@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 5ข

เอกสารการขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามมาตรา9

ลำดับ	รายละเอียดงาน	สถานะการดำเนินงาน			หมายเหตุ
		ผู้ประกอบการดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ของรัฐดำเนินการ	ผู้ประกอบการดำเนินการ	
	งานขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินทางสาธารณะตามม.9 แห่งป.ที่ดิน				
1	เข้าพบเจ้าหน้าที่ที่ดินจ.พิษณุโลก เพื่อหารือแนวทางการดำเนินการ ร่วมกับ จป. และที่ปรึกษา TET			1	นัด 13/2/66
2	ยื่นหนังสือขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินทางสาธารณะตามม.9 และขอความอนุเคราะห์รังวัดตอบเขตทางสาธารณะ ต่อ อบต.ไผ่ล้อม			1	ยื่นเอกสาร 15/2/66
3	คิดตามเอกสารแจ้งค่าใช้จ่ายรังวัดที่ดินจาก อบต.ไผ่ล้อม			1	ได้รับ 24/3/66 และชำระในวันเดียวกัน ค่าใช้จ่าย แปลงละ 9,590 บาท รวม 19,180 บาท
4	คิดตามการรังวัดที่ดินทางสาธารณะที่ยื่นคำขอ			1	รังวัดเมื่อวันที่ 12/4/66
5	ยื่นคำขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินทางสาธารณะตามม.9 (ท.ค.64) ต่อสนง.ที่ดินอ.บางกระทุ่ม			1	ยื่นเอกสาร 13/6/66
6	เจ้าหน้าที่ที่ดินเข้าชั้นสูตรสอบสวน ตามแบบ ท.ค. 66			1	แล้วเสร็จ 14/8/67
7	คิดประกาศให้ประชาชนรับทราบ/คัดค้าน ณ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง			1	1. อบต.ไผ่ล้อม 2. ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม 3. กำนันตำบลไผ่ล้อม
8	คิดตามผลการประกาศ 30 วัน ว่ามีผู้ใดคัดค้านหรือไม่			1	ไม่มีผู้ใดคัดค้าน
9	ประสานงานกับ อบต. ไผ่ล้อม เพื่อนัดวันประชาคมก่อนการนำส่งหนังสือ		1		อยู่ระหว่างรอ อบต.ไผ่ล้อมแจ้งวันประชุม
10	นำส่งหนังสือไปยัง อบต.ไผ่ล้อม เพื่อขอความร่วมมือ ในการจัดประชุมประชาคม	1			
11	อบต.ไผ่ล้อมจัดประชุมสภาองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น	1			
12	คิดตามความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 10 หน่วยงาน	1			1. อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก 2. แขวงทางหลวงพิษณุโลก 3. สนง.สิ่งแวดล้อม 4. สนง.ศิลปากร 5. มณฑลทหารบก 6. สถานีพัฒนาที่ดิน 7. โยธาธิการและผังเมือง 8. สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 9. สนง.ปฏิรูปที่ดิน 10. นายอำเภอบางกระทุ่ม
13	คิดตามการประชุมคณะกรรมการพิจารณา	1			สนง.ที่ดินจังหวัดพิษณุโลกเป็นผู้นัดประชุม
14	คิดตามการส่งผลการพิจารณาจากคณะกรรมการไปยัง ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลกเพื่อพิจารณาต่อไป	1			
15	คิดตามการส่งผลการพิจารณาจากผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก ไปยังกรมที่ดินเพื่อพิจารณาต่อไป	1			
16	คิดตามการส่งผลการพิจารณาจากกรมที่ดินไปยัง รมต.กระทรวงมหาดไทยเพื่ออนุมัติ	1			
17	คิดตามการพิจารณาออกใบอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก (กรณีได้รับการอนุมัติจากกรมต.กระทรวงมหาดไทย)	1			
18	คิดตามหนังสือแจ้งผลการรับใบอนุญาต (ท.ค.69) จากสนง.ที่ดินจังหวัดพิษณุโลก	1			
19	ชำระค่าตอบแทนและรับใบอนุญาตจากอบต.ไผ่ล้อม	1			ชำระเมื่อได้รับใบเรียกเก็บ
20	จัดทำหนังสือเพื่อรายงานกรมที่ดิน	1			
21	นำข้อมูลใบอนุญาตเข้าทะเบียนคุมใบอนุญาตของบริษัท และกำกับดูแลการชำระค่าตอบแทน	1			ชำระค่าตอบแทนทุกๆ 5 ปี นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาต

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 6ข

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คำสั่งจังหวัดพิษณุโลก
ที่ ๖๘๕๐ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด และ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ด้วย บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด และ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก โดย บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ล่าสุด ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๓๒๘๗ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ ส่วน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ/น้ำตาลทรายขาว/น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์และน้ำตาลเหลว/น้ำเชื่อม ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยายครั้งที่ ๒) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ล่าสุด ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๖๕๖ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ตามแนบท้ายหนังสือเห็นชอบดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก

เพื่อให้การดำเนินการของโครงการดังกล่าว เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๑/๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด และ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

/องค์ประกอบ...

องค์ประกอบ

๑. ผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ/นักวิชาการท้องถิ่นและผู้นำชุมชน

๑. นายอำเภอบางกระทุ่มหรือผู้แทน	ประธานกรรมการ
๒. อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
๓. พลังงานจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
๔. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน	กรรมการ
๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านท่ามะขาม หรือผู้แทน (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๖. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านท่ามะขาม หรือผู้แทน (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๗. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านบึงช้าง หรือผู้แทน (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๘. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านสามเรือน หรือผู้แทน (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	กรรมการและเลขานุการ

๒. ผู้แทนภาคประชาชน

๑๐. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๘ บ้านท่ามะขาม (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๑๑. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๘ บ้านท่ามะขาม (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๑๒. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑๐ บ้านบึงช้าง (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๑๓. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑๐ บ้านบึงช้าง (อบต.ไผ่ล้อม)	กรรมการ
๑๔. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๕ บ้านสามเรือน (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๑๕. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๖ บ้านโกรงเกรง (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๑๖. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านโกรงเกรง (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๑๗. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑๒ บ้านสามเรือน (อบต.นครป่าหมาก)	กรรมการ
๑๘. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑ บ้านท่ายาง (ทต.เนินกุ่ม)	กรรมการ
๑๙. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๓ บ้านเกาะคู (ทต.ห้วยแก้ว)	กรรมการ
๒๐. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านบึงเวียน (ทต.ห้วยแก้ว)	กรรมการ
๒๑. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑ บ้านบางผึ้ (อบต.ท่าตาล)	กรรมการ
๒๒. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านคลองอุดม (อบต.ป่ามะคาบ)	กรรมการ
๒๓. ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑ บ้านคลองในท่าพ่อ (อบต.ท่าพ่อ)	กรรมการ

๓. ผู้แทนจากโครงการ

๒๔. ผู้อำนวยการด้านโรงงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๕. ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๖. หัวหน้าฝ่ายผลิต บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๗. หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดหรือผู้แทน	กรรมการและเลขานุการร่วม

/อำนาจหน้าที่...

<u>อำนาจหน้าที่</u>

(๑) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๒) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(๓) ตรวจเยี่ยมโครงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๔) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจร จากการบรรทุกอ้อย

(๕) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

(๖) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

(๗) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายทรงพล วิชัยขัทคะ)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก รักษาราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 7ข

เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗
วันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผู้มาประชุม

๑. ผู้แทนหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน

(๑)	นายปริวัชร วัชรวิภา	นายอำเภอบางกระทุ่ม
(๒)	นายณัฐพล เนื่องเกิด	ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก
(๓)	นายนพดล อุราษ	พลังงานจังหวัดพิษณุโลก
(๔)	นายอนุ เสาวกูล	ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก
(๕)	นางสาวชลธิชา นอบเผือก	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพิษณุโลก
(๖)	นางน้ำอ้อย ยอดสุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านท่ามะขาม หรือผู้แทน (อบต.ไผ่ล้อม)
(๗)	นางสุกัญญา พับทิมทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านท่ามะขาม หรือผู้แทน (อบต.ไผ่ล้อม)
(๘)	นางวิภาดา กลัดเนินกุ่ม	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านบึงช้าง หรือผู้แทน (อบต.ไผ่ล้อม)
(๙)	นายสัมฤทธิ์ เทพประมวล	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านสามเรือน หรือผู้แทน (อบต.นครป่าหมาก)

๒. ผู้แทนภาคประชาชน

(๑๐)	นางนพมาศ ปุยสุข	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๘ บ้านท่ามะขาม (อบต. ไผ่ล้อม)
(๑๑)	นางสุวิมล สุกเหลือง	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๘ บ้านท่ามะขาม (อบต. ไผ่ล้อม)
(๑๒)	นางมัทนา กลัดเนินกุ่ม	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑๐ บ้านบึงช้าง (อบต. ไผ่ล้อม)
(๑๓)	นางสมพิศ กลัดเนินกุ่ม	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑๐ บ้านบึงช้าง (อบต. ไผ่ล้อม)
(๑๔)	นายเหรียญ พรมบึงลำ /	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๕ บ้านสามเรือน (อบต.นครป่าหมาก)
(๑๕)	นางพัชรา ตลุ่มทอง	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๖ บ้านโกรงเกรง (อบต.นครป่าหมาก)
(๑๖)	นายสนั่น ข่มอาวุธ	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านโกรงเกรง (อบต.นครป่าหมาก)
(๑๗)	นางอำไพ อ่ำบางกระทุ่ม	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑๒ บ้านสามเรือน (อบต.นครป่าหมาก)
(๑๘)	นายบุญเพิ่ม เทพทอง	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑ บ้านท่ายาง (เทศบาลตำบลเนินกุ่ม)
(๑๙)	นายนรา มนุญญา	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๓ บ้านเกาะตู (เทศบาลตำบลห้วยแก้ว)
(๒๐)	นายประหวน บุชบ้านป่า	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านบึงเรียน (เทศบาลตำบลห้วยแก้ว)
(๒๑)	นางธารารัตน์ แสงสุวรรณ์	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑ บ้านบางมี (อบต.ท่าตาล)
(๒๒)	นายเฉลิม แก้วอาริลักษณ์	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านคลองอุตม (อบต.ป่ามะคาบ)
(๒๓)	นายปราโมทย์ ศรีโสภา	ผู้แทนภาคประชาชนหมู่ที่ ๑ บ้านคลองในท่าพ่อ (อบต.ท่าพ่อ)

๓. ผู้แทนจากโครงการ (บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด)

(๒๔)	นายอนันต์ สมุทธารักษ์	ผู้อำนวยการด้านโรงงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
(๒๕)	นายประมวน บุญหาร	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
(๒๖)	นายเอกชัย ชาญวลิชล	หัวหน้าฝ่ายผลิต บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
(๒๗)	นางสาวเบญจมาศ โกปั้น	หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. โครงการ (บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด)

(๑)	นายเอกรัตน์ เตชะเวช	รองกรรมการผู้จัดการ สายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบ
(๒)	นายนริษพร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์	ผู้อำนวยการสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
(๓)	นายอภิสิทธิ์ บุญธรรม	ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน/รักษาการผู้อำนวยการด้านทรัพยากรบุคคล
(๔)	นางสาวสรรเพชุดา วงษ์สุนทร	ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
(๕)	นายศศิพงษ์ บุญยงค์	หัวหน้าแผนกกลยุทธ์และแผนงานด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
(๖)	นางสาวเพชน์กนิต สุรินทร์	รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส
(๗)	นางสาวณหทัย เสินบุรินทร์	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม
(๘)	นางสาวนุชสรา ทาบคำ	นักสิ่งแวดล้อม

๒. ที่ปรึกษาโครงการ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด)

(๑)	นางสาวมณฑยา เข่งศรี	หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ
(๒)	ว่าที่ร้อยตรีโสภณ อุตรนาค	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
(๓)	นางสาววรรณวิษา ฤาระบุตร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
(๔)	นางสาวณิษา สนธิใจ	หัวหน้าส่วนธุรการ

เริ่มประชุม 09.40 น.

นายอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน ในนามของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด กล่าวต้อนรับคณะกรรมการฯ และกล่าวรายงานต่อประธานการประชุม แจ้งวัตถุประสงค์ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการประชุมตามคำสั่งแต่งตั้ง ที่ 6880/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 เป็นครั้งแรกของบริษัทเพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) ที่ผ่านมา ให้แก่คณะกรรมการฯ ได้รับทราบ และเชิญประธานการประชุมกล่าวเปิดการประชุมฯ ครั้งนี้

นายปริวัชร วัชรวิภา นายอำเภอบางกระทุ่ม ประธานการประชุม กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวเปิดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ครั้งที่ 1/2567 วันพฤหัสบดี ที่ 12 ธันวาคม 2567

ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด หลังจากนั้นมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด บริษัทที่ปรึกษาปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขาฯ และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมต่อไป

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งที่ประชุมรับทราบ

เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรกประธานการประชุมไม่มีเรื่องแจ้งที่ประชุมทราบแต่อย่างใด

ระเบียบวาระที่ 2 ความเป็นมา องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 **ความเป็นมาของการจัดตั้งคณะกรรมการ ตามมาตรการที่กำหนดในรายงาน EIA**

นางสาวมณฑยา เข่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ (บริษัทที่ปรึกษา) ได้ชี้แจงถึงความเป็นมาในการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ/น้ำตาลทรายขาว/น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์และน้ำตาลเหลว/น้ำเชื่อม ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ล่าสุด ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/3656 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 ส่วนโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ (สผ.) ล่าสุด ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/13287 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566 เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) *หัวข้อ 2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหัวข้อ 9 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม* ของทั้ง 2 โครงการ ตามลำดับ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

2.2 **องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

นางสาวมณฑยา เข่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ (บริษัทที่ปรึกษา) ได้ชี้แจงถึงขั้นตอนกระบวนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยได้มีการเข้าพบผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนภาคประชาชน เพื่อชี้แจงรายละเอียดการจัดตั้งคณะกรรมการฯ (ดำเนินการระหว่างวันที่ 27-28 มิถุนายน 2567) จากนั้นได้ปิดการจัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งเพื่อเสนอต่อผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลกลงนามแต่งตั้งคณะกรรมการฯ (ดำเนินการระหว่างวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2567) และจังหวัดพิษณุโลกมีประกาศคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ 6880/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 และมีการเผยแพร่ประกาศคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯให้สาธารณชนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ สำหรับองค์ประกอบคณะกรรมการฯ มาจากผู้แทนจาก 3 ฝ่าย รวมทั้งสิ้นจำนวน 27 คน ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 14 คน ผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 9 คน และผู้แทนจากโครงการฯ จำนวน 4 คน โดยสัดส่วนกรรมการจากภาค

ประชาชน มากกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ส่วนคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง และความถี่ในการประชุม ในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้

คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ

(1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์

(2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(3) ไม่เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

(6) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน จะต้องไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารหรือผู้นำชุมชน

วาระของคณะกรรมการฯ และการพ้นสภาพ

(1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ

(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่จะเข้ามารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

(3) ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันเพื่อทดแทนกรรมการที่พ้นตำแหน่งภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

(4) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ เสียชีวิต ลาออก เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ เป็นบุคคลล้มละลาย เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ

อำนาจหน้าที่

(1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(2) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(3) ตรวจเยี่ยมโครงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจรจากการบรรทุกอ้อย

(5) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

(6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

(7) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาคำชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน

ลานที่ในการประชุม

(1) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

(2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

2.3 **คณะกรรมการฯ แนะนำตนเอง ประกอบด้วย คณะกรรมการจากผู้แทนหน่วยงานราชการ/นักวิชาการท้องถิ่นและผู้นำชุมชน คณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชน และคณะกรรมการจากผู้แทนโครงการ**

นางสาวมณฑยา เข่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ (บริษัทที่ปรึกษา) ได้ให้คณะกรรมการฯ ทุกท่านแนะนำตัวในที่ประชุม เพื่อเป็นการทำความรู้จักคณะกรรมการฯ แต่ละท่าน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

นางสาวมณฑยา เข่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ (บริษัทที่ปรึกษา) แจ้งรายละเอียดวาระการประชุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1 **ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระยะดำเนินการ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567)**

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระยะดำเนินการ โดยสังเขป กล่าวคือ ปัจจุบัน โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก มีขนาดพื้นที่โครงการประมาณ 815.70 ไร่ โดยระบุว่าปี 2537 บริษัทฯ เริ่มประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ/น้ำตาลทรายขาว/น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์และน้ำตาลเหลว/น้ำเชื่อม ต่อมาทางบริษัทได้ขอขยายกำลังการผลิตและรายละเอียดโครงการ โดยมีลำดับดังนี้

- ปี พ.ศ. 2550 ขยายกำลังการผลิตจาก 12,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 22,000 ตันอ้อย/วัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/1445 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2553

- ปี พ.ศ. 2558 ขยายกำลังการผลิตจาก 22,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 34,000 ตันอ้อย/วัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้รับหนังสือรับรองการให้สิทธิขยายกำลังการผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ตามหนังสือรับรองที่ อก 0609/3282 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2558

- ปี พ.ศ.2563 โครงการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิตในอนาคต จึงได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/12510 ลงวันที่ 20 กันยายน 2563

- ปี พ.ศ.2567 จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส.1009.3/3656 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

โดยสรุปภาพรวมของการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี 2567 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับได้นำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดได้นำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมา สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่โครงการสามารถปฏิบัติตามได้อย่างเคร่งครัดและครบถ้วนประกอบด้วยมาตรการด้านต่าง ๆ ดังนี้

- มาตรการทั่วไป
- ด้านคุณภาพอากาศ
- ด้านคุณภาพน้ำ
- ด้านเสียง
- ด้านน้ำใช้
- ด้านการคมนาคม
- ด้านการจัดการกากของเสีย
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- ด้านสังคม-เศรษฐกิจ
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ด้านพื้นที่สีเขียว

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (บริษัทที่ปรึกษา) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระยะดำเนินการ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โดยได้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ประกอบด้วย

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2) ความเร็วและทิศทางลม
3) ระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน
4) คุณภาพน้ำทิ้ง
5) คุณภาพน้ำผิวดิน
6) คุณภาพน้ำใต้ดิน
7) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
8) กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
9) คุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกด้านมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นผลการตราจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยพบว่า

- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล และท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน จากการตรวจสอบพบว่า บริเวณจุดตรวจวัดเป็นลำน้ำขนาดเล็ก แหล่งน้ำที่มีปริมาณน้ำน้อย, สภาพน้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียน

ค่อนข้างต่ำ อีกทั้งมีวัชพืชปกคลุมพื้นผิวน้ำและบริเวณริมตลิ่ง รวมทั้งบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้มีการสะสมของปริมาณมลสารและทำให้ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567)

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระยะดำเนินการ โดยสังเขป กล่าวคือ ปัจจุบัน โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย มีขนาดพื้นที่โครงการประมาณ 4.71 ไร่ บริษัทฯ ได้รับอนุญาตเริ่มประกอบกิจการตั้งแต่ปี 2556 ในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำส่งให้โรงงานผลิตน้ำตาลทราย กำลังการผลิตไฟฟ้า 20 เมกะวัตต์ โดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงหลัก ได้แก่ ขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ต่อมาทางบริษัทได้ขอขยายกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าจาก 20 เมกะวัตต์ เป็น 47 เมกะวัตต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/13287 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566

โดยสรุปภาพรวมของการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี 2567 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับได้นำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดได้นำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมา สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่โครงการสามารถปฏิบัติตามได้อย่างเคร่งครัดและครบถ้วนประกอบด้วยมาตรการด้านต่าง ๆ ดังนี้

- มาตรการทั่วไป
- ด้านคุณภาพอากาศ
- ด้านเสียง
- ด้านการใช้น้ำ
- ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน
- ด้านการคมนาคม
- ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- ด้านการจัดการกากของเสีย
- ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
- ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุดรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (บริษัทที่ปรึกษา) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โดยมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ประกอบด้วย

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
3) ระดับเสียง
4) คุณภาพน้ำทิ้ง
5) คุณภาพน้ำผิวดิน
6) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
7) เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง
8) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกด้านมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยพบว่า

- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม บริเวณคลองวังทอง บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มบริเวณคลองวังทอง บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน จากการตรวจสอบ พบว่า สภาพตามธรรมชาติบริเวณจุดเก็บของสำคลองสาธารณะ และการเก็บตัวอย่างเป็นช่วงฤดูแล้ง น้ำในลำคลองค่อนข้างน้อย มีวัชพืช การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตร ซึ่งอาจเกิดจากการชะล้างหน้าดินและการทับถมของซากวัชพืช จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้มีการสะสมของปริมาณมลสารและทำให้ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

นายปริวัชร วัชรวิภา นายอำเภอบางกระทุ่ม ประธานการประชุม ได้สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม 2 ประเด็น ดังนี้ ประเด็นแรก อยากทราบว่าทางโครงการมีมาตรฐานด้านความปลอดภัยในช่วงฤดูหีบอ้อยอย่างไรและในช่วงเทศกาลปีใหม่ทางโครงการจะหยุดรับอ้อยในช่วงวันไหน ประเด็นที่สอง ฝากเน้นย้ำเรื่องพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณคอสะพานยังไม่มีการขยาย พื้นที่สะพานที่ค่อนข้างแคบ มีแสงสว่างไม่เพียงพอ ทั้งนี้ เมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่ชุมชนให้ชะลอความเร็วด้วยเพื่อลดอุบัติเหตุ

โครงการชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม : ทางโครงการเริ่มเปิดหีบอ้อยตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2567 เวลา 15.00 เป็นต้นไป ซึ่งในช่วง 1-2 วันแรก ปริมาณอ้อยที่เข้าหีบยังมีปริมาณค่อนข้างน้อยส่วนใหญ่จะเป็นอ้ออยอินทรีย์ที่ไม่มีการใช้สารเคมี สำหรับในช่วงเทศกาลปีใหม่ทางโครงการจะหยุดรับอ้อยตั้งแต่วันที่ 30 ธันวาคม 2567 เวลา 24.00 น. และจะเปิดรับอ้อยอีกครั้ง ในวันที่ 2 มกราคม 2568 ช่วงเวลา 08.00 น. เป็นต้นไป

ในส่วนมาตรการด้านคมนาคมขนส่งบนท้องถนนในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อยทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- มีการอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ชั่งน้ำหนักรถบรรทุกอ้อยก่อนเข้า-ออกจากโครงการทุกครั้ง
- มีการกำหนดให้จัดทำแผนการขนอ้อยโดยใช้ระบบการจัดคิวตัดอ้อยเข้าสู่โรงงาน
- จัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.8 เมตร บริเวณทางเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย
- จัดเตรียมพื้นที่ลานใน 1 และพื้นที่ลานใน 2 เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย โดยสามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้อย่างเพียงพอ
- จัดทำป้ายสัญลักษณ์เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ระยะ 500 เมตร และระยะ 250 เมตร
- กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยมีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น ทั้งนี้ โครงการมีรถคอยบริการเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางขนส่ง
- ติดธงแดง และแผ่นป้ายไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ "รถเข้าบรรทุกอ้อย"
- ฝึกซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงเป็นประจำทุกปี

ทั้งนี้ ในช่วงฤดูหีบอ้อยทางโครงการได้เน้นย้ำเรื่องความปลอดภัยโดยได้กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โรงงาน และทางเข้า-ออกลานจอดรถบรรทุกอ้อย ดังนี้

- ติดตั้งแสงสว่างตลอดเส้นทางบริเวณพื้นที่ด้านหน้าโรงงาน

- ติดตั้งป้ายสามเหลี่ยม บริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่อื่น ๆ ตลอดเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โรงงาน
- ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถทุกชนิดตลอดแนวเส้นทางเข้าสู่บริเวณพื้นที่โรงงาน
- จัดสรรพนักงานดูแลความปลอดภัย บริเวณลานรถบรรทุกอ้อย จำนวน 24 อัตรา พร้อมปฏิบัติงานตลอดเวลา 24 ชั่วโมง
- จัดเจ้าหน้าที่เปิดเสียงตามสายโดยจะประชาสัมพันธ์ถึงมาตรการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานให้กับผู้ขับรถบรรทุกอ้อยได้รับทราบโดยทั่วกัน ตั้งแต่เวลา 08.30-20.30 น.
- จัดให้มีกิจกรรมประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างต่อเนื่อง
- หากเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย สามารถติดต่อได้ที่ PS-Hotline (ตลอด 24 ชั่วโมง) เบอร์โทร 094-480-6600 หรือ สำนักงานอ้อย (ตลอด 24 ชั่วโมง) เบอร์โทร 096-0789625 (ส่วนกลางอ้อย)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านบึงเวียน (เทศบาลตำบลห้วยแก้ว) ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า : อยากให้ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาวิ่งรถบรรทุกอ้อยในช่วงเช้าและช่วงเย็น เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่เด็กนักเรียนเข้าเรียนและเลิกเรียน ทั้งนี้ อยากให้รถบรรทุกอ้อยเว้นระยะให้รถเล็กสามารถแซงไป-มาได้ด้วย

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านท่ามะขาม (อบต. ไผ่ล้อม) ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า : อยากให้ทางโครงการมีแนวทางแก้ไขด้านการจราจรโดยเฉพาะบริเวณคอสะพานบริเวณแยกอยู่ใกล้ ๆ กับร้านเซเว่น จะมีรถไถลากอ้อยขณะเลี้ยวรถค่อนข้างอันตรายในช่วงเช้าและเย็น ซึ่งเป็นช่วงเด็กนักเรียนเข้าเรียนและเลิกเรียน

ผู้แทนพลังงานจังหวัดพิษณุโลก ได้สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมว่า : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในที่ประชุม พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ในช่วงที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ที่ตรวจวัดได้ของโครงการมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่

โครงการชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมว่า : ที่ผ่านมาทางหน่วยงานราชการได้ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบบริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ พบว่า ไม่มีประเด็นในส่วนนี้ ทั้งนี้ ในส่วนมาตรการด้านการรับอ้อยเข้าสู่โรงงานเน้นรับอ้อยสดสูงสุดถึง 98% เพื่อลดปัญหาปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในพื้นที่โครงการ

มติที่ประชุม : โครงการรับทราบและจะนำข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ

3.3 ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

นาย ศศิพงษ์ บุญยงค์ หัวหน้าแผนกกลยุทธ์และแผนงานด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน นำเสนอผลการดำเนินงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ประจำปี 2567 โดยลักษณะของโครงการมุ่งเน้นสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างความยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมในหลายมิติ ได้แก่ มิติทางด้านสังคม มิติทางด้านเศรษฐกิจ มิติทางด้านลูกจ้าง มิติทางด้านลูกค้า และมิติทางด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งกิจกรรม/โครงการประกอบด้วย โครงการมอบสิ่งของให้กับผู้พิการ ผู้ยากไร้ ผู้สูงอายุ (ด้วยรักจากใจสิน), โครงการสร้างคุณค่าร่วมโดยการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างบริษัทและชุมชน, โครงการมอบเงินบริจาคการกุศลให้กับประชาชน บ้าน วัด โรงเรียน และหน่วยงานราชการ, โครงการจัดกิจกรรมกีฬาต้านยาเสพติดชมรมฟุตบอล, โครงการร่วมจำหน่ายน้ำตาลกับโครงการธงฟ้าราคาถูกเพื่อลดค่าครองชีพประชาชน, โครงการร่วมกิจกรรมทางประเพณี ศาสนา และวัฒนธรรมของท้องถิ่น, โครงการ BIG CLEANING DAY โรงงาน ชุมชน และเส้นทางอ้อย, โครงการหน้าบ้านน่ามองหลังบ้านน่ากิน ประจำปี 2567, โครงการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่สู่ชุมชน, โครงการอบรมให้ความรู้และการสร้างความตระหนักด้านสุขอนามัย ความปลอดภัยและการคัดแยกขยะให้แก่พนักงานและครอบครัว, โครงการส่งเสริมความรู้ด้านการตลาดให้กลุ่มอาชีพชุมชนตำบลไผ่ล้อม (หัตถกรรม), โครงการรณรงค์ด้านการส่งเสริมสุขภาพผ่านกีฬาและนันทนาการ (หอโรบิคเพื่อสุขภาพ), โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและส่งเสริมอาชีพชุมชนตำบลไผ่ล้อม (กระชังปลา) และโครงการกิจกรรมประชาสัมพันธ์ส่งเสริมชาวไร่อ้อยกำจัดวัชพืชในแปลงอ้อย โดยรายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 1**

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

กิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ประจำปี 2567



โครงการมอบสิ่งของให้กับผู้พิการ ผู้ยากไร้ ผู้สูงอายุ (ด้วยรักจากใจลิน)



โครงการสร้างคุณค่าร่วม โดยการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างบริษัทและชุมชน

RESOURCE AND TALENT MOBILITY





โครงการมอบเงินบริจาคการกุศลให้กับประชาชน บ้าน วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการ



โครงการร่วมจำหน่ายน้ำตาลกับโครงการธงฟ้าราคาถูกเพื่อลดค่าครองชีพประชาชน



โครงการจัดกิจกรรมกีฬาต้านยาเสพติดชมรมฟุตบอล



โครงการร่วมกิจกรรมทางประเพณี ศาสนาและวัฒนธรรม ของท้องถิ่น



โครงการ BIG CLEANING DAY โรงงาน ชุมชน และเส้นทางอ้อย



โครงการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่สู่ชุมชน



โครงการอบรมให้ความรู้และการสร้างความตระหนักด้านสุขอนามัย ความปลอดภัยและการคัดแยกขยะ ให้แก่พนักงานและครอบครัว



โครงการหน้าบ้านน่ามอง หลังบ้านน่ากิน ประจำปี 2567



โครงการส่งเสริมความรู้ด้านการตลาดให้กลุ่มอาชีพชุมชนตำบลไผ่ล้อม (หัตถกรรม)



โครงการรณรงค์ด้านการส่งเสริมสุขภาพผ่านกีฬาและนันทนาการ (แอโรบิคเพื่อสุขภาพ)



โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและส่งเสริมอาชีพชุมชนตำบลไผ่ล้อม (กระชังปลา)



โครงการกิจกรรมประชาสัมพันธ์ส่งเสริมชาวไร่อ้อยกำจัดวัชพืชในแปลงอ้อย

<u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>

นายปริวัชร วัชรวิภา นายอำเภอบางกระทุ่ม ประธานการประชุม ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า : เนื่องจากการประชุมครั้งนี้เป็นครั้งแรก ทั้งนี้ จะติดตามการดำเนินงานของโครงการต่อไป

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

นางสาวมณฑยา เข่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้นำเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำปี 2568 โดยกำหนดการประชุม ครั้งที่ 1/2568 ในช่วงเดือนมิถุนายน 2568 และการประชุมครั้งที่ 2/2568 ในช่วงเดือนธันวาคม 2568 และได้ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมว่า การประชุมครั้งที่ 1/2568 ในช่วงเดือนมิถุนายน 2568 จะนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และการประชุม ครั้งที่ 2/2568 ในช่วงเดือนธันวาคม 2568 จะนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รวมถึงข้อเสนอแนะจากท่านประธานในการประชุมครั้งนี้ สำหรับการประชุมครั้งนี้ ทางโครงการจะนำส่งสรุปรายงานการประชุมให้คณะกรรมการรับทราบในเดือนมกราคม 2568 ต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมเห็นชอบ

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

ทางโครงการ ได้ประชาสัมพันธ์เปิดรับสมัครงานเพิ่มเติมในช่วงฤดูหีบอ้อยประจำปี 2567/2568 รับสมัครพนักงานเพศชาย จำนวน 20 อัตรา โดยมีคุณสมบัติ อายุระหว่าง 18-55 ปี ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา ทั้งนี้ หากคณะกรรมการฯ มีข้อสงสัย ปัญหา อุปสรรค หรือข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติม ท่านสามารถติดต่อโครงการฯ ทางกลุ่มไลน์คณะกรรมการฯ ได้เพื่อที่ทางโครงการจะได้รับไปดำเนินการแก้ไขต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ



ภาพบรรยากาศการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

ประธานกล่าวขอบคุณหัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ คณะกรรมการฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน (บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด) ที่เปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ได้เข้าร่วมประชุมและติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม .....กรรมการและเลขานุการร่วม
(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม .....ประธานกรรมการ
(นายปริวัชร วัชรวิภา)

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 8ข

เอกสารงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ

บริษัท ...

ประจำปี ...

Group: 01 Group Name: ...

Project Name: Phase 4 ช่วง 5A

Project Code: P2305/0002

วันที่เริ่มต้น: 1-Oct-24

วันที่สิ้นสุด: 30-Sep-25

ลำดับที่	GC	BC	BM Code	BM Name	PR no.	หมายเหตุ	รายการ	U/B	PO	SM	ชื่อ vendor	จำนวนหน่วย	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
1	053	053	62900002	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ค่าดำเนินการตามกฎหมายต่างๆ	Usage				10.00	20	เล่ม	200.00
2	053	053	62900400	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ที่ปรึกษาด้านการออกแบบโครงสร้าง	Usage				20.00	20	เล่ม	400.00
3	053	053	62900401	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและการขออนุญาตต่างๆ	Usage				69.00	800	ชิ้น	48,000.00
4	053	053	62900402	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		AD-0131-00006	ระดับน้ำใต้ดิน	Usage				1,200.00	20	หลุม	22,000.00
5	053	055	62900403	ค่าใช้จ่าย อื่นๆ			ค่าเครื่องมือ	Usage				400.00	5	ครั้ง	2,000.00
6	053	053	62900404	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ค่าธรรมเนียม (Survey)	Usage				1,600.00	3	หน่วย	4,800.00
7	053	053	62900405	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			กระดูกงู ขนาด 24.7*25 cm.	Usage				65.00	30	ชิ้น	1,950.00
8	053	053	62900406	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ไม้ไผ่ยาวเฉลี่ยเส้น	Usage				45.00	20	ชิ้น	900.00
9	053	055	62900407	ค่าใช้จ่าย อื่นๆ			น้ำยาล้างไม้ ขนาด 5 ลิตร กำจัดราดปลวกไม้	Usage				100.00	20	ชิ้น	2,000.00
10	053	053	62900408	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ที่ตรวจระดับน้ำทะเล	Usage				7,700.00			
11	053	053	62900409	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ลงและค้ำยาง สำหรับรองรับเสาเข็มสี่เหลี่ยม	Usage				575.00	2	ต้น	1,150.00
12	053	053	62900410	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ป้ายหน้าโครงการ สำหรับการประชาสัมพันธ์	Usage				250.00	4	ตัว	1,000.00
13	053	053	62900411	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ไม้ระแนงไม้ยาง หนา 1 นิ้ว ขนาดกว้าง 2 นิ้ว ยาว 2 เมตร	Usage				000.00	6	ชิ้น	3,000.00
14	053	051	12200405	วัสดุโยธาทาง		53-0501-00025	เจ็ดหน่า สำหรับเจาะและปลูกต้นไม้และงานสนามสำหรับสำนักงาน	Block				00.00	48	ก้อน	2,400.00
15	053	053	62900405	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด											
16	053	053	62900406	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			ป้ายประชาสัมพันธ์ การใช้งานและการจัดการขยะมูลฝอยในอาคาร	Usage				200,000.00	1	ครั้ง	200,000.00
17	053	053	62900407	ป้ายสำหรับงาน		05-0302-00001	ป้ายงานทั่วไป								
18	051	053	12200200	วัสดุสำนักงาน		05-0302-00035	ถุงขยะสีดำ 36" x 40"	Usage				40.00	100	ถุง	4,000.00
19	051	053	12200201	วัสดุสำนักงาน		05-0302-00074	ถุงขยะสีดำ 26" x 36"	Usage				47.00	100	ชุด	4,700.00
20	053	053	12200200	วัสดุสำนักงาน		05-0302-00033	ถุงขยะสีดำ ขนาด 40" x 50"	Usage				49.00	2,000	กก.	98,000.00
21	053	053	12200200	วัสดุสำนักงาน		05-0302-00034	ถุงขยะสีเขียว ขนาด 24" x 28"	Usage				40.00	100	แพ็ค	4,000.00
22	053	053	12200200	วัสดุสำนักงาน		05-0301-00027	ถุงขยะสีเหลือง ขนาด 40" x 60" (100 ใบ/ชุด)	Usage				40.00	100	กก.	4,000.00
23	053	055	12200300	น้ำดื่ม สำนักงาน			แบบสำรวจสิ่งปฏิกูล(สถานที่ทำงาน)	Usage				200.00	40	แผ่น	10,000.00
24	053	053	12200303	น้ำดื่ม สำนักงาน			ตู้ทางเข้าทางด้านหลังสถานที่ ขนาด AS ขนาด 70x90	Usage				65.00	100	ใบ	6,500.00
25	053	053	12200300	วัสดุสำนักงาน			ถุงขยะมีกาวสำหรับแยกขยะ ขนาด	Usage				100.00	5	ชุด	500.00
26	053	056	12200100	วัสดุงานสนามและการเกษตร			ปลวกรวมปลูกต้นไม้	Usage				167,000.00			
27	053	053	12200200	วัสดุงานสนามและการเกษตร			ต้นสนประดิษฐ์ สูง 2 เมตร	Usage				125.00	800	ต้น	99,000.00
28	053	053	12200200	วัสดุงานสนามและการเกษตร-01			ต้นไทรเทียมสีเขียว สูง 2.5 ม.	Usage				160.00	150	ต้น	24,000.00
29	053	053	12200200	วัสดุงานสนามและการเกษตร			ไม้ประดับต่างๆ	Usage				20.00	750	ชุด	15,000.00
30	053	053	12200200	วัสดุงานสนามและการเกษตร			ดอกปีบปลูกในกระถางปูนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 ซ.ม.	Usage				240.00	4	กระถาง	960.00
31	053	053	12200200	วัสดุงานสนามและการเกษตร		AD-0131-00013	ปุ๋ยหมักชีวภาพ Compost	Usage				80.00	10	กระสอบ	800.00
32	053	053	61000100	ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อและจ้าง			ค่าหลอด โคมพลาสติกปูน ต่างไม้ขอบโรงงาน ESA	Usage				4,000.00	2	ปีต่อ	8,000.00
33	053	053	62900100	ค่าใช้จ่ายเงินเดือน			ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม 1 คน/เดือน บริษัท ซีบี/ทนันชัย ปัญจ	Usage				3,000.00	1	เดือน	3,000.00
34	053	053	62900200	ค่าใช้จ่ายเดินทาง			ค่าเดินทางและค่าที่พักของวิศวกร 1 คน/เดือน ตาม ระเบียบ	Usage				250.00	12	เดือน	3,000.00
				รวมทั้งสิ้น											727,650.00

(ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ปัญญา ...)
ตำแหน่ง ...
วันที่ 13/09/67

(ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ...)
ตำแหน่ง ...
วันที่ 13/09/67

- การใช้จ่ายเงินเดือน ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจ ก่อนการเบิกจ่ายเงินเดือนตาม ...

( )

ตำแหน่ง ...

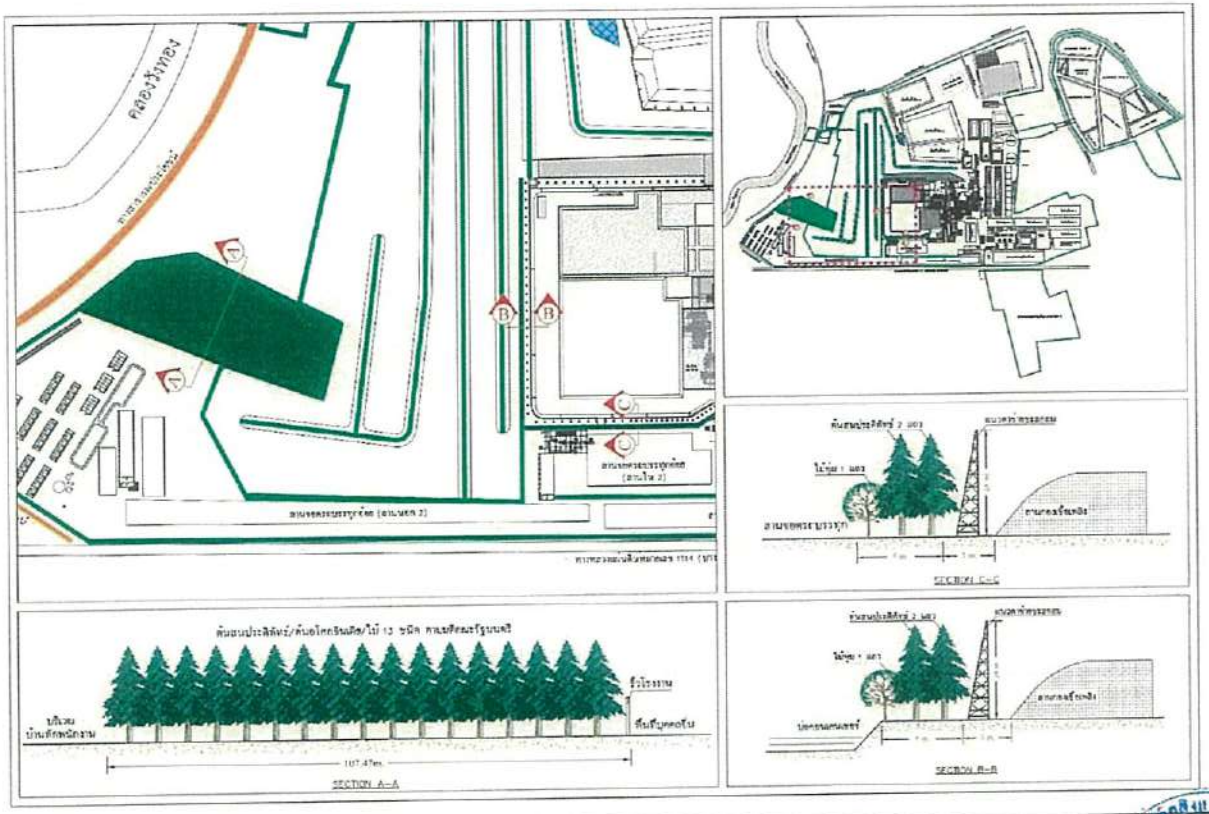
หน่วยงาน ...

วันที่ ...

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 9ข

แผนผังพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ .....

(นายประมวน บุญหาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด 泰世洛糖厥有限公司 PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ .....

(นางสาวพิมลวรรณ คุปีสัตย์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับสมบูรณ์

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 10ข

เป้าหมายการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน

แผน 5 ปี งานส่งเสริม

KPI	ปีการผลิต							
	64/65	65/66	66/67	67/68	68/69	69/70	70/71	71/72
อ้อยสด	95.48%	90.40%	97.96%	95.00%	95.00%	95.00%	95.00%	95.00%

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 11ข

บันทึกปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ในฤดูหีบ

รายงานปริมาณอ้อยเข้าหีบเทียบเป้าหมาย ปีการผลิต 67/68

วันหีบที่ 23 งวดที่ 3 วันที่ 6 ม.ค. 68

สรุปปริมาณอ้อยเข้าหีบเปรียบเทียบเป้าหมาย ปีการผลิต 2567/68 รายเขตส่งเสริม

เขตส่งเสริม		เป้าหมายอ้อยเข้าหีบปี 67/68 2.0 ล้าน	ปริมาณชาวไร่		ปริมาณอ้อยเข้าหีบเกิดจริง						%อ้อยเข้าหีบเทียบเป้าหมาย	ประเภทอ้อยสด				ประเภทอ้อยไฟไหม้				C.C.S.	
			ทำสัญญา (ราย)	ทำสัญญาและส่งอ้อย (ราย)	ประจำวัน (ตัน)	%เทียบแผนประจำวัน	ประจำงวด	%เทียบแผนรายงวด	สะสม (ตัน)	%เทียบแผนสะสม		ประจำวัน (ตัน)	%เทียบแผนประจำวัน	สะสม (ตัน)	%สัดส่วน	ประจำวัน (ตัน)	%เทียบแผนประจำวัน	สะสม (ตัน)	%สัดส่วน	today	todate
เขตส่งเสริมที่ 1	นายกิตติพงษ์ คุ้ยขาวนา	98,000	318	98	1,399.49	105%	5,338.50	32%	21,038.10	106%	21%	1,385.48	99%	19,766.24	94%	14.01	1%	1,271.86	6%	11.20	10.50
เขตส่งเสริมที่ 2	นายยุธินันท์ อสุฉี	90,000	223	51	903.03	74%	2,402.09	16%	6,686.91	37%	7%	903.03	100%	6,679.47	100%	-	0%	7.44	0%	10.98	10.50
เขตส่งเสริมที่ 3	นายกิตติพงษ์ คุ้ยขาวนา	55,000	134	22	416.34	56%	847.73	9%	3,096.54	28%	6%	346.27	83%	3,026.47	98%	70.07	17%	70.07	2%	11.35	10.54
เขตส่งเสริมที่ 4	นายสุทิน อุรุแสวง	67,000	107	30	745.88	82%	3,100.84	28%	13,872.89	103%	21%	735.28	99%	13,631.74	98%	10.60	1%	241.15	2%	11.26	10.59
เขตส่งเสริมที่ 5	นายราเชนทร์ พรมณุช	88,000	230	78	1,503.60	125%	4,823.54	33%	18,091.69	102%	21%	1,322.59	88%	15,982.39	88%	181.01	12%	2,109.30	12%	10.93	10.55
เขตส่งเสริมที่ 6	นายวันชนะ เปี่ยมเนินกุ่ม	60,000	134	37	537.73	66%	2,566.22	25%	14,044.36	116%	23%	537.73	100%	13,913.75	99%	-	0%	130.61	1%	11.31	10.30
เขตส่งเสริมที่ 7	นายวศิน โรจน์โพธิ์	42,000	90	22	306.08	53%	1,233.32	17%	5,887.03	69%	14%	306.08	100%	5,887.03	100%	-	0%	-	0%	11.75	10.65
เขตส่งเสริมที่ 8	นายนพพล อินทโชติ	150,000	69	32	1,794.05	88%	5,875.11	23%	30,214.34	100%	20%	1,794.05	100%	30,214.34	100%	-	0%	-	0%	11.10	10.57
เขตส่งเสริมที่ 9	นายพงษ์ศักดิ์ ยันบัวบาน	230,000	71	32	2,483.62	79%	8,596.38	22%	38,714.75	83%	17%	2,483.62	100%	38,671.07	100%	-	0%	43.68	0%	11.06	10.45
เขตส่งเสริมที่ 10	นายพงษ์ศักดิ์ ยันบัวบาน	200,000	50	27	2,658.23	97%	9,013.89	27%	39,683.07	98%	20%	2,658.23	100%	39,493.55	100%	-	0%	189.52	0%	11.22	10.53
เขตส่งเสริมที่ 11	นายสนธยา ธอดสอง	186,000	207	89	2,090.81	82%	7,060.50	23%	27,130.72	72%	15%	2,090.81	100%	27,130.72	100%	-	0%	-	0%	11.27	10.78
เขตส่งเสริมที่ 12	นายประจวบ พูลนุช	309,000	304	151	3,901.73	93%	12,726.99	24%	53,582.89	86%	17%	3,864.27	99%	53,365.36	100%	37.46	1%	217.53	0%	11.14	10.71
เขตส่งเสริมที่ 14	นายอารุช เที่ยงสมจิตร	205,000	136	65	2,543.37	91%	7,607.16	22%	32,074.68	78%	16%	2,543.37	100%	30,902.47	96%	-	0%	1,172.21	4%	11.16	10.66
เขตส่งเสริมที่ 15	นายอารุช เที่ยงสมจิตร	220,000	63	39	3,011.22	100%	11,293.11	31%	45,123.06	102%	21%	3,011.22	100%	44,624.23	99%	-	0%	498.83	1%	11.08	10.73
รวมฝ่ายอ้อย		2,000,000	2,136	773	24,295.18	89%	82,485.38	25%	349,241.03	87%	17%	23,982.03	99%	343,288.83	98%	313.15	1%	5,952.20	2%	11.15	10.60
5555	คุณมานัต รอบรู้	200,000	-		8,766.46	321%	115,882.76	287%	115,882.76	287%	58%	6,139.75	70%	84,441.38	73%	2,626.71	30%	31,441.38	27%	10.93	10.57
รวมทั้งโรงงาน		2,200,000	2,136	773	33,061.64	110%	109,296.27	30%	465,123.79	105%	21%	30,121.78	91%	427,730.21	92%	2,939.86	9%	37,393.58	8%	11.09	10.60
อ้อยอินทรีย์		9,000	-	-	-	0%	-	0%	9,420.59	105%	105%	-	0%	9,420.59	100%	-	0%	-	0%	-	9.47

สรุปปริมาณอ้อยเข้าหีบเปรียบเทียบเป้าหมาย ปีการผลิต 2567/68 รายรองฯ

รองผู้จัดการ ฯ		เป้าหมายอ้อยเข้าหีบปี 67/68 2.0 ล้าน	ปริมาณชาวไร่		ปริมาณอ้อยเข้าหีบเกิดจริง						%อ้อยเข้าหีบเทียบเป้าหมาย	ประเภทอ้อยสด				ประเภทอ้อยไฟไหม้				C.C.S.	
			ทำสัญญา (ราย)	ทำสัญญาและส่งอ้อย (ราย)	ประจำวัน (ตัน)	%เทียบแผนประจำวัน	ประจำงวด	%เทียบแผนรายงวด	สะสม (ตัน)	%เทียบแผนสะสม		ประจำวัน (ตัน)	%เทียบแผนประจำวัน	สะสม (ตัน)	%สัดส่วน	ประจำวัน (ตัน)	%เทียบแผนประจำวัน	สะสม (ตัน)	%สัดส่วน	today	todate
รอง 1	นายสุขจันต์ ภาสสูญ	643,000	875	355	8,033.87	92%	27,177.25	25%	112,859.66	87%	18%	7,815.40	97%	110,392.22	98%	218.47	3%	2,457.44	2%	11.15	10.65
รอง 2	นายยุธินันท์ อสุฉี	352,000	872	223	3,770.82	79%	12,922.48	22%	50,581.47	71%	14%	3,676.14	97%	48,990.95	97%	94.68	3%	1,590.52	3%	11.22	10.54
รอง 3	นายนพดล เสนชัย	580,000	190	91	6,935.90	88%	23,685.38	24%	108,612.16	93%	19%	6,935.90	100%	108,378.96	100%	-	0%	233.20	0%	11.13	10.51
รอง 4	นายสันติ น้อยธรรมราช	425,000	199	104	5,554.59	96%	18,900.27	26%	77,197.74	90%	18%	5,554.59	100%	75,526.70	98%	-	0%	1,671.04	2%	11.12	10.70
รวมฝ่ายอ้อย		2,000,000	2,136	773	24,295.18	89%	82,485.38	25%	349,241.03	87%	17%	23,982.03	99%	343,288.83	98%	313.15	1%	5,952.20	2%	11.15	10.60
5555	คุณมานัต รอบรู้	200,000	-		8,766.46	321%	115,882.76	287%	115,882.76	287%	58%	6,139.75	70%	84,441.38	73%	2,626.71	30%	31,441.38	27%	10.93	10.57
รวมทั้งโรงงาน		2,200,000	2,136	773	33,061.64	110%	109,296.27	30%	465,123.79	105%	21%	30,121.78	91%	427,730.21	92%	2,939.86	9%	37,393.58	8%	11.09	10.60
อ้อยอินทรีย์		9,000	-	-	-	0%	-	0%	9,420.59	105%	105%	-	0%	9,420.59	100%	-	0%	-	0%	-	9.47

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 12ข

เอกสารจัดประชุมอบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์รับซื้ออ้อยสด

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ ฝ่ายอ้อย 253/2567

21 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขออนุมัติโครงการอ้อยสดสะอาดปีการผลิต 2567/68

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่,รองกรรมการผู้จัดการสายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบ,ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน, ผู้อำนวยการอาวุโสด้านจัดหาวัตถุดิบ

สิ่งที่แนบมาด้วย : โครงการอ้อยสดสะอาด ปีการผลิต 2567/68

จากนโยบายการเพิ่มปริมาณอ้อยสดลดปริมาณอ้อยไฟไหม้ของภาครัฐ เพื่อลดปัญหามลพิษและฝุ่นควันในอากาศ โรงงานน้ำตาลพิษณุโลกได้มีมาตรการเพื่อตอบสนองต่อนโยบายดังกล่าวหลายรูปแบบ ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ถึงผลเสียของการตัดอ้อยไฟไหม้และการจัดหาและสนับสนุนเครื่องมือเครื่องจักรในการจัดการแปลงอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวให้กับชาวไร่อ้อยในการนำอ้อยเข้าหีบของชาวไร่ซึ่งเป็นคู่สัญญากับโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก เพื่อเป็นการส่งเสริม และเพิ่มปริมาณอ้อยสด-สะอาดเพื่อนำอ้อยเข้าหีบ ตามนโยบายการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ลดปริมาณอ้อยไฟไหม้ ของภาครัฐ

ดังนั้นเพื่อสนับสนุนตามนโยบายของภาครัฐการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ลดปริมาณอ้อยไฟไหม้ และสร้างแรงจูงใจให้กับชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยโรงงานพิษณุโลก จึงขออนุมัติการใช้งบประมาณโครงการอ้อยสดสะอาด โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาอ้อยสดสะอาด ตามโครงการที่ได้แนบมา และขออนุมัติการใช้งบประมาณปีการผลิต 2567/68 ~~2568/69~~ ดังนี้

กรณีที่ 1 อ้อยลำคนตัด สด-สะอาด 40 บาท/ตัน เพื่อส่งเสริมและเป็นแรงจูงใจชาวไร่ที่ใช้คนตัดอ้อยลำมาตัดอ้อยลำสด-สะอาด โดยใช้รหัสงบประมาณ 61900500-304-304-Usage-P50680000 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

กรณีที่ 2 เงินช่วยเหลือค่าตัดรถตัดโรงงานในรัศมี 10 กม. รอบโรงงาน 50 บาท/ตัน เลขงบประมาณ 61900500-304-304-Usage-P50680000

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณธีร์พรรธน์ จับทร์แจ้ง) ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์และแผนงานด้านอ้อย วันที่ 1 / 12 / 67	(นายสันติ น้อยธรรมราช) ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมและจัดหาอ้อย 2 วันที่ 12 / ธ.ค. / 67	(นางสาวกัญญ์ชิสา สุกเทพ) ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบและควบคุม วันที่ 13 / 12 / 67	ขอให้งานผลิตและหน่วยงานการผู้จัดการฝ่ายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย
(นายนิวัตร พัฒนบุลินธุ) ผู้อำนวยการอาวุโสด้านจัดหาวัตถุดิบ วันที่ 13/12/2024	(นายอภิสิทธิ์ บุญธรรม) ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน วันที่ 13/12/2024	(นายเอกรัตน์ เพชะเวช) รองกรรมการผู้จัดการสายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบ วันที่ 16/12/2024	ผู้อนุมัติ (นายชาญ ฉันทวิภาว) กรรมการผู้จัดการใหญ่ วันที่ 16/12/2024

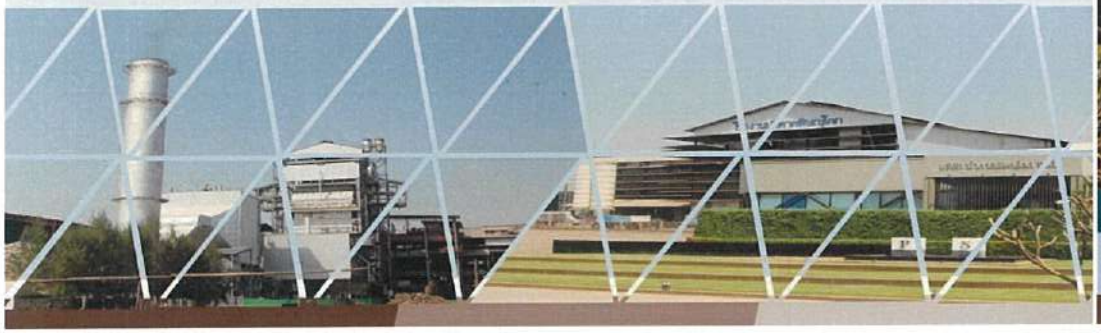
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม้ตัน อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 828 ต่อ 222
www.tmgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิน
Thai Roong Ruang Sugar Group

ยินดีต้อนรับผู้ร่วมสัมมนาทุกท่าน



หัวข้อการบรรยาย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิน
Thai Roong Ruang Sugar Group



- การกำหนดราคาอ้อยและข้อดีของการทำไร่อ้อย
- 5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย
- 5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการบำรุงอ้อย
- การตัดอ้อยคุณภาพเข้าโรงงาน
- แลกเปลี่ยนความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิน
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รายได้จากการทำไร่อ้อย

1.	เงินค่าอ้อยขั้นต้นที่ 10 CCS	1,080	บาท/ตัน
2.	เงินค่าความหวาน CCS	64.8	บาท/ตัน
3.	เงินค่าอ้อยคุณภาพ	20	บาท/ตัน
4.	เงินช่วยเหลือ	120	บาท/ตัน
	รวม	1,284.80	บาท/ตัน

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิน PS

ต้นทุนการผลิตอ้อย

ที่	รายการ	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท) อ้อยปลูก (16ตัน/ไร่)	อ้อยตอ (10ตัน/ไร่)	หมายเหตุ
1	ค่าเตรียมดิน (ผาล 24 จาน+ระเบิดดาน 2 รอย+พาวเวอร์แฮโร่+ผิมิผอมบายโรตารี่(ดันปุ๋ยทำแนวปลูก))	1,900	-	
2	ค่าพันธุ์อ้อย (1.3 ตัน/ไร่ ราคา 1,800 บาท/ตัน)	2,340	-	
3	ค่าปลูกอ้อย	1,000	-	
4	ค่าปุ๋ยรองพื้น (16-20-0 40 กก./ไร่,18-46-0 15 กก./ไร่,สารปรับปรุงดิน 50 กก./ไร่)	790	-	
5	ค่ากำจัดวัชพืช (ค่าฉีดยาคุมแห้ง 430บ.+ พรวนกำจัดวัชพืชSRT6)	680	-	
6	ค่าปุ๋ยบำรุงอ้อย (20-8-20 50 กก./ไร่)	730	1,330	อ้อยตอเพิ่ม15-15-15 50กก./ไร่
7	ค่าจ้างใส่ปุ๋ยอ้อย (MPI)	250	550	อ้อยตอเพิ่มคลุกในจาน
8	ค่าให้น้ำอ้อย (น้ำหยด)	1,000	500	อ้อยตอใช้น้ำเรา
	รวม	8,690	2,380	มีวัสดุรวมค่าขนส่ง

238 บาท/ตัน

580 บาท/ตัน

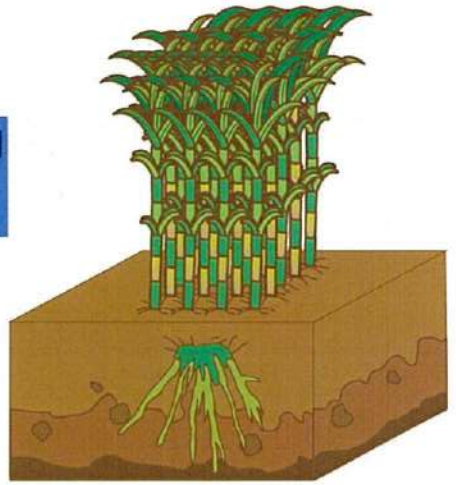
มีรายได้ที่เพิ่มขึ้น

รายการ	หน่วย	อ้อยโรงงาน				ข้าว (นาปี)
		ปลูกใหม่	ตอ1	ตอ2	ตอ3	
1. ผลผลิต	ตัน/ไร่	15	13	11	9	0.546
2. ราคาเฉลี่ย	บาท/ตัน	1,075	1,075	1,075	1,075	8,000
3. รายได้	บาท/ไร่	16,100	13,900	11,800	9,600	4,368
4. ต้นทุนเฉลี่ย	บาท/ไร่	14,900	8,576	7,827	7,078	3,968
5. รายได้สุทธิเฉลี่ย	บาท/ไร่	1,200	5,324	3,973	2,522	400
รายได้ 4 ปี	บาท		12,997			1,600

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ชีวิตสบาย : ไว้ตอได้หลายปี

ไม่ต้องปลูกใหม่ทุกปี
กำไรก็เพิ่มมากขึ้น



มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบริการ



การสนันสนุนปัจจัยการผลิต

- พันธุ์อ้อยพันธุ์ดี
- ระบบน้ำ
- ปุ๋ยเคมี
- ยาปราบศัตรูพืช
- สารปรับปรุงบำรุงดิน







การบริการด้านจักรกลเกษตร

- หน่วยงานให้บริการด้านไถเตรียมดิน-ปลูก (รถไถ)
- หน่วยงานให้บริการด้านการเก็บเกี่ยว (รถตัดอ้อย)









5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

Thai Roong Ruang Sugar Group













5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

Thai Roong Ruang Sugar Group

การปลูกอ้อยในประเทศไทยส่วนใหญ่มากกว่า 90 % อาศัยน้ำฝนตามธรรมชาติ โดยการปลูกอ้อยสำหรับส่งเข้าโรงงานจะมีฤดูกาลปลูกแตกต่างกันไปตามสภาพภูมิประเทศและลักษณะการตกของฝน แบ่งเป็น 3 ช่วง คือ อ้อยข้ามแล้ง (อ้อยปลายฝน) อ้อยชลประทาน (น้ำราด) และอ้อยต้นฝน ตามระยะเวลาที่เหมาะสม ดังนี้

เดือน	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย
ประเภท		อ้อยข้ามแล้ง (ปลายฝน)			อ้อยชลประทาน (น้ำราด)			อ้อยต้นฝน	







5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

Thai Roong Ruang Sugar Group

ข้อดี ข้อเสีย ของการปลูกอ้อยแต่ละช่วง

การปลูกอ้อย	ข้อดี	ข้อเสีย
อ้อยข้ามแล้ง	1) ต้นทุนต่ำเพราะใช้ความชื้นในดิน ควบคุมวัชพืชง่าย 2) หาพันธุ์อ้อยคุณภาพดีได้ง่าย ราคาไม่แพง 3) ผลผลิตและคุณภาพอ้อยดี อ้อยอายุครบ 12 เดือน 4) บำรุงตอได้ถูกช่วงเวลา ช่วยให้ไวตอได้นาน	1) มีระยะเวลาการปลูกจำกัดเพราะปลูกได้ในช่วงเวลาที่ดินยังมีความชื้นอยู่เท่านั้น
อ้อยน้ำราด	1) มีความชื้นเพียงพอให้อ้อยงอกและเจริญเติบโต	1) ติดตามพยากรณ์อากาศอย่างใกล้ชิดหากปลูกในเดือนเมษายน
อ้อยต้นฝน	1) มีความชื้นเพียงพอให้อ้อยงอกและเจริญเติบโต 2) เหมาะสำหรับแปลงพันธุ์อ้อย	1) ต้องคอยเวลาในการปลูก 2) พันธุ์อ้อยมีราคาสูง 3) ควบคุมวัชพืชได้ยาก 4) หากปลูกช้าเกินไป ผลผลิตและคุณภาพอ้อยจะลดลง เนื่องจากยังไม่ถึงระยะสุกแก่

หัวใจสำคัญในการปลูกอ้อยปลายฝน

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิน Thai Roong Ruang Sugar Group

1.ปลูกเมื่อไร

เดือนตุลาคม-มกราคมเท่านั้น

- ✓ดินมีความชื้นเหมาะสม
- ✓ประหยัดเรื่องการให้น้ำ
- ✓พันธุ์อ้อยคุณภาพดี หาง่าย ราคาไม่แพง
- ✓ควบคุม กำจัดวัชพืชง่าย
- ✓อ้อยครบอายุเมื่อเข้าหีบ





2.ปลูกที่ไหน

คัดเลือกและปรับพื้นที่ให้เหมาะสม

- ✓ดินมีความอุดมสมบูรณ์หน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- ✓ไม่เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำเสี่ยงต่อน้ำท่วม
- ✓ที่นา ต้องมีทางระบายน้ำ
- ✓ปรับระดับพื้นให้สม่ำเสมอ ไม่มีหลุม/บ่อ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง

3.ปลูกอย่างไร

รักษาความชื้นในดินสุดชีวิต

- ✓ไถกลบเศษซากวัชพืช
- ✓ไถระเบิดดาน ลึกไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- ✓ไถพรวน ให้ดินละเอียด
- ✓ - ปลูกระยะร่อง 1.5 เมตรขึ้นไป (ร่องเดี่ยว)
  - ปลูกระยะร่อง 1.65 เมตรขึ้นไป (ร่องคู่)
- ✓พร้อมฝังปุ๋ยรองพื้น ฉีดยาคุมแห้งทันที



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิน Thai Roong Ruang Sugar Group

เทคนิคเคล็ดลับ

ไถปรับระดับพื้นที่





ประโยชน์การปรับระดับพื้นที่

- เพื่อป้องกันน้ำขังในแปลงอ้อย ช่วยลดความเสียหายของอ้อยในแปลงได้
- เพื่อช่วยให้น้ำฝนไหลไปตามทิศทางที่ต้องการ
- เพื่อให้ผลผลิตคงที่สม่ำเสมอตลอดอายุการไว้ตอ
- เพื่อให้อ้อยได้ใช้ประโยชน์จากปุ๋ยได้เต็มที่ ลดการชะล้างปุ๋ย
- เพื่อให้สะดวกต่อการใช้เครื่องจักรกลเกษตร

วิธีการไถปรับระดับพื้นที่

1. สำรวจพื้นที่ทั้งแปลงก่อนปรับพื้นที่ เพื่อเก็บข้อมูลว่าในแปลงอ้อยมีหลุมบ่อมากน้อยแค่ไหน จะเฉลี่ยดินได้อย่างไร
2. เริ่มทำการปรับพื้นที่โดยการดัน (ใช้ใบมีดดันหน้ารถแทรกเตอร์)
3. สำรวจสภาพแปลงอีกครั้ง เพื่อให้การปรับพื้นที่สมบูรณ์หรือใช้แลนด์เพลนในการปรับพื้นที่ มีความลาดเอียงไม่ควรเกิน 3 %







5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิน Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 1 ไถกลบเศษซากวัชพืช

ใช้ผานกลบเศษซากวัชพืช ผานพรวน 7 - 24 จาน ที่สามารถพรวนดินได้ละเอียด สับใบอ้อยและวัชพืชได้ดี เพื่อช่วยรักษาความชื้นในดินไว้ได้นานขึ้น





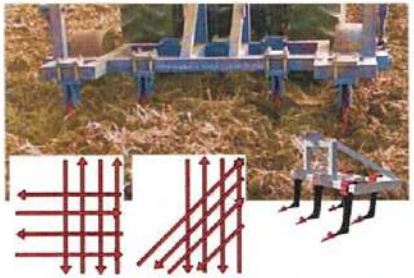


5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิน Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 2 ไถระเบิดดาน

ต้องไถอย่างน้อย 2 รอย รอยแรกให้ลึก 25 เซนติเมตร (แนวที่จะปลูก) รอยที่สองให้ลึกมากกว่า 50 เซนติเมตร ด้วยริปเปอร์ 3 หรือ 5 ขา หากจำเป็นต้องใช้ผาน 3 ต้องใช้ขนาดจานที่ 28 นิ้ว เพื่อให้รากอ้อยสามารถหยั่งทะลุลงไปหาน้ำและธาตุอาหารที่อยู่ชั้นลึกได้ในช่วงฤดูแล้งทำให้อ้อยโตสม่ำเสมอไม่มีอาการแห้งเหี่ยวและแคระแกร็น







5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 3 ไถพรวน

เป็นการทำให้ดินละเอียด เพื่อให้ดินกระชับท่อนพันธุ์และปิดความชื้นไว้ด้วย เครื่องมือผาน 7 หรือ ผาน 12 กรณีที่เป็นดินเหนียวต้องทำการตีหน้าดินให้ละเอียดด้วยโรตารี่หรือมินิคอมบาย









5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 4 ปลูกอ้อยพร้อมฝังปุ๋ย

ปลูกที่ระยะร่อง 1.5 เมตร (ร่องเดี่ยว) ระยะร่อง 1.65 เมตร (ร่องคู่) ซึ่งเป็นระยะร่องที่เหมาะสมต่อการใช้เครื่องจักรกลในการทำกิจกรรมต่างๆ ในแปลงอ้อย โดยเฉพาะการใช้รถตัดโดยไม่สร้างความเสียหายต่อตออ้อย



เครื่องปลูกร่องเดี่ยว



เครื่องปลูกร่องคู่

การปลูกอ้อยร่องเดี่ยวจะช่วยประหยัดการใช้ท่อนพันธุ์ได้เกือบ 1 ตัน ช่วยลดต้นทุนโดยที่ไม่ทำให้ผลผลิตลดลง

ท่อนพันธุ์



ความสมบูรณ์ของพันธุ์อ้อย

- ความสุกแก่ของพันธุ์อ้อย อายุ 8 – 10 เดือน
- มีตาอ้อย และสภาพลำ แข็งแรง สมบูรณ์
- มีพลังงานในลำ และมีเนื้ออ้อยที่เหมาะสม

ความสดของท่อนพันธุ์อ้อย

- ควรตัดพันธุ์ก่อนปลูกภายในระยะเวลา 2-3 วัน



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 5 การฉีดยาคุมแห้ง

- ❖ เมื่อปลูกอ้อยเสร็จ ต้องฉีดพ่นสารคุมวัชพืชทันที
- ❖ สำหรับการกำจัดวัชพืชครั้งต่อไป ต้องกำจัดวัชพืชเมื่อยังเล็ก ด้วยแรงงานคนตายหญ้าหรือใช้เครื่องจักรไถพรวนระหว่างร่องปลูก





ข้อควรระวังในการใช้สารควบคุมวัชพืช

- X ใช้ยาผิดประเภทกับวัชพืช
- X ฉีดขณะอากาศร้อน
- X ใช้อัตราไม่ถูกต้อง
- X ฉีดขณะดินเป็นฝุ่น
- X ผสมด้วยาหลายชนิดเข้าด้วยกัน
- X ฉีดขณะดินก้อนใหญ่
- X น้ำไม่สะอาด ค่า pH ไม่เหมาะสม



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน Thai Roong Ruang Sugar Group

หลักการใช้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย

ถูกสูตร ถูกอัตรา ถูกเวลา ถูกวิธี → เพิ่มผลผลิตอ้อย

0-1 เดือน	1-4 เดือน	4-8 เดือน	8-12 เดือน
N-P	N-P	N-P-K	ไม่ใส่ปุ๋ย
อ้อยงอก	อ้อยแตกกอ	อ้อยย่างปล้อง	อ้อยสุกแก่

ธาตุอาหารและการใส่ปุ๋ย



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสุ่งเรือง Thai Roong Ruang Sugar Group

หลักการใช้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย

การสร้างผลผลิตอ้อย		
น้ำ	→	งอก 100 %
น้ำ + ปุ๋ย	→	แตกหน่อเต็มที่
น้ำ + ปุ๋ย + ไม่มีวัชพืช	→	หน่อพัฒนาเป็นลำ
ปุ๋ย + ไม่มีวัชพืช	→	สร้างน้ำหนักลำ

ครั้งที่ 1 : ปลูก + ใส่ปุ๋ยรองพื้น
สูตร 16-24-8 , 27-12-6 , 16-20-0
อัตรา 50 กก./ไร่ (ความลึก 15 ซม.)

ครั้งที่ 2 : อ้อยอายุ 3 เดือน ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าครั้งที่ 1
สูตร 46-0-0 หรือ 21-7-18
อัตรา 50 กก./ไร่ (ความลึก 10 ซม.)

ครั้งที่ 3 : อ้อยอายุ 5 เดือน ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าครั้งที่ 2
สูตร 21-7-18 , 15-7-18 , 20-5-28
อัตรา 25 กก./ไร่ (ความลึก 25-30 ซม.)

คำแนะนำ
- ฝนไม่ตก ให้ใส่ปุ๋ยผ่านระบบน้ำหยด
- ใส่ปุ๋ยแล้วพรวนกลบ+ให้น้ำ
- ไม่ใส่ปุ๋ยเมื่อมีน้ำขัง
- ไม่ใส่ปุ๋ยยูเรียขณะดินแห้ง







การตัดอ้อยเข้าหีบอย่างมีคุณภาพ

สภาพปัญหาที่พบปัจจุบัน

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสุ่งเรือง Thai Roong Ruang Sugar Group

1.รถอ้อยมีก้อนหิน ดิน ทราย กาบใบอ้อยและกออ้อยติดมาด้วย















สภาพปัญหาที่พบปัจจุบัน

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสุ่งเรือง Thai Roong Ruang Sugar Group

2.รถอ้อยยอดยาว













สภาพปัญหาที่พบปัจจุบัน

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน Thai Roong Ruang Sugar Group

3.รถอ้อยขึ้นรา แห้งไม่มีน้ำตาล









สภาพปัญหาที่พบปัจจุบัน

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน Thai Roong Ruang Sugar Group

4.สิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ที่ติดมากับอ้อย











สาเหตุมาจากอะไร ?

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน Thai Roong Ruang Sugar Group











ผลกระทบที่เกิดขึ้น

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน Thai Roong Ruang Sugar Group



ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับโรงงาน

ชุดล้างอ้อยแห้ง :ใช้แยกสิ่งเจือปน



ถ้ามีดินทรายมาเยอะ ๆ จะไปอุดตันลูกกลิ้งทำให้ลูกกลิ้งน็อคไม่สามารถทำงานได้ ต้องหยุดแคะดินออก

ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับโรงงาน

ชุดมีดฟันอ้อย



ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับโรงงาน

ชุดค้อนเซรดเดอร์ : ค้อนทุบอ้อย

เตรียมเปลี่ยนชุดค้อนทุกๆ 20 – 25 วัน



ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับโรงงาน

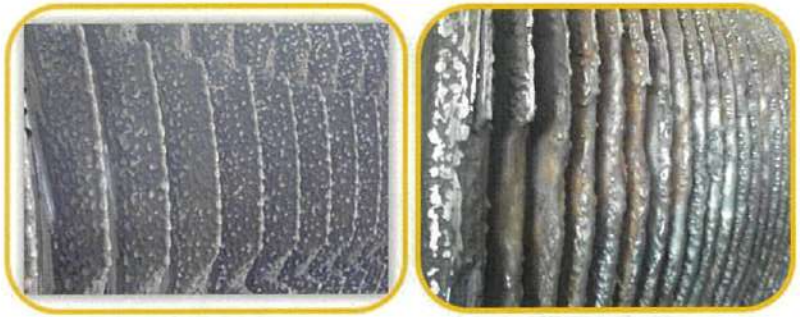
ชุดหวี : สางอ้อยไม่ให้พันลูกหีบ

ถ้ามีดินทรายมาเยอะจะทำให้สึกหรอไว ทำให้ต้องหยุดล้างเครื่องบ่อย



ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับโรงงาน

ชุดลูกหีบ



ก่อนใช้งาน | หลังใช้งาน

ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับโรงงาน

ดิน ทราย จำนวนมาก อุดตันท่อ และเครื่องจักร



ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชาวไร่

- ❑ ได้ลงอ้อยช้า เนื่องจากเครื่องจักรขัดข้อง
- ❑ อ้อยค้างไร่นาน น้ำหนักและความหวาน ลดลง
- ❑ รายได้ของชาวไร่ลดลง
- ❑ ชาวไร่ถูกตัดราคาอ้อย **20-60** บาทต่อตัน หรือ ปฏิเสธการรับซื้อ
- ❑ ราคาอ้อยขั้นสุดท้ายลดลง เนื่องจากปริมาณผลผลิตน้ำตาลลดลง





ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชาวไร่ : รายได้ลดลง

ประเภทรถบรรทุก	น้ำหนักอ้อย (ตัน)				ส่วนต่าง (ตัน)
	ปกติ		ไม่ตัดยอด		
อีแต๊ก	3		2.8		0.2
หกล้อ	6		5.4		0.6
สิบล้อ	25		23		2
ฟวง	50		45		5

ผลกระทบที่เกิดขึ้น



ถ้าเรามีอ้อย 1,000 ตัน

1. ตัดอ้อยไฟไหม้ จะถูกหักเงิน ตันละ 30 บาท (30,000 บาท)
2. ตัดอ้อยยอดยาว ตันละ 20 บาท มีสิ่งปนเปื้อนถูกหักอีก ตันละ 20 บาท (40,000 บาท)

ตัดอ้อยสด ได้เงินเพิ่ม ตันละ 70-120 บาท (70,000 – 120,000 บาท)

ตัดอ้อยคุณภาพ ได้เงินเพิ่ม ตันละ 20 บาท (20,000 บาท)

ปิดหีบจะ**ได้เงินคืน 90,000-140,000 บาท**

การตัดอ้อยเข้าหีบอย่างมีคุณภาพ



แนวทางแก้ปัญหา/ขอความร่วมมือจากชาวไร่และกลุ่มตัด

การตัดอ้อยเข้าหีบอย่างมีคุณภาพ

องค์ประกอบ 3 อย่าง ที่จะได้อ้อยคุณภาพ



อ้อยคุณภาพ

แรงงานตัดอ้อย

การตัด : ตัดชิดดิน ตัดยอดสั้น และลอกกาบใบ (ถ้ามีดินติดมากับรากอ้อยให้เคาะออกให้หมด)



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง | ลิน | แรงงานตัดอ้อย | อ้อยคุณภาพ | PS

การตัดอ้อยยอดยาวและหรืออ้อยที่มีกาบใบ



ลักษณะอ้อยหางปลาทู



ลักษณะอ้อยที่ตัดตามหลักวิชาการ

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง | ลิน | แรงงานตัดอ้อย | อ้อยคุณภาพ | PS

ตัดอ้อยที่จุดหักธรรมชาติ



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง | ลิน | แรงงานตัดอ้อย | อ้อยคุณภาพ | PS

การตัดอ้อยเข้าหีบอย่างมีคุณภาพ



ส่งเสริม สนับสนุน ตัดอ้อยสด อ้อยคุณภาพ





อ้อยคุณภาพ สะอาด เรียบร้อย

1. อ้อยสดคนตัดมัดหรือไม่มัด
2. อ้อยไฟไหม้คนตัดมัดหรือไม่มัด
3. ไม่มียอดใบ ราก กรวด หิน ดิน สิ่งอื่นๆ ติดมา มองเห็นชัดเจน
4. อ้อยไม่แห้งและไม่มีรา



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน การตัดอ้อยเข้าหีบอย่างมีคุณภาพ PS

การตัดอ้อยคุณภาพ

ลักษณะอ้อยสดคุณภาพดี



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน อ้อยคุณภาพ สะอาด เรียบร้อย PS



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

อ้อยคุณภาพ สะอาด เรียบร้อย



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

อ้อยคุณภาพ สะอาด เรียบร้อย



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

อ้อยคุณภาพ สะอาด เรียบร้อย

ผลประโยชน์ที่เกษตรกรจะได้รับ

- ✓ 1. โรงงานไม่เสีย ได้ลงอ้อยเร็ว อ้อยไม่ค้างไร่นาน
- ✓ 2. น้ำหนักอ้อยต่อเที่ยวรถบรรทุกดี ทำให้ลดรายจ่าย
- ✓ 3. ได้ CCS เพิ่มขึ้นและสม่ำเสมอ ได้ค่าอ้อยเพิ่มขึ้น
- ✓ 4. ทำอ้อยคุณภาพ ได้เงินเพิ่มตันละ 20 บาท
- ✓ 5. ตัดอ้อยสดได้รับเงินคืนสูงสุด 120 บาท/ตันอ้อย







กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

สิ่งที่โรงงานคาดหวังปีการผลิต 2560/61

- ✓ชาวไร่ ให้ความร่วมมือ ตัดอ้อยสด มีคุณภาพมากขึ้น
- ✓ชาวไร่ ได้รับเงินค่าอ้อยมากกว่าทุกปีที่ผ่านมา โดยการนำอ้อยคุณภาพเข้าหีบ
- ✓ชาวไร่ ประสบผลสำเร็จในการประกอบอาชีพทำไร่อ้อยอย่างยั่งยืน







มาตรฐานการจำแนกประเภทอ้อย

อ้อยเกรด A

อ้อยลำ เกรด A (อ้อยสดปรก)

อ้อยตัดลำ เกรด A คือ อ้อยสดหรืออ้อยไฟไหม้คุณภาพ สะอาด ไม่มีกาบใบไม่มียอดยาว ไม่มี หิน ดิน ทราย ปะปนมา กรณีเป็นอ้อยเกรด A จะได้รับเงินเพิ่ม 20 บาท



อ้อยท่อน เกรด A

อ้อยตัดท่อน (รถตัด) เกรด A คือ อ้อยปกติ สะอาด ปราศจากกาบใบและอิฐ หิน ดิน ทราย กรณีเป็นอ้อยตัดท่อน เกรด A จะได้รับเงินเพิ่ม 20



มาตรฐานการจำแนกประเภทอ้อย

อ้อยเกรด B

อ้อยลำ เกรด B

อ้อยตัดลำ เกรด B คือ อ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ที่มียอดยาวและมีกาบใบปะปนเล็กน้อย ไม่มี หิน ดิน ทราย ปะปนมา

กรณีเป็นอ้อยตัดลำ เกรด B จะไม่ถูกหักเงิน



อ้อยท่อน เกรด B

อ้อยตัดท่อน (รถตัด) เกรด B คือ อ้อยที่มียอดยาวและกาบใบปะปนเล็กน้อย ไม่มี หิน ดิน ทราย ปะปนมา

กรณีเป็นอ้อยตัดท่อน เกรด B จะไม่ถูกหักเงิน



มาตรฐานการจำแนกประเภทอ้อย

อ้อยเกรด C

อ้อยลำ เกรด C (อ้อยสดปรก)

อ้อยตัดลำ เกรด C คือ อ้อยที่มีการปะปนของสิ่งปนเปื้อน เช่น กาบ, ใบ, ยอด, หิน, อิฐ, ดิน, ทราย, เหง้า, ราก เป็นจำนวนมาก รวมถึงอ้อยมูล, เห่า หรือ ขี้หรา

เกณฑ์การหักเงิน หักเงิน XX บาท ทั้งนี้ โรงงานอาจปฏิเสธการรับซื้อ



อ้อยท่อน เกรด C

อ้อยตัดท่อน เกรด C คือ อ้อยที่มีการปนเปื้อนของอิฐ, หิน, ดิน, ทราย, เหง้า, ราก, โซ่, ยอด, กาบ, ใบ, ตอเป็นจำนวนมาก

เกณฑ์การหักเงิน หักเงิน XX บาท

และโรงงานอาจปฏิเสธการรับซื้อ หักสำรวจ/หัวหน้าส่วนจะต้องชี้แจง/รายงานวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหา



แนวทางการบรรทุกและการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ปี 2560/61

เพื่อให้การขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้บรรทุกอ้อยตลอดจนประชาชนที่ใช้รถใช้ถนนร่วมกัน จึงมีแนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ดังนี้

1.มาตรฐานการบรรทุกอ้อย



ข้อควรปฏิบัติอื่นๆ

- ตรวจความพร้อมของรถก่อนใช้บรรทุกอ้อย
- คนขับรถบรรทุกอ้อย ควรระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง และเขตชุมชน
- หากมีความจำเป็นต้องจอดบนถนน เช่น รถเสีย ให้จอดชิดขอบด้านซ้ายของถนน ต้องมีป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสงวางปิดหัว-ท้ายรถ ห่างด้านละ 150 เมตร
- ผู้ขับขี่ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และต้องไม่ดื่มแอลกอฮอล์

ด้วยความปรารถนาดีจาก
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แนวทางการบรรทุกและการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ปี 2560/61

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองกรุ๊ป ลิน

2.มาตรฐานการขนส่งอ้อย



✓อ้อยท่อน ต้องมีผ้าหรือตาข่ายคลุม

✓อ้อยลำต้องมีสายรัด 2 เส้น ผูกให้แน่น

สายส่วนน้ำตาลพิษณุโลก โทร 062-3105039



✓ให้ติดป้ายสะท้อนแสงสีขาวข้อความสีแดง
✓โดยรถพ่วงใช้ป้าย"รถพ่วง บรรทุกอ้อย"
✓สำหรับรถบรรทุกปกติ ใช้ป้าย "รถข้า บรรทุกอ้อย"



✓ตอนกลางคืนติดสัญญาณไฟแดงตรงท้ายอ้อยที่ยื่นออกมาอย่างน้อย 3 ดวงและติดสัญญาณไฟแดงด้านซ้าย-ขวา อย่างน้อยด้านละ 1 ดวง



การบำรุงตออ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองกรุ๊ป ลิน
Thai Roong Ruang Sugar Group

อ้อย เป็นพืชที่ดีกว่าพืชชนิดอื่น คือ เมื่อปลูกครั้งนึงแล้วสามารถเก็บเกี่ยวได้หลายครั้ง ผลกำไรจากการเก็บเกี่ยวอ้อยได้หลายครั้งนี้ ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง โดยเฉพาะการบำรุงตอหลังเก็บเกี่ยวโดยเร็วนั้นเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ช่วยทำให้อ้อยตอมีผลผลิตดี และไว้ตอได้นาน





การบำรุงตออ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองกรุ๊ป ลิน PS

5 สิ่งสำคัญ ที่ต้องทำหลังตัดอ้อย



1. ใส่ปุ๋ย



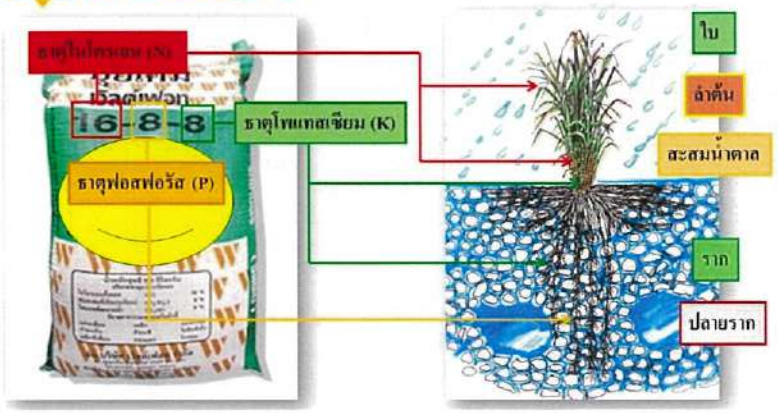
หลังตัดอ้อย หากพบตออ้อยที่ตัดไม่ชิดดิน ต้อง**ทำการเจียนตอ**หรือ**ตัดแต่งตออ้อย** ด้วยจอบ เครื่องตัดหญ้า หรือใช้รถเข้าเหยียบตออ้อย **ภายใน 1 สัปดาห์** เพื่อให้หน่ออ้อยที่ขึ้นมาเป็นหน่อจากใต้ดินจะทำให้ได้ลำอ้อยที่สมบูรณ์และแข็งแรง





1. ใส่ปุ๋ย

ตัวเลขที่ถุงปุ๋ย หมายถึง ???



1. ใส่ปุ๋ย

กรณีไถพรวนคลุกใบอ้อยลงดิน ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ใช้รถ **พรวนคลุกใบอ้อย** แล้ว **ฝังปุ๋ย** โดยใช้ปุ๋ยสูตร 16-16-8 หรือ 20-20-0 อัตรา 40-50 กิโลกรัม/ไร่



ครั้งที่ 1









1. ใส่ปุ๋ย

ครั้งที่ 1



กรณีปล่อยใบคลุมอ้อย ช่วยรักษาความชื้นในดินและชะลอการงอกของวัชพืช **ใช้เครื่องมือฝังปุ๋ย** ที่มีจานตัดใบอ้อย 16-16-8 หรือ 20-20-0 อัตรา 40-50 กิโลกรัม/ไร่







กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย

1. ใส่ปุ๋ย

ครั้งที่ 1

กรณีที่ **ตัดอ้อยไฟไหม้หรือเผาใบอ้อย ฝังปุ๋ยทันทีหลังตัด** ปุ๋ยที่ใช้คือ 16-16-8 หรือ 20-20-0 อัตรา 40-50 กิโลกรัม/ไร่






กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย

1. ใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยทุกครั้งควรทำในขณะที่**ดินมีความชื้น**



ครั้งที่ 2

อ้อยอายุ 2-3 เดือน ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 ฝังปุ๋ย โดยใช้ปุ๋ยสูตร 22-7-18 หรือ 21-7-14 อัตรา 40-50 กิโลกรัม/ไร่




ครั้งที่ 3

หากพบว่าอ้อยเติบโตได้ไม่ดีเท่าที่ควร ต้องใส่ปุ๋ยอีกครั้ง โดยใช้ปุ๋ยที่มี **ธาตุไนโตรเจน (N) และโพแทสเซียม (K)** เพื่อเร่งการเจริญเติบโตและเพิ่มความหวานให้อ้อย



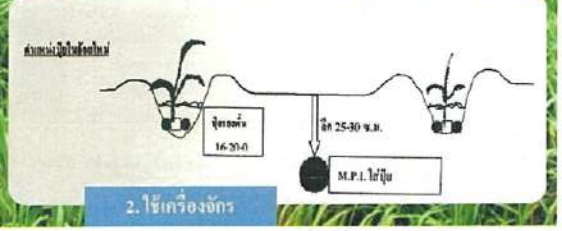
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย

1. ใส่ปุ๋ย

ข้อดีของการฝังปุ๋ย



1. ใช้แรงงานคน

2. ใช้เครื่องจักร

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย

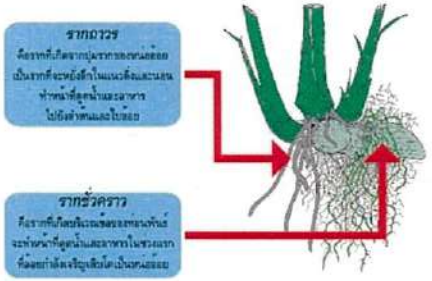
1. ใส่ปุ๋ย



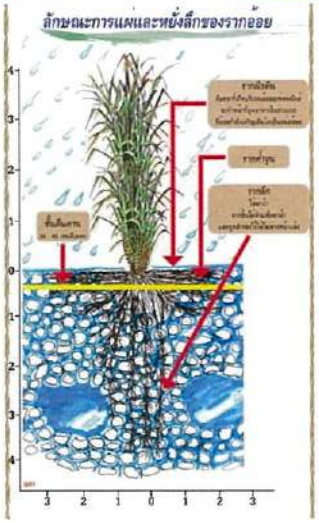


ภาพเปรียบเทียบระบบรากอ้อยจากการใส่ปุ๋ยโดยวิธีหว่านกับการใช้เครื่องฝังปุ๋ย

1. ใส่ปุ๋ย



ระบบรากอ้อย



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน 5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย PS

2. ใส่น้ำ

อ้อยจะได้รับประโยชน์จากปุ๋ยอย่างเต็มที่นั้น จะต้องมีความชื้นเพื่อช่วยละลายปุ๋ยที่ฝังอยู่ในดิน **การให้น้ำหลังจากการฝังปุ๋ย** จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้อ้อยตอเจริญเติบโตได้ดี ให้ผลผลิตสูง



พื้นที่ปลูกอ้อยที่มีแหล่งน้ำ ควรให้น้ำเสริมภายใน 10 วัน หลังตัดอ้อย เพื่อเพิ่มอัตราการงอกของอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน 5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย PS

2. ใส่น้ำ

วิธีการให้น้ำอ้อย

การให้น้ำอ้อยมีหลายวิธี แต่ละวิธีมีความเหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ และมีข้อดี ข้อเสีย แตกต่างกัน

การให้น้ำโดยใช้สปริงเกอร์





ข้อดี

1.ย้ายจุดได้ง่าย
2.การจัดการง่าย

ข้อเสีย

1.ต้นทุนในการจัดการสูง
2.สิ้นเปลืองน้ำ (เหมาะกับพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำปริมาณมาก)
3.วัชพืชแรงสุดและขึ้นทั่วแปลง
4.การจัดการหลังการให้น้ำยุ่งยาก



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน 5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย PS

2. ใส่น้ำ

การให้น้ำราดแบบท่วมแปลงหลังฝังปุ๋ย

ข้อดี

1.ต้นทุนการจัดการน้อย
2.ได้ปริมาณความชื้นต่อพื้นที่สูง

ข้อเสีย

1.เปลืองน้ำมากที่สุด (เหมาะกับพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำปริมาณมาก)
2.วัชพืชแรงสุดและขึ้นทั่วแปลง
3. ถ้าปรับพื้นที่ไม่ดี ระบายน้ำไม่ทันอาจทำให้รากเน่าได้





2. ใส่น้ำ

การให้น้ำแบบฟลัดฟูมหลังฝังปุ๋ย (ยกร่องน้ำ)

ข้อดี

1.ใช้ต้นทุนต่ำ (แรงงานน้อย ไม่ต้องย้ายสายบ่อย)
2.วัชพืชขึ้นปานกลาง
(สามารถควบคุมให้ขึ้นเฉพาะบริเวณกลางร่องได้)
3.ใช้น้ำปริมาณปานกลาง (ไม่มากเหมือนน้ำราด)
4.ใช้ได้กับน้ำทุกประเภท

ข้อเสีย

1.ต้องลงทุนซื้อสายฟลัดฟูมในครั้งแรก
2.ต้องทำการยกร่อง
3.ต้องทำการปรับพื้นที่ให้ราบหรือลาดเอียงเล็กน้อย








2. ใส่น้ำ



การให้น้ำโดยใช้ระบบน้ำหยดหลังฝังปุ๋ย

ข้อดี

1.ประหยัดน้ำมากที่สุด
(เหมาะกับพื้นที่ที่มีน้ำ/แหล่งน้ำน้อย)
2.สามารถกำหนดตำแหน่งการให้น้ำได้ตามความต้องการของอ้อย
3.วัชพืชขึ้นน้อยและสามารถควบคุมตำแหน่งที่จะให้วัชพืชขึ้นได้

ข้อเสีย

1.ต้นทุนในการซื้อระบบน้ำหยดสูง
2.ใช้กับแหล่งน้ำที่มีตะกอน/หินปูน/สนิม ไม่ได้
3.ต้องใช้แรงงานคนในการย้ายสาย

2. ใส่น้ำ

การให้น้ำพร้อมฝังปุ๋ยโดยใช้เครื่องจักรฯ



ข้อดี : ประหยัดเวลาและต้นทุนด้านแรงงาน

ข้อเสีย : ต้องลงทุนติดตั้งเครื่องมือ
มีสายยางคอยเดินน้ำ
ความชื้นที่ได้น้อย อาจต้องให้น้ำตามอีกรอบ



3. ใส่ยา (กำจัดวัชพืช)

ประเภทของสารกำจัดวัชพืช

ฉีดพ่นก่อนอ้อยงอก

เป็นการฉีดสารกำจัดวัชพืชทันทีภายหลังการปลูกอ้อย/ก่อนอ้อยงอกพ้นดิน ฉีดพ่นได้ในดินที่มีความชื้นน้อย ควบคุมได้ทั้ง ใบแคบ ใบกว้าง และแห้วหมู



ฉีดพ่นหลังอ้อยงอก

เป็นการใช้สารกำจัดวัชพืชภายหลังอ้อยงอก กรณีฉีดพ่นในดินที่ความชื้นน้อย ห้ามพ่นทับยอดอ้อย




3. ใส่ยา (กำจัดวัชพืช)

กรณีที่ **ไว้ใบอ้อยคลุมดินหรือใถพรวนคลุกใบอ้อย** ควรใช้แรงงานคน **ฉีดพ่นสารเคมีเฉพาะที่** หรือใช้แรงงานคนในการกำจัดวัชพืช และควร**กำจัดวัชพืชอีกครั้งเมื่อเริ่มมีฝน** ในช่วงเดือนเมษายนถึงพฤษภาคม **โดยใช้รถแทรกเตอร์ติดเครื่องมือพรวนกำจัดวัชพืช**







กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน 5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย PS

3. ใส่ยา (กำจัดวัชพืช)

กรณีที่ **ตัดอ้อยไฟไหม้หรือเผาใบอ้อย** ควร**ฉีดพ่นยาคุมวัชพืช** ถ้า**ดินมีความชื้นน้อย** ใช้เวลปาร์-เค หรือ คาเดร+สต้อมพ์ สำหรับ**ดินที่มีความชื้นมาก/พื้นที่ลุ่ม** ใช้อาทราซีนหรือเซ็งคอร์ และควร**กำจัดวัชพืชอีกครั้งเมื่อเริ่มมีฝน**ในช่วงเดือนเมษายนถึงพฤษภาคม **โดยใช้รถแทรกเตอร์ติดเครื่องมือพรวนกำจัดวัชพืช**















กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน 5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย PS

4. ใส่ท่อนพันธุ์

กรณีที่อ้อยตองอกไม่สม่ำเสมอ หรือ มีช่องว่างระหว่างต้นอ้อยเกิน 50 ซม. ให้**ปลูกซ่อมแซม**ในขณะ**ที่ดินยังมีความชื้นหรือหลังให้น้ำ** โดยใช้ท่อนพันธุ์**ที่มีตาอ้อยสมบูรณ์แข็งแรง ปราศจากโรคและแมลง**



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน 5 สิ่งสำคัญที่ต้องทำหลังตัดอ้อย PS

4. ใส่ท่อนพันธุ์

วิธีการซ่อมแซมอ้อยมีหลายวิธี ได้แก่





การซ่อมอ้อยโดยใช้ท่อนพันธุ์

4. ใส่ท่อนพันธุ์

วิธีการซ่อมแซมอ้อยมีหลายวิธี ได้แก่







การซ่อมอ้อยโดยใช้**ข้อตา**

5. ใส่ใจ

หลังอ้อยงอก หมั่นเข้าไปตรวจดูแปลงอ้อยเป็นประจำ

ทุกสัปดาห์ หากพบโรคใบขาวหรือแส้ดำให้รีบขุดทำลาย







ติดตาม **ใส่ใจ** อ้อย

ทุกระยะการเจริญเติบโต

5. ใส่ใจ

ติดตาม *ใส่ใจ* อ้อย ทุกระยะการเจริญเติบโต

กรณีพบโรค แมลง หรืออ้อยมีอาการผิดปกติ ให้รีบแจ้งนักสำรวจ

หรือทีมงานวิชาการ เพื่อสำรวจและแก้ไขปัญหาได้ทันเวลา











กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง TRR ลิน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

การรับซื้อใบอ้อย



- ชาวไร่อ้อยแจ้งความประสงค์ ต้องการขายใบอ้อยกับพนักงานส่งเสริมประจำพื้นที่
- ชาวไร่อ้อยเปิดโควต้า ส่งใบอ้อยกับ บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
- โรงงานออกใบนำส่งอ้อยให้กับชาวไร่ / ผู้รับเหมา
- ชาวไร่/ผู้รับเหมา ดำเนินการอดใบอ้อย แบบก้อนเหลี่ยม
- ชาวไร่/ผู้รับเหมา ขนส่งอ้อยมาที่ บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
- เข้าชั่งที่เครื่องชั่งเช่นเดียวกับการชั่งน้ำหนักอ้อย เพื่อออกใบน้ำหนักใบอ้อย



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง TRR ลิน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

การรับซื้อใบอ้อย





THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 13ข

MOUกับสถาบันการศึกษาพัฒนารถตัดอ้อย

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สห

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ พัฒนาธุรกิจ 04/2565 25 มกราคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำโครงการและดำเนินโครงการศึกษาประสิทธิภาพรถตัดอ้อย

เรียน กรรมการผู้จัดการ,ผู้อำนวยการโรงงาน,รองผู้อำนวยการโรงงาน,ผู้ช่วยรองผู้อำนวยการฝ่ายไร่อ้อยและเครื่องจักรกลการเกษตร,
ผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน,ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

สิ่งที่แนบมาด้วย : สัญญาจ้างโครงการ,ข้อเสนอโครงการ

ตามที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา การุญบุญญานันท์ สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอโครงการร่วมทำสัญญาจ้างวิจัยโครงการร่วมกับ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เรื่อง "การศึกษาประสิทธิภาพรถตัดอ้อย" ผู้ว่าจ้างตกลงให้ทุนแก่ผู้รับจ้างสำหรับโครงการวิจัย โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างตามกำหนดเวลาและเงื่อนไขดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงิน 305,000 บาท เมื่อได้มีการลงนามสัญญาแบบนี้แล้ว (โดยมีรายละเอียดโครงการดังนี้)

วัตถุประสงค์โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1) เพื่อทดสอบสมรรถนะประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงานของรถตัดอ้อย 2) เพื่อศึกษาหาจุดเด่นและจุดที่ควรมีการปรับปรุงแก้ไขของรถตัดอ้อย 3) เพื่อวิเคราะห์หาระยะเวลาคืนทุนเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตอ้อยภายใต้กรรมวิธีต่างๆ	1) เข้าใจการออกแบบและการทำงานของรถตัดอ้อยที่บริษัท น้ำตาลทิพย์พิษณุโลก จำกัด มีใช้อยู่ 2) ได้ข้อมูลประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงานของรถตัดอ้อยที่บริษัท น้ำตาลทิพย์พิษณุโลก จำกัด มีใช้อยู่ 3) ได้ข้อมูลจุดเด่นและจุดที่ต้องมีการปรับปรุงแก้ไข เพื่อที่จะเป็นข้อมูลในการพัฒนารถตัดอ้อยของบริษัทที่ดีขึ้นต่อไป 4) ได้ข้อมูลการวางแผนในการเลือกใช้รถตัดอ้อยให้เหมาะสมกับสภาพแปลงของเกษตรกร 5) ได้ข้อมูลระยะเวลาคืนทุนในการใช้รถตัดอ้อย เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการเลือกซื้อรถตัดอ้อย

ดังนั้น ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ จึงขออนุมัติจัดทำโครงการและดำเนินโครงการการศึกษาประสิทธิภาพรถตัดอ้อย งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 305,000 บาท ใช้งบลงทุนประเภท 615001102-301-301-U-PS665014

งบประมาณที่ขออนุมัติ	305,000 บาท
งบประมาณที่ใช้ไป	0 บาท
งบประมาณคงเหลือ	305,000 บาท
งบที่ขอใช้ในครั้งนี้	305,000 บาท
คงเหลืองบประมาณ	0 บาท

จึงเรียนมาโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุริยา เต็มวงษ์)
หัวหน้าส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร/ผู้รับผิดชอบโครงการ
วันที่ 27/01/65

ขอแสดงความนับ

(นายวรกร ธีรินทอง)
รองผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
วันที่ 27/01/65

เห็นสมควรพิจารณา
(นายเลขฤทธิ์ วังจา)
รองผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และคิดคำนวณ/
รองเลขานุการผู้บริหาร
วันที่ 27/1/65

เห็นสมควรพิจารณา
(นายธุโชติ ฉันทวิกา)
ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
วันที่ 27 / 01 / 2022

เห็นสมควรพิจารณา
(นายมนตรี เมืองอ่อน)
ผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน
วันที่ 27/1/65

เห็นสมควรพิจารณา
(นายศิตติ กมลปัญจพงศ์)
ผู้ช่วยรองผู้อำนวยการด้านอ้อย
และเครื่องจักรกลการเกษตร
วันที่ 27-1-65

เห็นสมควรพิจารณา
(นายวิฐพัทธ์ ชัยศิลปกิรณ์)
รองผู้อำนวยการโรงงาน
วันที่ 27/01/65

เห็นสมควรพิจารณา
(นายเอกรัตน์ เศรษเวช)
ผู้อำนวยการโรงงาน
วันที่ 27/1/65

ผู้อนุมัติ
(นายวรพจ ฉันทวิกา)
กรรมการผู้จัดการ
วันที่

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 025
FAX: +66(0) 55 296 020 ext 222
www.thrgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รออนุมัติงบประมาณ (งบใหม่) ประจำปี _64_/_65_

ชื่องบประมาณ _____โครงการศึกษาประสิทธิภาพรถตัดอ้อย_____ จำนวน 305,000 บาท

เหตุผลในการขออนุมัติ เนื่องจากรถตัดอ้อยของบริษัทน้ำตาลทิพย์พิษณุโลกที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นรถตัดอ้อยที่นำเข้าจากต่างประเทศและเริ่มเป็นที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว จึงพบปัญหาเรื่องประสิทธิภาพในการใช้งานของรถตัดอ้อยเช่นการสูญเสียของอ้อย การสูญเสียท่อนอ้อยในแปลง การหมดเขี้ยวตัดอ้อย การอัดแน่นของดินเป็นต้น ถ้ามีการศึกษาและแก้ปัญหาเหล่านี้จะทำให้มีปริมาณอ้อยเข้าหีบมากขึ้นและลดต้นทุนในการดำเนินการและมีผลกำไรเพิ่มขึ้น ดังนั้นในระยะยาวหากมีการนำรถตัดอ้อยให้เหมาะสมกับการแปลงอ้อยและพัฒนารถตัดอ้อยให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ประเภทงบประมาณ 7 1 = งบต่อเนื่อง, 2 = งบลงทุน(สูงกว่างบลงทุนสิ่งปลูกสร้างทั้งปี), 3 = งบลงทุน(เพิ่มเติมและทดแทนสิ่งที่มี), 4 = งบต่อเนื่องข้ามปี, 5 = งบต่ออายุ
6 = งบซ่อมบำรุง, 7 = งบโครงการส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซล, 8 = งบโครงการส่งเสริมการขาย, 9 = งบวิจัยและพัฒนา, 10 = งบ Stock

รหัสหน่วยงานเจ้าของภาระผูกพัน 301 รหัสหน่วยงาน 04074 ชื่อหน่วยงาน นายวรกร ธีรินทอง

รหัสหน่วยงานผู้รับผิดชอบ 301 รหัสหน่วยงาน 04122 ชื่อหน่วยงาน นายสุริยา เต็มวงษ์

วันที่ขออนุมัติ 07/01/65 วันที่จะเริ่มงาน 01 มกราคม 2565 วันที่คาดว่าจะเสร็จ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ วิศรุต วิชัยรัตน์ (นายวิศรุต วิชัยรัตน์) ผู้ขออนุมัติงบประมาณ วันที่ 07 / 01 / 65

ลงชื่อ สุริยา เต็มวงษ์ (นายสุริยา เต็มวงษ์) หัวหน้าส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร/ผู้รับผิดชอบโครงการ วันที่ 08 / 01 / 65

ลงชื่อ (นายวรกร ธีรินทอง) รองผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ วันที่ 11 / 01 / 2022

ผู้อนุมัติงบประมาณ

1. ☐ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ความเห็น
ลงชื่อ (นายธุโชติ ฉันทวิกา) ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ วันที่ 11 / 01 / 2022

2. ☐ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ความเห็น
ลงชื่อ (นายศิตติ กมลปัญจพงศ์) ผู้ช่วยรองผู้อำนวยการด้านอ้อยและเครื่องจักรกลการเกษตร วันที่ 12 / 01 / 2022

3. ☐ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ความเห็น
ลงชื่อ (นายวิฐพัทธ์ ชัยศิลปกิรณ์) รองผู้อำนวยการโรงงาน วันที่ 12 / 01 / 2022

4. ☐ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ความเห็น
ลงชื่อ (นายเลขฤทธิ์ วังจา) รองผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และคิดคำนวณ/รองเลขานุการผู้บริหาร วันที่ 18 / 01 / 2022

5. ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ความเห็น
ลงชื่อ (นายเอกรัตน์ เศรษเวช) ผู้อำนวยการโรงงาน วันที่ 18 / 01 / 2022

6. ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ความเห็น
ลงชื่อ (นายวรพจ ฉันทวิกา) กรรมการผู้จัดการ วันที่ 19 / 01 / 2022

ฝ่ายงบประมาณและแผนงาน

วันที่ดำเนินการเปิดบัญชี 21 / 01 / 65

รหัสงบประมาณ 615001102 301 301 U PS665014

☑

ลงชื่อ (สิงหา มหาชัย) ผู้ดำเนินการ



ที่ อว ๐๖๐๓.๐๙.๐๒/-

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเบิกเงินโครงการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ตามที่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้ทำสัญญาจ้างวิจัยแก่มหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง "การศึกษาประสิทธิภาพรถตัดอ้อย" เงินงบประมาณทั้งสิ้น ๓๐๕,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าพันบาทถ้วน) สัญญาระหว่างวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์ อาจารย์สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เบิกเงิน จำนวนเงิน ๓๐๕,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าพันบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการวิจัยให้สำเร็จตามสัญญาจ้างวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์)
หัวหน้าโครงการวิจัย

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๙-๘๕๘๗๘๗๓
ชื่อผู้ประสานงานโครงการ
ผศ.ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์

สัญญาจ้างวิจัย

สัญญานี้ทำขึ้นที่ มหาวิยาลัยนเรศวร ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ ..4..มกราคม พ.ศ. 2565 ระหว่าง บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสันติบันเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110 โดย นายชาญ อันหิวิภว และ นายเอกรัตน์ เพชะเวช ผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้จ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งเป็นนิติบุคคลตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2533 และพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2541 ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนนพิษณุโลก – นครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ ตำแหน่ง รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวรที่ 05795/2561 ลงวันที่ 26 กันยายน 2561 ตามบัญชีแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์ สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "หัวหน้าโครงการวิจัย" ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงกันดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้จ้างตกลงให้ทุนอุดหนุนแก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน 305,000 บาท (สามแสนห้าพันบาทถ้วน) เพื่อทำการวิจัยเรื่อง "การศึกษาประสิทธิภาพรถตัดอ้อย" ตามข้อเสนอโครงการวิจัยของผู้รับจ้าง แนบท้ายในผนวก 1 ที่ได้รับอนุมัติจากผู้จ้างแล้ว ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญานี้เรียกว่า "โครงการ"

ผู้รับจ้างจะต้องทำวิจัยตามข้อตกลงให้เสร็จโดยมีระยะเวลาดำเนินการของโครงการ รวม 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ .4.มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ข้อ 2 ผู้จ้างจะจ่ายเงินทุนให้กับผู้รับจ้างตามกำหนดเวลาและเงื่อนไขดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงิน 305,000 บาท (สามแสนห้าพันบาทถ้วน) เมื่อได้มีการลงนามสัญญาฉบับนี้แล้ว

ในการจ่ายเงินทุนดังกล่าว ผู้จ้างจะชำระเงินโดยโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้รับจ้าง เข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขามหาวิทยาลัยนเรศวร ชื่อบัญชี "มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)" เลขที่บัญชี 857-0-09846-4

ข้อ 3 ผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการจะดำเนินการวิจัยตามรายละเอียดโครงการวิจัยที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ หากมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้น อันอาจเป็นอุปสรรคในการดำเนินการตามโครงการวิจัยให้สำเร็จลุล่วงภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือมีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลงตัวบุคคล แผนงาน และวิธีการใด ๆ ผู้รับจ้างหรือหัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้จ้างทราบ

ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ปัญหาต่อไป ทั้งนี้ผู้จ้างสงวนสิทธิที่จะยุติการสนับสนุน หรือให้ความเห็นชอบกับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการตามความเหมาะสม

กรณีที่ปัญหาดังกล่าวในวรรคแรกเป็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาวิชาการ (Technical Problem) และไม่สามารถที่จะแก้ไขได้ หรือทำให้ไม่อาจดำเนินโครงการต่อไปได้ โดยมิใช่ความผิดของผู้รับจ้างหรือหัวหน้าโครงการวิจัย ผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินทุนในส่วนที่เหลือภายหลังการหักเงินค่าใช้จ่ายที่ได้ใช้ในงานโครงการวิจัยตามจริงให้แก่ผู้จ้างภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้จ้างได้แจ้งหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบ

การวินิจฉัยว่าปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินโครงการดังกล่าวในวรรคสองเกิดจากความผิดของผู้รับจ้างหรือไม่นั้น ให้เป็นสิทธิของผู้จ้างเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

ข้อ 4 ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการโครงการวิจัยได้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ผู้รับจ้างหรือหัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องแจ้งเหตุผลให้ผู้จ้างทราบและขออนุมัติการต่อเวลาไม่น้อยกว่า 45 วันก่อนวันสิ้นสุดสัญญา โครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติให้ต่อเวลาได้จะถือเอาวันสุดท้ายของการต่ออายุเป็นกำหนดส่งผลงาน หากพ้นระยะเวลาที่กำหนดแล้วนั้น ให้ถือว่าโครงการวิจัยไม่บรรลุผลสำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

ข้อ 5 ผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการวิจัยต้องรับผิดชอบการดำเนินการวิจัยโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ร่วมงาน ตัวอย่างที่ใช้ทดลอง และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้เป็นไปตามจริยธรรมการวิจัย

ข้อ 6 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้จ้าง หรือ ผู้ที่ผู้จ้างมอบหมายเข้าไปในสถานที่ทำการของผู้รับจ้าง หรือสถานที่ที่ทำการวิจัยอยู่ เพื่อประโยชน์ในการติดตามและประเมินโครงการได้

ข้อ 7 ในการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารอันเกี่ยวกับผลงานของโครงการ ในสิ่งพิมพ์ใดหรือสื่อใดในแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องระบุข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด" หรือแจ้งข้อความดังกล่าวด้วยทุกครั้ง และส่งสำเนาของสิ่งที่ได้เผยแพร่นั้นให้ผู้จ้างด้วย

ข้อ 8 หากผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ไม่ว่าจะเป็นระดับชาติหรือนานาชาติให้ใส่ "ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด" ในกิตติกรรมประกาศ ในบทความนั้น ๆ

ข้อ 9 ผู้รับจ้างหรือหัวหน้าโครงการวิจัยจะนำส่งผลงานของโครงการวิจัยในรูปแบบเล่มรายงานที่สมบูรณ์แก่ผู้จ้างหรือผู้ที่ผู้จ้างมอบหมาย

ข้อ 10 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยนี้ เป็นสิทธิของผู้จ้าง

ข้อ 11 ผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากทรัพย์สินทางปัญญาหรือผลกำไรจากสินค้าหรือบริการที่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ดำเนินธุรกิจโดยใช้ทรัพย์สินทางปัญญานี้ ให้เป็นผลประโยชน์ของผู้จ้าง

ข้อ 12 ผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการวิจัยจะเปิดเผยผลการวิจัยต่อผู้จ้างทั้งหมดอย่างไม่ปิดบัง และในกรณีที่จะต้องดำเนินการเพื่อจดสิทธิบัตร หรือเพื่อการโอนสิทธิในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการวิจัยจะร่วมมือให้ข้อมูลผลการวิจัยแก่ผู้จ้าง รวมทั้งไม่เปิดเผยผลการวิจัยนั้นแก่บุคคลอื่นจนกว่าการจดสิทธิบัตรเสร็จเรียบร้อย

ข้อ 13 ผู้รับจ้างและ/หรือหัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องรับผิดต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือสิทธิใด ๆ ในสิทธิบัตรหรือลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้

ข้อ 14 ผู้รับจ้างหรือหัวหน้าโครงการวิจัยมิได้เป็นตัวแทนหรือกระทำการแทนผู้จ้างแต่อย่างใดในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ และผู้จ้างไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ต่อบุคคลอื่นอันเกิดจากความผิดพลาด หรือในการกระทำการละเว้นไม่กระทำการของผู้รับจ้าง หัวหน้าโครงการวิจัยหรือของผู้ร่วมทำงานในโครงการวิจัยนั้น

ข้อ 15 ผู้จ้างมีสิทธิระงับงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือบอกเลิกสัญญานี้ได้ ถ้าผู้จ้างเห็นว่าผู้รับจ้างหรือหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ที่ผู้รับจ้างมอบหมายมิได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญ หรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพเท่าที่พึงคาดหมายได้จากนักวิจัยในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญาและเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญานี้ หรือเมื่อผู้จ้างเห็นว่าควรจะยุติการดำเนินการในโครงการ ในกรณีเช่นนี้ ผู้จ้างจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

ข้อ 16 เมื่อมีการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินทุนทั้งหมด หรือบางส่วนตามที่ผู้จ้างเห็นสมควร ให้แก่ผู้จ้างภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้จ้างได้แจ้งหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบ ทั้งนี้ในกรณีเกิดความเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จ้าง ผู้จ้างมีสิทธิที่จะเรียกค่าเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่งจากผู้รับจ้างอีกด้วย

ข้อ 17 ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือหัวหน้าโครงการวิจัยไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือไม่อาจทำให้แล้วเสร็จได้ และมีความประสงค์จะยุติการวิจัยตามโครงการที่ได้รับเงินทุนจากผู้จ้าง ผู้รับจ้างหรือหัวหน้าโครงการวิจัยต้องยื่นคำร้องต่อผู้จ้าง และผู้รับจ้างจะคืนเงินทุนทั้งหมดที่ได้รับไปให้แก่ผู้จ้างภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้จ้างได้แจ้งหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบ การวินิจฉัยในกรณีนี้ให้เป็นสิทธิของผู้จ้างเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

ข้อ 18 หากผู้จ้างมิได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือบอกกล่าวให้ผู้จ้างดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามสัญญา ถ้าผู้จ้างมิได้ดำเนินการภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น ผู้รับจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ในกรณีเช่นนี้เมื่อมีการบอกเลิกสัญญา ผู้จ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามสัดส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสม โดยผู้รับจ้างหักเอาเงินทุนตามจำนวนเงินที่ผู้จ้างทิจารณาเห็นควรจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างจากจำนวนเงินทุนที่ผู้รับจ้างได้รับเงินทุนจากผู้จ้างไว้แล้วและผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินที่เหลือนั้น ณ วันยกเลิกสัญญาให้แก่ผู้จ้างทั้งหมดภายใน 30 วัน หลังจากวันบอกเลิกสัญญา

ข้อ 19 ผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการวิจัยรับรองว่าโครงการวิจัยนี้ไม่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งอื่นอยู่ก่อน และจะไม่นำโครงการวิจัยไปขอทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้าง

ข้อ 20 ผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการวิจัยขอรับรองว่าเอกสารหรือข้อความใด ๆ อันปรากฏในเอกสารซึ่งผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการวิจัยได้ยื่นเพื่อขอรับทุนหรือถ้อยคำใด ๆ ซึ่งผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการวิจัยได้แจ้งแก่ผู้จ้างเพื่อขอรับทุนตามสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารในรายงานการวิจัยของโครงการและหลักฐานด้านการเงินที่เสนอต่อผู้จ้างเป็นความจริงทุกประการและยินยอมให้ตรวจสอบได้

ข้อ 21 เอกสารแนบท้ายสัญญาทั้งหมดถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ในกรณีที่ข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญา มีข้อความขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการวิจัยปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จ้าง

สัญญานี้พร้อมด้วยเอกสารแนบท้าย ได้ทำขึ้น 2 ฉบับ มีข้อความตรงกัน ผู้จ้าง ผู้รับจ้างและหัวหน้าโครงการวิจัยได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้พร้อมเอกสารแนบโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

สัญญาจ้างวิจัย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

(นายชาญ ฉันทัวิภาว)

กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

(นายเอกรัตน์ เตชะเวช)

ผู้อำนวยการโรงงาน

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุญยรัตพันธุ์)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงชื่อ.....หัวหน้าโครงการวิจัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์)

ลงชื่อ.....พยานฝ่ายผู้รับจ้าง

(นางสาวลัดดาวัลย์ ชูสาย)

ผู้อำนวยการกองกฎหมาย

ลงชื่อ.....พยานฝ่ายผู้ว่าจ้าง

(นายวรกร ธิรินทอง)

ข้อเสนอโครงการ
"การศึกษาประสิทธิภาพรถตัดอ้อย"
เสนอ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ระยะเวลาในการดำเนินงาน 6 เดือน (มกราคม 2565 – มิถุนายน 2565)
งบประมาณโครงการวิจัย 305,000 บาท (สามแสนห้าพันบาทถ้วน)

1. คณะผู้วิจัย

1.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อหัวหน้าโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์
บทบาทในโครงการ: ออกแบบการทดลองและทดสอบรถตัดอ้อย วิเคราะห์ผลการทดสอบ วิเคราะห์จุดคุ้มทุน สรุปและจัดทำรายงาน
สัดส่วนการทำวิจัย: 70 %
สถานที่ติดต่อ: ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ 055-964230, 089-857-7873 โทรสาร 055-964004
E-mail: rattanakar@nu.ac.th

1.2 ผู้ร่วมงานวิจัย

ชื่อผู้ร่วมงานวิจัย: ดร.อนุพงศ์ วงค์ตามี
บทบาทในโครงการ: ออกแบบการทดลองและทดสอบรถตัดอ้อย
สัดส่วนการทำวิจัย: 30 %
สถานที่ติดต่อ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ต. ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ 055-962810, 085-3246651 โทรสาร 055-962704
E-mail: anupongw@nu.ac.th

2. ประเภทการวิจัย

การพัฒนาเชิงทดลอง (Experiment Development)

3. ความสำคัญและที่มาของปัญหา

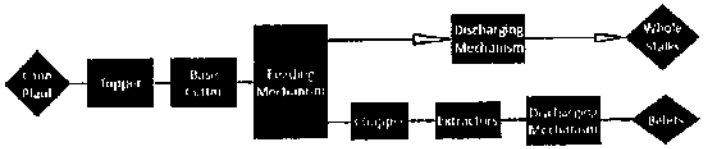
รถตัดอ้อยที่โรงงานน้ำตาลหรือเกษตรกรใช้อยู่ในปัจจุบัน เป็นรถตัดอ้อยที่ใช้แล้วและนำเข้าจากต่างประเทศ เป็นส่วนน้อยที่เป็นรถใหม่ อีกส่วนหนึ่ง เป็นรถตัดอ้อยที่พัฒนาและผลิตขึ้นภายในประเทศ อย่างไรก็ตาม ยังพบปัญหาจากการใช้งานรถตัดอ้อยทั้งที่นำเข้าและผลิตในประเทศในเรื่องประสิทธิภาพในการใช้งานรถตัดอ้อย เช่น การสูญเสียตออ้อย การสูญเสียท่อนอ้อยในแปลง ท่อนอ้อยไม่สะอาดมีสิ่งปนเปื้อน การเหยียบตออ้อย การอัดแน่นของดิน เป็นต้น จากรายงานผลการทดสอบโดย วิชัย และคณะ (2555) พบว่า รถตัดอ้อยมีอัตราการทำงานประมาณ 10-36 ตันต่อชั่วโมง ประสิทธิภาพของรถตัดอ้อยประมาณ 63-79% (เกือบครึ่งหนึ่งของรถตัดอ้อยที่ทำการทดสอบมีประสิทธิภาพในการทำงานต่ำกว่า 50%) การสูญเสีย 0.16-0.73 ตันต่อไร่ และสิ่งเจือปน 7.73-18.52% จากปัญหาในเรื่องประสิทธิภาพและการ[illegible]ดังกล่าว ถ้า

สามารถแก้ปัญหาเหล่านี้ได้จะส่งผลให้รถตัดอ้อยมีศักยภาพสูงขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถตัดอ้อยที่ผลิตในประเทศไทยซึ่งสามารถลดการนำเข้า ลดต้นทุนในการเก็บเกี่ยวอ้อยของเกษตรกร เมื่อการสูญเสียตออ้อยหรือท่อนอ้อยในแปลงลดลง จะส่งผลให้มีปริมาณอ้อยเข้าโรงงานมากขึ้น และกรณีที่อ้อยสะอาด เป็นผลให้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดสิ่งปนเปื้อนในกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานได้

เนื่องจากประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงานของรถตัดอ้อยนั้น จะขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ ลักษณะหรือรูปแบบการปลูกอ้อย ระยะห่างระหว่างแถวอ้อย พันธุ์อ้อย เป็นต้น รถตัดอ้อยที่มีใช้อยู่ในประเทศไทย ส่วนใหญ่เป็นรถที่ใช้แล้วและนำเข้าจากต่างประเทศ รถตัดอ้อยที่นำเข้านี้สามารถทำงานได้ดีในประเทศนั้นๆ แต่ยังไม่สามารถทำงานได้ดีในประเทศไทย เนื่องมาจากสภาพพื้นที่ รูปแบบการปลูกอ้อย ระยะห่างระหว่างแถวอ้อย และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง พันธุ์อ้อย ซึ่งมีความแตกต่างกัน ส่งผลให้รถตัดอ้อยที่นำเข้านั้นยังไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หน่วยงานราชการ ผู้ประกอบการ ได้มีการพัฒนารถตัดอ้อยเพื่อใช้ในประเทศไทยในหลากหลายรูปแบบ แต่ยังพบปัญหาเรื่องการไม่ยอมรับของเกษตรกร ความสามารถและประสิทธิภาพในการทำงาน เพื่อเป็นข้อมูลและแนวทางในการพัฒนารถตัดอ้อยของบริษัทในเครือของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และพันธุ์อ้อยในประเทศไทย จึงมีความสำคัญที่ควรจะทำการศึกษาและทดสอบเพื่อหาประสิทธิภาพรถตัดอ้อยที่มีใช้อยู่ในบริษัท โดยเริ่มจากศึกษาในพื้นที่ของจังหวัดพิษณุโลกหรือพื้นที่ใกล้เคียง และทดสอบกับพันธุ์อ้อยที่นิยมปลูก จากข้อมูลดังกล่าว จะทราบถึงประสิทธิภาพ ความสามารถในการทำงาน การสูญเสียตออ้อย การสูญเสียท่อนอ้อย ความสะอาดของท่อนอ้อย การอัดตัวของดิน ข้อดีข้อด้อยของรถตัดอ้อยเมื่อนำมาใช้งานกับแปลงของเกษตรกร ซึ่งข้อมูลต่างๆเหล่านี้ จะนำไปสู่การวิเคราะห์เชิงลึกเพื่อหาแนวทางแก้ไข เพื่อลดการสูญเสียอ้อยในแปลง เป็นข้อมูลในการเลือกใช้รถตัดอ้อยให้เหมาะสมกับสภาพแปลงปลูกอ้อย และเป็นข้อมูลในการพัฒนาปรับปรุงรถตัดอ้อยที่บริษัทผลิตขึ้นให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

4. การสำรวจงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และเอกสารอ้างอิง

วิธีการเก็บเกี่ยวอ้อย มีทั้งการใช้แรงงานคนในการตัด ใช้รถตัดอ้อยชนิดตัดทั้งลำ ใช้รถตัดอ้อยชนิดสับท่อน กระบวนการทำงานของรถตัดอ้อยแบบตัดทั้งลำและแบบสับท่อน แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 กระบวนการทำงานของรถตัดอ้อยแบบตัดทั้งลำและแบบสับท่อน
ที่มา: Ma et al., 2014

4.1 รถตัดอ้อย

รถตัดอ้อย (Sugarcane harvester) ตามนิยามของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2773-2560 หมายถึง "เครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเป็นต้นกำลังขับเคลื่อนและทำงาน ซึ่งประกอบด้วยกระบวนการตึงรวบต้นอ้อย ตัดโคน สับท่อน ลำเลียง และทำความสะอาด โดยมีการขนรองรับท่อนอ้อยที่ผ่านกระบวนการทั้งหมดแล้ว และนำไปถ่ายเทลงบนรถบรรทุก/รถพ่วง เพื่อการขนส่ง" รถตัดอ้อยตามนิยามนี้จะครอบคลุมรถตัดอ้อยเคลื่อนที่ด้วยตัวเองโดยใช้ล้อตีนตะขาบ หรือล้อยาง

มหาวิทยาลัยนเรศวร

รถตัดอ้อยแบ่งตามลักษณะล้อขับเคลื่อนเป็น 2 ชนิดคือ

1) ล้อตีนตะขาบ

2) ล้อยาง

รถตัดอ้อยแต่ละชนิดแบ่งเป็น 2 ประเภทคือ

1) ลำเลียงยกเทครั้งเดียว (batch type)

2) ลำเลียงต่อเนื่อง (continuous type)

4.2 การสูญเสียจากการใช้เครื่องเก็บเกี่ยวอ้อย

การสูญเสียจากการใช้เครื่องเก็บเกี่ยวอ้อย เกิดได้จาก 4 ลักษณะคือ

1) การสูญเสียจากการตัดไม่หมด

การตัดไม่หมด เกิดขึ้นที่ชุดใบมีดตัดโคน มีโคนอ้อยเหลือจากการตัดโคนสูง หรืออ้อยล้มไปตามพื้น ทำให้ใบมีดตัดโคนไม่สามารถตัดได้

2) การสูญเสียที่พัดลมทำความสะอาด

ระบบทำความสะอาดอ้อย สิ่งที่ปะปนมากับอ้อยที่จะนำเข้าหีบคือใบอ้อย โดยอ้อยที่ตัดท่อนจะถูกลำเลียงเข้าสู่ช่องที่มีใบพัดเป็นเหมือนพัดลมขนาดใหญ่ ดูดเอาใบอ้อยที่ปะปนมากับอ้อย ส่วนมากจะมีพัดลม 2 ชุด เพื่อกำจัดสิ่งเจือปนที่ติดมากับอ้อยได้มากขึ้น การสูญเสียเกิดจากท่อนอ้อยถูกพัดลมดูดทิ้งไปกับเศษใบอ้อย

Viator et al. (2007) ทำการศึกษาพัดลมทำความสะอาดและความเร็วของรถที่ส่งผลต่อ ปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ซึ่งศึกษาที่ความเร็วของรถ 4.0 4.8 และ 5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วพัดลม 650 850 และ 1050 รอบต่อนาที จากการศึกษาพบว่าที่ความเร็วพัดลม 1050 รอบต่อนาที สามารถทำความสะอาดอ้อยได้ดีที่สุดแต่มีการสูญเสียอ้อยมากกว่าร้อยละ 15 เมื่อเทียบกับอีก 2 ความเร็ว

Wang et al. (2018) ได้ศึกษาอิทธิพลของตัวแปรของชุดทำความสะอาดในรถตัดอ้อยที่มีผลต่อการกำจัดสิ่งเจือปนและการสูญเสียท่อนอ้อย จากการตัดอ้อยมาทดสอบและเก็บข้อมูลพันธุ์อ้อย ระยะห่างระหว่างแถว ทิศทางการเก็บเกี่ยว อัตราส่วนใบต่อต้นอ้อยและความชื้นของใบ ในการทดสอบได้จำลองระบบทำความสะอาดของรถตัดอ้อย ตัวแปรที่ศึกษาคืออัตราการป้อนอ้อย ความเร็วของพัดลมทำความสะอาดและความยาวท่อนอ้อย จากการศึกษาพบว่าอัตราการป้อนอ้อยสูงขึ้นไม่ส่งผลต่อความสะอาดแต่ส่งผลต่อการสูญเสียอ้อยที่สูงขึ้น ความเร็วรอบของพัดลมทำความสะอาดที่สูงขึ้นส่งผลให้การสูญเสียอ้อยเพิ่มขึ้นและความยาวของท่อนอ้อยที่ยาวส่งผลให้ความสะอาดลดลง

3) การสูญเสียที่สะพานลำเลียงอ้อย

สะพานลำเลียงอ้อย ทำหน้าที่ลำเลียงอ้อยเข้าสู่ระบบทำความสะอาดและขนถ่ายลงสู่รถบรรทุก โดยการสูญเสียที่เกิดขึ้นเกิดจากอ้อยอาจร่วงออกจากสะพานลำเลียงเพราะรถตัดอ้อยเคลื่อนที่เร็วเกินไป (วิชัย และคณะ, 2555) หรือการตั้งระยะห่างของชุดลำเลียงอ้อยเข้าสู่พัดลมทำความสะอาดสามารถทำให้อ้อยเสียหายได้ ถ้าหากระยะห่างนั้นน้อยเกินไปก็จะทำให้บีบอ้อยคล้ายกับการหีบ แต่ได้มีการพัฒนาให้ลูกกลิ้งที่ลำเลียงอ้อยสามารถให้ตัวได้ (Ou et al., 2013)

4) การสูญเสียจากการร่วงหล่น

การร่วงหล่น เกิดขึ้นจากท่อนอ้อยร่วงหล่นจากรถบรรทุกในระหว่างการขนส่ง

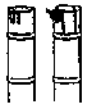
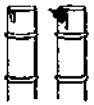
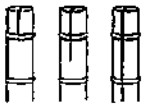
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ความเสียหายของตออ้อย จากการทำงานของชุดใบมีดตัดโคน (Base Cutter) เกิดขึ้นได้สองลักษณะ คือ ตออ้อยแตก ซึ่งสามารถทำการประเมินความเสียหายได้ดังแสดงในตารางที่ 1 และการจัดตอหรือตอหลุด โดยมีนิยามดังนี้

การจัดตอ คือ ตออ้อยสามารถขยับได้ แต่ไม่สามารถดึงออกได้

ตอหลุด คือ ตออ้อยถูกดึงหลุดออกจากดิน สามารถยกทั้งดินได้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงความเสียหายของตออ้อย

	Undamaged	Partially Damaged	Severely Damaged
Lower Limit			
Upper Limit			
Weighting	-1.00	-0.33	1.00

ที่มา: Momin et al., 2017

หลังจากบันทึกค่าความเสียหายที่ได้เปรียบเทียบกับตารางที่ 1 แล้วจึงนำข้อมูลที่ได้เข้าไปแทนในสมการเพื่อคำนวณหาค่าดัชนีความเสียหาย (Damage Index) และ ดัชนีการถอนตอ (Uprooting Index) โดยมีสมการการคำนวณ ดังสมการที่ 1

$$DI \text{ (หรือ } UI) = \frac{(U_w \times U_n)+(P_w \times P_n)+(S_w \times S_n)}{N} \quad \text{..... (1)}$$

โดยที่

U_w คือ คะแนนของตออ้อยที่ไม่เกิดความเสียหาย

U_n คือ จำนวนของตออ้อยที่ไม่เกิดความเสียหาย

P_w คือ คะแนนของตออ้อยที่เกิดความเสียหายเล็กน้อย/การจัดตอ

P_n คือ จำนวนของตออ้อยที่เกิดความเสียหายเล็กน้อย/การจัดตอ

S_w คือ คะแนนของตออ้อยที่เกิดความเสียหายหนัก/ตอหลุด

S_n คือ จำนวนของตออ้อยที่เกิดความเสียหายหนัก/ตอหลุด

N คือ จำนวนของตออ้อยทั้งหมด

4.3 ประสิทธิภาพของรถตัดอ้อย

การทดสอบประสิทธิภาพ เป็นการทดสอบหาความสามารถและคุณภาพในการทำงานของเครื่องจักร จากรายงานการศึกษาโดย Shinzato et al. (2013) ซึ่งได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพรถตัดอ้อยที่ใช้ในโอกิ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

นาวา โดยแบ่งขนาดรถตัดอ้อยด้วยกำลังเครื่องยนต์ ระยะห่างระหว่างแถว และความสามารถในการทำงานเชิงพื้นที่ตามตารางที่ 2 นอกจากนี้มีการเก็บข้อมูลมิติรถ น้ำหนัก พื้นที่ผิวสัมผัสระหว่างล้อกับดิน ลักษณะล้อ ส่วนแปลงที่ใช้ทำการทดสอบได้เก็บข้อมูลฤดูที่ปลูก ระยะห่างระหว่างแถว พันธุ์อ้อยและปริมาณผลผลิตต่อพื้นที่ รถที่ใช้ทดสอบมีขนาดเล็ก 2 คัน จากการศึกษาพบว่า ในแปลงที่มีหล่ม รถตัดอ้อยขนาดเล็กมีประสิทธิภาพดีกว่ารถตัดขนาดใหญ่ การสูญเสียที่หัวแปลงเท่าๆกับรถตัดอ้อยขนาดกลาง หากหัวแปลงแคบรถตัดอ้อยขนาดเล็กสร้างความเสียหายกับตออ้อยน้อยกว่ารถตัดอ้อยขนาดกลาง

ตารางที่ 2 ตารางแสดงการแบ่งขนาดของรถตัดอ้อย

Character	SSH	MSH	LSH
Engine output (kW)	<95	95-170	>170
Row spacing (cm)	<130	<140	>150
Size of farms (ha)	>14	>21	>23

ที่มา: Shinzato et al., 2013

4.4 ผลของการอัดตัวของดินต่อการเจริญเติบโตของอ้อย

การอัดตัวของดิน (soil compaction) เป็นขบวนการที่เกิดการลดลงของความพรุน (porosity) และการไหลซึมผ่านของน้ำในดิน (permeability) ส่งผลให้ความแข็งแรงของดินเพิ่มขึ้น สาเหตุหนึ่งของการอัดแน่นของดินเกิดจากแรงกดของเครื่องจักรกลเกษตร เกิดการอัดตัวของดินใต้ล้อยางและตีนตะขาบ (ธัญญา, 2558) การประเมินระดับการอัดตัวของดิน สามารถวัดได้จากค่าความหนาแน่นมวลรวมของดิน (soil bulk density) โดยการเก็บตัวอย่างของดินมาตรวจวิเคราะห์ ซึ่งวิธีนี้จะเสียเวลาและมีความยุ่งยากในการเก็บตัวอย่าง อีกวิธีหนึ่งที่นิยมใช้คือ การวัดการอัดตัวของดินโดยใช้ cone penetrometer ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่นิยมใช้เพื่อศึกษาความต้านทานทางกลในการแทงทะลุของรากพืชลงไปในดิน จากผลการศึกษาของ Otto et al.(2011) พบว่า แรงต้านทานการแทงทะลุของดิน (soil penetration resistance) มากกว่า 2.0 MPa รากอ้อยไม่สามารถแทงทะลุผ่านดินได้

จากปัญหาการขาดแคลนแรงงานในการตัดอ้อย และการเผาใบอ้อยเพื่อให้สะดวกต่อการเก็บเกี่ยวซึ่งส่งผลให้เกิดมลภาวะทางอากาศ รถตัดอ้อยสดจึงมีบทบาทเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว จึงได้มีการนำเข้ารถตัดอ้อยใช้แล้วจากต่างประเทศเข้ามาใช้ รถตัดอ้อยมีขนาดใหญ่ มีราคาแพง ขึ้นส่วนอะไหล่มีราคาแพง ประกอบกับลักษณะของพื้นที่และลักษณะการเพาะปลูกที่แตกต่างกัน เช่น ชนิดของดิน ขนาดของแปลง ระยะห่างระหว่างแถวอ้อย ลักษณะการพูนโคนอ้อย เป็นต้น พันธุ์อ้อยแต่ละชนิดจะมีสมบัติทางกายภาพที่แตกต่างกัน เช่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำอ้อย ความแข็งของต้นอ้อย การทิ้งใบ เป็นต้น ดังนั้น เมื่อนำเข้ารถตัดอ้อยมาใช้ในประเทศไทย รถตัดอ้อยนั้นๆจึงไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการอัดแน่นของดินจากรถตัดอ้อยและรถบรรทุกอ้อยที่วิ่งในแปลงอ้อย หน่วยงานราชการ มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน ได้ทำการพัฒนารถตัดอ้อยในรูปแบบต่างๆ แต่ยังไม่ได้รับการยอมรับจากเกษตรกรเท่าที่ควร ดังนั้น การทดสอบเพื่อหาประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงานของรถตัดอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาข้อบกพร่อง การสูญเสียในส่วนต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาปรับปรุงรถตัดอ้อยที่มีใช้อยู่จึงเป็นสิ่งสำคัญ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

4.5 เอกสารอ้างอิง

ธัญญา นิยมากา. 2558. ดินในหาวิศวกรรมเกษตรและการประยุกต์เครื่องจักรกลเกษตรไถพรวนดินชนิดใช้เพลาอำนวยกำลังขับ. ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม.

มอก. 2773-2560. รถตัดอ้อย, มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.

วิชัย โอภาบุกุล สันธาร นาควัฒนานุกูล ดหาวุธ จงสุขไว มงคล ตุ่นเฮ้า บาลทิตย์ ทองแดง ดนัย สารชูลพิทักษ์ และสุชาติ สุขนิยม. 2555. ศึกษาสภาพการใช้เครื่องเก็บเกี่ยวอ้อยในประเทศไทย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 4-5 เมษายน 2555 จังหวัดเชียงใหม่. หน้า 106-115.

Ma, S., Karkee, M., Scharf, P. A., and Zhang, Q. 2014. Sugarcane Harvester Technology: A Critical Overview. American Society of Agricultural and Biological Engineers Vol. 30(5): 727-739 ISSN 0883-8542. DOI 10.13031/aea.30.10696

Momin, M. A., Wempe, P. A., Grift, T.E. and Hansen, A. C. 2017. Effects of Four Base Cutter Blade Designs on Sugarcane Stem Cut Quality. American Society of Agricultural and Biological Engineers ISSN 2151-0032. DOI: 10.13031/trans.12345

Otto, R., Silva, A.P., Franco, H.C.J., Oliveria, E.C.A. and Trivelin, P.C.O. 2011. High soil penetration resistance reduces sugarcane root system development. Soil and Tillage Research 117: 201-210.

Ou, Y., Malcolm, W., M., Yang, D., Liu, Q., Zheng, D., Wang, M., Liu, H. 2013. Mechanization technology: The key to sugarcane production in China. International journal of agricultural and biological engineering, 6(1): 1-27.

Shinzato, Y., Uehara, K. and Ueno, M. 2013. Performance of Sugarcane Harvesters in Okinawa. Proceedings of the International Society of Sugar Cane Technologists., Vol. 28

Viator, R. P., Richard, E. P., Viator, B. J., Jackson, W., Waguespack, H. L. and Birkett, H. S. 2007. Sugarcane Chopper Harvester Extractor Fan and Ground Speed Effects on Yield and Quality. Applied Engineering in Agriculture Vol. 23(1): 31-34. American Society of Agricultural and Biological Engineers ISSN 0883-8542

Wang, F., Yang, G., Ke, W. and Ma, S. 2018. Effect of Sugarcane Chopper Harvester Extractor Parameters on Impurity Removal and Cane Losses. IFAC PapersOnLine 51-17 (2018): 292–297

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1) เพื่อทดสอบหาประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงานของรถตัดอ้อย
2) เพื่อศึกษาหาจุดเด่นและจุดที่ควรมีการปรับปรุงแก้ไขของรถตัดอ้อย
3) เพื่อวิเคราะห์หาระยะเวลาคืนทุน

6. ขอบเขตการดำเนินงานวิจัย

1) ทำการศึกษาและทดสอบการทำงานของรถตัดอ้อยที่บริษัทมีใช้อยู่ จำนวน 4 รุ่น คือ John Deere, Case, TRM, Tiger เพื่อหาประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงาน โดยทำการทดสอบในสภาพแปลงและระยะห่างระหว่างแถว 1 รูปแบบ ขนาดแปลงย่อยแปลงละ 2 ไร่ จำนวนรุ่นละ 3 แปลงย่อย

2) วิเคราะห์หาจุดเด่นและจุดที่ควรมีการปรับปรุงแก้ไขของรถตัดอ้อยในรุ่นที่ทำการทดสอบ

3) วิเคราะห์หาระยะเวลาคืนทุน

7. ขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัย

1) ศึกษาหาข้อมูลถึงส่วนประกอบและหลักการทำงานของรถตัดอ้อยที่บริษัทมีใช้อยู่ จำนวน 4 รุ่น คือ John Deere, Case, TRM, Tiger

2) ทดสอบรถตัดอ้อยรุ่นต่างๆในแปลงอ้อย เพื่อทดสอบหาประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงานของรถตัดอ้อย จำนวน 4 รุ่น

ข้อมูลที่ทำการศึกษา มีดังต่อไปนี้

(1) สภาพแปลงอ้อย ประกอบด้วย มิติขนาดของแปลง ขนาดของพื้นที่ ระยะห่างระหว่างแถวอ้อย ยกร่อง/ไม่ยกร่อง ทิศทางการวางแปลง อ้อยล้ม/ไม่ล้ม

(2) สมบัติทางกายภาพของอ้อย ประกอบด้วย พันธุ์อ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำ ความสูง ความหนาแน่น อายุของอ้อย

(3) สมบัติทางกายภาพของดิน ณ วันที่ทำการตัดอ้อย ประกอบด้วย ชนิดดิน ความชื้นของดิน ความหนาแน่นของดิน แรงต้านทานการแทงทะลุของดิน (ก่อนและหลังตัดอ้อย)

(4)) ความสามารถในการทำงานต่อพื้นที่ (ไร่ต่อชั่วโมง)

(5) ความสามารถในการทำงานต่อปริมาณ (ตันอ้อยสดต่อชั่วโมง)

(6) อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตรต่อไร่, ลิตรต่อตันอ้อยสด)

(7) ประสิทธิภาพในการทำงาน ประกอบด้วย

- ความสูญเสียรวมจากการทำงาน
- ความเสียหายของตออ้อย
  - ตออ้อยหลุด
  - การแตกของตออ้อย
- ความสะอาดของอ้อย
- ขนาดความยาวของท่อนอ้อย
- ความหนาแน่นมวลรวมของท่อนอ้อย (กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

วิธีการทดสอบ

ทำการทดสอบโดยประยุกต์ใช้วิธีการทดสอบตาม มอก. 2773-2560

(1) ข้อกำหนดทั่วไป

(1.1) แปลงอ้อยทดสอบมีขนาดแปลงย่อย 20 m x 180 m หรือประมาณ 2.25 ไร่ หรือเก็บเกี่ยวอ้อยได้ประมาณ 20 ตันเพื่อให้สะดวกต่อการจัดการศิวรถบรรทุกอ้อยเข้าโรงงาน ในการทดสอบรถตัดอ้อย รุ่นละ 3 แปลงย่อย

(1.2) ทำการทดสอบระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 18.00 น. ถ้ามีฝนตก ให้เริ่มทดสอบหลังฝนหยุดตกไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง

(1.3) ก่อนการทดสอบการทำงานของรถตัดอ้อย ให้ปรับแต่งรถตัดอ้อยให้เหมาะสมกับสภาพแปลงทดสอบ

(2) เครื่องมือและอุปกรณ์

(2.1) นาฬิกาจับเวลาที่วัดได้ละเอียด 1 วินาที และจับเวลาต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

(2.2) เทปวัดระยะที่วัดได้ละเอียด 1 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร

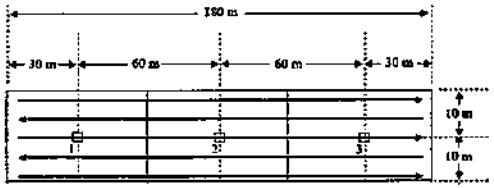
(2.3) กรอบเก็บข้อมูล ขนาด 3 m x 3 m

(2.4) เครื่องชั่ง ที่ชั่งได้ละเอียด 1 กิโลกรัม

(2.5) เครื่องวัดความต้านทานการแทงทะลุของดิน

(2.6) ชุดเก็บตัวอย่างดินเพื่อหาความชื้นและความหนาแน่นของดิน

(3) ก่อนเริ่มการทดสอบ ให้เก็บข้อมูลดินและอ้อยที่ตำแหน่งต่างๆ ดังรูปที่ 2



☐ ตำแหน่งในการเก็บข้อมูล

รูปที่ 2 ตำแหน่งการเก็บข้อมูลดิน รูปแบบการเก็บเกี่ยวและข้อมูลท่อนอ้อยที่ร่วงหล่นจากการเก็บเกี่ยว

(3.1) เก็บข้อมูลขนาดแปลง รูปร่างแปลงทดสอบ ลักษณะการปลูกว่าเป็นร่องเดี่ยวหรือร่องคู่ ระยะห่างระหว่างแถว มิติขนาดของร่องอ้อย วาดภาพรูปร่างของแปลงและบอกตำแหน่งทิศของแปลงโดยดูจากเข็มทิศ

(3.2) ค่าความชื้นดิน และค่าความหนาแน่นของดิน โดยใช้ชุดเก็บตัวอย่างดิน บันทึกน้ำหนักของดินตัวอย่าง และทำการอบกระป๋องบรรจุตัวอย่างดินในตู้อบที่อุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง บันทึกน้ำหนักของดินหลังอบ คำนวณหาค่าความชื้นดินและความหนาแน่นของดิน

(3.3) วัดแรงต้านทานของดินด้วยเครื่องวัดความต้านทานการแทงทะลุของดินที่ระดับความลึก 0 5 10 15 20 25 30 35 เซนติเมตร จากผิวดิน

(3.4) เก็บดินตัวอย่างเพื่อทำการวิเคราะห์หาชนิดของดิน

(3.5) อ้อย เก็บข้อมูลพันธุ์อ้อย อ้อยปลูกหรืออ้อยตอ ความหนาแน่นของอ้อย(ต้น/กอ, ต้น/เมตร) เส้นผ่านศูนย์กลางลำอ้อย ความสูง จำนวนอ้อยล้มและปริมาณของใบอ้อยต่อน้ำหนักต้นอ้อย

(3.6) รถตัดอ้อย เก็บข้อมูลขนาดเครื่องยนต์ ระบบขับเคลื่อน น้ำหนักรถ ระยะห่างระหว่างล้อ ความกว้างล้อ พื้นที่ผิวสัมผัสกับหน้าดิน จำนวนใบมีดตัดโคน ลักษณะใบมีด ความเร็วการหมุนของชุดใบมีด มุมเอียงจานยึดใบมีดและความเร็วพัดลมชุดทำความสะอาด

(3.7) รถบรรทุกที่ใช้บรรทุกอ้อย เก็บข้อมูลรุ่นรถ จำนวนล้อ น้ำหนักรถ ระยะห่างล้อ ผลกับหน้าดิน

(4) เติมน้ำมันเชื้อเพลิงรถตัดอ้อยให้เต็มถัง

(5) ให้รถตัดอ้อยเก็บเกี่ยวอ้อยในแปลงอ้อยทดสอบตามรูปแบบการเก็บเกี่ยวดังรูปที่ 2 และเก็บข้อมูลผลการทดสอบการเก็บเกี่ยว ดังนี้

(5.1) มวลอ้อยที่เก็บเกี่ยว (Mт) เป็น ตัน

(5.2) บันทึกเวลาที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวจนแล้วเสร็จ (T) เป็น นาที ในระหว่างการทำการเก็บเกี่ยว บันทึกเวลาที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวแต่ละแถว เวลาที่ใช้ในการเลี้ยวหัวแปลง เวลาที่หยุดเพื่อปรับอุปกรณ์

(5.3) เติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มอีกครั้ง บันทึกปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ (V_F) เป็น ลิตร

(5.4) ใช้กรอบเก็บข้อมูล ขนาด 3 m X 3 m เก็บข้อมูลท่อนอ้อยที่หล่นออกจากกระบวนการเก็บเกี่ยว

(5.5) ประเมินความเสียหายของตออ้อยและการถอนตอ

(5.6) สุ่มเก็บตัวอย่างอ้อยจากรถบรรทุก จำนวน 3 ตัวอย่าง ตัวอย่างละประมาณ 25 กิโลกรัม โดยใช้ภาชนะบรรจุที่ทราบปริมาตร ชั่งน้ำหนัก คำนวณหาความหนาแน่นมวลรวมของท่อนอ้อย นำอ้อยที่ได้มาคัดแยกสิ่งเจือปน ประกอบด้วย ใบอ้อย ยอดอ้อย รากอ้อยและเศษดิน ท่อนอ้อยที่สะอาด ชั่งน้ำหนัก คำนวณหาเปอร์เซ็นต์สิ่งเจือปน วัดหาขนาดของท่อนอ้อยที่สะอาด ประเมินความเสียหายของท่อนอ้อย

(5.7) วัดแรงต้านทานของดินหลังการเก็บเกี่ยวอ้อยด้วยเครื่องวัดความต้านทานการแทงทะลุของดินที่ระดับความลึก 0 5 10 15 20 25 30 35 เซนติเมตร จากผิวดิน

(6) การคำนวณค่าต่างๆ

(6.1) ความสามารถในการทำงาน = $\frac{M_T}{T} \times 60$ เป็น ตันต่อชั่วโมง

เมื่อ M, คือ มวลอ้อยที่เก็บเกี่ยวในแปลงอ้อยทดสอบ

T คือ เวลาที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวจนแล้วเสร็จ เป็นนาที

(6.2) อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง = $\frac{V_F}{M_T}$ เป็น ลิตรต่อตัน

เมื่อ V_F คือ ปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ เป็น ลิตร

3) จากผลการศึกษาในข้อ 1) และผลการทดสอบในข้อ 2) วิเคราะห์หาจุดเด่นและจุดที่ควรมีการปรับปรุงแก้ไขของรถตัดอ้อยในรุ่นที่ทำการทดสอบ

4) วิเคราะห์หาระยะเวลาคืนทุน

5) สรุปผล และจัดทำรายงาน

8. แผนการดำเนินการวิจัย (ระยะเวลา 6 เดือน: มกราคม 2565 – มิถุนายน 2565)

กิจกรรม	พ.ศ. 2565					
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. ศึกษาข้อมูลรถตัดอ้อย						
2. ทดสอบรถตัดอ้อยในแปลง						
3. วิเคราะห์หาจุดเด่นและจุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไข						
4. วิเคราะห์หาระยะเวลาคืนทุน						
5. สรุปผลและจัดทำรายงาน						

9. การรายงานผล

1) รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย เดือนละ 1 ครั้ง ประกอบไปด้วย แผนการดำเนินกิจกรรมและกิจกรรมที่ทำไปแล้ว ผลการทดลอง (ถ้ามี) ภาพประกอบ

2) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ก่อนสิ้นสุดสัญญารับทุนของโครงการ

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) ได้ข้อมูลประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงานของรถตัดอ้อยที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีใช้อยู่

2) ได้ข้อมูลจุดเด่นและจุดที่ต้องมีการปรับปรุงแก้ไข เพื่อที่จะเป็นข้อมูลในการพัฒนารถตัดอ้อยของบริษัทที่พัฒนาขึ้นมา

3) ได้ข้อมูลการวางแผนในการเลือกใช้รถตัดอ้อยให้เหมาะสมกับสภาพแปลงของเกษตรกร

4) ได้ข้อมูลระยะเวลาคืนทุนในการใช้รถตัดอ้อย เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการเลือกซื้อรถตัดอ้อย

11. สถานที่ดำเนินการวิจัยและพัฒนา

แปลงอ้อยของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

12. งบประมาณโครงการวิจัย (ระยะเวลาในการดำเนินงาน 6 เดือน มกราคม 2565 – มิถุนายน 2565)

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
	สนับสนุนโดยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	In-cash
1. งบบุคคล ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	47,000
1.1 ค่าตอบแทน ผศ.ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์	32,900
1.2 ค่าตอบแทน ดร.อนุพงศ์ วงค์ตามี	14,100
2. ค่าใช้สอย	206,360
2.1 ค่าพาหนะในการเดินทาง	
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน	3,360
2.2 ค่าจ้างเหมา	
- ค่าจ้างเหมารถตัดอ้อยพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงและคนขับ (จำนวน 4 คัน)	43,200
- ค่าจ้างเหมารถบรรทุกอ้อยพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงและคนขับ	36,000
- ค่าจ้างเหมารถบรรทุกเคลื่อนย้ายรถตัดอ้อยพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงและคนขับ	20,000
- ค่าเช่าเครื่องมือวัดความต้านทานการแทงทะลุของดิน	48,000
- ค่าเช่าเหมารถตู้พร้อมพร้อมน้ำมันเชื้อเหลิง	20,000
- ค่าจ้างเหมาแรงงานในการเก็บข้อมูล	28,800
- ค่าจ้างเหมาขึ้นรูปอุปกรณ์เก็บข้อมูล	5,000
- ค่าจ้างวิเคราะห์ดิน	2,000

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
	สนับสนุนโดยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
	In-cash
3. งบวัสดุอุปกรณ์	11,990
- ค่าวัสดุเกษตร	1,990
- ค่าวัสดุก่อสร้าง	4,000
- ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	2,000
- ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,000
4.งบอื่นๆ	-
-	
5. ค่าบริหารโครงการตามระเบียบของมหาวิทยาลัย (13%)	39,650
รวม (สามแสนห้าพันบาทถ้วน)	305,000

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ลงนาม.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์)

หัวหน้าโครงการวิจัย

ประวัติคณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางรัตนา การุญบุญญานันท์

(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Rattana Karoonboonyanan

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3260100058445

3. ตำแหน่งปัจจุบัน พนักงานสายวิชาการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)

4. เงินเดือน 49,060 บาท

5. หน่วยงานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-4230-1 โทรสาร 0-5596-4004 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 08-9857-7873 E-mail: rattanakar@nu.ac.th

6. ประวัติการศึกษา

ปีการศึกษา	คุณวุฒิ	สถาบันการศึกษา
2537-2541	วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2543-2544	M. Eng. (Agricultural Engineering)	Asian Institute of Technology
2547-2552	D. Eng. (Agricultural Systems and Engineering)	Asian Institute of Technology

7. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญพิเศษ

การออกแบบและทดสอบเครื่องจักรกลเกษตร, การออกแบบและทดสอบเครื่องมือแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร, การออกแบบและทดสอบโหลดเซลล์, กลศาสตร์ของดิน, ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลเกษตร, การยศาสตร์ทางวิศวกรรมเกษตร

8. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

8.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

ลำดับที่	โครงการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพการทำวิจัย
1	ผลของมุมกระทบข้าวเปลือกต่อเปอร์เซ็นต์ข้าวพักจากเครื่องกะเทาะเปลือกแบบแรงเหวี่ยง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีงบประมาณ 2545	หัวหน้าโครงการ
2	การออกแบบและสร้างเครื่องผลิตแม่พิมพ์สบู่	ทบวงมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2545	หัวหน้าโครงการ
3	การออกแบบและสร้างเครื่องผนึกสุญญากาศพร้อมเครื่องพิมพ์วันที่ผลิตและหมดอายุ	ทบวงมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2545	ผู้ร่วมวิจัย
4	การออกแบบและพัฒนาเครื่องหยอดถั่วเหลืองติดรถไถเดินตามชนิดไม่เตรียมดิน แบบกระทุ้ง	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.) ปีงบประมาณ 2546	หัวหน้าโครงการ
5	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดเม็ดกากตะกอนอ้อย	สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม ใน โครงการ IRPUS ปีงบประมาณ 2546	หัวหน้าโครงการ

7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (ต่อ)

ลำดับที่	โครงการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพการทำวิจัย
6	การออกแบบและสร้างเครื่องผลิตสบู่สมุนไพร	งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2547	หัวหน้าโครงการ
7	การปรับปรุงเครื่องเคลือบสารกำจัดศัตรูพืชชนิดเม็ดทราย	สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม ใน โครงการ IRPUS ปีงบประมาณ 2550	หัวหน้าโครงการ
8	การปรับปรุงเครื่องคัดแยกกรวดและทรายโดยใช้แรงเหวี่ยง	สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม ใน โครงการ IRPUS ปีงบประมาณ 2550	หัวหน้าโครงการ
9	การพัฒนาเครื่องต้นแบบในการบีบแบนกล้วยตาก	สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม ใน โครงการ IRPUS ปีงบประมาณ 2550	ผู้ร่วมวิจัย
10	การปรับปรุงเครื่องหมุนปอกเปลือกขิงดอง	สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม ใน โครงการ IRPUS ปีงบประมาณ 2551	หัวหน้าโครงการ
11	การพัฒนาเครื่องอัดก้อนเชื้อเห็ดแบบกึ่งอัตโนมัติ	สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม ใน โครงการ IRPUS ปีงบประมาณ 2552	หัวหน้าโครงการ
12	การพัฒนาเครื่องตัดแผ่นแป้งโปเมี่ยง	สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม ใน โครงการ IRPUS ปีงบประมาณ 2552	หัวหน้าโครงการ
13	การออกแบบอุปกรณ์วัดแรงในแนวแกนและภาระบิด	งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีงบประมาณ 2556 (1 ต.ค. 56- 31 มี.ค. 58)	หัวหน้าโครงการ
14	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปอกเปลือกทุเรียนพันธุ์หลงลับแลแบบกึ่งอัตโนมัติ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2556 (ก.ค. 56 – ก.ย. 57)	หัวหน้าโครงการย่อย
15	การวิจัยและพัฒนาเครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าว	งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีงบประมาณ 2556	ผู้ร่วมวิจัย
16	การพัฒนาเครื่องโรยเมล็ดข้าวงอกแบบแถว	คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2557	ผู้ร่วมวิจัย
17	กิจกรรมประยุกต์ใช้นวัตกรรมต่อยอดผลิตภัณฑ์ (เครื่องแบนกล้วย) โครงการ การส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2557	ผู้ร่วมวิจัย

7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (ต่อ)

ลำดับที่	โครงการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพการทำวิจัย
18	เครื่องโรยเมล็ดข้าวงอกแบบแถว	คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2558	ผู้ร่วมวิจัย
19	เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ที่ชื้น	คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2559	ผู้ร่วมวิจัย
20	การวิจัยและพัฒนาเครื่องผ่ากออ้อยและการใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของอ้อยตออย่างแม่นยำ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปีงบประมาณ 2560 (1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 62)	หัวหน้าโครงการ
21	การวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรสำหรับปลูกพืชแบบไม่ไถเตรียมดินสำหรับระบบเกษตรอินทรีย์หลังนา	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ปีงบประมาณ 2561 (15 ส.ค. 61- 16 ก.พ. 63)	หัวหน้าโครงการ
22	การทดสอบระบบการควบคุมจราจรในการผลิตอ้อยพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปีงบประมาณ 2561	ผู้ร่วมวิจัย
23	การพัฒนาชุดสับฟางข้าวสำหรับรถเกี่ยวนวดข้าวเพื่อลดการเผาฟางในนาข้าว	ภายใต้โครงการส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการจากภาครัฐและสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคการผลิตและบริการ (Talent Mobility) ภายใต้โครงการย่อย 1/2561 (1 ม.ค. - 31 ส.ค. 63)	หัวหน้าโครงการ
24	การพัฒนาชุดสับฟางข้าวสำหรับรถเกี่ยวนวดข้าวเพื่อลดการเผาฟางในนาข้าว	โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้ภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ประจำปีงบประมาณ 2562 รอบที่ 2 (2 มี.ค. – 2 พ.ย. 63)	หัวหน้าโครงการ

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ

ลำดับที่	โครงการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพการทำวิจัย
1	การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์วัดความแข็งของดินชนิดสถิตย์แบบดิจิตอล	งบประมาณรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีงบประมาณ 2562 (1 ต.ค. 61- 30 ก.ย. 63)	หัวหน้าโครงการวิจัย
2	การนำเครื่องผ่ากออ้อยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมสู่เกษตรกร	ทุนวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2563 (1 ก.ย. 63 – 28 ก.พ. 2565)	หัวหน้าโครงการแผนวิจัย
3	การพัฒนาต่อยอดเครื่องผ่ากออ้อยโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างมีส่วนร่วม	ทุนวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2563 (1 ก.ย. 63 – 28 ก.พ. 2565)	หัวหน้าโครงการ
4	วิจัยและพัฒนาเครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าวแบบดอนรากและบีบอัดวัชพืช	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยการเกษตร สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ปีงบประมาณ 2564 (25 ม.ค. 64- 24 ม.ค. 65)	หัวหน้าโครงการ

ผลงานวิจัย

ก. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

ธัญญา นิยมายา และ รัตนา การุญบุญญานันท์. 2558. การพัฒนาเครื่องมือไถดินดานชนิดสั่น. Naresuan University Engineering Journal. Vol.10, No.1, January-June 2015: pp. 40-49.

Karoonboonyanan, R., Seehawong, N. and Kwrangtrakul, K. 2008. Development of soybean rolling injection planter. Naresuan University Journal 16(2): pp. 99-103.

Sonkam, R. and Singh, G. 2003. Effects of Tillage Methods and Rice Straw Management on Weeds. Paper presented at the conference on Thai Society of Agricultural Engineering [TSAE]: Agricultural Engineering and Appropriate Technology for Sustainable Environment 2003, 13-14 March 2003, Kasetsart University, Thailand. P 49-58.

ปิยะมาศ จารุทีฆัมพร, พลกฤษณ์ เพ็ญนิเวศน์สุข, ประวิทย์ เป้าบ้านเช่า และ รัตนา สอนชำ. 2546. ผลของการออกแบบปากพ่นเครื่องพ่นหว่านปุ๋ยต่อสัมประสิทธิ์การกระจายตัว. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 13-14 มีนาคม 2546, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ น. 59-68.

ข. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

Karoonboonyanan, R., Salokhe, V. M., Niyamapa, T. and Nakashima, H. 2007. Vibration effects on the performance of a single-shank subsoiler. Agricultural Engineering International: CIGR Journal. Manuscript PM 07 018. Vol. IX. September, 2007.

Karoonboonyanan, R., Salokhe, V. M., Niyamapa, T. 2009. Performance evaluation of vibratory subsoilers. Paper presented at the workshop on The International Society of Sugar Cane Technologists (ISSCT) Agricultural Engineering Workshop: Sugarcane Mechanization for Profitability and Sustainability under Environmental Conservation, Nakhon Pathom, Thailand.

ค. ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้

- เครื่องผ่ากออ้อยและให้ปุ๋ย
- เครื่องปอกเปลือกทุเรียนแบบกึ่งอัตโนมัติ
- อุปกรณ์วัดแรงในแนวแกนและภาระบิด
- เครื่องโรยเมล็ดข้าวงอกแบบแถว
- เครื่องพรวนกำจัดวัชพืช
- เครื่องผลิตสบู่สมุนไพร
- เครื่องแบนกล้วย

ง. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ

ผศ.ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์, ผศ.ดร.ธนัชสัณห์ พูนไพบูลย์พิพัฒน์. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ชุดเครื่องปลูกพืชหลังนา, วันที่ 27 สิงหาคม 2562, เลขที่คำขอสิทธิบัตร 1901005276, เลขที่ประกาศ 190100527A, วันที่ประกาศ 27 เมษายน 2563, ยื่นคำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์ 11 สิงหาคม 2563.

ผศ.ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์, ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท, นายพิวัตร เกตุยิ้ม และ นายเอกรัตน์ เก่งวิทยา. อนุสิทธิบัตร เครื่องผ่ากออ้อยและให้ปุ๋ย, วันที่ 18 มีนาคม 2562, เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร 1903000669.

รศ.ดร.มัทนี สงวนเสริมศรี และ **ผศ.ดร.รัตนา** การุญบุญญานันท์. อนุสิทธิบัตร เครื่องพรวนกำจัดวัชพืชแบบใช้แรงคนเข็น, วันที่ 4 ธันวาคม 2561, เลขที่อนุสิทธิบัตร 14688, เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร 1603001894.

ผศ.ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์ และ เกดิษฐ์ กว้างตระกูล. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์การวัด, วันที่ 18 ตุลาคม 2561, เลขที่สิทธิบัตร 65800, เลขที่คำขอสิทธิบัตร 1602002646.

ผศ.ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์ และ เกดิษฐ์ กว้างตระกูล. อนุสิทธิบัตร โหลดเซลล์, วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560, เลขที่อนุสิทธิบัตร 13290, เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร 1603001367.

รศ.ดร.มัทนี สงวนเสริมศรี, **ผศ.ดร.รัตนา** การุญบุญญานันท์ และ เกดิษฐ์ กว้างตระกูล. อนุสิทธิบัตร เครื่องโรยเมล็ดข้าว, วันที่ 21 สิงหาคม 2557, เลขที่อนุสิทธิบัตร 9111, เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร 1303001509.

จ. รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ

รางวัลชมเชยอันดับสอง ประเภท Professional Vote จากหัวข้อโครงงานเรื่อง "การปรับปรุงเครื่องเคลือบสารกำจัดศัตรูพืชบนเม็ดทราย" งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6 ณ รอยัล พาราไดซ์ ฮอลล์ ระหว่างวันที่ 28 - 30 มี.ค. 2551

ฉ. ภาระงานในปัจจุบัน

อาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประวัติผู้ร่วมวิจัย

1. **ชื่อ – นามสกุล** (ภาษาไทย) นาย อนุพงศ์ วงศ์ตามี
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Anupong Wongtamee
เลขประจำตัวประชาชน 3510101213271
เงินเดือน 43,320.00 บาท

2. **ตำแหน่งปัจจุบัน** พนักงานสายวิชาการ (อาจารย์)
ภาระการสอน
2.1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา 107313 กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัยของผลิตผลและมาตรฐานนานาชาติและการส่งออก (Law and Regulation, safety produces, international and export standard)
2.2. อาจารย์ผู้ร่วมสอนรายวิชา 107191 ฝึกงานด้านการผลิตพืช หน่วยที่ 2 (Training on Crop Production II)
2.3. อาจารย์ผู้ร่วมสอนรายวิชา 107321 การผลิตพืชไร่ (Field Crop Production)
2.4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา 107424 การผลิตไม้ดอกไม้ประดับและกล้วยไม้เศรษฐกิจ (Economic Ornamental Plant and Orchid Production)
2.5. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา 107435-1 เรื่องเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร หัวข้อ "การประเมินลักษณะและความหลากหลายของพันธุกรรมพืช" (Selected Topics in Agricultural Science)
2.6 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา 107202 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชและเทคโนโลยีชีวภาพ
2.7 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา 107490 Seminar

3. **สถานที่ติดต่อ** ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
ที่ทำงาน ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
โทรศัพท์ 055-962-810 โทรสาร 055-962-704
โทรศัพท์เคลื่อนที่ 085-324-6651 E – mail anupongw@nu.ac.th

4. **ประวัติการศึกษา**

ปีการศึกษา	คุณวุฒิ	สถาบันการศึกษา
2558	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พืชไร่)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2551	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชไร่)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2547	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. **สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ**
แหล่งพันธุกรรมพืช ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืช การปรับปรุงพันธุ์พืช

6. **ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ**
6.1 การทำโครงการวิจัย
ชื่อโครงการ : ความหลากหลายทางพันธุกรรมและโครงสร้างประชากรของเชื้อพันธุ์ข้าวพื้นเมือง ในภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย
แหล่งทุนสนับสนุน : งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีงบประมาณ 2560
ระยะเวลา : ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2559
ตำแหน่งวิจัย : ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อโครงการ : การประเมินระบบปลูกและการใช้เครื่องจักรกลในอ้อยพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง
แหล่งทุนสนับสนุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปีงบประมาณ 2559
ระยะเวลา : ตุลาคม 2559 ถึง กันยายน 2560
ตำแหน่งวิจัย : นักวิจัยร่วม

ชื่อโครงการ : การปลูกเปรียบเทียบพันธุ์อ้อยในสภาพพื้นที่ดินเหนียวและดินทรายในจังหวัดพิษณุโลก และการเก็บรวบรวมเชื้อพันธุกรรมอ้อยป่าในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดเพชรบูรณ์
แหล่งทุนสนับสนุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปีงบประมาณ 2560
ระยะเวลา : ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2561
ตำแหน่งวิจัย : ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อโครงการ : การปลูกพืชหมุนเวียนในไร่อ้อยเพื่อเพิ่มผลกำไรและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพ
แหล่งทุนสนับสนุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปีงบประมาณ 2560
ระยะเวลา : ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2561
ตำแหน่งวิจัย : ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อโครงการ : ความหลากหลายทางพันธุกรรมข้าวไร่พื้นเมืองในเขตจังหวัดพิษณุโลก จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดเลย เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) แหล่งทุนสนับสนุน : งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ 2561
ระยะเวลา : ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2561
ตำแหน่งวิจัย : ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อโครงการ : ความแปรปรวนของลักษณะพิเศษที่เป็นประโยชน์ของคุณค่าทางโภชนาการและคุณภาพด้านการหุงต้มของข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่เก็บรวบรวมมาจาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดเลย เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)
แหล่งทุนสนับสนุน : งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ 2562
ระยะเวลา : ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562

ตำแหน่งวิจัย : ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อโครงการ : การเปรียบเทียบศักยภาพพันธุ์อ้อยในสภาพดินเหนียวและดินทรายในจังหวัดพิษณุโลก ในอ้อยตอ 1 และการประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของอ้อยป่าในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก เพชรบูรณ์และเลยในปีที่สอง
แหล่งทุนสนับสนุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปีงบประมาณ 2562
ระยะเวลา : มกราคม 2562 ถึง ธันวาคม 2563
ตำแหน่งวิจัย : ผู้รับผิดชอบโครงการ

6.2 ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้วและตีพิมพ์เผยแพร่

1) ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

อนุพงศ์ วงศ์ตามี เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม จรรยา มณีโชติ และ ศันสนีย์ จำจด. 2553. ความแตกต่างทางพันธุกรรมของประชากรข้าววัชพืชจากภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. วารสารวิชาการของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ปีที่ 26 ฉบับพิเศษ. พฤศจิกายน 2553. หน้า 23-28.

อนุพงศ์ วงศ์ตามี เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม จรรยา มณีโชติ และ ศันสนีย์ จำจด. 2550. โครงสร้างทางพันธุกรรมของประชากรข้าวป่าสามัญจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. วารสารวิชาการของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ปีที่ 23 ฉบับพิเศษ. ธันวาคม 2550. หน้า 83-88.

2) ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

2.1) บทความวิจัย/บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ (เรียงลำดับจากปีปัจจุบัน และตัวเข้ม&ขีดเส้นใต้ชื่อ)

2.1.1) ระดับนานาชาติ

Wedger, M.J., Pusadee, T., Wongtamee, A. and K.M. Olsen. 2019. Discordant Patterns of Introgression Suggest Historical Gene Flow into Thai Weedy Rice from Domesticated and Wild Relatives. Journal of Heredity, Volume 110, Issue 5, Pages 601–609

Lordkaew, S., N. Yimyam, A. Wongtamee, S. Jamjod and B. Rerkasem. 2019. Evaluating a heat-tolerant wheat germplasm in a heat stress environment. Plant Genetic Resources. Volume 17, pp. 339-345

Pusadee, T., Wongtamee, A., Rerkasem, B., Olsen, K.M. and S. Jamjod. 2019. Farmers drive genetic diversity of Thai purple rice (Oryza sativa L.) landraces. Economic Botany. Volume 73, Issue 1, pp 76–85

Schaal, B., W. J. Leverich, S. Jamjod, C. Maneechote, A. Bashir, A. Prommin, A. Punyalue, A. Suta, T. Sintukhiew, A. Wongtamee, T. Pusadee, S. Nitrayakul, B. Rerkasem. 2012. Gene flow, biodiversity and GM crops: weedy rice in Thailand. Molecular Approaches in Natural Resource Conservation and Management. Cambridge University Press, 1, 35-49. (Book chapter)

2.1.2) ระดับชาติ

คนกรัตน์ โทนขุนทด และ อนุพงศ์ วงศ์ตามี. 2562. ความหลากหลายของลักษณะทางสัณฐานวิทยาและคุณภาพแป้งในเมล็ดข้าวไร่พื้นเมืองที่เก็บรวบรวมจากจังหวัดพิษณุโลก จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดเลย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 : 1 (พิเศษ): 180-193

รานา ฉุยฉาย พิชัย บุตรสีภูมิ และ อนุพงศ์ วงศ์ตามี. 2562. การจัดกลุ่มทางพันธุกรรมและการวิเคราะห์ความแปรปรวนขององค์ประกอบสำคัญของประชากรอ้อยป่าในจังหวัดพิษณุโลก โดยอาศัยลักษณะทางสัณฐานวิทยา. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 : 1 (พิเศษ): 194-198

ศนัณญา นันตะชัย และ อนุพงศ์ วงศ์ตามี. 2562. ความหลากหลายและการจัดกลุ่มทางพันธุกรรมของประชากรข้าวไร่พื้นเมืองที่เก็บรวบรวมจากจังหวัดพิษณุโลก จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดเลยโดยอาศัยลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางพืชไร่. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 : 1 (พิเศษ): 199-203

พิชัย บุตรสีภูมิ และ อนุพงศ์ วงศ์ตามี. 2562. ความหลากหลายของคุณภาพด้านการพองตัวในเมล็ดข้าวพื้นเมืองท้องถิ่นในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 : 1 (พิเศษ): 299-305

อธิศักดิ์ ทองเลิศ พิชัย บุตรสีภูมิ และ อนุพงศ์ วงศ์ตามี. 2561. การจัดกลุ่มทางพันธุกรรมและการวิเคราะห์ความแปรปรวนขององค์ประกอบสำคัญของเมล็ดข้าวพันธุ์พื้นเมืองในภาคเหนือตอนล่างโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางพืชไร่. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 : 3 (พิเศษ) : 167-171 (2561)

อนุพงศ์ วงศ์ตามี เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม จรรยา มณีโชติ และ ศันสนีย์ จำจด. 2553. ความแตกต่างทางพันธุกรรมของประชากรข้าววัชพืชจากภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. วารสารวิชาการของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ปีที่ 26 ฉบับพิเศษ. พฤศจิกายน 2553. หน้า 23-28.

อนุพงศ์ วงศ์ตามี เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม จรรยา มณีโชติ และ ศันสนีย์ จำจด. 2550. โครงสร้างทางพันธุกรรมของประชากรข้าวป่าสามัญจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. วารสารวิชาการของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ปีที่ 23 ฉบับพิเศษ. ธันวาคม 2550. หน้า 83-88.

2.1.3) ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับนานาชาติ

Wongtamee, A., T. Rungrat, T. Boonsrangsom, U. duanmeesuk and T. Poonpaiboonpipat. 2019. Comparison of Sugarcane Varieties in Clay and Sandy Soil Condition Areas in Phitsanulok Province, Thailand: Plant Cane. International Conference Sugarcon-2019, February 16-19, 2019. ICAR-Insian Institute of Sugarcane Research, Lucknow, Uttar Pradesh, India. 94 p.

Poonpaiboonpipat T., W. Homhuall, W. Pansak and A. Wongtamee. 2018. Pattern of Sugarcane Production in lower northern Thailand. 6th IAPSIT International Sugar Conference (IS-2018) "Sugar Crops Improvement, Biotechnology, Bio Refinery and Diversification: Impacts on Bio-based Economy", March 7-9, 2018. Charoen Hotel, Udon Thoni, Thailand.

Wongtamee A., C. Maneechote, B. Rerkasem and S. Jamjod. 2013. Genetic structure of weedy rice populations in Thailand. The 4th Tropical Weed Science Conference (TWSC 2013) "Weed Management and Utilization in the Tropics". 23-25 January 2013. The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.

2.1.4) ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับชาติ

อธิศักดิ์ ทองเลิศ พิชัย บุตรสีภูมิ และ อนุพงศ์ วงศ์ดามี. 2561. การจัดกลุ่มทางพันธุกรรมและการวิเคราะห์ความแปรปรวนขององค์ประกอบสำคัญของเมล็ดข้าวพันธุ์พื้นเมืองในภาคเหนือตอนล่างโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางพืชไร่. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ งานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 15 ในระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ในหัวข้อ "เกษตรไทยก้าวสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน" ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร.

อนุพงศ์ วงศ์ดามี พิชัย บุตรสีภูมิ และต่อนภา ผุสดี. 2560. ความหลากหลายทางพันธุกรรมและโครงสร้างประชากรของเชื้อพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 13: วิจัยและนวัตกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม ระหว่างวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2560 ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก.

อนุพงศ์ วงศ์ดามี เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม จรรยา มณีโชติ และ ศันสนีย์ จำจด. 2556. ความหลากหลายทางพันธุกรรมและโครงสร้างประชากรของข้าววัชพืชในประเทศไทย. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๒ ภายใต้หัวข้อ "มิติใหม่วิจัยข้าวไทย พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และการเปิดตลาดเสรีอาเซียน". 21-23 ธันวาคม 2556. ณ โรงแรม Swissotel Le Concorde กรุงเทพฯ

อนุพงศ์ วงศ์ดามี เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม จรรยา มณีโชติ และ ศันสนีย์ จำจด. 2553. ความแตกต่างทางพันธุกรรมของประชากรข้าววัชพืชจากภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 17 "การวิจัยพันธุศาสตร์ เพื่อแปรผลสู่การประยุกต์" สมาคมพันธุศาสตร์ แห่งประเทศไทย. 7-9 เมษายน 2554 โรงแรมอิมพีเรียลแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่. หน้า 75-78.

Wongtamee A., C. Maneechote, B. Rerkasem and S. Jamjod. 2013. Genetic diversity and population structure of weedy rice in Thailand. RGJ Seminar Series XCVI: From Basic Science Research to Sustainable Agricultural Development. 23 August 2013. Department of Agriculture, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.

Wongtamee A., C. Maneechote, B. Rerkasem and S. Jamjod. 2012. Genetic structure and dynamics of weedy rice populations in Thailand. Commission on Higher Education Congress V: University Staff Development Consortium (CHE-USDC Congress V). 14-16 November 2012, Ambassador city jomtien Hotel, Pattaya, Chonburi, Thailand.

บัญชีรายการเอกสารแสดงคุณสมบัติ ของมหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
เพื่อประกอบการลงนามสัญญาจ้าง (โดยรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)
โดยได้แนบบัญชีรายละเอียดแสดงคุณสมบัติ ดังนี้

๑.	สำเนาบัตรประจำตัว (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)	จำนวน	๑	แผ่น
๒.	คำสั่งสภามหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ ๑๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งรองอธิการบดีฯ	จำนวน	๑	แผ่น
๓.	คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ ๐๕๓๔๕/๒๕๖๑ เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีฯ ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร	จำนวน	๑๗	แผ่น
๔.	หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาฯ	จำนวน	๑	แผ่น
๕.	พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	จำนวน	๑๘	แผ่น
๖.	พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๑	จำนวน	๔	แผ่น
๗.	สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของมหาวิทยาลัยนเรศวร	จำนวน	๑	แผ่น
๘.	หน้าเลขที่บัญชีโอนเงินของมหาวิทยาลัยนเรศวร	จำนวน	๑	แผ่น
๙.	สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จำนวน	๑	แผ่น
๑๐.	แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP	จำนวน	๑	แผ่น
๑๑.	สำเนาเอกสารการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวน	๘	แผ่น
๑๒.	เอกสารประกอบการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม การจัดทำตราสาร และการวางหลักประกันสำหรับสัญญาจ้าง โครงการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร	จำนวน	๑	แผ่น
๑๓.	เอกสารการยกเว้นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล และภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย			
๑๓.๑	ข้อมูลกรมสรรพากร เลขที่ ๔๐๔๑๗๑ เรื่อง นิติบุคคลที่ไม่มีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล	จำนวน	๑	แผ่น
๑๓.๒	ข้อหารือกรมสรรพากร เลขที่ กค ๐๗๐๒/๕๙๗๕ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ เรื่อง การเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล และภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	จำนวน	๑	แผ่น
๑๓.๓	ข้อหารือกรมสรรพากร เลขที่ กค ๐๗๐๒/๒๙๘๙ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๕ เรื่อง ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย กรณีรับเงินจากการให้บริการทำวิจัยและให้คำปรึกษา	จำนวน	๑	แผ่น
๑๔.	เอกสารอื่นๆ.....	จำนวน		แผ่น
	.....			
	.....			



บัตรประจำตัวผู้บริหาร

เลขที่ ๐๖๔๙/๖๒/๐๕๓๙.๒๐

มหาวิทยาลัยนเรศวร

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันออกบัตร ๒๑/๑๐/๒๕๖๒ บัตรหมดอายุ ๓๑/๐๒/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุญยรัตพันธุ์)
รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



คำสั่งสภามหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ 10/2561
เรื่อง แต่งตั้งรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตามที่ ได้มีพระราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง บางกอบูจนา เจารังษี ดำรงตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ตั้งแต่วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2561 นั้น

บัดนี้ อธิการบดีได้เสนอรายชื่อบุคคลให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งรองอธิการบดี ฉะนั้น เพื่อให้การบริหารงานของมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14 (8) และมาตรา 18 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยนเรศวร ในการประชุม ครั้งที่ 245 (3/2561) เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2561 จึงแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา จันทร์ศิลา รองอธิการบดี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุญยรัตพันธุ์ รองอธิการบดี

ให้ยกเลิกคำสั่งอื่นใดซึ่งขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ และให้ใช้คำสั่งนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2561

(ศาสตราจารย์นายแพทย์ ดร.กระแส ชนะวงศ์)
นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

สำเนาถูกต้อง

(บางนิพัทธ์ เกษาสร)
ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๗๗๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
	ด้านการเงินและงบประมาณ		
๑	อนุมัติการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแผ่นดินตามระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง ในหน่วยงานที่มีอำนาจทำกับตูแลในวงเงินที่เกินกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) แต่ไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐บาท (สองล้านบาทถ้วน)	ข้อ ๑๑ และข้อ ๓๒ (๑) แห่งระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลังการเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑	
๒	อนุมัติการเบิกจ่ายเงินรายได้ตามระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงินรายได้ ในหน่วยงานที่มีอำนาจทำกับตูแลในวงเงินที่เกินกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) แต่ไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)	ข้อ ๒๘ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงินรายได้ พ.ศ.๒๕๖๑	
๓	อนุมัติการจ่ายเงินยืม ตามระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง และระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การบริหารงบประมาณและการเงินรายได้ ดังนี้ ๓.๑ อนุมัติการจ่ายเงินยืมของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานอธิการบดี ในวงเงินที่เกินกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) แต่ไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ๓.๒ อนุมัติการจ่ายเงินยืมในหน่วยงานระดับคณะ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ วงเงินไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)	๓.ข้อ ๓๓ ข้อ ๓๒ (๑) และข้อ ๕๑ แห่งระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลังการเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑ ๒.ข้อ ๒๘ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงินรายได้ พ.ศ.๒๕๖๑	หมายความรวมถึงเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้







คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๗๗๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....

เพื่อให้การบริหารงานมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ และมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.๒๕๓๓ และพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๓ ประกอบกับความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการมอบอำนาจให้ส่วนราชการปฏิบัติราชการแทนรัฐมนตรี พ.ศ.๒๕๔๐ จึงมอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปากฏตามบัญชีแนบท้ายนี้ ดังนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑

๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วารีรัตน์ แก้วอุไร รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๒

๓. ศาสตราจารย์ ดร.กิจการ พรหมมา รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๓

๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวจักร์ ชดิดวิชยานุกูล รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๔

๕. รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัฒน์ ศิระรัมย์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข ๕

เมื่อดำเนินการแล้ว ให้รายงานผลการอนุมัติและรับรองตามคำสั่งนี้ให้อธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวรทราบภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป เว้นแต่ กรณีไม่ส่งให้ถือปฏิบัติ

อนึ่ง คำสั่งนี้ให้ใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ศาสตราจารย์ธีพิเศษ ศรภูมิจิตา เจาะใจ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๑๕๗๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๙	อนุมัติเบิกจ่ายเงินกองทุนต่างๆตามระเบียบหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องภายใต้หน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแล	มาตรา ๓๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
๑๐	อนุมัติการเบิกจ่ายเงินรายได้โครงการบริการวิชาการทั้งหมด ในวงเงินไม่เกิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)	ข้อ ๑๑ และข้อ ๓๒ (๑) แห่งระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลังการเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๒๔ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การบริหารงบประมาณและการเงินรายได้ พ.ศ.๒๕๖๑	
๑๑	อนุมัติการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการของบุคลากรมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยพิจารณาจากหน่วยงานเจ้าของงบประมาณ	ข้อ ๕ และข้อ ๙ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วย การเบิกจ่ายเงินค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ พ.ศ.๒๕๕๐	-ให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติให้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการรายงานผลการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการต่อผู้มีอำนาจอนุมัติภายใน ๓๕ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน
	ด้านการพัสดุ		
	แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ พนมพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ในหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแล	๑.มาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ๒.ข้อ ๗ แห่งระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐	

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๑๕๗๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๔	อนุมัติการก่อหนี้ผูกพันรายการใดที่มีวงเงินทั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป และไม่อาจเบิกจ่ายได้ทันภายในวันสิ้นปีงบประมาณตามระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การบริหารงบประมาณและการเงินรายได้	ข้อ ๕ ข้อ ๒๔ ข้อ ๒๕ ข้อ ๒๘ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การบริหารงบประมาณและการเงินรายได้ พ.ศ.๒๕๖๑	
๕	อนุมัติการเบิกจ่ายข้ามปีงบประมาณตามเหตุผลและความจำเป็นที่ไม่อาจเบิกจ่ายในปีงบประมาณนั้นได้	ข้อ ๕ ข้อ ๒๔ ข้อ ๒๕ ข้อ ๒๘ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การบริหารงบประมาณและการเงินรายได้ พ.ศ.๒๕๖๑	
๖	อนุมัติฎีกาการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณรายได้และเงินนอกงบประมาณอื่น	มาตรา ๓๗ ,มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
๗	แต่งตั้งคณะกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งแล้วแต่กรณี เพื่อรับ จ่าย ตรวจนับเงิน และเก็บรักษา ในหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแล	ระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑	
๘	แต่งตั้งตัวบุคคลผู้มีสิทธิเข้าใช้งานในระบบ KTB Corporate Online เพื่อปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานในระบบ ในหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแล	ระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑	*หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๐๒.๒/ว๑๐๙ ฉบับลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙ เรื่อง การกำหนดตัวบุคคลผู้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบKTB Corporate Online

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๔๗๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๑๖	อนุมัติการดำเนินการเกี่ยวกับการรับทรัพย์สินบริจาคตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการรับเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้ทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ ในหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแลตามวงเงินที่มีอำนาจอนุมัติ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการรับเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้ทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖	
	ด้านแผนงาน		
๑๗	อนุมัติบรรจุ ยกเลิก ปรับ แผนปฏิบัติการประจำปี แผนการใช้จ่ายเงินและการโอนเปลี่ยนแปลงรายการ หมวดเงิน ทั้งเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้มหาวิทยาลัย ภายในหน่วยงานต่างๆของมหาวิทยาลัย	๑.มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ ๒.ข้อ ๒๖ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การบริหารงบประมาณและการเงินรายได้ พ.ศ.๒๕๕๑ ๓.ข้อ ๒๔ และข้อ ๒๕ แห่งระเบียบว่าด้วย การบริหารงบประมาณ พ.ศ.๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
	ด้านการบริหารงานบุคคล		
๑๘	อนุมัติหลักการการเดินทางไปราชการในประเทศ และการประชุมในประเทศ ดังนี้ ๑๘.๑ ผู้อำนวยการกอง หัวหน้าหน่วยงาน ที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ากอง รวมทั้งหัวหน้าหน่วยงานอื่น และบุคลากรในหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแล	๑.ข้อ ๑๑(๔) และข้อ ๑๓ วรรคสอง แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการและการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวรอนุมัติในหลักการสิ้นก่อนสำหรับกรณีที่บุคลากรจะเดินทางไปราชการ

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๔๗๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๓๓	แต่งตั้งหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ในหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแล ยกเว้นการดำเนินการตามความในข้อ ๗๙ วรรคหนึ่ง แห่งระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐	ข้อ ๔ และข้อ ๗ แห่งระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐	
๓๔	แต่งตั้งคณะกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งเพื่อรับฟังคำชี้แจงในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ หรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย ในหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแล	ข้อ ๗ และข้อ ๒๑ แห่งระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐	
๓๕	อนุมัติการดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้ ๓๕.๑ อนุมัติดำเนินการในหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแล ในวงเงินเกินกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) แต่ไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ๓๕.๒ อนุมัติดำเนินการให้กับคณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก ศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ในวงเงินเกินกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) แต่ไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)	๑.พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ๒.ข้อ ๗ ข้อ ๘๔(๑) และข้อ ๘๕(๓) ข้อ ๘๖(๓) ข้อ ๒๒๗ (๑) แห่งระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐	

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๗/๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๑๙	อนุมัติการเดินทางไปราชการของบุคลากรสังกัดสำนักงานอธิการบดี คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก ศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และนิสิตภายใต้โครงการหรือกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ในส่วนภูมิภาคซึ่งหน่วยงานที่คนมีอำนาจกำกับดูแลเป็นผู้รับผิดชอบได้ในคราวเดียว โดยพิจารณาจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบงบประมาณ ในการเดินทางไปราชการนั้นๆ และการอนุญาตกรณีนำนิสิตออกนอกพื้นที่มหาวิทยาลัยนเรศวรจากการเดินทางไปราชการดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบงบประมาณในการเดินทางไปราชการนั้นๆแจ้งให้คณะวิทยาลัย สถาบัน สำนัก ศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ หรือหน่วยงานที่บุคลากร หรือนิสิตที่เดินทางไปราชการสังกัดอยู่ทราบ เพื่อมิให้เกิดปัญหาในการปฏิบัติงานสอนหรือการเรียนของนิสิต หรือการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรนั้นๆ	มาตรา ๑๙ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	มติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๒๐	๒๐.๑ อนุญาตการลา ๕ ประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอดบุตร ลากิจส่วนตัว และลาพักผ่อนของคณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย สถาบัน สำนัก ศูนย์ หัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ	๑.ข้อ ๘ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการลาของข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕ ๒.ข้อ ๒๗ และข้อ ๒๘ แห่งระเบียบว่าด้วยการจ่ายค่าจ้างลูกจ้างของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ ๓.ข้อ ๑๕ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ. ๒๕๔๗	

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๗/๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๒๑ ต่อ	๒๑.๒ คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย สถาบัน สำนัก ศูนย์ หัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ	๒.ข้อ ๖(๒) แห่งประกาศคณะกรรมการบริหารงานพนักงานราชการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ของพนักงานราชการ	- เมื่ออนุมัติในหลักการแล้ว ให้ดำเนินการขออนุมัติการเดินทางไปราชการ รวมทั้งขออนุมัติเงินต่อไป - ถ้ามีผู้อำนวยการกองร่วมเดินทางไปราชการด้วย ให้อนุมัติโดยผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี หากเป็นบุคลากรสังกัดกองให้ผู้อำนวยการกองเป็นผู้อนุมัติ *การเดินทางไปราชการต่างประเทศ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดี*

บัญชีแนบท้ายคำสั่งที่ ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๙/๒๕๖๑

เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๒๓	อนุมัติการให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ โดยการให้ไปปฏิบัติงานในหน่วยงานอื่นภายในประเทศ	ข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ โดยการให้ไปปฏิบัติงานในหน่วยงานอื่นภายในประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๗	
๒๔	การบริหารงานบุคคลข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา การบริหารงานบุคคลเกี่ยวกับพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ พนักงานมหาวิทยาลัยสายบริการ ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษเป็นอาจารย์ และการบริหารงานบุคคลเกี่ยวกับลูกจ้าง ลูกจ้างชั่วคราว ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และการดำเนินการเกี่ยวกับสวัสดิการสิทธิประโยชน์ เกื้อกูลเกี่ยวกับบุคลากรทั้งหมด ทั้งนี้ เว้นแต่การลงนามคำสั่งแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งบริหาร รักษาการในตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับหัวหน้างานขึ้นไป	มาตรา ๑๘ (ก) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ.๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
	การลงนามในสัญญา		
๒๕	ให้มีอำนาจลงนามในสัญญา ดังนี้ ๒๕.๑ สัญญา หรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามวงเงินที่มีอำนาจอนุมัติดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	๑.มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ ๒.ข้อ ๗ เหตุข้อ ๑๒๑ แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐	

บัญชีแนบท้ายคำสั่งที่ ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๙/๒๕๖๑

เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
	๒๐.๒ อนุญาตการลาบวชเหนือจากอำนาจของ คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย สถาบัน สำนัก ศูนย์ หัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ เว้นแต่ การลา ๔ ประเภทแห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการลาของข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดีดังนี้ (๑) การลาอุปสมบท หรือการลาไปประกอบพิธีฮัจย์ ข้อ ๑๓(๒) (๒) การลาติดตามคู่สมรส ข้อ ๑๙ (๑๐) (๓) การลาไปฟื้นฟูสมรรถภาพด้านอาชีพ ข้อ ๑๙ (๑๑) (๔) การลากิจส่วนตัวเพื่อเลี้ยงดูบุตร ข้อ ๒๒	๑.ข้อ ๑๗ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลสำหรับพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๓	
๒๑	อนุมัติการลาศึกษาต่อและการฝึกอบรมภายในประเทศ	ข้อ ๑๒ แห่งระเบียบ ก.พ. ว่าด้วย การให้ข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัยไปศึกษาต่อภายในประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๒	*การอนุมัติการลาศึกษาต่อและการฝึกอบรมในต่างประเทศ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดี *การอนุมัติปฏิบัติการวิจัยในประเทศและต่างประเทศ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดี
๒๒	อนุมัติการให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ	ข้อ ๘ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๔	

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๗๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุญยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๒๕ ต่อ	๒๕.๔ สัญญาจ้างพนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ลูกจ้างชั่วคราว ลูกจ้างชาวต่างประเทศ ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย และผู้มีอัยเชยสาญราชการ	๑.ข้อ ๑๑ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วย พนักงานราชการ พ.ศ.๒๕๔๗ ๒. ข้อ ๑๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การบริหารงานบุคคลสำหรับพนักงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ.๒๕๕๓	
	๒๕.๕ สัญญารับทุนอุดหนุนเพื่อการศึกษาแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
	๒๕.๖ สัญญารับทุนพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
	๒๕.๗ สัญญารับทุนอุดหนุนเพื่อการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา (นอกเวลาราชการ) สำหรับบุคลากร	๓. ข้อ ๑๓ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วย พนักงานราชการ พ.ศ.๒๕๔๗ ๒. ข้อ ๑๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การบริหารงานบุคคลสำหรับพนักงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ.๒๕๕๓	

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๗๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุญยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๒๕ ต่อ	๒๕.๒ สัญญาของทางราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย/ศึกษา ฝึกอบรม ภายในประเทศ รวมถึงสัญญาต่อสัญญาให้นับเวลาที่ขอกลับเข้ารับราชการเป็นระยะเวลาการรับราชการชดใช้ทุนตามสัญญาศึกษา ฝึกอบรม หรือปฏิบัติงานวิจัย	๓.ข้อ ๙ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วย การให้ข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย และดูงาน ณ ต่างประเทศ ๒.ข้อ ๗ แห่งระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วย การทำสัญญาและการชดใช้เงินกรณีรับทุน ลาศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย และปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ พ.ศ.๒๕๕๘ ๓.ข้อ ๑๒ แห่งระเบียบ ก.พ. ว่าด้วย การใช้ข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัยไปศึกษาต่อภายในประเทศ พ.ศ.๒๕๕๒	*สัญญาลาศึกษา ฝึกอบรม ในต่างประเทศให้เป็นอำนาจของอธิการบดี *สัญญาปฏิบัติการวิจัยในประเทศและต่างประเทศ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดี
	๒๕.๓ สัญญากู้ให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ และการให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ โดยการให้ไปปฏิบัติงานในหน่วยงานอื่นภายในประเทศ	๓.ข้อ ๘ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๔ ๒.ข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ โดยการให้ไปปฏิบัติงานในหน่วยงานอื่นภายในประเทศ พ.ศ.๒๕๕๗	

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๕๗๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๒๕ ต่อ	๒๕๓๘ สัญญาการให้บริการทางวิชาการ สัญญาจ้างทำงานวิจัย สัญญาจ้างที่ปรึกษา รวมถึงการยื่นข้อเสนอและต่อรองการจ้างที่ปรึกษา และจ้างทำงานวิจัย เพื่อรับทำงานในสถาบันมหาวิทยาลัยนเรศวร	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ มาตรา ๓๖ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
	๒๕๓๙ สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ มาตรา ๓๖ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
	๒๕๑๙ สัญญาเช่าพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร ดังนี้ (๑) พื้นที่ คณะ วิทยาลัย อุทยานิน สำนัก ศูนย์ และหน่วยงานอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะในส่วนที่กองส่งเสริมการบริการวิชาการรับผิดชอบ (๒) พื้นที่อาคารมหาธรรมราชา (๓) พื้นที่อื่นใดที่นอกเหนือจากที่รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร) กำกับดูแล (๔) พื้นที่อื่นใดนอกเหนือจาก (๑) – (๓)) ในส่วนของหน่วยงานอื่นๆที่คณบดีอำนาจกำกับดูแลด้วย	มาตรา ๙ มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๕๗๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

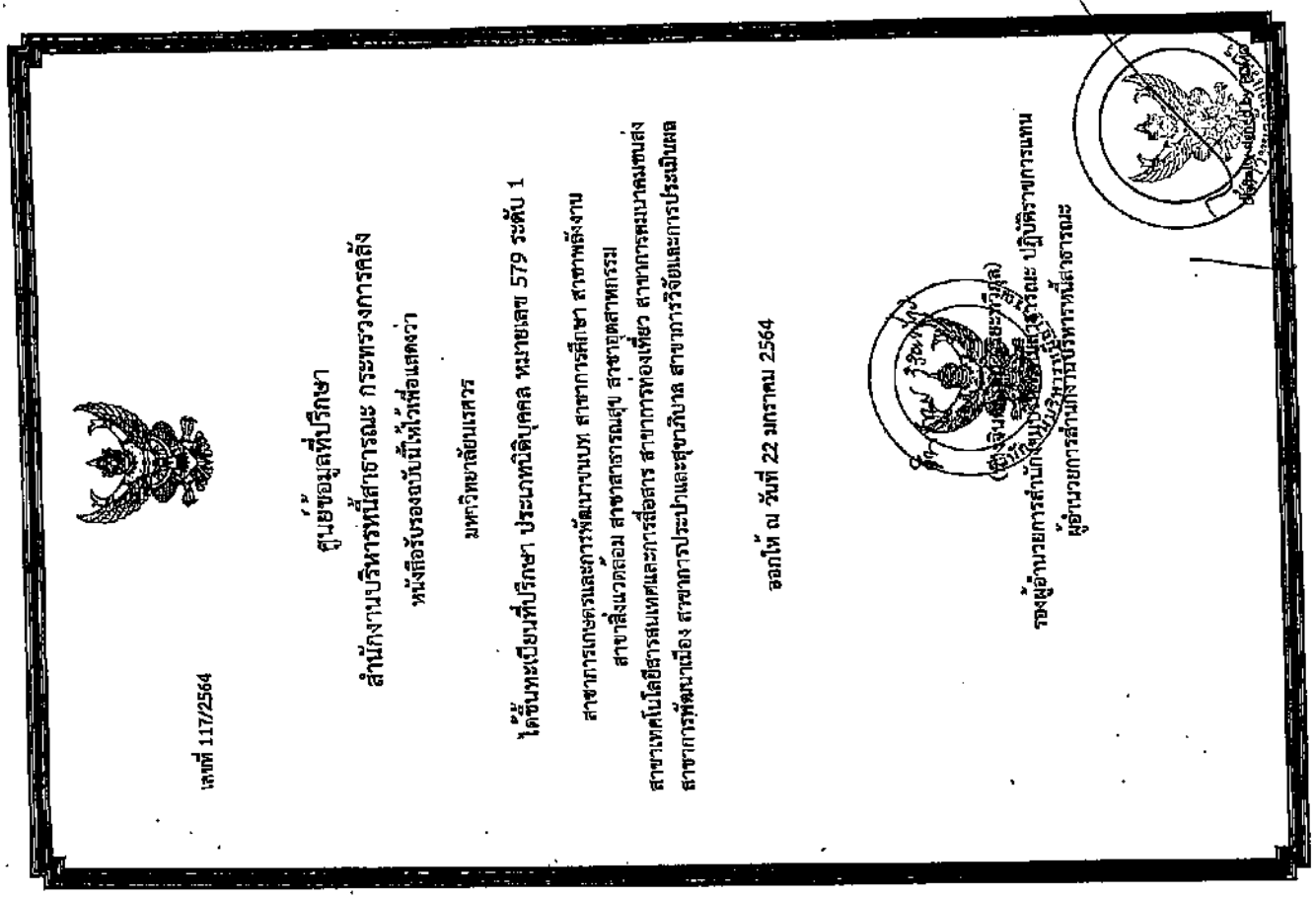
ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๒๕ ต่อ	๒๕๘๘ สัญญากู้ยืมเงินโครงการสวัสดิการ	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
	๒๕๘๙ สัญญากู้ยืมเงินกองทุน ๔๐๐ ปี สมเด็จพระนเรศวรมหาราช หรือการกู้ยืมเงินอื่นๆ จากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย	ข้อ ๑๕ ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยกองทุน ๔๐๐ ปี สมเด็จพระนเรศวรมหาราช พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม	- เฉพาะกรณีบุคลากรกู้ยืมเงิน
	๒๕๙๐ สัญญาผ่อนชำระหนี้	๑. ข้อ ๖ แห่งประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับการผ่อนชำระหนี้ กรณีเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือทายาทได้รับเงินเกินสิทธิ หรือได้รับเงินไปโดยไม่มีสิทธิ ๒. ข้อ ๒๑ แห่งหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการทำสัญญา และการชดใช้เงิน กรณีรับทุนลาศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัยและปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ	
	๒๕๙๑ สัญญายืมเงินรายได้สะสมระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร	ข้อ ๗ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการยืมเงินรายได้สะสมระหว่างหน่วยงานภายใน พ.ศ.๒๕๕๖	

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๑
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๙๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๓๐	ให้มีอำนาจลงนามดังต่อไปนี้ ๓๐.๑ คำสั่ง ประกาศแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
	๓๐.๒ เอกสารและหนังสือเกี่ยวกับการรับเงินบำเหน็จบำนาญ และกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ หรือเงินอื่นใดในลักษณะเดียวกัน	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
	๓๐.๓ หนังสือผ่านสิทธิ และหนังสือค้ำประกันเพื่อขอทำธุรกรรมกับสถาบันการเงิน	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
	๓๐.๔ รับรองคุณสมบัติผู้ขอกู้เงินโครงการสินเชื่อสวัสดิการให้แก่บุคลากรมหาวิทยาลัยนเรศวร	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
	๓๐.๕ หนังสือทวงถามให้ชำระหนี้ หรือทวงถามให้ปฏิบัติตามสัญญา หรือทวงถามให้ปฏิบัติตามคำพิพากษา	๑. มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ ๒. ข้อ ๒๔ และข้อ ๒๕ แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการทำสัญญาและการชดใช้เงิน การรับทุน การศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัยและการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ พ.ศ.๒๕๔๔	

บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๒
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๙๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุณยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
	การดำเนินการอื่นๆ		
๒๖	อนุมัติการขอยกเว้นคุณสมบัติของบุคลากรในหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแลให้เดินทางไปราชการในประเทศโดยเครื่องบิน	ข้อ ๓ แห่งประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการโดยเครื่องบินของบุคลากรมหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับลงวันที่ ๒ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๓	
๒๗	อนุมัติโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี หรือโครงการอื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยนเรศวรในความรับผิดชอบของหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแล	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
๒๘	แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนหาข้อเท็จจริงและการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการสอบสวนหาข้อเท็จจริง	๑. มาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ.๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๓ ๒. มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.๒๕๓๓	- การสอบสวนวินัยบุคลากร และการสอบสวนข้อเท็จจริงความผิดทางละเมิดเป็นอำนาจของอธิการบดี
๒๙	แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนวินัยนิสิตและการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับวินัยนิสิต (ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา)	๑. มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ ๒. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย วินัยนิสิต	



บัญชีแนบท้ายหมายเลข ๓
คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร
ที่ ๐๕๙๗๙๕ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรส่ร บุญยรัตพันธุ์ (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ที่	เรื่อง/อำนาจที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน	กฎหมายที่อ้างอิง	หมายเหตุ
๓๐ ต่อ	๓๐.๖ หนังสือประสานงานคดี และเร่งรัดหนี้สินและบังคับคดีของมหาวิทยาลัยไปยังหน่วยงานต่างๆ ๓๐.๗ หนังสือนำส่งเงินคืนคลัง และหนังสือประสานงานที่เกี่ยวข้อง ๓๐.๘ หนังสือยินยอมให้พักเงินเดือนของสถาบันการเงิน และสหกรณ์ที่มีข้อตกลงกับมหาวิทยาลัยนเรศวร ให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยนเรศวร	มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.๒๕๕๓ มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	
๓๑	กำกับดูแล บำรุงรักษา ใช้ และจัดหาประโยชน์จากทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยนเรศวร รวมถึง การยกเลิกสัญญาเช่าพื้นที่ การขยายระยะเวลาสัญญาเช่าพื้นที่ และการบริหารสัญญาเช่าพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร ดังนี้ (๑) พื้นที่ คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก ศูนย์ และหน่วยงานอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะหรือส่วนที่ของบริหารวิชาการและจัดการทรัพย์สินรับผิดชอบ (๒) พื้นที่อาคารหอพักธรรมราชา (๓) พื้นที่อื่นใดที่นอกเหนือจากพื้นที่นายแพทย์บดินทร์ บุตรธรรม (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร) กำกับดูแล (๔) พื้นที่อื่นใดนอกเหนือจาก (๑) – (๓) ในส่วนของหน่วยงานอื่นๆ ที่ตนมีอำนาจกำกับดูแลด้วย	มาตรา ๙ มาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓	

พระราชบัญญัติ
มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ. ๒๕๓๓

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
เป็นปีที่ ๔๕ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรจัดตั้งมหาวิทยาลัยนเรศวร

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของรัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓"

มาตรา ๒* พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้
"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร
"สภามหาวิทยาลัย" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยนเรศวร

มาตรา ๔ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาวิทยาลัยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

ประกาศนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้

* รก. ๒๕๓๓/๑๓๑/๑ฬ/๒๙ กรกฎาคม ๒๕๓๓

หมวด ๑
บททั่วไป

มาตรา ๕ ให้จัดตั้งมหาวิทยาลัยขึ้นมหาวิทยาลัยหนึ่ง เรียกว่า "มหาวิทยาลัยนเรศวร" เป็นสถานศึกษาและวิจัย มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน ทำการวิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ให้มหาวิทยาลัยเป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรมในทบวงมหาวิทยาลัย

มาตรา ๖ มหาวิทยาลัยอาจแบ่งส่วนราชการ ดังนี้
(๑) สำนักงานอธิการบดี
(๒) บัณฑิตวิทยาลัย
(๓) คณะ
(๔) วิทยาลัย

มหาวิทยาลัยอาจให้มีสถาบัน สำนัก ศูนย์ และหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในมาตรา ๕ เป็นส่วนราชการในมหาวิทยาลัยอีกได้

สำนักงานอธิการบดี อาจแบ่งส่วนราชการเป็นกอง หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ากอง

คณะ และวิทยาลัย อาจแบ่งส่วนราชการเป็นสำนักงานเลขานุการภาควิชา กอง หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาหรือกอง

บัณฑิตวิทยาลัย สถาบัน สำนัก ศูนย์ และหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ อาจแบ่งส่วนราชการเป็นสำนักงานเลขานุการ กอง หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ากอง

สำนักงานเลขานุการ กอง และหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ากอง อาจแบ่งส่วนราชการเป็นแผนก หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าแผนก

มาตรา ๗ การจัดตั้ง การรวม และการยุบเลิกบัณฑิตวิทยาลัย คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก และศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

การแบ่งส่วนราชการเป็นภาควิชา หน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา สำนักงานเลขานุการ กอง และแผนก หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ากองหรือแผนก ให้ทำเป็นประกาศทบวงมหาวิทยาลัย

มาตรา ๘ ภายใต้วัตถุประสงค์ตามมาตรา ๕ มหาวิทยาลัยจะรับสถาบันการศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันวิจัยอื่นเข้าสมทบในมหาวิทยาลัยก็ได้ และมีอำนาจให้ปริญญา อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรชั้นหนึ่งชั้นใดแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันสมทบนั้นได้

การรับเข้าสมทบหรือยุบเลิกการสมทบซึ่งสถาบันการศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันวิจัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และให้ทำเป็นประกาศทบวงมหาวิทยาลัย

การควบคุมสถาบันการศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันวิจัยที่เข้าสมทบในมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๙* นอกจากเงินที่กำหนดไว้ในงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยอาจมีรายได้ดังนี้

(๑) เงินผลประโยชน์ ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และค่าบริการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

(๒) เงินและทรัพย์สินซึ่งมีผู้อุทิศให้แก่มหาวิทยาลัย

(๓) รายได้หรือผลประโยชน์ที่ได้มาจากการใช้ที่ราชพัสดุซึ่งมหาวิทยาลัยปกครอง ดูแล หรือใช้ประโยชน์

(๔) รายได้หรือผลประโยชน์อื่น ๆ

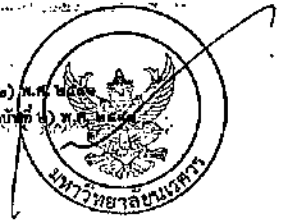
ให้มหาวิทยาลัยมีอำนาจในการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา ใช้และจัดหาประโยชน์จากทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ทั้งที่เป็นที่ราชพัสดุตามกฎหมายว่าด้วยที่ราชพัสดุและที่เป็นทรัพย์สินอื่น

รายได้ของมหาวิทยาลัยรวมทั้งเบี้ยปรับที่เกิดจากการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งกระทรวงการคลังตามกฎหมายว่าด้วยเงินคงคลังและกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ เว้นแต่เบี้ยปรับที่เกิดจากการผิดสัญญาอาศัยกา และเบี้ยปรับที่เกิดจากการผิดสัญญาซื้อทรัพย์สินหรือสัญญาจ้างทำของที่ดำเนินการโดยใช้เงินงบประมาณ

มาตรา ๙ ทวิ** บรรดาอสังหาริมทรัพย์ที่มหาวิทยาลัยได้มาโดยมีผู้อุทิศให้หรือได้มาโดยการซื้อหรือแลกเปลี่ยนจากรายได้ของมหาวิทยาลัย ไม่ถือเป็นที่ราชพัสดุ และให้เป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๐ บรรดารายได้และทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยจะต้องจัดการเพื่อประโยชน์ภายในขอบวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยตามมาตรา ๕

เงินและทรัพย์สินซึ่งมีผู้อุทิศให้แก่มหาวิทยาลัยจะต้องจัดการตามเงื่อนไขที่ผู้ให้กำหนดไว้และต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย



* มาตรา ๙ แก้ไขโดยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๓

** มาตรา ๙ ทวิ เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๔

หมวด ๒
การดำเนินการ

มาตรา ๑๑ ให้มีสภามหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

(๑) นายกสภามหาวิทยาลัย ซึ่งจะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้ง

(๒) กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง ได้แก่ อธิการบดี ประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัย และประธานกรรมการส่งเสริมกิจกรรมมหาวิทยาลัย

(๓) กรรมการสภามหาวิทยาลัยจำนวนสิบคน ซึ่งเลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งดังนี้ ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก และผู้อำนวยการศูนย์ หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

(๔) กรรมการสภามหาวิทยาลัยจำนวนสองคน ซึ่งเลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตั้งแต่รองศาสตราจารย์ขึ้นไป

(๕) กรรมการและเลขานุการสภามหาวิทยาลัยจำนวนหนึ่งคน ซึ่งอธิการบดีเลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี

(๖) กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนเจ็ดคน ซึ่งทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งจากบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย

ให้สภามหาวิทยาลัย เลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิคนหนึ่งเป็นอุปนายกสภามหาวิทยาลัย และให้อุปนายกสภามหาวิทยาลัยทำหน้าที่แทนนายกสภามหาวิทยาลัย เมื่อนายกสภามหาวิทยาลัยไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือเมื่อไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย

หลักเกณฑ์ วิธีการได้มา และคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และให้ทำเป็นประกาศทบวงมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๒ การเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๑ (๓) ให้ผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการศูนย์ และหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ เป็นผู้เลือก ส่วนการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๑ (๔) ให้คณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยเป็นผู้เลือก

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเลือก หลักเกณฑ์และวิธีการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และให้ทำเป็นประกาศทบวงมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๓ นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๑ (๓) (๔) (๕) และ (๖) มีวาระการดำรงตำแหน่งสองปี แต่จะทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งหรือจะได้รับเลือกใหม่อีกได้



นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวรรคหนึ่ง นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๐ (๓) (๔) (๕) และ (๖) พ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ ให้ถอดถอน เพราะขาดคุณสมบัติของการเป็นนายกสภามหาวิทยาลัย หรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

(๔) ขาดคุณสมบัติของการเป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยในประเภทนั้น

ในกรณีที่นายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามมาตรา ๑๑ (๓) (๔) (๕) และ (๖) พ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ และได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้ง หรือได้มีการเลือกผู้ดำรงตำแหน่งแทนแล้ว ให้ผู้ที่ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้ง หรือได้รับเลือกอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน

ในกรณีที่นายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยพ้นจากตำแหน่งตามวาระแต่ยังมิได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ หรือยังมิได้เลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยอื่นขึ้นใหม่ ให้บุคคลดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ หรือได้มีการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยอื่นขึ้นใหม่แล้ว

ในกรณีที่กรรมการสภามหาวิทยาลัยที่ได้รับเลือกตามมาตรา ๑๑ (๓) (๔) และ (๕) พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระไม่เกินเก้าสิบวัน สภามหาวิทยาลัยจะไม่เลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยขึ้นแทนตำแหน่งที่ว่างนี้ก็ได้

มาตรา ๑๔ สภามหาวิทยาลัยมีอำนาจและหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของมหาวิทยาลัย และโดยเฉพาะให้มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

(๑) วางนโยบายซึ่งมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการศึกษา การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

(๒) วางระเบียบและออกข้อบังคับของมหาวิทยาลัย หรือมอบให้ส่วนราชการใดในมหาวิทยาลัยเป็นผู้วางระเบียบและออกข้อบังคับสำหรับส่วนราชการนั้นเป็นเรื่อง ๆ ไปก็ได้

(๓) อนุมัติให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตร

(๔) พิจารณาการจัดตั้ง การรวม และการยุบเลิก บัณฑิตวิทยาลัย คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก และศูนย์หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ รวมทั้งการแบ่งส่วนราชการของหน่วยงานดังกล่าว

(๕) อนุมัติการรับสถาบันการศึกษาชั้นสูงและสถาบันวิจัยเข้าสมทบหรือการยุบเลิกการสมทบ

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

(๖) พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กระทรวงมหาวิทยาลัยกำหนด

(๗) พิจารณาเสนอเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้ง และพิจารณาถอดถอนนายกสภามหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ อธิการบดี ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์พิเศษ

(๘) แต่งตั้งและถอดถอนรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัยผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการศูนย์หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์พิเศษ และผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ

(๙) อนุมัติงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย

(๑๐) วางระเบียบและออกข้อบังคับต่าง ๆ เกี่ยวกับการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย

(๑๑) แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาและเสนอความเห็นในเรื่องหนึ่งเรื่องใด หรือเพื่อมอบหมายให้ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใด อันอยู่ในอำนาจหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัย

(๑๒) พิจารณาและให้ความเห็นชอบในเรื่องที่เกี่ยวกับกิจการของมหาวิทยาลัยตามที่อธิการบดีเสนอ และอาจมอบหมายให้อธิการบดีดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใด อันอยู่ในอำนาจหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยก็ได้

(๑๓) พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติในเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับกิจการของมหาวิทยาลัยซึ่งมิได้ระบุให้เป็นหน้าที่ของผู้หนึ่งผู้ใดโดยเฉพาะ

มาตรา ๑๕ การประชุมของสภามหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๖ ให้มีคณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัยขึ้นคณะหนึ่งประกอบด้วยประธานกรรมการ และกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนหนึ่งซึ่งสภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง

คณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย มีหน้าที่ให้คำแนะนำปรึกษาแก่มหาวิทยาลัย และสนับสนุนการดำเนินกิจการของมหาวิทยาลัย

จำนวนและคุณสมบัติของกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย วาระการดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่ง ตลอดจนการประชุม ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๑๗ ให้มีอธิการบดีเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบการบริหารงานของมหาวิทยาลัย และอาจมีรองอธิการบดีหรือผู้ช่วยอธิการบดี หรือจะมีทั้งรองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดีเพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่อธิการบดีมอบหมายก็ได้

จำนวนรองอธิการบดีตามวรรคหนึ่ง ให้มีจำนวนไม่เกินเจ็ดคน

เพื่อประโยชน์ในการบังคับบัญชา ให้ถือว่าอธิการบดีเป็นผู้บังคับบัญชาของรองอธิการบดีเป็นผู้บังคับบัญชาของรองอธิบดี ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดินและกฎหมายอื่น

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

มาตรา ๑๘ อธิการบดีนั้นจะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งจากบุคคลผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๑๙

อธิการบดีมีวาระการดำรงตำแหน่งสี่ปี และจะทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งใหม่อีกก็ได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันมิได้

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามวรรคสอง อธิการบดีพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) ถูกลงโทษทางวินัยอย่างร้ายแรง

(๔) กระทำความผิดอาญา จนได้รับโทษโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดอันได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดฐานหมิ่นประมาท

(๕) ถูกให้ออกจากราชการเพราะเหตุมีมลทิน หรือมัวหมองในกรณีที่ถูกสอบสวนทางวินัยอย่างร้ายแรง

รองอธิการบดี ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งโดยคำแนะนำของอธิการบดีจากบุคคลผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๑๙[๓]

ผู้ช่วยอธิการบดี ให้อธิการบดีแต่งตั้งจากบุคคลผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๑๙[๔]

เมื่ออธิการบดีพ้นจากตำแหน่ง ให้รองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดีพ้นจากตำแหน่งด้วย

มาตรา ๑๙[๕] อธิการบดี รองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดี ต้องมีคุณสมบัติได้ปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และได้ทำการสอนในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรองหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าสามปีหรือเคยดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยมาแล้วรวมเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสี่ปี

มาตรา ๒๐ อธิการบดีมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) บริหารกิจการของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของทางราชการ รวมทั้งนโยบายและวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ควบคุมดูแลบุคลากร การเงิน การพัสดุ สถานที่ และทรัพย์สินอื่นของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

(๓) รักษาระเบียบวินัย จรรยาบรรณและมรรยาทแห่งวิชาชีพของข้าราชการในมหาวิทยาลัย และส่งเสริมกิจการนิสิต

[๓] มาตรา ๑๙ วรรคสี่ แก้ไขโดยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕

[๔] มาตรา ๑๙ วรรคห้า แก้ไขโดยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕

[๕] มาตรา ๑๙ แก้ไขโดยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕

(๔) เป็นผู้แทนของมหาวิทยาลัยในกิจการทั่วไป

(๕) เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับกิจการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยต่อสภามหาวิทยาลัย

(๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย หรือตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย

มาตรา ๒๑ ในกรณีที่ผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีไม่อาจปฏิบัติราชการได้ให้รองอธิการบดีเป็นผู้รักษาราชการแทน ถ้ามีรองอธิการบดีหลายคน ให้รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้รักษาราชการแทน ถ้าอธิการบดีมิได้มอบหมาย ให้รองอธิการบดีที่มีอาวุโสสูงสุดเป็นผู้รักษาราชการแทน

ในกรณีที่ไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีหรือไม่มีผู้รักษาราชการแทนอธิการบดีตามความในวรรคหนึ่ง หรือมีแต่ไม่อาจปฏิบัติราชการได้ ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๑๙ เป็นผู้รักษาราชการแทนอธิการบดี และให้นำความในวรรคสองของมาตรา ๑๙ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๒๒ ให้มีสภาอาจารย์มหาวิทยาลัย ประกอบด้วยกรรมการซึ่งคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยเลือกจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย

สภาอาจารย์มหาวิทยาลัยมีหน้าที่ให้คำปรึกษาและข้อแนะนำแก่อธิการบดีและหน้าที่อื่นตามที่อธิการบดีมอบหมาย

องค์ประกอบ จำนวนกรรมการ หลักเกณฑ์และวิธีการเลือก วาระการดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่ง และการดำเนินงานของสภาอาจารย์มหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๒๓ ในบัณฑิตวิทยาลัย ให้มีคณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของบัณฑิตวิทยาลัย และจะให้มีรองคณบดีคนหนึ่งหรือหลายคนก็ได้ เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่คณบดีมอบหมาย

คณบดีนั้น ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งจากบุคคลผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๙[๑]

รองคณบดีนั้น ให้อธิการบดีแต่งตั้งโดยคำแนะนำของคณบดีจากบุคคลผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๙

คณบดีมีวาระการดำรงตำแหน่งสี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันมิได้

เมื่อคณบดีพ้นจากตำแหน่ง ให้รองคณบดีพ้นจากตำแหน่งด้วย

มาตรา ๒๔[๒] คณบดีและรองคณบดี ต้องมีคุณสมบัติได้ปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และได้ทำการสอนใน

[๑] มาตรา ๒๓ วรรคสอง แก้ไขโดยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕

มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรองหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหาร มาแล้วไม่น้อยกว่าสามปี

มาตรา ๒๕ การจัดให้มีคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย และการจัดระบบบริหารงานในบัณฑิตวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๒๖ ในคณะหนึ่ง ให้มีคณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของคณะ และจะให้มีรองคณบดีคนหนึ่งหรือหลายคนก็ได้เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่คณบดีมอบหมาย

การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่งและคุณสมบัติของคณบดีและรองคณบดีตามวรรคหนึ่ง ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๒๗ ในคณะหนึ่ง ให้มีคณะกรรมการประจำคณะประกอบด้วยคณบดี รองคณบดี หัวหน้าภาควิชา และหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา ถ้ามีเป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการที่ออกโดยตำแหน่งจากคณาจารย์ประจำในคณะจำนวนสองคน ถ้าไม่มีการแบ่งภาควิชาหรือมีแต่ไม่ถึงสี่ภาควิชา ให้ออกโดยตำแหน่งจากคณาจารย์ประจำในคณะเป็นกรรมการเพิ่มเติมให้ได้จำนวนทั้งหมดไม่น้อยกว่าเจ็ดคนแต่ไม่เกินเก้าคน

กรรมการที่ออกโดยตำแหน่งตามวรรคหนึ่งจะเป็นคณาจารย์ประจำในภาควิชาเดียวกันเกินหนึ่งคนไม่ได้

จำนวนและคุณสมบัติของกรรมการที่จะได้รับแต่งตั้งในแต่ละคณะให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

ให้คณบดีเป็นประธานคณะกรรมการประจำคณะ และให้คณบดีแต่งตั้งบุคคลหนึ่งในกรรมการคนใดเป็นเลขานุการของคณะกรรมการประจำคณะ

กรรมการที่ออกโดยตำแหน่งมีวาระการดำรงตำแหน่งสองปี แต่อาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้

การประชุมของคณะกรรมการประจำคณะให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๒๘ คณะกรรมการประจำคณะมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) วางนโยบายและแผนงานของคณะให้สอดคล้องกับนโยบายของสภามหาวิทยาลัย

(๒) พิจารณาหลักสูตรและรายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรสำหรับคณะเพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย

(๓) พิจารณาวางระเบียบ และออกข้อบังคับภายในคณะตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย หรือเพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยนเรศวร

๑ มาตรา ๒๘ แก้ไขโดยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๑

(๔) พิจารณาเสนอเกี่ยวกับการดำรงตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์ในคณะต่อมหาวิทยาลัย

(๕) จัดการวัดผลและประเมินผลการศึกษาของคณะ

(๖) ให้คำปรึกษาและเสนอความเห็นแก่คณบดี

(๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ เกี่ยวกับกิจการของคณะหรือตามที่อธิการบดีมอบหมาย

มาตรา ๒๙ ในกรณีที่มีการแบ่งภาควิชาหรือมีหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาในคณะ ให้มีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของภาควิชาหรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา และจะให้มีรองหัวหน้าภาควิชาหรือรองหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาคนหนึ่งหรือหลายคนก็ได้ เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่หัวหน้าภาควิชา หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชามอบหมาย

หัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา รวมทั้งผู้ดำรงตำแหน่งรองของตำแหน่งดังกล่าวนั้นให้แต่งตั้งจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้ทำการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่าสี่ปีในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

การแต่งตั้งหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา และรองหัวหน้าภาควิชาหรือรองหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่น ที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา ให้ออกโดยตำแหน่งตั้งโดยคำแนะนำของคณบดี

หัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา มีวาระการดำรงตำแหน่งสี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันมิได้

เมื่อหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาพ้นจากตำแหน่ง ให้รองหัวหน้าภาควิชาหรือรองหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาพ้นจากตำแหน่งด้วย

มาตรา ๓๐ ในวิทยาลัยหนึ่ง ให้มีผู้อำนวยการวิทยาลัยเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของวิทยาลัย และจะให้มีรองผู้อำนวยการวิทยาลัยคนหนึ่งหรือหลายคนก็ได้ เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่ผู้อำนวยการวิทยาลัยมอบหมาย

การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่ง และคุณสมบัติของผู้อำนวยการวิทยาลัยและรองผู้อำนวยการวิทยาลัยตามวรรคหนึ่ง ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๓๑ การจัดให้มีคณะกรรมการประจำวิทยาลัยและการจัดระบบบริหารงานในวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ในกรณีที่มีการแปรภาควิชาหรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชาในวิทยาลัย ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๒๙ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๓๒ ในกรณีที่มหาวิทยาลัยมีสถาบัน สำนัก ศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ให้มีผู้อำนวยการหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ เป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของสถาบัน สำนัก ศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และจะให้มีรองผู้อำนวยการหรือรองหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะคนหนึ่งหรือหลายคนก็ได้ เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่ผู้อำนวยการหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะมอบหมาย

การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่ง และคุณสมบัติของผู้อำนวยการหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะรวมทั้งผู้ดำรงตำแหน่งรองของตำแหน่งดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๓๓ การจัดให้มีคณะกรรมการประจำและการจัดระบบบริหารงานในสถาบัน สำนัก ศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๓๔ ผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี รองคณบดี ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ หัวหน้าภาควิชา รองหัวหน้าภาควิชา หัวหน้าหน่วยงานและรองหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะหรือภาควิชา จะดำรงตำแหน่งดังกล่าวเกินหนึ่งตำแหน่งในขณะเดียวกันมิได้

ผู้ดำรงตำแหน่งตามวรรคหนึ่งอยู่หนึ่งตำแหน่งแล้ว จะรักษาราชการแทนตำแหน่งดังกล่าวเกินหนึ่งตำแหน่งก็ได้ แต่ต้องไม่เกินหกเดือน

มาตรา ๓๕ วิธีการสรรหาบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นนายกสภามหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ อธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการ หัวหน้าภาควิชา หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะหรือภาควิชา และกรรมการประจำคณะซึ่งอธิการบดีแต่งตั้งจากคณาจารย์ประจำในคณะ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๓๖ เพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการในบัณฑิตวิทยาลัย คณะวิทยาลัย สถาบัน สำนัก ศูนย์ และภาควิชา หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะหรือภาควิชา อำนาจในการสั่ง การอนุญาต การอนุมัติ หรือการปฏิบัติราชการที่อธิการบดีจะพึงปฏิบัติหรือดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องใด ถ้ากฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งหรือมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องนั้นมิได้กำหนดเรื่องการมอบอำนาจไว้เป็นอย่างอื่น อธิการบดีจะมอบอำนาจโดยทำเป็นหนังสือให้ผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี ผู้อำนวยการ หัวหน้าภาควิชา หรือหัวหน้าหน่วยงานที่

มหาวิทยาลัยนเรศวร

เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะหรือภาควิชา ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีเฉพาะในราชการของหน่วยงานนั้นก็ได้

ให้ผู้ปฏิบัติราชการแทนตามวรรคหนึ่ง มีอำนาจและหน้าที่ตามที่อธิการบดีกำหนด

มาตรา ๓๗ ให้ผู้ปฏิบัติราชการแทนหรือผู้รักษาราชการแทนตามมาตรา ๑๙ มาตรา ๒๑ มาตรา ๒๓ มาตรา ๒๖ มาตรา ๒๙ มาตรา ๓๐ และมาตรา ๓๒ มีอำนาจและหน้าที่เช่นเดียวกับผู้ซึ่งตนแทน

ในกรณีที่มีกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งหรือมติคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ผู้ดำรงตำแหน่งใดเป็นกรรมการหรือให้มีอำนาจหน้าที่อย่างใด ให้ผู้ปฏิบัติราชการแทนหรือผู้รักษาราชการแทนทำหน้าที่กรรมการหรือมีอำนาจและหน้าที่เช่นเดียวกับผู้ดำรงตำแหน่งนั้นในระหว่างที่ปฏิบัติราชการแทนหรือรักษาราชการแทนด้วย แล้วแต่กรณี

หมวด ๔
ตำแหน่งทางวิชาการ

มาตรา ๓๘ คณาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยมีตำแหน่งทางวิชาการดังนี้

(๑) ศาสตราจารย์

(๒) รองศาสตราจารย์

(๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์

(๔) อาจารย์

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนคณาจารย์ประจำตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย

มาตรา ๓๙ ศาสตราจารย์พิเศษนั้น จะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งโดยคำแนะนำของสภามหาวิทยาลัยจากผู้ที่มิได้เป็นคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย

คุณสมบัติและหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งศาสตราจารย์พิเศษ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๔๐ สภามหาวิทยาลัยอาจแต่งตั้งผู้ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสม และมิได้เป็นคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย เป็นรองศาสตราจารย์พิเศษและผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษได้โดยคำแนะนำของอธิการบดี

อธิการบดีอาจแต่งตั้งผู้ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสมและมิได้เป็นคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยเป็นอาจารย์พิเศษได้โดยคำแนะนำของคณบดี ผู้อำนวยการหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

คุณสมบัติและหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งรองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ และอาจารย์พิเศษตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๔๑ ศาสตราจารย์ที่มีความรู้ความสามารถและความชำนาญเป็นพิเศษซึ่งพ้นจากตำแหน่งไปโดยไม่มีความผิดและทำคุณประโยชน์ให้กับมหาวิทยาลัย สภามหาวิทยาลัยอาจแต่งตั้งให้เป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณในสาขาวิชาที่ศาสตราจารย์นั้นมีความเชี่ยวชาญเพื่อเป็นเกียรติยศได้

คุณสมบัติของผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๔๒ ผู้ที่ได้รับพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้ง หรือได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ ให้มีสิทธิใช้ตำแหน่งดังกล่าว เป็นคำนำหน้านามได้ โดยใช้อักษรย่อดังนี้

ศาสตราจารย์	ใช้อักษรย่อ ศ.
ศาสตราจารย์พิเศษ	ใช้อักษรย่อ ศ. (พิเศษ)
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ	ใช้อักษรย่อ ศ. (เกียรติคุณ)
รองศาสตราจารย์	ใช้อักษรย่อ รศ.
รองศาสตราจารย์พิเศษ	ใช้อักษรย่อ รศ. (พิเศษ)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ใช้อักษรย่อ ผศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ	ใช้อักษรย่อ ผศ. (พิเศษ)

หมวด ๔
ปริญญาและเครื่องหมายวิทยฐานะ

มาตรา ๔๓ ปริญญามีสามชั้น คือ

เอก เรียกว่า ดุษฎีบัณฑิต	ใช้อักษรย่อ ด.
โท เรียกว่า มหาบัณฑิต	ใช้อักษรย่อ ม.
ตรี เรียกว่า บัณฑิต	ใช้อักษรย่อ บ.

มาตรา ๔๔ มหาวิทยาลัยมีอำนาจให้ปริญญาในสาขาวิชาที่มีการสอนในมหาวิทยาลัย การกำหนดให้สาขาวิชาใดมีปริญญาชั้นใด และจะใช้อักษรย่อสำหรับสาขาวิชานั้นอย่างไร ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

มหาวิทยาลัยนเรศวร

มาตรา ๔๕ สภามหาวิทยาลัยอาจออกข้อบังคับให้ผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีได้รับปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับหนึ่งหรือปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับสองก็ได้

มาตรา ๔๖ สภามหาวิทยาลัยอาจออกข้อบังคับกำหนดให้มีประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตรสำหรับสาขาวิชาใดได้ ดังนี้

(๑) ประกาศนียบัตรบัณฑิต ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาหนึ่งสาขาวิชาใด ภายหลังที่ได้รับปริญญาแล้ว

(๒) อนุปริญญา ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรในสาขาวิชาหนึ่งสาขาวิชาใด ก่อนถึงขั้นได้รับปริญญาตรี

(๓) ประกาศนียบัตร ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาเฉพาะวิชา

มาตรา ๔๗ มหาวิทยาลัยมีอำนาจให้ปริญญากิตติมศักดิ์แก่บุคคลซึ่งสภามหาวิทยาลัยเห็นว่าทรงคุณวุฒิสมควรแก่ปริญญานั้น ๆ นั้นจะให้ปริญญาดังกล่าวแก่คณาจารย์ประจำ หรือผู้ดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยมิได้

ชั้น สาขาของปริญญา และหลักเกณฑ์การให้ปริญญากิตติมศักดิ์ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๔๘ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้มีครุยวิทยฐานะหรือเข็มวิทยฐานะ เป็นเครื่องหมายแสดงวิทยฐานะของผู้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตร และอาจกำหนดให้มีครุยประจำตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย หรือครุยประจำตำแหน่งคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยได้

การกำหนดลักษณะ ชนิด ประเภท และส่วนประกอบของครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่งจะใช้ในโอกาสใดโดยมีผู้อุปโลกอย่างใด ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๔๙ สภามหาวิทยาลัยอาจออกข้อบังคับให้มีเครื่องแบบ เครื่องหมายและเครื่องแต่งกายบุรุษิตได้ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๕
บทกำหนดโทษ

มาตรา ๕๐ ผู้ใดใช้ครุยวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ ครุยประจำตำแหน่ง เครื่องแบบ เครื่องหมาย หรือเครื่องแต่งกายบุรุษิตของมหาวิทยาลัย โดยไม่มีสิทธิที่จะใช้ หรือแสดงความประการใด

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ว่าตนมีปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา ประกาศนียบัตร หรือตัวแหน่งของมหาวิทยาลัยโดยที่ตนไม่มีสิทธิ ถ้าได้กระทำเพื่อให้บุคคลอื่นเชื่อว่าตนมีสิทธิจะใช้หรือมีวิทยฐานะหรือตำแหน่งเช่นนั้น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๕๑ ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน หนี้สิน บำราชการ ลูกจ้าง เงินงบประมาณ และรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. ๒๕๑๗ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับราชการของวิทยาเขตพิษณุโลก ไปเป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวรตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕๒ คณะกรรมการวิทยาเขต หน่วยงานราชการอื่น ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. ๒๕๑๗ ซึ่งมีอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้คงมีอยู่ต่อไปจนกว่าจะได้ตราพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งส่วนราชการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕๓ ให้รองอธิการบดีซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบการบริหารงานของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา รักษาการในตำแหน่งอธิการบดีจนกว่าจะมีการแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีขึ้นใหม่ตามมาตรา ๑๘ ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๕๔ ในระยะเริ่มแรก ให้มีสภามหาวิทยาลัย ประกอบด้วยรัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัยเป็นนายกสภามหาวิทยาลัย ปลัดทบวงมหาวิทยาลัยเป็นอุปนายกสภามหาวิทยาลัย ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก จำนวนไม่เกินสี่คน ผู้ทรงคุณวุฒิที่รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัยแต่งตั้งอีกจำนวนสามคน เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัย และผู้รักษาการในตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นกรรมการและเลขานุการสภามหาวิทยาลัย ทั้งนี้จนกว่าจะได้มีสภามหาวิทยาลัยตามพระราชบัญญัตินี้ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๕๕ ให้รองคณบดี รองผู้อำนวยการ และหัวหน้าภาควิชาของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา รักษาการในตำแหน่งคณบดี ผู้อำนวยการ และหัวหน้าภาควิชาจนกว่าจะได้มีการแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่ง

คณบดี ผู้อำนวยการ และหัวหน้าภาควิชาตามพระราชบัญญัตินี้ แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๕๖ การนับวาระการดำรงตำแหน่งของอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการและหัวหน้าภาควิชา ให้นับวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชบัญญัตินี้เป็นวาระแรก

มาตรา ๕๗ ให้ผู้ซึ่งเป็นศาสตราจารย์ประจำ ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. ๒๕๑๗ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา มีฐานะเป็นศาสตราจารย์ประจำ ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษต่อไปตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕๘ ในระหว่างที่ยังไม่มีพระราชกฤษฎีกา ประกาศทบวงมหาวิทยาลัย ระเบียบและข้อบังคับเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ ให้นำพระราชกฤษฎีกา ประกาศทบวงมหาวิทยาลัย ระเบียบและข้อบังคับ ซึ่งออกตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. ๒๕๑๗ ที่ใช้อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษามาใช้บังคับโดยอนุโลม

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พลเอก ชาติชาย ชุณหะวัณ
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากในปัจจุบันประเทศไทยกำลังขาดแคลนบุคลากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสาขาต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเพื่อกระจายการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่ส่วนภูมิภาคและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในภูมิภาคเขตภาคเหนือตอนล่างซึ่งประกอบด้วยจังหวัดต่าง ๆ ๙ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ และอุทัยธานี ที่มีสภาพสังคมเศรษฐกิจการเมืองและศิลปวัฒนธรรมแตกต่างจากภูมิภาคอื่น ๆ และเพื่อให้เกิดความคล่องตัว และมีประสิทธิภาพสูงโดยจะสามารถผลิตบุคลากรระดับปริญญาสาขาต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นและของประเทศอย่างเร่งด่วน ในการนี้เห็นสมควรจัดตั้งมหาวิทยาลัยนเรศวรขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ภคินี/แก้ไข
๒๕/๒/๒๕๔๕
A+B(C)

พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๑

มาตรา ๙ บทบัญญัติแห่งมาตรา ๙ ทวิ นี้แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ไม่ใช้บังคับแก่ทรัพย์สินที่มหาวิทยาลัยได้มาโดยมีผู้อุทิศให้หรือได้มาโดยการซื้อหรือแลกเปลี่ยนจากรายได้ของมหาวิทยาลัยก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๑๐ ให้รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

หมายเหตุ:- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากได้มีมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเป็นหลักการให้มหาวิทยาลัยสามารถนำรายได้ของมหาวิทยาลัยไปใช้ในกิจการของมหาวิทยาลัยได้ โดยไม่ต้องนำส่งเป็นรายได้แผ่นดินและให้มหาวิทยาลัยมีกรรมสิทธิ์ในอสังหาริมทรัพย์ที่ได้มาโดยมีผู้อุทิศให้หรือได้มาโดยการซื้อหรือแลกเปลี่ยนจากรายได้ของมหาวิทยาลัย โดยไม่ถือเป็นที่ราชพัสดุ สมควรกำหนดหลักการดังกล่าวไว้ในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ชัดเจน เพื่อความคล่องตัวในการบริหารกิจการของมหาวิทยาลัยและการจัดหาประโยชน์ในอสังหาริมทรัพย์ของมหาวิทยาลัยหรือที่มหาวิทยาลัยปกครอง ดูแล หรือใช้ประโยชน์ และสมควรปรับปรุงคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี และรองคณบดี เพื่อให้สามารถสรรหาบุคคลที่เหมาะสมในการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวได้กว้างขวางยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

* รก.๒๕๓๓/๑๓๑/หน้า/๒๙ ธรกฎาคม ๒๕๓๓

ตรวจ/แก้ไข
๑๙ ธ.ค. ๔๕
A+B(C)

พชช/อรดา/จัดทำ
๑๑ มีนาคม ๒๕๔๖

พระราชบัญญัติ
มหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๔๘

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๑
เป็นปีที่ ๕๓ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยมหาวิทยาลัยนเรศวร

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของรัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘"

มาตรา ๒[*] พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"มาตรา ๙ นอกจากเงินที่กำหนดไว้ในงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยอาจมีรายได้ ดังนี้

(๑) เงินผลประโยชน์ ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และค่าบริการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

(๒) เงินและทรัพย์สินซึ่งมีผู้อุทิศให้แก่มหาวิทยาลัย

(๓) รายได้หรือผลประโยชน์ที่ได้มาจากการใช้ที่ราชพัสดุซึ่งมหาวิทยาลัยอุปการอง ดูแล หรือใช้ประโยชน์

(๔) รายได้หรือผลประโยชน์อื่น ๆ

ให้มหาวิทยาลัยมีอำนาจในการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา ใช้และจัดหาประโยชน์จากทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ทั้งที่เป็นที่ราชพัสดุตามกฎหมายว่าด้วยที่ราชพัสดุและที่เป็นทรัพย์สินอื่น

รายได้ของมหาวิทยาลัยรวมทั้งเงินปรับที่เกิดจากการดำเนินการตามวรรคสองต้อง

[*] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๕/ตอนที่ ๖ ก/หน้า ๒๒/๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๑

ของมหาวิทยาลัยไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งกระทรวงการคลังตามกฎหมายว่าด้วยเงินคงคลัง และกฎหมายว่าด้วยวินัยการเงินการคลังงบประมาณ เว้นแต่เงินปรับที่เกิดจากการผิดสัญญาสาธารณูปโภค และเงินปรับที่เกิดจากการผิดสัญญาซื้อทรัพย์สินหรือสัญญาจ้างทำของที่ดำเนินการโดยใช้เงินงบประมาณ"

มาตรา ๔ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๙ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓

"มาตรา ๙ ทวิ บรรดาของสังหาริมทรัพย์ที่มหาวิทยาลัยได้มาโดยมีผู้อุทิศให้หรือได้มาโดยการซื้อหรือแลกเปลี่ยนจากรายได้ของมหาวิทยาลัย ไม่ถือเป็นที่ราชพัสดุ และให้เป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย"

มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความในวรรคสี่และวรรคห้าของมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"รองอธิการบดี ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งโดยคำแนะนำของอธิการบดีจากบุคคลผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๑๙

ผู้ช่วยอธิการบดี ให้อธิการบดีแต่งตั้งจากบุคคลผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๑๙"

มาตรา ๖ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"มาตรา ๑๙ อธิการบดี รองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดี ต้องมีคุณสมบัติได้ปริญญาขั้นใดขั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และได้ทำการสอนในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรองหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วรวมเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสี่ปี"

มาตรา ๗ ให้ยกเลิกความในวรรคสองของมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"คณบดีนั้น ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งจากบุคคลผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๔"

มาตรา ๘ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"มาตรา ๒๔ คณบดีและรองคณบดีต้องมีคุณสมบัติได้ปริญญาขั้นใดขั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และได้ทำการสอนในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรองหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าสามปี"

มาตรา ๙ บทบัญญัติแห่งมาตรา ๙ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ไม่ใช้บังคับแก่บรรดาสังหาริมทรัพย์ที่มหาวิทยาลัยได้มาโดยมีผู้อุทิศให้หรือได้มาโดยการซื้อหรือแลกเปลี่ยนจากรายได้ของมหาวิทยาลัย

ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๑๐ ให้รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
ชวน หลีกภัย
นายกรัฐมนตรี



หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากได้มีมติคณะรัฐมนตรีกำหนดให้เป็นหลักการให้มหาวิทยาลัยสามารถนำรายได้ของมหาวิทยาลัยไปใช้ในกิจการของมหาวิทยาลัยได้ โดยไม่ต้องนำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน และให้มหาวิทยาลัยมีกรรมสิทธิ์ในอสังหาริมทรัพย์ที่ได้มาโดยผู้บริจาคให้หรือได้มาโดยการซื้อหรือแลกเปลี่ยนจากรายได้ของมหาวิทยาลัย โดยไม่ถือเป็นที่ราชพัสดุ สมควรกำหนดหลักการดังกล่าวไว้ในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ชัดเจน เพื่อความคล่องตัวในการบริหารกิจการของมหาวิทยาลัยและการจัดหาประโยชน์จากอสังหาริมทรัพย์ของมหาวิทยาลัยหรือที่มหาวิทยาลัยปกครองดูแล หรือใช้ประโยชน์ และสมควรปรับปรุงคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี และรองคณบดี เพื่อให้สามารถสรรหาบุคคลที่เหมาะสมในการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวได้กว้างขวางยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

สุกัญญา/ผู้จัดทำ
๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๓

สุทธนา/ผู้ปรับปรุง
๒๒ มีนาคม ๒๕๕๖

กุลชาติ/ผู้ตรวจ
๒๒ มีนาคม ๒๕๕๖

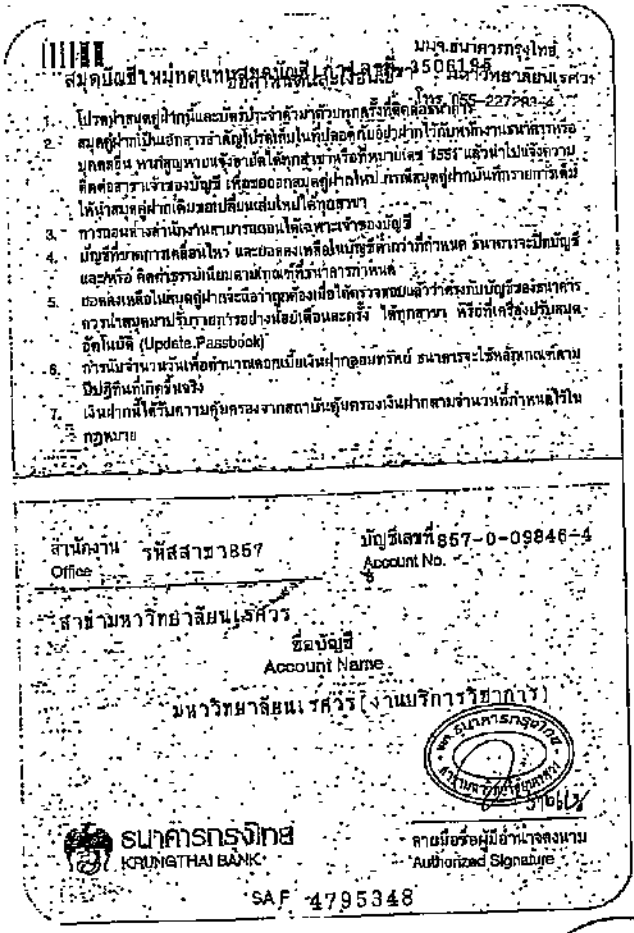




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรุจิพัชญ์ ทวีชัยกิติพงษ์)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง







แบบ สวล. ๔

ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๕/๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่ วันที่ ๑๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ๗ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางวีกรรณ ภูริเดช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยนเรศวร

e-GP 03-0102 — แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

วันที่ลงจองทะเบียน 21/09/2555
วันที่อนุมัติ 25/09/2555
วันที่เริ่มใช้งาน 25/09/2555

ลำดับการลงทะเบียน M-2555-031265

สำหรับผู้ประกอบการที่ละพันธุกรรมกับภาครัฐ

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0994000477881) ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2.ชื่อสถานประกอบการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) Naresuan University

3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร ชั้นที่ หมู่บ้าน

เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง ท่าโพธิ์ อำเภอ/เขต เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก

รหัสไปรษณีย์ 65000 โทรศัพท์ 0865738046 อีเมล nataemongl@nu.ac.th

4.ภรดีบุคคลธรรมดา
(เลขประจำตัวประชาชน -)
รับ/เลี้ยง/ปีเกิด สัญชาติ ไทย

5.ภรดีนิติบุคคล
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่
วันเดือนปีที่จดทะเบียน
จดทะเบียนที่
ทุน
(1) เงินทุนจดทะเบียน (บาท)
(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว (บาท)

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

ประเภทกิจการ	ประเภทผลิตภัณฑ์และหรือบริการ
☐ ผลิต	☐ วัตถุดุบัติหรือ
☐ ส่งออก	☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
☐ ขายส่ง	☐ จ้างก่อสร้าง
☐ ขายปลีก	☑ จ้างบริการ
☑ ให้บริการ	☐ เช่า
	☑ จ้างที่ปรึกษา
	☐ จ้างออกแบบและควบคุม

☑ กรณีผู้จองทะเบียนยังไม่ยื่นเอกสารหรือรูปภาพที่ใช้แสดงตนในการจดทะเบียนกับกรมบัญชีกลาง จะถูกลงโทษเป็นผู้ทิ้งงาน
☑ กรณีผู้จองทะเบียนกระทำการใดๆอันเป็นการฉ้อฉลหรือมีพฤติการณ์อันไม่สุจริตในการยื่นข้อเสนอหรือในการเข้าทำสัญญา ผู้จองทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ที่ลงวันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป ที่จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชี รายการรับรายจ่ายโครงการหรือกิจกรรมที่มีลูกหนี้หรือเจ้าหนี้ตามสัญญาค้างชำระเกินกว่าหนึ่งปีบริบูรณ์ ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2561) ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานภาครัฐมีหน้าที่ต้องจัดทำและแสดงบัญชีลูกหนี้ค่าสัญญาที่ค้างชำระเกินกว่าหนึ่งปีบริบูรณ์ ในระบบ e-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 13/02/2564 เวลา 03:30:19 น. รหัส yLqEQ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประกาศอธิบดีกรมสรรพากร
เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 28)
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขายสินค้าหรือการให้บริการกับกระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจตามโครงการเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศตามมาตรา 80/1(4) แห่งประมวลรัษฎากร

อาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งมาตรา 80/1(4) แห่งประมวลรัษฎากร ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ 30) พ.ศ.2534 อธิบดีกรมสรรพากรกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขายสินค้าหรือการให้บริการกับกระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจตามโครงการเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ประกอบการจดทะเบียนต้องขายสินค้าหรือให้บริการกับกระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ เฉพาะกรณีดังต่อไปนี้

(1) กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจชำระค่าสินค้าหรือบริการด้วยเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นไปตามสัญญาว่าด้วยความร่วมมือทางเศรษฐกิจหรือทางเทคนิคระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลต่างประเทศ หรือระหว่างรัฐบาลไทยกับองค์การสหประชาชาติ หนังสือสัญญาพิเศษของชนชาติหรือระหว่างรัฐบาลไทยกับองค์การระหว่างประเทศ

(2) กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจชำระค่าสินค้าหรือบริการด้วยเงินกู้ตามโครงการเงินกู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงการคลัง เฉพาะการกู้เงินจากรัฐบาลต่างประเทศ ธนาคารกลางของรัฐบาลต่างประเทศ หรือสถาบันการเงินระหว่างประเทศ

ข้อ 2 กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจต้องออกหนังสือรับรองการชำระค่าสินค้า หรือบริการจากเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ หรือจากเงินกู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงการคลัง ให้ผู้ประกอบการจดทะเบียนทุกครั้งที่มีการซื้อสินค้าหรือรับบริการ

หนังสือรับรองตามวรรคหนึ่งต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้

(1) ชื่อ ที่อยู่ ของส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่ออกหนังสือรับรอง
(2) เลขที่หนังสือของส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่ออกหนังสือรับรอง
(3) ชื่อ ที่อยู่ ของผู้ประกอบการจดทะเบียน
(4) รายการสินค้าหรือบริการ
(5) มูลค่าของสินค้าหรือของบริการ
(6) วัน เดือน ปี ที่จะซื้อสินค้าหรือรับบริการ
(7) ลายมือชื่อผู้มีอำนาจหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
(8) ข้อความที่แสดงแหล่งที่มาของเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศหรือเงินกู้จาก

ต่างประเทศ

มหาวิทยาลัยบูรพา

ข้อ 3 กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจนั้นต้องนำสำเนาใบกำกับภาษีและหนังสือรับรองตามข้อ 2 ส่งให้กรมสรรพากรเป็นเวลาสองเดือนต่อครั้ง

ข้อ 4 ผู้ประกอบการจดทะเบียนต้องทำสำเนาใบกำกับภาษีและหนังสือรับรองตามข้อ 2 ส่งให้กรมสรรพากรพร้อมกับการยื่นแบบแสดงรายการ

ข้อ 5 ในกรณีที่กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ จ่ายเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศหรือเงินกู้ตามโครงการเงินกู้ตามข้อ 1 สำหรับสินค้าหรือบริการที่เพิ่มบางส่วน เฉพาะส่วนของค่าสินค้าหรือค่าบริการที่ได้รับชำระจากเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ หรือเงินกู้จากต่างประเทศตามหนังสือรับรองในข้อ 2 เท่านั้นที่ไม่ต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 0

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2535 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2535

บัณฑิต มุณยะปานะ
อธิบดีกรมสรรพากร

มหาวิทยาลัยบูรพา

มาตรา 80 ให้ใช้อัตราภาษีร้อยละ 10.0 ในการคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับการประกอบกิจการดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ เว้นแต่กรณีที่กำหนดไว้ในมาตรา 80/2

(1) การขายสินค้า

(2) การให้บริการ

(3) การนำเข้า

อัตราภาษีตามวรรคหนึ่ง ให้ลดลงได้โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา แต่ต้องกำหนดอัตราภาษีให้เป็นอัตราภาษีเดียวกัน สำหรับการขายสินค้า การให้บริการและการนำเข้าทุกกรณี

(ดูพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ 407) พ.ศ. 2545)

มาตรา 80/1 ให้ใช้อัตราภาษีร้อยละ 0 ในการคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับการประกอบกิจการประเภทต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(1) การส่งออกสินค้าที่มีไว้เพื่อการส่งออกซึ่งได้รับยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มตามมาตรา 81(3)

(ดูคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ป.97/2543)

"(2) การให้บริการที่กระทำในราชอาณาจักร และได้มีการใช้บริการนั้นในต่างประเทศให้รวมถึงการให้บริการที่กระทำในราชอาณาจักรเพื่อใช้ผลิตสินค้าในเขตปลอดอากรเพื่อส่งออก และการให้บริการที่กระทำในเขตดังกล่าวเพื่อใช้ผลิตสินค้าเพื่อส่งออกด้วย"

(พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2544)

(ดูประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 105))

(ดูคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ป.104/2544)

การให้บริการที่กระทำในราชอาณาจักร และได้มีการใช้บริการนั้นในต่างประเทศให้รวมถึง การให้บริการที่กระทำในราชอาณาจักร เพื่อใช้ผลิตสินค้าในเขตปลอดอากรหรือนิคมอุตสาหกรรมส่งออก เพื่อส่งออก และการให้บริการที่กระทำในเขตอุตสาหกรรมส่งออก เพื่อใช้ผลิตสินค้าเพื่อส่งออกด้วย (3) การให้บริการขนส่งระหว่างประเทศโดยอากาศยาน หรือเรือเดินทะเลที่กระทำโดยผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล

(แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 33) พ.ศ.2541 ใช้บังคับ 1 ม.ค. 2542 เป็นต้นไป)

(4) การขายสินค้าหรือการให้บริการแก่ส่วนราชการ ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจตามโครงการเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ ทั้งนี้ เฉพาะกรณีที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี

(ดูประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 28))

(5) การขายสินค้าหรือการให้บริการกับองค์การสหประชาชาติ หน่วยงานในสังกัดขององค์การสหประชาชาติ สถานเอกอัครราชทูต สถานกงสุลใหญ่ สถานกงสุล ทั้งนี้ เฉพาะการขายสินค้าหรือการให้บริการที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

(ดูประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 27))

"(6) การขายสินค้าหรือการให้บริการระหว่างคลังสินค้าทัณฑ์บนหรือระหว่างผู้ประกอบการกับผู้ประกอบการซึ่งประกอบกิจการที่อยู่ในเขตปลอดอากรไม่ว่าจะอยู่ในเขตเดียวกันหรือไม่ ระหว่างคลังสินค้าทัณฑ์บนกับผู้ประกอบการที่ประกอบกิจการอยู่ในเขตปลอดอากร ทั้งนี้ เฉพาะการขายสินค้าหรือการให้บริการที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด"

(พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2544)

(ดูประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 123))

คลังสินค้าทัณฑ์บนตามวรรคหนึ่ง ให้หมายความถึงคลังสินค้าทัณฑ์บนตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากร

มหาวิทยาลัยบูรพา

มาตรา 80/2 ให้ใช้อัตราภาษีร้อยละ 2.5 ในการคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับกรณีขายสินค้า หรือการให้บริการในราชอาณาจักร ซึ่งกิจการดังกล่าวต้องคำนวณเสียภาษีมูลค่าเพิ่มตามมาตรา 82/16

อัตราภาษีตามวรรคหนึ่ง ให้ลดลงได้โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา แต่ต้องกำหนดอัตราภาษีให้เป็นอัตราภาษีเดียวกัน สำหรับการขายสินค้า และการให้บริการทุกกรณี

(ดูพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ 354) พ.ศ. 2542)

มาตรา 81 ให้ยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับการประกอบกิจการประเภทต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(1) การขายสินค้าที่มีไว้เพื่อการส่งออก หรือการให้บริการ ดังต่อไปนี้

(ก) การขายพืชผลทางการเกษตร ไม่ว่าจะเป็น ข้าวเปลือก ข้าวสาร ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่ว ไม่ เปลือก หนอ ราก เหง้า ดอก หัว ผัก เมล็ด หรือส่วนอื่น ๆ ของพืช และวัตถุหลอมได้จากพืช ทั้งนี้ ที่อยู่ในสภาพสดหรือรักษาสภาพไว้ เพื่อมิให้เสียเป็นการชั่วคราวในระหว่างขนส่ง ด้วยการแช่เย็น แช่เย็นจนแข็งหรือด้วยการจัดทำ หรือปรุงแต่งโดยวิธีการอื่น หรือรักษาสภาพไว้เพื่อมิให้เสียเพื่อการขายปลีก หรือขายส่งด้วยวิธีการแช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง ทำให้แห้ง บด ทำให้เป็นชิ้น หรือด้วยวิธีอื่น ข้าวสาร หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการสีข้าว แต่ไม่รวมถึงไม้ซุง ฟืน หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเลื่อยไม้ หรือผลิตภัณฑ์อาหารที่บรรจุกระป๋อง ภาชนะ หรือหีบห่อที่ทำเป็นอุตสาหกรรม ตามลักษณะ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

(ดูคำวินิจฉัยของคณะกรรมการวินิจฉัยภาษีอากร ที่ 32/2538)

(ดูประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 3))

(ดูคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ป.28/2535)

(ข) การขายสัตว์ ไม่ว่าจะมีชีวิตหรือไม่มีชีวิต และไขมันสัตว์ไม่มีชีวิต ไม่ว่าจะเป็นเนื้อ ส่วนต่างๆ ของสัตว์ ไข่ น้ำนม และวัตถุหลอมได้จากสัตว์ ทั้งนี้ ที่อยู่ในสภาพสด หรือรักษาสภาพไว้เพื่อมิให้เสียเป็นการชั่วคราวในระหว่างขนส่งด้วยการแช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง หรือด้วยการจัดทำหรือปรุงแต่งโดยวิธีการอื่น หรือรักษาสภาพไว้เพื่อมิให้เสียเพื่อการขายปลีก หรือขายส่งด้วยวิธีการแช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง ทำให้แห้ง บด ทำให้เป็นชิ้นหรือด้วยวิธีอื่น แต่ไม่รวมถึงผลิตภัณฑ์อาหารที่บรรจุกระป๋อง ภาชนะ หรือหีบห่อที่ทำเป็นอุตสาหกรรม ตามลักษณะ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

(ดูคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ป.29/2535)

(ดูประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 3))

(ค) การขายปุ๋ย

(ง) การขายปลาป่น อาหารสัตว์

(จ) การขายยาหรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้สำหรับพืชหรือสัตว์ เพื่อบำรุงรักษา ป้องกัน หรือขายหรือทำวัคซีนสัตว์หรือโรคของพืชและสัตว์

(ฉ) การขายหนังสือพิมพ์ นิตยสาร หรือตำราเรียน

(ดูคำวินิจฉัยของคณะกรรมการวินิจฉัยภาษีอากร ที่ 32/2538)

(ช) การให้บริการการศึกษาของสถานศึกษาของทางราชการ สถานศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน หรือโรงเรียนอนุบาลตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน

(ซ) การให้บริการที่เป็นงานทางศิลปะและวัฒนธรรมในเชิงพาณิชย์ และลักษณะการประกอบกิจการที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี

(ดูประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 11))

(ฌ) การให้บริการการประกอบโรคศิลปะ การสอบบัญชี การว่าความ หรือการประกอบวิชาชีพอิสระตามที่อธิบดีกำหนด โดยอนุมัติรัฐมนตรี ทั้งนี้ เฉพาะวิชาชีพที่จะกำหนดให้มีกฎหมายควบคุม การประกอบวิชาชีพนั้น

(ญ) การให้บริการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

มหาวิทยาลัยบูรพา

(๖) การให้บริการวิชัย หรือการให้บริการทางวิชาชีพ ทั้งนี้ ในสาขา และลักษณะการประกอบกิจการที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี

(ดูประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 12))

(๗) การให้บริการห้องสมุด พิพิธภัณฑ์ สวนสัตว์

(๘) การให้บริการจ้างแรงงาน

(ดูคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ป.120/2545)

(๙) การให้บริการจัดแข่งขันกีฬาสมัครเล่น

(๑๐) การให้บริการของนักแสดงสาธารณะ ทั้งนี้ เฉพาะบริการในสาขาและลักษณะการประกอบกิจการตามที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี

(ดูคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ป.120/2545)

(ดูประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 13))

(๑๑) การให้บริการขนส่งในราชอาณาจักร

(ดูพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ 241) พ.ศ. 2534)

(๑๒) การให้บริการขนส่งระหว่างประเทศ ซึ่งมิใช่เป็นการขนส่งโดยอากาศยาน หรือเรือเดินทะเล

(ดูคำสั่งกรมสรรพากรที่ ป.49/2537)

(๑๓) การให้บริการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(ดูคำสั่งกรมสรรพากรที่ ป.90/2542)

(ดูคำสั่งกรมสรรพากรที่ ป.107/2544.)

(๑๔) การให้บริการของราชการส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ ไม่รวมถึงบริการที่เป็นการพาณิชย์ของราชการส่วนท้องถิ่น หรือเป็นรายได้หรือผลประโยชน์ไปว่าจะเป็น กิจการสาธารณูปโภคหรือไม่ก็ตาม

(๑๕) การขายสินค้าหรือการให้บริการของกระทรวง กรม กอง ซึ่งส่งรายรับทั้งสิ้นให้แก่รัฐ โดยไม่หักรายจ่าย

(๑๖) การขายสินค้าหรือการให้บริการเพื่อประโยชน์แก่การต่างๆ หรือการสาธารณกุศลภายในประเทศ ซึ่งไม่นำผลกำไรไปจ่ายในทางอื่น

(๑๗) การขายสินค้าหรือการให้บริการตามที่กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา

(ดูพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ 239) พ.ศ. 2534)

(2) การนำเข้าสินค้าดังต่อไปนี้

(ก) สินค้าตาม (1) (ก) ถึง (จ)

(ข) สินค้าจากต่างประเทศที่นำเข้าไปในเขตปลอดอากร ทั้งนี้ เฉพาะสินค้านี้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น"

(พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2544)

(ก) สินค้าที่จำแนกประเภทไว้ในบาญชีท้ายของที่ได้รับยกเว้นอากร ตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากร

(ข) สินค้าซึ่งนำเข้าและอยู่ในอารักขาของศุลกากร แล้วได้ส่งกลับออกไปต่างประเทศ โดยได้คืนอากรขาเข้าตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากร

(3) การส่งออกซึ่งสินค้าหรือบริการของผู้ประกอบการจดทะเบียนซึ่งต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่มตามมาตรา

82/16

มหาวิทยาลัยบูรพา

การยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับการประกอบกิจการตามมาตรานี้ อธิบดีจะประกาศให้คณะกรรมการวินิจฉัยภาษีอากรพิจารณากำหนดลักษณะของกิจการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการที่ได้รับการยกเว้นตามมาตรานี้ก็ได้ และเมื่อคณะกรรมการวินิจฉัยภาษีอากรได้วินิจฉัยแล้ว ให้ประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษา และหากกิจการนั้นมิได้เป็นไปตามลักษณะ และเงื่อนไขที่กำหนดกิจการนั้นจะไม่ได้รับยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มตามมาตรานี้

มาตรา 81/1 ผู้ประกอบการซึ่งประกอบกิจการขายสินค้าหรือให้บริการที่อยู่ในข่ายต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม และกิจการดังกล่าวมีมูลค่าของฐานภาษีไม่เกินมูลค่าของฐานภาษีของกิจการขนาดย่อมตามที่กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม

พระราชกฤษฎีกาตามวรรคหนึ่งจะกำหนดจำนวนมูลค่าของฐานภาษีของกิจการขนาดย่อมให้แตกต่างกันในกิจการแต่ละประเภทไม่ได้ แต่จำนวนมูลค่าของฐานภาษีที่กำหนดจะต้องไม่น้อยกว่า 600,000 บาทต่อปี

(ดูพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ 354) พ.ศ. 2542)

(ดูคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ป.115/2545)

มาตรา 81/2 กิจการใดได้รับยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มตามส่วนนี้ หรือตามกฎหมายอื่นให้ผู้ประกอบการได้รับยกเว้นภาษีปฏิบัติตามหมวดนี้ แต่อธิบดีจะกำหนดให้ผู้ประกอบการต้องจัดทำรายงานตามส่วน11 ก็ได้

มาตรา 81/3 ผู้ประกอบการซึ่งประกอบกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม ดังต่อไปนี้ มีสิทธิแจ้งต่ออธิบดีตามแบบที่อธิบดี กำหนดเพื่อขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและเสียภาษีมูลค่าเพิ่มตามหมวดนี้ได้ โดยต้องคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่มตามมาตรา 82/3

(1) กิจการขายสินค้าตามที่ระบุไว้ในมาตรา 81 (1) (ก) ถึง (จ)

(ดูคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ป.115/2545)

(2) กิจการขนาดย่อมตามมาตรา 81/1

(3) กิจการอื่นตามที่กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา

(ดูพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ 241) พ.ศ. 2534)

เมื่อผู้ประกอบการตามวรรคหนึ่งได้จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มตาม มาตรา81/2 แล้ว ผู้ประกอบการดังกล่าวจะเลิกเสียภาษีมูลค่าเพิ่มได้ต่อเมื่อได้ใช้สิทธิขอถอนทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มตามมาตรา 85/10 (3) และอธิบดีได้สั่งถอนทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

การยกเว้นอากร

1. ยกเว้นอากรตามประมวลรัษฎากร

(1) ตราสารที่ระบุยกเว้นในบัญชีอัตราอากรแสตมป์ เช่น ตราสารกู้ยืมเงิน ได้รับยกเว้นไม่ต้องเสียอากร สำหรับการกู้ยืมซึ่งสมาชิกกู้ยืมจากสหกรณ์ ตราสารใบรับ ได้รับยกเว้นสำหรับจำนวนเงินที่ผู้รับต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือภาษีธุรกิจเฉพาะ ฯลฯ

(2) ยกเว้นตามมาตรา 121 ซึ่งได้แก่ที่ต้องเสียอากรเป็น

- รัฐบาล
- เจ้าพนักงานผู้กระทำงานของรัฐบาลโดยหน้าที่
- บุคคลผู้ประทำการในนามของรัฐบาล
- องค์บริหารราชการส่วนท้องถิ่น
- สภากาชาดไทย
- วัดราอาราม
- องค์การสาธารณกุศลใด ๆ ในราชอาณาจักร ซึ่งเป็นนิติบุคคล

แต่ข้อยกเว้นไม่ต้องเสียอากรนี้ มิให้ใช้แก่องค์การของรัฐบาลที่ใช้ทุนหรือทุนหมุนเวียน เพื่อประกอบการพาณิชย์ หรือการพาณิชย์ซึ่งองค์การบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเป็นผู้จัดทำ

2. ยกเว้นตามพระราชกฤษฎีกา

ยกเว้นอากรให้แก่

- ธนาคารแห่งประเทศไทย
- ธนาคารอาคารสงเคราะห์
- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- ผู้ประกอบการขนส่งเฉพาะการรับเงินที่เป็นค่ารับขนส่งคนโดยสาร
- บรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ผู้ค้ำประกัน เฉพาะการค้ำประกันหนี้เนื่องแต่การที่ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรให้ผู้ยืมหรือให้ยืม
- ผู้ออกใบรับ เฉพาะการรับเงินที่ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรให้ผู้ยืมหรือให้ยืม
- การกีฬาแห่งชาติ
- ผู้โอน เฉพาะโอนหลักทรัพย์จดทะเบียน หรือหลักทรัพย์รับอนุญาตที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นนายทะเบียนสำหรับการโอนหลักทรัพย์นั้น
- ผู้ที่ต้องเสียอากรสำหรับตราสารที่ต้องเสียค่าอากรแสตมป์ไม่ถึงหนึ่งบาท หรือตราสารที่คำนวณค่าอากรแสตมป์แล้ว ต้องเสียอากรแสตมป์ตั้งแต่หนึ่งบาทขึ้นไป เฉพาะส่วนที่เป็นเศษของบาท
- ผู้โอน เฉพาะการโอนพันธบัตรธนาคารอาคารสงเคราะห์ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเป็นนายทะเบียนสำหรับการโอนพันธบัตรนั้น

- ยกเว้นอากรแสตมป์สำหรับตราสารใบรับ ซึ่งสภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย และองค์การกุศล สาธารณะชื่นที่เป็นนิติบุคคล ซึ่งมีวัตถุประสงค์ทำนองเดียวกันเป็นผู้ออก
- ยกเว้นภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร แก่บุคคลตามข้อผูกพันที่ประเทศไทยมีอยู่ตามสัญญาว่าด้วยความร่วมมือทางเศรษฐกิจหรือทางเทคนิคระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลต่างประเทศ
- ยกเว้นบรรดารัฐภากรประเภทต่าง ๆ ที่เรียกเก็บตามประมวลรัษฎากร ได้แก่
  - (ก) องค์การสหประชาชาติ หน่วยการชำนัญพิเศษของสหประชาชาติและเจ้าหน้าที่ หรือผู้เชี่ยวชาญ ขององค์การ หรือหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งปฏิบัติหน้าที่อยู่ในประเทศไทย ในเมื่อประเทศไทย มีข้อผูกพันให้ยกเว้นตามอนุสัญญา หรือความตกลง
  - (ข) สถานทูต สถานอัครราชทูต สถานกงสุล สถานกงสุลใหญ่ สถานกงสุล บุคคลในคณะทูต บุคคลในคณะกงสุล และบุคคลที่ถือว่าอยู่ในคณะทูตตามความตกลง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักถ้อยที ถ้อยปฏิบัติต่อกัน
- ผู้โอนหุ้นในผู้ขายหลักทรัพย์ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- รัฐวิสาหกิจ เฉพาะการกระทำตราสารอันเนื่องมาจากการนำทุนบางส่วนหรือทั้งหมดเปลี่ยนสภาพเป็นของบริษัท จำกัด หรือบริษัท มหาชน จำกัด ตามกฎหมายว่าด้วยทุนรัฐวิสาหกิจ

อนุญาโตตุลาการ เฉพาะตราสารสำหรับขอให้ศาลมีอนุญาโตตุลาการ

3. ยกเว้นตามคำสั่งของหัวหน้าคณะปฏิวัติที่ 79/2515

กำหนดให้ยกเว้นภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร ให้แก่บริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมาย ของสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นคู่สัญญากับรัฐบาลสหรัฐอเมริกา ในการเข้ามาประกอบกิจการเกี่ยวกับงานบำรุง รักษายุทธปัจจัย และงานที่เกี่ยวข้องในราชอาณาจักร อันเป็นการปฏิบัติตามสัญญาที่บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลนั้น ได้ทำไว้กับรัฐบาลสหรัฐอเมริกา ตามโครงการที่รัฐบาลไทยเห็นชอบด้วย และบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลนั้นไม่ได้ประกอบกิจการอื่น

4. ยกเว้นตามกฎหมายอื่น ๆ

มีการยกเว้นอากรแสตมป์โดยกฎหมายที่จัดตั้งนิติบุคคลนั้น เช่น

- ท.ว.บ. จัดทรัพย์สินฝ่ายพระมหากษัตริย์
- ท.ท.ม. ธนาคารออมสิน
- ท.ท.ป. การท่าเรือแห่งประเทศไทย
- ท.ร.บ. การรถไฟแห่งประเทศไทย
- ท.ร.ม. องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย
- ท.ร.บ. กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
- ท.ร.บ. ดูกเลือ

ที่มา : กรมสรรพากร http://www.rd.go.th/publish/761.0.html

เอกสารประกอบ

การยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม การจัดทำตราสาร และการวางหลักประกันสำหรับสัญญาจ้าง

โครงการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

๑. อำนาจดำเนินการตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.๒๕๓๓ มาตรา ๕ มหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรมในหมวดมหาวิทยาลัยและเป็นสถานศึกษาและวิจัยมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน ทำการวิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จึงได้รับการยกเว้นการเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามมาตรา ๘๑ (๑)(ฎ) แห่งประมวลรัษฎากร

๒. อำนาจดำเนินการตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ มาตรา ๕ มหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรมในหมวดมหาวิทยาลัย ดังนั้น การทำสัญญาว่าจ้างให้มหาวิทยาลัยดำเนินโครงการดังกล่าว จึงเข้าลักษณะเป็นสัญญาจ้างทำตามลักษณะตราสาร ๔ จ้างทำของแห่งบัญชีอากรแสตมป์ ซึ่งมหาวิทยาลัยนเรศวร (ผู้รับจ้าง) มีหน้าที่ต้องเสียอากรและเป็นผู้รับผิดชอบ แต่โดยที่ฝ่ายต้องเสียอำกรเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ ซึ่งถือเป็นองค์การรัฐบาลและไม่เข้าลักษณะเป็นองค์การรัฐบาลที่ใช้ทุนหรือทุนหมุนเวียนเพื่อประกอบการพาณิชย์ มหาวิทยาลัยนเรศวรจึงได้การยกเว้นไม่ต้องเสียอากรแสตมป์ และการจัดทำตราสารสำหรับสัญญาจ้างทำของตามมาตรา ๑๒๑ แห่งประมวลรัษฎากร

๓. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๔ ระบุว่า ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอหรือเป็นคู่สัญญาไม่ต้องวางหลักประกัน



หนังสือหมุน

เลขที่: 404171

เรื่อง: นิติบุคคลที่ไม่มีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล

นิติบุคคลที่ไม่มีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล ได้แก่ นิติบุคคลอื่นใดที่ไม่เข้าลักษณะเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ตามมาตรา 39 แห่งประมวลรัษฎากร

1. องค์การของรัฐบาลไทย หมายถึง "องค์การของรัฐบาล" ตามมาตรา 2 แห่งประมวลรัษฎากร ได้แก่ ส่วนราชการทั้งหลาย ซึ่งได้แก่ กระทรวง ทบวง กรม จังหวัด มหาวิทยาลัยของรัฐ โรงพยาบาลของรัฐ หอการค้าจังหวัด องค์การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจที่มิใช่บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล และหน่วยงานธุรกิจที่รัฐบาลเป็นเจ้าของซึ่งไม่มีฐานะเป็นนิติบุคคล เช่น สถานธนานุเคราะห์ของกรุงเทพมหานคร

2. วัดวาอาราม ไม่ว่าศาสนาใด

3. สภากาชาดไทย

4. สหกรณ์ ไม่ว่าจะเป็นสหกรณ์ร้านค้า หรือสหกรณ์ออมทรัพย์

5. มูลนิธิหรือสมาคมที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งรัฐมนตรีประกาศให้มีหน้าที่องค์การกุศลสาธารณะ ตามมาตรา 47(7)(ข) แห่งประมวลรัษฎากร

6. กองทุนรวมที่จัดตั้งตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535

7. นิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายอื่นใด เช่น นิติบุคคลตามพระราชบัญญัติอาคารชุด สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาทนายความ สภาสถาปนิก สภาวิศวกร สภาการแรงงานและสวัสดิการสังคม สภาองค์การนายจ้าง/ลูกจ้างตามกฎหมายแรงงาน พรรคการเมือง ฯลฯ

8. รัฐบาลต่างประเทศ องค์การของรัฐบาลต่างประเทศ หรือนิติบุคคลอื่นที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ที่ประกอบกิจการในไทยแต่มิได้ดำเนินกิจการเป็นการค้าหรือหากำไร เช่น สถานเอกอัครราชทูต สถานทูต สถานกงสุลใหญ่ สถานกงสุล องค์การสหประชาชาติ ทบวงการชำนัญพิเศษของสหประชาชาติ ตามมาตรา 4 แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2500

9. สำนักงานเศรษฐกิจและการค้าของต่างประเทศที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยตามความตกลงระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลต่างประเทศ และเจ้าหน้าที่สำนักงานดังกล่าว ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความตกลงนั้น ตามมาตรา 4(3) แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2500 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ 678) พ.ศ.2562

รายละเอียด :

ปิด





Search Result// ผลการค้นหา

เรื่องที่ 117 จากทั้งหมด 1817

[<< Prev : : : : : [Next >>]

เลขที่หนังสือ : กค ๐๗๐๒/๕๙๗๕

วันที่ : ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง : เรื่อง การเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล และภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย

ข้อกฎหมาย : มาตรา ๓๙ แห่งประมวลรัษฎากร

ข้อหารือ : สถาบันฯ ได้หารือปัญหาภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย มีรายละเอียดสรุปได้ว่า "สถาบันฯ เป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่ถือเป็นส่วนราชการตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่เป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น" และ "รายได้ของสถาบันฯ ไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งกระทรวงการคลังตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ" ดังนั้น สถาบันฯ ไม่ต้องยื่นแบบแสดงรายการเพื่อเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล และหากสถาบันฯ ได้รับผลประโยชน์หรือค่าตอบแทน สถาบันฯ จึงไม่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

แนววินิจฉัย : สถาบันฯ มีฐานะเป็นนิติบุคคล ไม่เข้าลักษณะเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ตามมาตรา ๓๙ แห่งประมวลรัษฎากร ไม่มีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลตามประมวลรัษฎากรผู้จ่ายเงินได้ให้แก่สถาบันฯ รู้ไม่มีหน้าที่ต้องหักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย แต่อย่างใด

เลขคู่ : ๘๗/๔๐๕๖๖

[<< Prev : : : : : [Next >>]

เรื่องที่ 117 จากทั้งหมด 1817

Home | Contact us | Help



เลขที่หนังสือ : กค 0702/2989

วันที่ : 12 เมษายน 2555

เรื่อง : ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย กรณีรับเงินจากภาษีบัลลังก์ฯและให้สำปรักษา

ข้อกฎหมาย : มาตรา 40(8) แห่งประมวลรัษฎากร

ข้อหารือ มหาวิทยาลัยฯ เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษา เอกชน พ.ศ. 2546 มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน ทำการวิจัย การบริหารงานวิชาการแก่สังคม และสำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ โดยไม่แสวงหากำไร ซึ่งในการบริการวิชาและงานวิชาการของ มหาวิทยาลัยฯ ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งของรัฐและเอกชนได้กระทำบนพื้นฐานของความร่วมมือและแบ่งปันประสบการณ์ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ บางครั้งจะมีค่าบริการตอบแทนเกิดขึ้น โดยการคำนวณภาษีบัลลังก์ฯ ของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ กับเรื่องภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย เรื่องงานบุคลากรสอนที่ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าสำนักงานก็ให้กับมหาวิทยาลัยฯ ผู้ว่าจ้างจะหักภาษี ณ ที่จ่าย ในอัตราร้อยละ 1.0 หรือร้อยละ 3.0 โดยแจ้งว่า ตนเป็นมหาวิทยาลัยฯ ได้รับมีหักไว้เป็นเงินได้ ตามมาตรา 40(8) แห่งประมวลรัษฎากร ที่ผู้จ่ายเงินได้มีหน้าที่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่ายบุคคลทั้งที่มีการจ่ายเงิน จึงขอหารือว่า มหาวิทยาลัยฯ เป็นนิติบุคคลตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติฯ ไม่เข้าลักษณะเป็น "บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล" ตามความในมาตรา 39 แห่งประมวลรัษฎากรหรือไม่ จะอยู่ในบังคับที่จะต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล ผู้จ่ายเงินได้จึงมีหน้าที่ หักภาษี ณ ที่จ่าย ก่อนจ่ายเงินได้ให้กับมหาวิทยาลัยฯ ใช่หรือไม่

แนววินิจฉัย มหาวิทยาลัยฯ มีฐานะเป็นนิติบุคคลตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษา เอกชน พ.ศ. 2546 ไม่เข้า ลักษณะเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลตามมาตรา 39 แห่งประมวลรัษฎากร ไม่มีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามประมวลรัษฎากร เมื่อมีผู้จ่ายเงินค่าบริการทำวิจัยและให้คำปรึกษา จึงไม่อยู่ในข่ายต้องหักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย แต่อย่างใด

เลขคู่ : 75/38114

Checkel

Last update : Wednesday, March 28, 2017

Navigator : อ้างอิง >ข้อหารือภาษีอากร >2555 >เมษายน >0702/2989



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 14ข

บันทึกการฉีดพรมลานจอดรถบรรทุกอ้อย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบฟอร์มการปฏิบัติงานบริการประจำวัน

รถที่ใช้งาน รถน้ำ ๗๐.๒๐

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงานใช้บริการ	รายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่	เริ่ม	เสร็จ	รวม	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจสอบ
๑๓/๑๒/๖๗	ฝ่ายอ้อย	ฉีดพ่นน้ำลานจอดรถบรรทุกอ้อยลาน 4-5 ถนน[illegible]	08.00 น.	19.00 น.		คงฤทธิ์	[signature]
๑๔/๑๒/๖๗	ฝ่ายอ้อย.	ฉีดพ่นน้ำลานจอดรถบรรทุกอ้อยลาน 4-5 ถนน[illegible]	08.00 น.	19.00 น.		คงฤทธิ์	[signature]
๑๕/๑๒/๖๗	ฝ่ายอ้อย.	ฉีดพ่นน้ำลานจอดรถบรรทุกอ้อยลาน 1,4,5	08.19 น.	19.30 น.		คงฤทธิ์	[signature]

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 15ข

บันทึกการตรวจสอบความชื้นกากอ้อย

ผลการวิเคราะห์ความชื้นกากอ้อย

เดือน ธ.ค.67

Number	Degrees	Day																													
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑
1	%Moist										46.75	45.98	46.55	45.67	46.87	48.65	48.36	46.11	47.66	46.98	45.85	48.00	45.00	47.80	45.00	49.66	48.00	48.00	46.38	47.89	49.65	49.02
2											48.90	46.84	45.98	45.25	49.02	46.12	47.96	45.87	45.68	47.02	45.00	49.66	48.33	46.50	49.01	48.05	47.01	50.04	46.00	48.00	45.68	48.52
3											45.65	50.25	46.25	46.00	48.61	45.81	48.64	46.99	48.66	46.54	46.67	48.78	48.20	49.88	49.00	48.88	48.55	45.00	47.35	48.63	48.00	45.45
4											45.95	47.45	47.26	47.67	46.75	46.84	46.55	45.02	45.87	46.88	47.05	45.66	45.30	47.08	47.08	48.69	45.06	49.00	47.80	49.02	46.20	48.61
เฉลี่ย											49.06	50.15	49.99	50.00	49.02	49.87	49.63	48.55	49.56	48.77	48.22	48.35	47.68	49.36	46.98	48.59	48.22	47.00	49.68	50.00	48.66	50.01
1	%Moist										49.30	48.40	46.00	45.00	48.61	45.06	47.63	48.10	45.96	45.68	45.80	46.87	45.74	49.00	47.35	47.05	48.00	45.05	46.15	46.30	47.60	47.65
2											46.04	47.55	45.85	47.26	49.55	48.01	46.30	45.82	49.50	47.64	49.99	46.00	47.05	46.32	48.10	46.82	47.60	48.66	47.86	46.00	45.90	49.95
3											45.65	45.00	46.35	49.67	47.60	48.40	48.35	47.31	48.00	48.99	48.00	47.61	49.77	45.97	47.70	47.10	47.01	49.98	48.10	45.86	47.45	49.00
4											48.00	46.74	47.00	45.25	46.36	45.65	45.66	45.66	47.68	45.00	47.92	45.66	47.00	49.30	48.00	47.65	47.36	46.68	50.01	48.50	47.05	47.36
เฉลี่ย											50.55	50.01	50.18	49.04	49.09	50.75	48.65	50.09	46.99	48.11	48.66	48.56	47.45	49.96	49.22	46.77	49.36	48.66	51.66	47.99	46.00	48.64

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 16ข

บันทึกการตรวจสอบสายพานลำเลียง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-BL-06 Rev. 01

การตรวจเช็คเครื่องจักร หมวด สะพานลำเลียง / สะพานลูกคราด / สะพานยาง

แผนก หม้อไอน้ำ - วันที่ 1/7/67 ☐ กะ1 ☑ กะ2

หมายเหตุ : ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณี ปกติ และ X กรณี ผิดปกติ

รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	สภาพมอเตอร์	สภาพตัวปลั๊ก M-C	เกียร์ทด			สภาพตัวปลั๊ก G- เหล็กขับ	ตุ๊กตาเพลาสะพาน				โซ่ใบคราด				สะพานยาง		หมุดเพื่อซ่อม	หมายเหตุ
				เสียง	การรั่วซึมของน้ำมัน	การสั่นสะเทือน		ตุ๊กตา เพลาขับด้านเกียร์	ตุ๊กตาเพลาขับด้านตรงข้ามเกียร์	ตุ๊กตาเพลาตามด้านเกียร์	ตุ๊กตาตามด้านตรงข้ามเกียร์	ความตึงของโซ่ลำเลียง	สภาพของข้อโซ่	สภาพของบู๊ช	สภาพของใบคราด	สภาพของสายพาน	สภาพของลูกลิ้นรับสายพาน		08:00-20.00 น.
	สะพานลูกคราดหน้าเตา 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	สะพานลูกคราดหน้าเตา 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	สะพานลูกคราดข้อนกลับ 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	สะพานลูกคราดข้อนกลับ 2	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	สะพานลูกคราดหมุนเวียน 1																		ช่วงโซ่สะพานหน้าเตา 5
	สะพานลูกคราดหมุนเวียน 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	สะพานลูกคราด B1																		
	สะพานลูกคราด B2																		
	สะพานลำเลียงกากอ้อย 1	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓	✓		
	สะพานลำเลียงกากอ้อย 2																		
	สะพานลำเลียงกากอ้อย 3																		ตรวจเช็คตุ๊กตาสะพาน
	สะพานลำเลียงกากอ้อย 4																		หน้าเตา 1, 2, 6
	สะพานลำเลียงกากอ้อย 5	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓	✓		

ผู้บันทึก อนุสรณ์

ผู้ตรวจสอบ _____ หัวหน้ากะ/วิศวกร

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-BL-06 Rev. 01

การตรวจเช็คเครื่องจักร หมวด สะพานลำเลียง / สะพานลูกคราด / สะพานยาง

แผนก หม้อไอน้ำ วันที่ 1/7/67 ☐ กะ1 ☑ กะ2 หมายเหตุ : ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณี ปกติ และ X กรณี ผิดปกติ

รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	สภาพมอเตอร์	สภาพคัปปลิ้ง M-G	เกียร์ทด			สภาพคัปปลิ้ง G-เพลาขับ	ตุ๊กตาเพลาสะพาน				โซ่ใบคราด				สะพานยาง		หยุดเพื่อซ่อม	หมายเหตุ
				เสียง	การรั่วซึมของน้ำมัน	การสั่นสะเทือน		ตุ๊กตาเพลาขับด้านเกียร์	ตุ๊กตาเพลาขับด้านตรงข้ามเกียร์	ตุ๊กตาเพลาตามด้านเกียร์	ตุ๊กตาตามด้านตรงข้ามเกียร์	ความตึงของโซ่ลำเลียง	สภาพของข้อโซ่	สภาพของฟันโซ่	สภาพของใบคราด	สภาพของสายพาน	สภาพของลูกกลิ้งรับสายพาน		
	สะพานลำเลียงกากอ้อย 6																		
	สะพานลำเลียงกากอ้อย 7																		
	สะพานลำเลียงกากอ้อย 8																		
	สะพานลำเลียงกากอ้อย 9	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓	✓		
	ชุดใบปาดสะพานยาง 3																		
	ชุดใบปาดสะพานยาง 4																		
	สะพานลูกคราดหน้าเตา 5	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	สะพานลูกคราดหน้าเตา 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	สะพานลูกคราดหมุนเวียนเตา 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	สะพานลูกคราดช้อนกลับเตา 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

ผู้บันทึก อนุสรณ์

ผู้ตรวจสอบ _____ หัวหน้ากะ/วิศวกร

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 17ข

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

แบบทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

๑. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อน้ำ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 10650000125377 ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายดิบ

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 8/8 ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล ไม่ล้อม

เขต/อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก โทรศัพท์ 055-296021

สถานประกอบกิจการมีหม้อน้ำ จำนวน 4 เครื่อง หม้อน้ำที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ 1

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เวลา 10.00 น.

ทำการทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 การเคลื่อนย้ายหม้อน้ำ ☑ ไม่เคย ☐ เคย

กรณีเคยเคลื่อนย้ายหม้อน้ำเมื่อวันที่ ..... จากสถานที่ .....

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมหม้อน้ำ :

(๑) นายมรากร ธงไชย ☑ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

(๒) นายสุรเชษฐ์ ธรรมพิทักษ์เดช ☑ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

(๓) ..... ☐ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

๒. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบหม้อน้ำ

หม้อน้ำเครื่องนี้ เป็นหม้อน้ำแบบ

☑ ท่อน้ำ (ระบุชนิด) .....

☐ ท่อไฟ (ระบุชนิด) .....

☐ อื่นๆ (ระบุชนิด) .....

สร้างโดย : ☐ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง Yoshimine Water Tube Boiler (Japan)

☐ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบคำนวณ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

ยี่ห้อ/รุ่น H-3800

ประเทศ Japan หมายเลขเครื่อง 2966 ปีที่ผลิต .....

ใช้งานมาแล้ว 33 ปี ออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 25 อุณหภูมิ 360 อัตราการผลิตไอ 120

พื้นที่ผิวรับความร้อน 3,850 แรงม้าหม้อน้ำ ..... มาตรฐาน ..... (ถ้ามี)

รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานของหม้อน้ำ ตามข้อ ๔.๑ :

☐ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล .....

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

๓. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) วิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 3-24040-0-524-04-2

ที่อยู่เลขที่ 21/2 ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล ลำหยา

เขต/อำเภอ เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

โทรศัพท์/โทรสาร 089-0281235 E-mail .....

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☑ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน สภ.699 ระดับ สามัญวิศวกร หมดอายุวันที่ 4 กันยายน 2568

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ .....

หมดอายุวันที่ ..... ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบข้อ .....

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....

๔. การทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตามรายการ ดังนี้

๔.๑ รายละเอียดตัวหม้อน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อน้ำเป็นแบบ ☑ เชื่อม ☐ มุ ย้ำ เปลือกหม้อน้ำหนา หม้อบน 46/32/28

ฉนวนหุ้มหม้อน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☑ อิฐทนไฟ

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

ขนาดหม้อไอน้ำ Ø ..... ยาว/สูง .....

ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

หม้อน้ำแบบท่อน้ำ : ขนาด drum บน Ø 1,800 มม. ยาว 11,787 มม.หนา ..... จำนวน 1 ท่อ

ขนาด drum ล่าง Ø 1,200 มม. ยาว 10,208 มม.หนา ..... จำนวน 1 ท่อ

ท่อน้ำ ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

ผนังเตา ขนาด 9,850 มม. หนา ..... ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา 300-420 มม.

ถังพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø 0.8 ม. ยาว 15.70 ม. จำนวน 1 ลูก(ใช้ร่วมกัน 4 เตา)

ช่องคนลง (Man hole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 4 ช่อง

ช่องมือลอด (Hand hole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 120 ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 120 ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ : ☐ Stay Rod ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด

☐ Stay Tube ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด

☐ Gusset Stay หนา ..... ด้านหน้า ..... ชุด ด้านหลัง ..... ชุด

☑ อื่นๆ (ระบุ/ขนาด) ใช้ water tube เป็นตัวรับ จำนวน ..... ชุด

๔.๒ รายละเอียดอุปกรณ์และส่วนประกอบของหม้อน้ำ

๑) ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 5 ชุด เป็นแบบ : Full Bore

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

☐ แบบสปริงมีตามจัด ขนาด Ø80x125,90x150 ระบายไอน้ำที่ความดัน 24 กก./ตร.ซม.

☐ อื่นๆ (ระบุ) ..... ขนาด Ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

๒) ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) เท่ากับ 22-23 กก./ตร.ซม.

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ เท่ากับ 35 กก./ตร.ซม.

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน .....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน เท่ากับ ..... Diff. Pressure เท่ากับ .....

๓) ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน 1 ชุด เป็นแบบ :

☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode ☐ อื่น ๆ (ระบุ) Pnumetic Control

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ มีจำนวน 2 ชุด เป็นแบบ :

☐ Reciprocating ☐ Turbine ☐ อื่น ๆ (ระบุ) Multistage Pump

โดยใช้พลังงานจาก ☑ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø ..... จำนวน .....ชุด

น้ำเข้าหม้อน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำบาดาล ☑ น้ำคลอง

☑ อื่น ๆ (ระบุ) Condensate

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ Softener (Resin) ☐ RO

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อน้ำ pH เท่ากับ 5.8-9.5 Hardness เท่ากับ <10 ppm

☑ อื่น ๆ (ถ้ามี) TDS <1500 ppm

คุณสมบัติของน้ำภายในหม้อน้ำ pH เท่ากับ 10.5-11 TDS เท่ากับ <1,500 ppm

☐ อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด

๔) ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø 16 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด Ø 16 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø16" ฉนวนหุ้มท่อ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

๕) ระบบสัญญาณเตือนภัย

☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

๖) ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงหรือแหล่งความร้อนที่ใช้

☐ ของแข็ง (ระบุ) .....

☐ ของเหลว (ระบุ) .....

☐ ก๊าซ (ระบุ) .....

☑ อื่น ๆ (ระบุ) ชานอ้อยและใบอ้อย

ปริมาณการใช้ เท่ากับ 54.6 ตันต่อชั่วโมง (ต่อหน่วยเวลา)

เครื่องอุ่นน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Heater) ☐ มี เป็นแบบ ..... ☑ ไม่มี

ระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง ☑ มี เป็นแบบ Motor Control ☐ ไม่มี

ขนาดความสามารถ เท่ากับ 60 ตันต่อชั่วโมง

การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ ๑ Pass ☐ ๒ Pass ☑ ๓ Pass ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

ปล่องไฟขนาด Ø 5,500 มม. สูง 35 เมตร (ใช้ร่วมกับหม้อไอน้ำ 2)

ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☑ พัดลม ขนาด 3,030 ลบ.ม./นาที x180 mmH2O x980 RPM

ระบบสายล่อฟ้า ☐ ไม่มี ☑ มี

๗) อุปกรณ์ของระบบความปลอดภัยอื่น ๆ

ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน .....ชุด

อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปล่องไอเสีย (Flue gas thermostat) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน ... ชุด

อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

๘) ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☑ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ .....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Tube อุ่นถึงอุณหภูมิ 230 °C

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Tube อุ่นถึงอุณหภูมิ 140 °C

การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☑ มี ปริมาณ 100-120 %

๔) ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☑ มี (ระบุ) .....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ไอดี (High Pressure) 8 นิ้ว ขนาด Ø ไอเสีย (Low Pressure) 14 นิ้ว

จำนวน 12 ชุด

เครื่อง ตั้ง จำนวน 16 ชุด ใช้ความดัน 1 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

เครื่อง เตี่ยว 100 คิว จำนวน 15 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

เครื่อง เตี่ยว 180 คิว จำนวน 2 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

เครื่อง เตี่ยว 300 คิว จำนวน 4 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

๕.๓ รายงานผลการตรวจสอบหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ผนังด้านหน้า-หลัง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ผนังเตา	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เหล็กยึดโยง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ช่องมือลอด	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ช่องคนลง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ท่อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เกจวัดความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นนิรภัย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นกันกลับ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นระบายให้หม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นจ่ายไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
สวิตช์ควบคุมความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ฉนวนกันความร้อน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
สภาพตะกรันภายในหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
บันไดและทางเดินสำหรับหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕. กรณีมีข้อมูลหรือรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (เอกสารแนบเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๖. รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือ แก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ ต้องมีภาพถ่ายขณะทำการตรวจสอบทางด้านวิศวกรรมและภาพถ่ายของวิศวกรขณะทำการตรวจสอบและทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ

ข้อกำหนดในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

หม้อน้ำหมายเลข : หม้อน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข ๑

ออกแบบความดันสูงสุด : ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุดของหม้อน้ำ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์ควบคุมความดัน : (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :
๑) ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด และในกรณีที่หม้อน้ำมีพื้นที่ผิวรับความร้อนมากกว่า ๕๐ ตารางเมตร ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๒ ชุด
๒) ต้องสามารถทดสอบการทำงานได้โดยขณะใช้งาน สามารถระบายไอน้ำที่ความดันออกแบบหม้อน้ำได้ไม่น้อยกว่าอัตราการผลิตไอน้ำสูงสุดและต้องระบายไอน้ำได้มากกว่าอัตราการผาไหม้เชื้อเพลิงสูงสุด (Maximum Firing Rate) ต้องปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้ระบายไอน้ำที่ความดันไม่เกิน ๑.๐๓ เท่า ของความดันอนุญาตใช้งานสูงสุดของหม้อน้ำ (Maximum Allowable Working Pressure : MAWP)
๓) ต้องไม่มีลิ้นปิดเปิดตั้นระหว่างหม้อน้ำกับลิ้นนิรภัยและต้องไม่มีลิ้นปิดเปิหรือปลั๊กอุดที่ท่อทางออกของลิ้นนิรภัย

ตะกรัน : ถ้ามีหนากว่า ๑/๑๖ นิ้ว จะต้องล้างออก

การตรวจสอบและทดสอบ : ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม ตามมาตรฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

การอัดน้ำทดสอบ :
๑) กรณีหม้อน้ำสร้างใหม่ หรือมีการดัดแปลง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนโครงสร้างรับความดัน อัดน้ำที่ความดันไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ของความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด (Maximum Allowable Working Pressure : MAWP) และคงความดันอนุญาตไว้ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที ลดความดันลงเหลือเท่ากับ ๑ เท่า หรือไม่เกิน ๑.๒๕ เท่า MAWP แล้วตรวจสอบการรั่วซึมในส่วนต่าง ๆ
๒) ทดสอบความดันด้วยการอัดน้ำประจำปี (Annual Hydrostatic Test) อัดน้ำที่ความไม่ต่ำกว่า ๑ เท่า หรือไม่เกิน ๑.๒๕ เท่า MAWP ตรวจสอบการรั่วซึมให้คงความดันไว้จนกว่าการตรวจจะแล้วเสร็จ
๓) หากไม่ทราบข้อมูลความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด MAWP อัดน้ำความดันไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ของความดันใช้งานสูงสุด (Maximum Working Pressure หรือ MWP) และคงไว้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบหม้อน้ำ ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๓ (๑) ลงชื่อ _____ วันที่ 18 ม.ค. 67

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๓ (๒) ลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๓ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

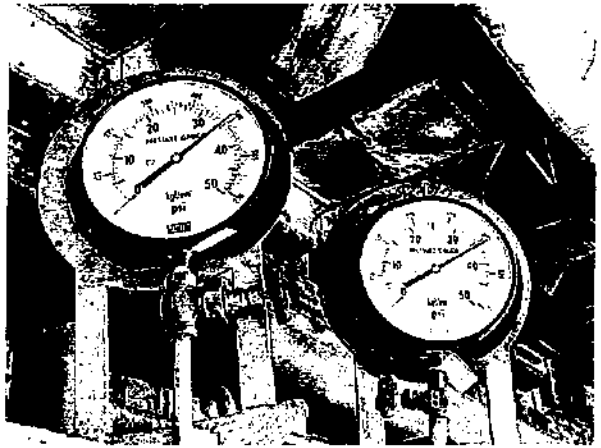
นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ : การรับรองตามแบบการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาพงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ (Boiler No.1) ขนาด 120 ตัน/ชม. ชนิด Water tube





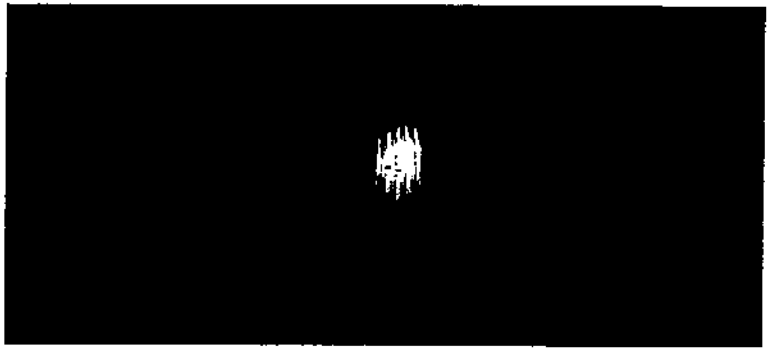
ลงชื่อ.....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาพงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ (Boiler No.1) ขนาด 120 ตัน/ชม. ชนิด Water tube





ลงชื่อ.....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ





ที่ อก ๐๓๓๒/ ๑๐๖๔๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

ตามที่ท่าน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๖๙๙ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓-๓๑ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
http://www.diw.go.th

แบบทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

๑. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อน้ำ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 1065000125377 ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายดิบ

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 8/8 ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล ไม่ล้อม

เขต/อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก โทรศัพท์ 055-296021

สถานประกอบกิจการมีหม้อน้ำ จำนวน 4 เครื่อง หม้อน้ำที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ 2

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 น.

ทำการทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 การเคลื่อนย้ายหม้อน้ำ ☑ ไม่เคย ☐ เคย

กรณีเคยเคลื่อนย้ายหม้อน้ำเมื่อวันที่ ..... จากสถานที่ .....

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมหม้อน้ำ :

(๑) นายมราการ ธงไชย ☑ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

(๒) นายสุรเชษฐ์ ธรรมพิทักษ์เดช ☑ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

(๓) ..... ☐ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

๒. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบหม้อน้ำ

หม้อน้ำเครื่องนี้ เป็นหม้อน้ำแบบ

☑ ท่อน้ำ (ระบุชนิด) .....

☐ ท่อไฟ (ระบุชนิด) .....

☐ อื่นๆ (ระบุชนิด) .....

สร้างโดย : ☐ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง Yoshimine Water Tube Boiler (Japan)

☐ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบคำนวณ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

ยี่ห้อ/รุ่น H-3800

ประเทศ Japan หมายเลขเครื่อง 2967 ปีที่ผลิต .....

ใช้งานมาแล้ว 33 ปี ออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 25 อุณหภูมิ 360 อัตราการผลิตไอ 120

พื้นที่ผิวรับความร้อน 3,850 แรงม้าหม้อน้ำ ..... มาตรฐาน ..... (ถ้ามี)

รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานของหม้อน้ำ ตามข้อ ๙๗ :

☐ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล .....

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

๓. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) วิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 3-24040-0-524-04-2

ที่อยู่เลขที่ 21/2 ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล ลำพยา

เขต/อำเภอ เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

โทรศัพท์/โทรสาร 089-0281235 E-mail .....

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☑ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ลก.699 ระดับ สามัญวิศวกร หมดอายุวันที่ 4 กันยายน 2568

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ .....

หมดอายุวันที่ ..... ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ .....

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....

๔. การทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตามรายการ ดังนี้

๔.๑ รายละเอียดตัวหม้อน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อน้ำเป็นแบบ ☑ เชื่อม ☐ มุ ย้ำ เปลือกหม้อน้ำหนา หม้อบน 46/32/28

ฉนวนหุ้มหม้อน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☑ อิฐทนไฟ

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

ขนาดหม้อไอน้ำ Ø ..... ยาว/สูง .....

ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

หม้อน้ำแบบท่อน้ำ : ขนาด drum บน Ø 1,800 มม. ยาว 11,787 มม. หนา ..... จำนวน 1 ท่อ

ขนาด drum ล่าง Ø 1,200 มม. ยาว 10,208 มม. หนา ..... จำนวน 1 ท่อ

ท่อน้ำ ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

ผนังเตา ขนาด 9,850 มม. หนา ..... ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา 300-420 มม.
ถังพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø 0.8 ม. ยาว 15.70 ม. จำนวน 1 ลูก(ใช้ร่วมกัน 4 เตา)
ช่องคนลง (Man hole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 4 ช่อง
ช่องมือลอด (Hand hole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 120 ช่อง
ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 120 ช่อง
เหล็กยึดโยงเป็นแบบ : ☐ Stay Rod ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด
☐ Stay Tube ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด
☐ Gusset Stay หนา ..... ด้านหน้า ..... ชุด ด้านหลัง ..... ชุด
☑ อื่นๆ (ระบุ/ขนาด) ใช้ water tube เป็นตัวรับ จำนวน ..... ชุด

๔๒ รายละเอียดอุปกรณ์และส่วนประกอบของหม้อน้ำ

๑) สิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 5 ชุด เป็นแบบ : Full Bore
☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน .....
☐ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด Ø80x125.90x150 ระบายไอน้ำที่ความดัน 24 กก./ตร.ซม.
☐ อื่นๆ (ระบุ) ..... ขนาด Ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

๒) ระบบความดัน
ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) เท่ากับ 22-23 กก./ตร.ซม.
เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ เท่ากับ 35 กก./ตร.ซม.
สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน .....ชุด
ตั้งไว้ที่ความดัน เท่ากับ ..... Diff. Pressure เท่ากับ .....

๓) ระบบน้ำ
หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน 1 ชุด เป็นแบบ :
☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode ☐ อื่น ๆ (ระบุ) Pnumetic Control
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ มีจำนวน 2 ชุด เป็นแบบ :
☐ Reciprocating ☐ Turbine ☐ อื่น ๆ (ระบุ) Multistage Pump
โดยใช้พลังงานจาก ☑ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø ..... จำนวน .....ชุด
น้ำเข้าหม้อน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำบาดาล ☑ น้ำคลอง
☑ อื่น ๆ (ระบุ) Condensate
กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ Softener (Resin) ☐ RO
☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อน้ำ pH เท่ากับ 5.8-9.5 Hardness เท่ากับ <10 ppm
☑ อื่น ๆ (ถ้ามี) TDS <1500 ppm

คุณสมบัติของน้ำภายในหม้อน้ำ pH เท่ากับ 10.5-11 TDS เท่ากับ <1,500 ppm
☐ อื่น ๆ (ถ้ามี) .....
วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด

๔) ระบบการจ่ายไอน้ำ
วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø 16 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด Ø 16 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø16" ฉนวนหุ้มท่อ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

๕) ระบบสัญญาณเตือนภัย
☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

๖) ระบบการเผาไหม้
เชื้อเพลิงหรือแหล่งความร้อนที่ใช้
☐ ของแข็ง (ระบุ) .....
☐ ของเหลว (ระบุ) .....
☐ ก๊าซ (ระบุ) .....
☑ อื่น ๆ (ระบุ) ชานอ้อยและใบอ้อย
ปริมาณการใช้ เท่ากับ 54.6 ตันต่อชั่วโมง (ต่อหน่วยเวลา)
เครื่องอุ่นน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Heater) ☐ มี เป็นแบบ ..... ☑ ไม่มี
ระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง ☑ มี เป็นแบบ Motor Control ☐ ไม่มี
ขนาดความสามารถ เท่ากับ 60 ตันต่อชั่วโมง
การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ ๑ Pass ☐ ๒ Pass ☑ ๓ Pass ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
ปล่องไฟขนาด Ø 5,500 มม. สูง 35 เมตร (ใช้ร่วมกับหม้อไอน้ำ 1
ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☑ พัดลม ขนาด 3,030 ลบ.ม./นาทีx180 mmH2Ox980 RPM
ระบบสายต่อฟ้า ☐ ไม่มี ☑ มี

๗) อุปกรณ์ของระบบความปลอดภัยอื่น ๆ
ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน .....ชุด
อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปล่องไอเสีย (Flue gas thermostat) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน ... ชุด
อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

๘) ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ
เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☑ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ .....
เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Tube อุ่นถึงอุณหภูมิ 230 °C
เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Tube อุ่นถึงอุณหภูมิ 140 °C
การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☑ มี ปริมาณ 100-120 %

๔) ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☑ มี (ระบุ) .....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ไอดี (High Pressure) 8 นิ้ว ขนาด Ø ไอเสีย (Low Pressure) 14 นิ้ว

จำนวน 12 ชุด

เครื่อง ตั้ง จำนวน 16 ชุด ใช้ความดัน 1 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

เครื่อง เตี้ยว 100 ตัว จำนวน 15 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

เครื่อง เตี้ยว 180 ตัว จำนวน 2 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

เครื่อง เตี้ยว 300 ตัว จำนวน 4 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

๔.๓ รายงานผลการตรวจสอบหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ผนังด้านหน้า-หลัง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ผนังเตา	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เหล็กยึดโยง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ช่องมือลอด	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ช่องคนลง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ท่อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เกจวัดความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นนิรภัย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นกันกลับ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นระบายใต้หม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นจ่ายไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
สวิตช์ควบคุมความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ฉนวนกันความร้อน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
สภาพตะกรันภายในหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
บันไดและพวงเติมสำหรับหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕. กรณีมีข้อมูลหรือรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (แยกสารแนบเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๖. รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือ แก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ ต้องมีภาพถ่ายขณะทำการตรวจสอบทางด้านวิศวกรรมและภาพถ่ายของวิศวกรขณะทำการตรวจสอบและทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ

ข้อกำหนดในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

หม้อน้ำหมายเลข : หม้อน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข ๑

ออกแบบความดันสูงสุด : ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุดของหม้อน้ำ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์ควบคุมความดัน : (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :
๑) ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด และในกรณีที่หม้อน้ำมีพื้นที่ผิวรับความร้อนมากกว่า ๕๐ ตารางเมตร ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๒ ชุด
๒) ต้องสามารถทดสอบการทำงานได้ในขณะใช้งาน สามารถระบายไอน้ำที่ความดันออกแบบหม้อน้ำได้ไม่น้อยกว่าอัตราการผลิตไอน้ำสูงสุดและต้องระบายไอน้ำได้มากกว่าอัตราการเผาไหม้เชื้อเพลิงสูงสุด (Maximum Firing Rate) ต้องปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้ระบายไอน้ำที่ความดันไม่เกิน ๑.๐๓ เท่า ของความดันอนุญาตใช้งานสูงสุดของหม้อน้ำ (Maximum Allowable Working Pressure : MAWP)
๓) ต้องไม่มีลิ้นปิดเปิดคั่นระหว่างหม้อน้ำกับลิ้นนิรภัยและต้องไม่มีลิ้นปิดเปิดหรือปลั๊กอุดที่ท่อทางออกของลิ้นนิรภัย

ตะกรัน : ถ้ามีหนากว่า ๑/๓๒ นิ้ว จะต้องล้างออก

การตรวจสอบและทดสอบ : ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม ตามมาตรฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

การอัดน้ำทดสอบ :
๑) กรณีหม้อน้ำสร้างใหม่ หรือมีการตัดแปลง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนโครงสร้างรับความดัน อัดน้ำที่ความดันไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ของความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด (Maximum Allowable Working Pressure : MAWP) และคงความดันอนุญาตไว้ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที ลดความดันลงเหลือเท่ากับ ๑ เท่า หรือไม่เกิน ๑.๒๕ เท่า MAWP แล้วตรวจสอบการรั่วซึมในส่วนต่าง ๆ
๒) ทดสอบความดันด้วยการอัดน้ำประจำปี (Annual Hydrostatic Test) อัดน้ำที่ความไม่ต่ำกว่า ๑ เท่า หรือไม่เกิน ๑.๒๕ เท่า MAWP ตรวจสอบการรั่วซึมให้คงความดันไว้จนกว่าการตรวจจะแล้วเสร็จ
๓) หากไม่ทราบข้อมูลความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด MAWP อัดน้ำความดันไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ของความดันใช้งานสูงสุด (Maximum Working Pressure หรือ MWP) และคงไว้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบหม้อน้ำ ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๓ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่ 15 ก.ค. 67
(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๓ (๒) ลงชื่อ ..... วันที่ .....
(.....)
นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

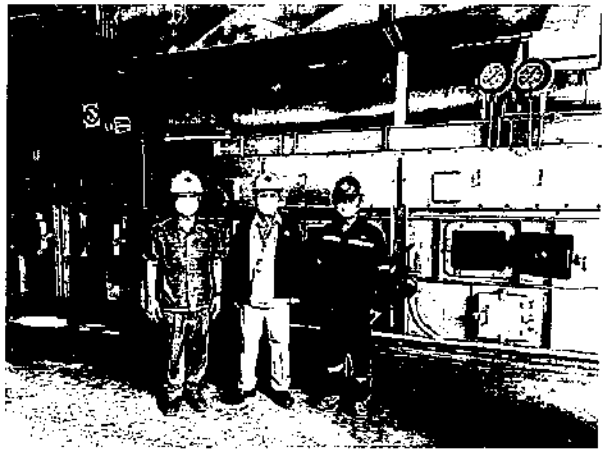
และลงชื่อ ..... วันที่ .....
(.....)
บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๓ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร
และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

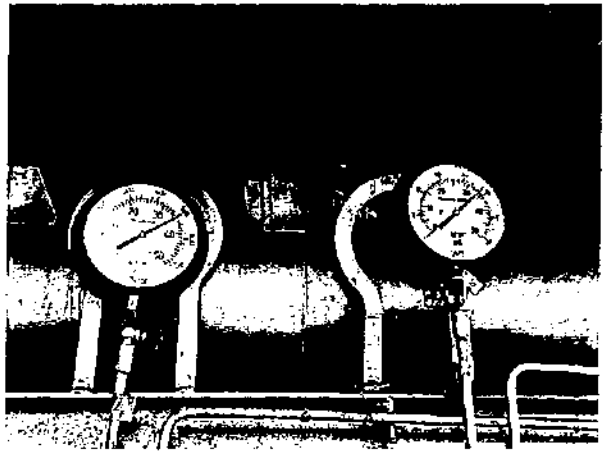
ลงชื่อ ..... วันที่ .....
(.....)
นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ : การรับรองตามแบบการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาพงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ (Boiler No.2) ขนาด 120 ตัน/ชม. ชนิด Water tube





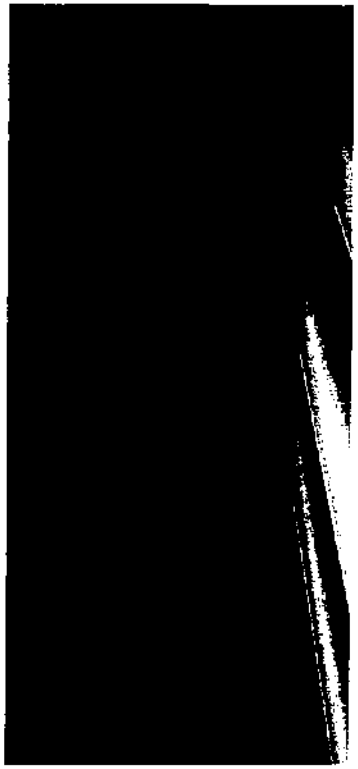
ลงชื่อ.....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาพงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ (Boiler No.2) ขนาด 120 ตัน/ชม. ชนิด Water tube



ลงชื่อ.....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๐ ๖ ๔ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

ตามที่ท่าน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๖๙๙ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

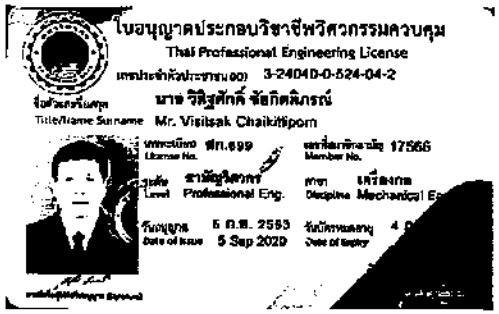
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓-๓๑ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๙๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๗๖
http://www.diw.go.th


ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
เลขประจำตัวประชาชน ID 3-2404D-0-524-04-2
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย วิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์
Title/Name Surname Mr. Visitsak Chaikittiporn
ทะเบียนเลขที่ License No. สก.๖๙๙ เลขที่สมาชิกสามัญ Member No. 17566
ระดับ Level สามัญวิศวกร Professional Eng. สาขา Discipline เครื่องกล Mechanical E
วันอนุญาต Date of Issue 5 ก.ย. 2563 5 Sep 2020 วันสิ้นอายุ Date of Expiry 4 ก.
306649
สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

แบบทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

๑. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อน้ำ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 10650000125377 ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายดิบ

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 8/8 ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล ไม่ปรากฏ

เขต/อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก โทรศัพท์ 055- 296021

สถานประกอบกิจการมีหม้อน้ำ จำนวน 4 เครื่อง หม้อน้ำที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ 3

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.30 น.

ทำการทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 การเคลื่อนย้ายหม้อน้ำ ☑ ไม่เคย ☐ เคย

กรณีเคยเคลื่อนย้ายหม้อน้ำเมื่อวันที่ ..... จากสถานที่ .....

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมหม้อน้ำ :

(๑) นายมรากร ธงไชย ☑ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

(๒) นายสุรเชษฐ์ ธรรมพิทักษ์เดช ☑ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

(๓) ..... ☐ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

๒. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบหม้อน้ำ

หม้อน้ำเครื่องนี้ เป็นหม้อน้ำแบบ

☑ ท่อน้ำ (ระบุชนิด) .....

☐ ท่อไฟ (ระบุชนิด) .....

☐ อื่นๆ (ระบุชนิด) .....

สร้างโดย : ☐ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง Yoshimine Water Tube Boiler (Japan)

☐ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบคำนวณ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

ปีที่ผลิต/รุ่น H-3800

ประเทศ Japan หมายเลขเครื่อง 2968 ปีที่ผลิต .....

ใช้งานมาแล้ว 33 ปี ออกแบบความเค้นสูงสุดไว้ที่ 25 อุณหภูมิ 360 อัตราการผลิตไอ 120

พื้นที่ผิวรับความร้อน 3,850 แรงม้าหม้อน้ำ ..... มาตรฐาน ..... (ถ้ามี)

รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานของหม้อน้ำ ตามข้อ ๑๗ :

☐ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล .....

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

๓. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) วิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 3-24040-0-524-04-2

ที่อยู่เลขที่ 21/2 ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล ลำพยา

เขต/อำเภอ เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

โทรศัพท์/โทรสาร 089-0281235 E-mail .....

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☑ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ลก.699 ระดับ สามัญวิศวกร หมดอายุวันที่ 4 กันยายน 2568

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ .....

หมดอายุวันที่ ..... ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ .....

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....

๔. การทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตามรายการ ดังนี้

๔.๑ รายละเอียดตัวหม้อน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อน้ำเป็นแบบ ☑ เชื่อม ☐ มุ ย้ำ เปลือกหม้อน้ำหนา หม้อบน 46/32/28

ฉนวนหุ้มหม้อน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☑ อิฐทนไฟ

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

ขนาดหม้อไอน้ำ Ø ..... ยาว/สูง .....

ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

หม้อน้ำแบบท่อน้ำ : ขนาด drum บน Ø 1,800 มม. ยาว 11,787 มม.หนา ..... จำนวน 1 ท่อ

ขนาด drum ล่าง Ø 1,200 มม. ยาว 10,208 มม.หนา ..... จำนวน 1 ท่อ

ท่อน้ำ ขนาด Ø ..... ยาว ..... หนา ..... จำนวน ..... ท่อ

ผนังเตา ขนาด 9,850 มม. หนา ..... ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา 300-420 มม.

ถังพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø 0.8 ม. ยาว 15.70 ม. จำนวน 1 ลูก(ใช้ร่วมกัน 4 เตา)

ช่องคนลง (Man hole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 4 ช่อง

ช่องมือลอด (Hand hole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 120 ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 120 ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ : ☐ Stay Rod ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด

☐ Stay Tube ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด

☐ Gusset Stay หนา ..... ด้านหน้า ..... ชุด ด้านหลัง ..... ชุด

☑ อื่นๆ (ระบุ/ขนาด) ใช้ water tube เป็นตัวรับ จำนวน ..... ชุด

๔.๒ รายละเอียดอุปกรณ์และส่วนประกอบของหม้อน้ำ

๑) ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 5 ชุด เป็นแบบ : Full Bore

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

☐ แบบสปริงมีคานจัด ขนาด Ø80x125.90x150 ระบายไอน้ำที่ความดัน 24 กก./ตร.ซม.

☐ อื่นๆ (ระบุ) ..... ขนาด Ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

๒) ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) เท่ากับ 22-23 กก./ตร.ซม.

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ เท่ากับ 35 กก./ตร.ซม.

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน ..... ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน เท่ากับ ..... Diff. Pressure เท่ากับ .....

๓) ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วปิดคั่น มีจำนวน 2 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน 1 ชุด เป็นแบบ :

☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode ☐ อื่น ๆ (ระบุ) Pnumetic Control

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ มีจำนวน 2 ชุด เป็นแบบ :

☐ Reciprocating ☐ Turbine ☐ อื่น ๆ (ระบุ) Multistage Pump

โดยใช้พลังงานจาก ☑ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด

น้ำเข้าหม้อน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำบาดาล ☑ น้ำคลอง

☑ อื่น ๆ (ระบุ) Condensate

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ Softener (Resin) ☐ RO

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อน้ำ pH เท่ากับ 5.8-9.5 Hardness เท่ากับ <10 ppm

☑ อื่น ๆ (ถ้ามี) TDS <1500 ppm

คุณสมบัติของน้ำภายในหม้อน้ำ pH เท่ากับ 10.5-11 TDS เท่ากับ <1,500 ppm

☐ อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด

๔) ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø 16 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด Ø 16 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø16" ฉนวนหุ้มท่อ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

๕) ระบบสัญญาณเตือนภัย

☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

๖) ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงหรือแหล่งความร้อนที่ใช้

☐ ของแข็ง (ระบุ) .....

☐ ของเหลว (ระบุ) .....

☐ ก๊าซ (ระบุ) .....

☑ อื่น ๆ (ระบุ) ชานอ้อยและใบอ้อย

ปริมาณการใช้ เท่ากับ 54.6 ตันต่อชั่วโมง (ต่อหน่วยเวลา)

เครื่องอุ่นน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Heater) ☐ มี เป็นแบบ ..... ☑ ไม่มี

ระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง ☑ มี เป็นแบบ Motor Control ☐ ไม่มี

ขนาดความสามารถ เท่ากับ 60 ตันต่อชั่วโมง

การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ ๑ Pass ☐ ๒ Pass ☑ ๓ Pass ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

ปล่องไฟขนาด Ø 5,500 มม. สูง 35 เมตร (ใช้ร่วมกับหม้อไอน้ำ 4

ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☑ พัดลม ขนาด 3,030 ลบ.ม./นาทีx180 mmH2Ox980 RPM

ระบบสายล่อฟ้า ☐ ไม่มี ☑ มี

๗) อุปกรณ์ของระบบความปลอดภัยอื่น ๆ

ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน ..... ชุด

อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปล่องไอเสีย (Flue gas thermostat) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน ... ชุด

อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

๘) ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☑ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ .....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Tube อุ่นถึงอุณหภูมิ 230 °C

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Tube อุ่นถึงอุณหภูมิ 140 °C

การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☑ มี ปริมาณ 100-120 %

๔) าชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☑ มี (ระบุ) .....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ไฮดี (High Pressure) 8 นิ้ว ขนาด Ø ไอเสีย (Low Pressure) 14 นิ้ว

จำนวน 12 ชุด

เครื่อง ตั้ม จำนวน 16 ชุด ใช้ความดัน 1 กก/ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม^2

เครื่อง เตี่ยว 100 คิว จำนวน 15 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม^2 มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม^2

เครื่อง เตี่ยว 180 คิว จำนวน 2 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม^2 มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม^2

เครื่อง เตี่ยว 300 คิว จำนวน 4 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม2 มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม^2

๔.๓ รายงานผลการตรวจสอบหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ผนังด้านหน้า-หลัง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ผนังเตา	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เหล็กยึดโยง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ช่องมือลอด	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ช่องคนลง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ท่อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เกจวัดความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นนิรภัย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นกันกลับ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นระบายใต้หม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นจ่ายไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
สวิตช์ควบคุมความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ฉนวนกันความร้อน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
สภาพตะกรันภายในหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
บันไดและทางเดินสำหรับหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕. กรณีมีข้อมูลหรือรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (เอกสารแนบเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๖. รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือ แก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ ต้องมีภาพถ่ายขณะทำการตรวจสอบทางด้านวิศวกรรมและภาพถ่ายของวิศวกรขณะทำการตรวจสอบและทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๓ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ

ข้อกำหนดในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

หม้อน้ำหมายเลข : หม้อน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข ๑

ออกแบบความดันสูงสุด : ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุดของหม้อน้ำ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์ควบคุมความดัน : (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :
๑) ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด และในกรณีที่หม้อน้ำมีพื้นที่ผิวรับความร้อนมากกว่า ๕๐ ตารางเมตร ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๒ ชุด
๒) ต้องสามารถทดสอบการทำงานได้ในขณะใช้งาน สามารถระบายไอน้ำที่ความดันออกแบบหม้อน้ำได้ไม่น้อยกว่าอัตราการผลิตไอน้ำสูงสุดและต้องระบายไอน้ำได้มากกว่าอัตราการเผาไหม้เชื้อเพลิงสูงสุด (Maximum Firing Rate) ต้องปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้ระบายไอน้ำที่ความดันไม่เกิน ๑.๐๓ เท่า ของความดันอนุญาตใช้งานสูงสุดของหม้อน้ำ (Maximum Allowable Working Pressure : MAWP)
๓) ต้องไม่มีลิ้นปิดเปิดคั่นระหว่างหม้อน้ำกับลิ้นนิรภัยและต้องไม่มีลิ้นปิดเปิดหรือปลั๊กอุดที่ท่อทางออกของลิ้นนิรภัย

ตะกรัน : ถ้ามีหนากว่า ๑/๑๖ นิ้ว จะต้องล้างออก

การตรวจสอบและทดสอบ : ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม ตามมาตรฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

การอัดน้ำทดสอบ :
๑) กรณีหม้อน้ำสร้างใหม่ หรือมีการดัดแปลง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนโครงสร้างรับความดัน อัดน้ำที่ความดันไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ของความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด (Maximum Allowable Working Pressure : MAWP) และคงความดันอนุญาตไว้ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที ลดความดันลงเหลือเท่ากับ ๑ เท่า หรือไม่เกิน ๑.๒๕ เท่า MAWP แล้วตรวจสอบการรั่วซึมในส่วนต่าง ๆ
๒) ทดสอบความดันด้วยการอัดน้ำประจำปี (Annual Hydrostatic Test) อัดน้ำที่ความไม่ต่ำกว่า ๑ เท่า หรือไม่เกิน ๑.๒๕ เท่า MAWP ตรวจสอบการรั่วซึมให้คงความดันไว้จนกว่าการตรวจจะแล้วเสร็จ
๓) หากไม่ทราบข้อมูลความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด MAWP อัดน้ำความดันไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ของความดันใช้งานสูงสุด (Maximum Working Pressure หรือ MWP) และคงไว้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบหม้อน้ำ ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนดเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๓ (๓) ลงชื่อ ..... วันที่ 14 พ.ค. 67

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๓ (๒) ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๓ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

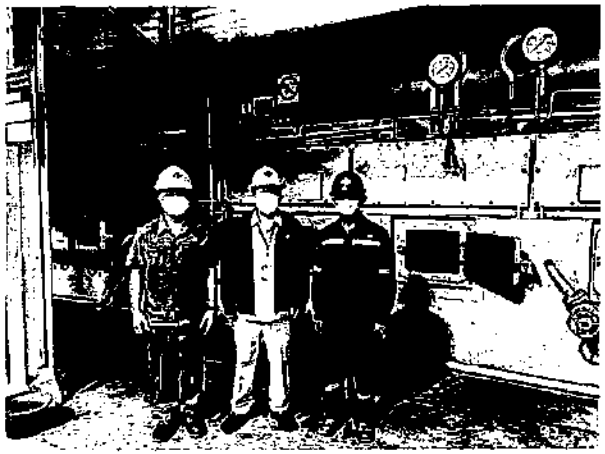
(.....)

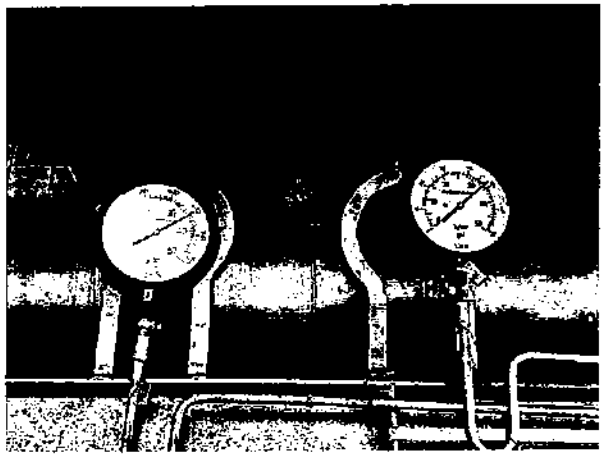
นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาพงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ (Boiler No.3) ขนาด 120 ตัน/ชม. ชนิด Water tube





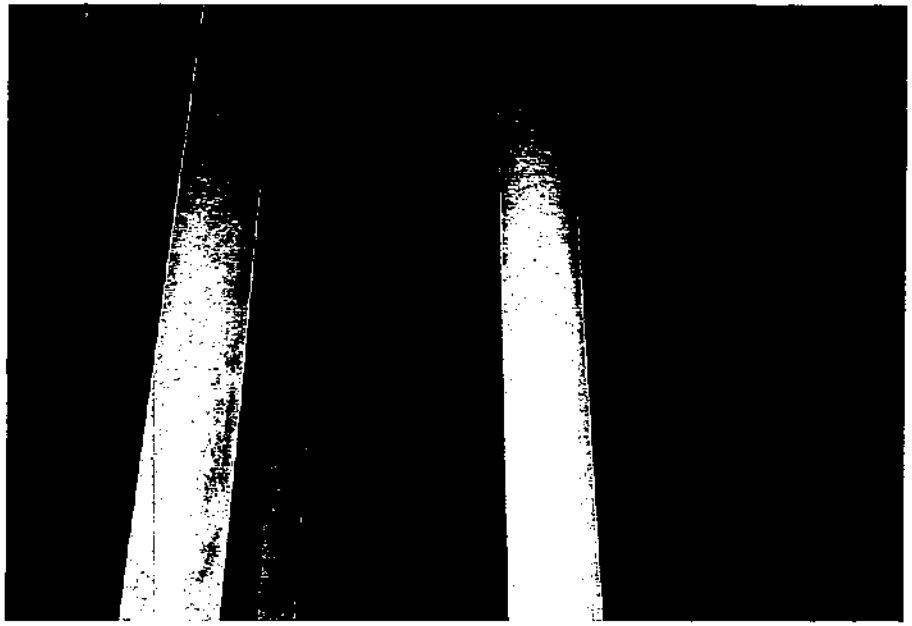
ลงชื่อ.....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาพงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ (Boiler No.3) ขนาด 120 ตัน/ชม. ชนิด Water tube



ลงชื่อ.....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑ ๐ ๖ ๔ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

ตามที่ท่าน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๖๙๙ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๓-๓๑ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

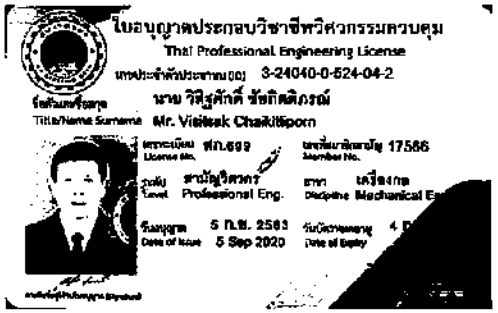
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุจฉายนนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๗๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๓๕๒
http://www.diw.go.th


ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
That Professional Engineering License
เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-24040-0-524-04-2
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย วิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์
Title/Name Surname Mr. Visitsak Chaikitiporn
เลขที่ใบอนุญาต ที่ ก.699 Member No. 17586
ระดับ สามัญวิศวกร Level Professional Eng. สาขา เครื่องกล Discipline Mechanical E
วันที่อนุญาต 5 ก.ย. 2563 Date of Issue 5 Sep 2020 วันบัตรหมดอายุ 4 D Date of Expiry


306649
สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

แบบทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

๑. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อน้ำ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 10650000125377 ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายดิบ

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 8/8 ซอย ถนน แขวง/ตำบล ไผ่ล้อม

เขต/อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก โทรศัพท์ 055- 296021

สถานประกอบกิจการมีหม้อน้ำ จำนวน 4 เครื่อง หม้อน้ำที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ 4

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 น.

ทำการทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 การเคลื่อนย้ายหม้อน้ำ ☑ ไม่เคย ☐ เคย

กรณีเคยเคลื่อนย้ายหม้อน้ำเมื่อวันที่ จากสถานที่

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมหม้อน้ำ :

(๑) นายมรากร ธงไชย ☑ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

(๒) นายสุรเชษฐ์ ธรรมพิทักษ์เดช ☑ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

(๓) ☐ มีคุณสมบัติ (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่มีคุณสมบัติ

๒. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบหม้อน้ำ

หม้อน้ำเครื่องนี้ เป็นหม้อน้ำแบบ

☑ ท่อน้ำ (ระบุชนิด)

☐ ท่อไฟ (ระบุชนิด)

☐ อื่นๆ (ระบุชนิด)

สร้างโดย : ☐ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง Yoshimine Water Tube Boiler (Japan)

☐ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบคำนวณ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต)

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ยี่ห้อ/รุ่น H-3800

ประเทศ Japan หมายเลขเครื่อง 2969 ปีที่ผลิต

ใช้งานมาแล้ว 33 ปี ออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 25 อุณหภูมิ 360 อัตราการผลิตไอ 60 ตันต่อชั่วโมง

พื้นที่ผิวรับความร้อน 3,628 แรงม้าหม้อน้ำ มาตรฐาน (ถ้ามี)

รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานของหม้อน้ำ ตามข้อ ๙๗ :

☐ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี)

ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรสาร

๓. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) วิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

หรือนิติบุคคล (ชื่อ)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 3-24040-0-524-04-2

ที่อยู่เลขที่ 21/2 ซอย ถนน แขวง/ตำบล ลำพยา

เขต/อำเภอ เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม

โทรศัพท์/โทรสาร 089-0281235 E-mail

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☑ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน สก.699 ระดับ สามัญวิศวกร หมดอายุวันที่ 4 กันยายน 2568

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน หมดอายุวันที่

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่

หมดอายุวันที่ ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ

เลขทะเบียน ระดับ หมดอายุวันที่

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

๔. การทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตามรายการ ดังนี้

๔.๑ รายละเอียดตัวหม้อน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อน้ำเป็นแบบ ☑ เชื่อม ☐ มุ ย้ำ เปลือกหม้อน้ำหนา หม้อบน 46/32/28

ฉนวนหุ้มหม้อน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ใยแก้ว ☐ Asbestos ☑ อิฐทนไฟ

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

ขนาดหม้อไอน้ำ Ø ยาว/สูง

ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø ยาว หนา จำนวน ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด Ø ยาว หนา จำนวน ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด Ø ยาว หนา จำนวน ท่อ

หม้อน้ำแบบท่อน้ำ : ขนาด drum บน Ø 1,463 มม. ยาว 9,720 มม. หนา จำนวน 1 ท่อ

ขนาด drum ล่าง Ø 1,225 มม. ยาว 10,208 มม.หนา จำนวน 1 ท่อ

ท่อน้ำ ขนาด Ø ยาว หนา จำนวน ท่อ

ผนังเตา ขนาด 7,800 มม. หนา ..... ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา 300 มม.

ถังพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø 0.8 ม. ยาว 15.70 ม. จำนวน 1 ลูก(ใช้ร่วมกัน 4 เตา)

ช่องคนลง (Man hole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 4 ช่อง

ช่องมือลอด (Hand hole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 120 ช่อง

ช่องพักความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 120 ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ : ☐ Stay Rod ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด

☐ Stay Tube ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด

☐ Gusset Stay หนา ..... ด้านหน้า ..... ชุด ด้านหลัง ..... ชุด

☑ อื่นๆ (ระบุ/ขนาด) ใช้ water tube เป็นตัวรับ จำนวน ..... ชุด

๔.๒ รายละเอียดอุปกรณ์และส่วนประกอบของหม้อน้ำ

๑) สิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 5 ชุด เป็นแบบ : Full Bore

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

☑ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด Ø80x125.90x150 ระบายไอน้ำที่ความดัน 24 กก./ตร.ซม.

☐ อื่นๆ (ระบุ) ..... ขนาด Ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

๒) ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) เท่ากับ 22-23 กก./ตร.ซม.

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ เท่ากับ 35 กก./ตร.ซม.

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน ..... ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน เท่ากับ ..... Diff. Pressure เท่ากับ .....

๓) ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน 1 ชุด เป็นแบบ :

☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode ☐ อื่น ๆ (ระบุ) Pnumetic Control

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ มีจำนวน 2 ชุด เป็นแบบ :

☐ Reciprocating ☐ Turbine ☐ อื่น ๆ (ระบุ) Multistage Pump

โดยใช้พลังงานจาก ☑ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø ..... จำนวน ..... ชุด

น้ำเข้าหม้อน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำบาดาล ☑ น้ำคลอง

☑ อื่น ๆ (ระบุ) Condensate

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ Softener (Resin) ☐ RO

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อน้ำ pH เท่ากับ 5.8-9.5 Hardness เท่ากับ <10 ppm

☑ อื่น ๆ (ถ้ามี) TDS <1500 ppm

คุณสมบัติของน้ำภายในหม้อน้ำ pH เท่ากับ 10.5-11 TDS เท่ากับ <1,500 ppm

☐ อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด

๔) ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø 16 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด Ø 16 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø16" ฉนวนหุ้มท่อ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

๕) ระบบสัญญาณเตือนภัย

☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ : ☑ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

๖) ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงหรือแหล่งความร้อนที่ใช้

☐ ของแข็ง (ระบุ) .....

☐ ของเหลว (ระบุ) .....

☐ ก๊าซ (ระบุ) .....

☑ อื่น ๆ (ระบุ) ขานอ้อยและใบอ้อย

ปริมาณการใช้ เท่ากับ 16.5 ตันต่อชั่วโมง (ต่อหน่วยเวลา)

เครื่องอุ่นน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Heater) ☐ มี เป็นแบบ ..... ☑ ไม่มี

ระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง ☑ มี เป็นแบบ Motor Control ☐ ไม่มี

ขนาดความสามารถ เท่ากับ 20 ตันต่อชั่วโมง

การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ ๑ Pass ☐ ๒ Pass ☑ ๓ Pass ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

ปล่องไฟขนาด Ø 5,500 มม. สูง 35 เมตร (ใช้ร่วมกับหม้อไอน้ำ 3)

ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☑ พัดลม ขนาด 1,500 ลบ.ม./นาทีx180 mmH2Ox980 RPM

ระบบสายส่งฟ้า ☐ ไม่มี ☑ มี

๗) อุปกรณ์ของระบบความปลอดภัยอื่น ๆ

ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน ..... ชุด

อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปล่องไอเสีย (Flue gas thermostat) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน ... ชุด

อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

๘) ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☑ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ .....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Tube อุ่นถึงอุณหภูมิ 230 °C

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Tube อุ่นถึงอุณหภูมิ 140 °C

การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☑ มี ปริมาณ 100-120 %

๔) ชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☑ มี (ระบุ) .....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด ∅ ไอดี (High Pressure) 8 นิ้ว ขนาด ∅ ไอเสีย (Low Pressure) 14 นิ้ว

จำนวน 12 ชุด

เครื่อง ต้ม จำนวน 16 ชุด ใช้ความดัน 1 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

เครื่อง เดี่ยว 100 ตัว จำนวน 15 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

เครื่อง เดี่ยว 180 ตัว จำนวน 2 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

เครื่อง เดี่ยว 300 ตัว จำนวน 4 ชุด ใช้ความดัน 0.8 กก./ซม.^{2} มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 1.2 กก./ซม.^{2}

๔.๓ รายงานผลการตรวจสอบหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ผนังด้านหน้า-หลัง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ผนังเตา	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เหล็กยึดโยง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ช่องมือลอด	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ช่องคนลง	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ท่อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เกจวัดความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นนิรภัย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นกันกลับ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นระบายใต้หม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ลิ้นจ่ายไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
สวิตช์ควบคุมความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
เครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
ฉนวนกันความร้อน	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
สภาพตะกรันภายในหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
บันไดและทางเดินสำหรับหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕. กรณีมีข้อมูลหรือรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (เอกสารแนบเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๖. รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือ แก้ไข ปรับแต่ง ติ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ ต้องมีภาพถ่ายขณะทำการตรวจสอบทางด้านวิศวกรรมและภาพถ่ายของวิศวกรขณะทำการตรวจสอบและทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ

ข้อกำหนดในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

หม้อน้ำหมายเลข : หม้อน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข ๑

ออกแบบความดันสูงสุด : ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุดของหม้อน้ำ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์ควบคุมความดัน : (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :
๑) ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด และในกรณีที่หม้อน้ำมีพื้นที่ผิวรับความร้อนมากกว่า ๕๐ ตารางเมตร ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๒ ชุด
๒) ต้องสามารถทดสอบการทำงานได้ในขณะใช้งาน สามารถระบายไอน้ำที่ความดันออกแบบหม้อน้ำได้ไม่น้อยกว่าอัตราการผลิตไอน้ำสูงสุดและต้องระบายไอน้ำได้มากกว่าอัตราการเผาไหม้เชื้อเพลิงสูงสุด (Maximum Firing Rate) ต้องปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้ระบายไอน้ำที่ความดันไม่เกิน ๑.๐๓ เท่า ของความดันอนุญาตใช้งานสูงสุดของหม้อน้ำ (Maximum Allowable Working Pressure : MAWP)
๓) ต้องไม่มีลิ้นปิดเปิดตั้นระหว่างหม้อน้ำกับลิ้นนิรภัยและต้องไม่มีลิ้นปิดเปิหรือปลั๊กอุดที่ท่อทางออกของลิ้นนิรภัย

ตะกรัน : ถ้ามีหนากว่า ๑/๑๖ นิ้ว จะต้องล้างออก

การตรวจสอบและทดสอบ : ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม ตามมาตรฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

การอัดน้ำทดสอบ :
๑) กรณีหม้อน้ำสร้างใหม่ หรือมีการดัดแปลง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนโครงสร้างรับความดัน อัดน้ำที่ความดันไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ของความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด (Maximum Allowable Working Pressure : MAWP) และคงความดันอนุญาตไว้ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที ลดความดันลงเหลือเท่ากับ ๑ เท่า หรือไม่เกิน ๑.๒๕ เท่า MAWP แล้วตรวจสอบการรั่วซึมในส่วนต่าง ๆ
๒) ทดสอบความดันด้วยการอัดน้ำประจำปี (Annual Hydrostatic Test) อัดน้ำที่ความไม่ต่ำกว่า ๑ เท่า หรือไม่เกิน ๑.๒๕ เท่า MAWP ตรวจสอบการรั่วซึมให้คงความดันไว้จนกว่าการตรวจจะแล้วเสร็จ
๓) หากไม่ทราบข้อมูลความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด MAWP อัดน้ำความดันไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ของความดันใช้งานสูงสุด (Maximum Working Pressure หรือ MWP) และคงไว้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบหม้อน้ำ ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๓ (๑) ลงชื่อ _____ วันที่ 14 พ.ค. 67

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๓ (๒) ลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๓ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

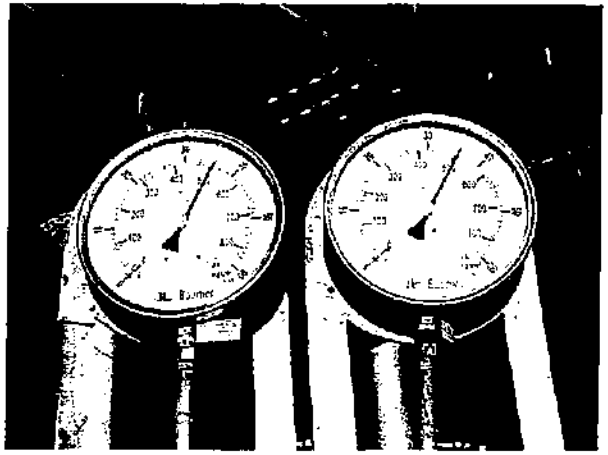
นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ : การรับรองตามแบบการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาพงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ (Boiler No.4) ขนาด 60 ตัน/ชม. ชนิด Water tube





ลงชื่อ.....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาพงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ (Boiler No.4) ขนาด 60 ตัน/ชม. ชนิด Water tube



ลงชื่อ.....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ



ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๐๖๔๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์

ตามที่ท่าน นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน ส.ก.๖๙๙ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

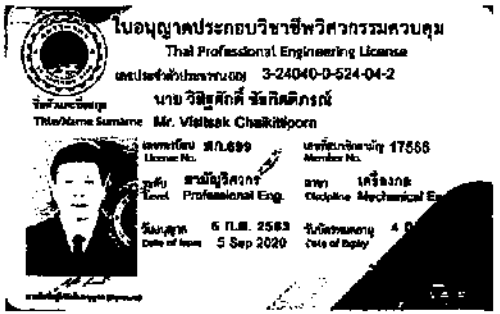
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๓-๓๑ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๓๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๓๓๒
http://www.diw.go.th





THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 18ข

ขั้นตอนการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ

	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-01
PS	เรื่อง การเตรียมน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่ทั้งหมด	1/2
		แก้ไขครั้งที่	02

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : พนักงานกรองน้ำ

เครื่องมืออุปกรณ์ :-

วิธีปฏิบัติงาน

น้ำที่จะป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำนั้น ได้มาจากน้ำคอนเดนเสทในกระบวนการผลิต หรือน้ำจากกระบวนการทำใสซึ่งอาจสิ่งเจือปน ซึ่งเมื่อสิ่งเจือปนเหล่านี้เข้าไปในหม้อน้ำจะเกิดการจับตัวบนผิวท่อแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องจักร ทำให้อัตราการแลกเปลี่ยนความร้อนลดลง ดังนั้นจึงต้องมีการปรับสภาพน้ำก่อนเข้าหม้อไอน้ำ

1. เดินปั๊มน้ำดิบที่ทำน้ำ น้ำจะถูกส่งไปเก็บในบ่อพักน้ำ ปั๊มน้ำจากบ่อพักน้ำขึ้นมาถังคลอกคอกอน (แคตริฟาย) เพื่อให้ตะกอนหนักตกแยกออกมา น้ำที่ใสจะไหลมาเก็บในถังพักน้ำใส
2. เดินปั๊มน้ำกรองทราย จากถังพักน้ำดิบมาเข้าถังกรองทรายซึ่งเป็นการแยกเอาตะกอนออก สารแขวนลอยจะเกาะติดอยู่กับทราย น้ำที่ได้จะใส
3. เดินปั๊มน้ำกรองเรซิ่น จากถังน้ำกรองทรายมาเข้าถังกรองเรซิ่นเพื่อทำน้ำให้มีความกระด้างหรือทำน้ำให้อ่อน " ซ๊อฟเทนนิ่ง " เก็บพักไว้ที่ถังพักน้ำซ๊อฟเทนนิ่ง
4. ต้องล้างถังกรอง (BACK WASH) เมื่อแผนกวิเคราะห์คุณภาพ ตรวจเช็คคุณภาพน้ำไม่ได้ค่าที่กำหนด โดยมีค่าความเป็นกรดด่างอยู่ระหว่าง 7.5 – 8.5 ค่าความกระด้างน้อยกว่า 10
5. การปรับสภาพน้ำเข้าหม้อไอน้ำดูได้จากเอกสารอ้างอิงเรื่องคุณภาพน้ำในกระบวนการผลิต (RF-BL-01)
6. ขั้นตอนการล้างตะกอนถังกรองทราย

การสั่งงาน	วาล์วลำดับที่ (ค่ำแหน่งวาล์ว (/) เปิด (X) ปิด)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1. ล้างทราย (เข้าล่างออกบน)	X	/	/	X	X	X	X	X
2. ล้างผิวทราย	X	/	X	X	/	X	X	X
3. ล้างทราย (เข้าบนออกล่าง)	/	X	X	/	X	X	X	X

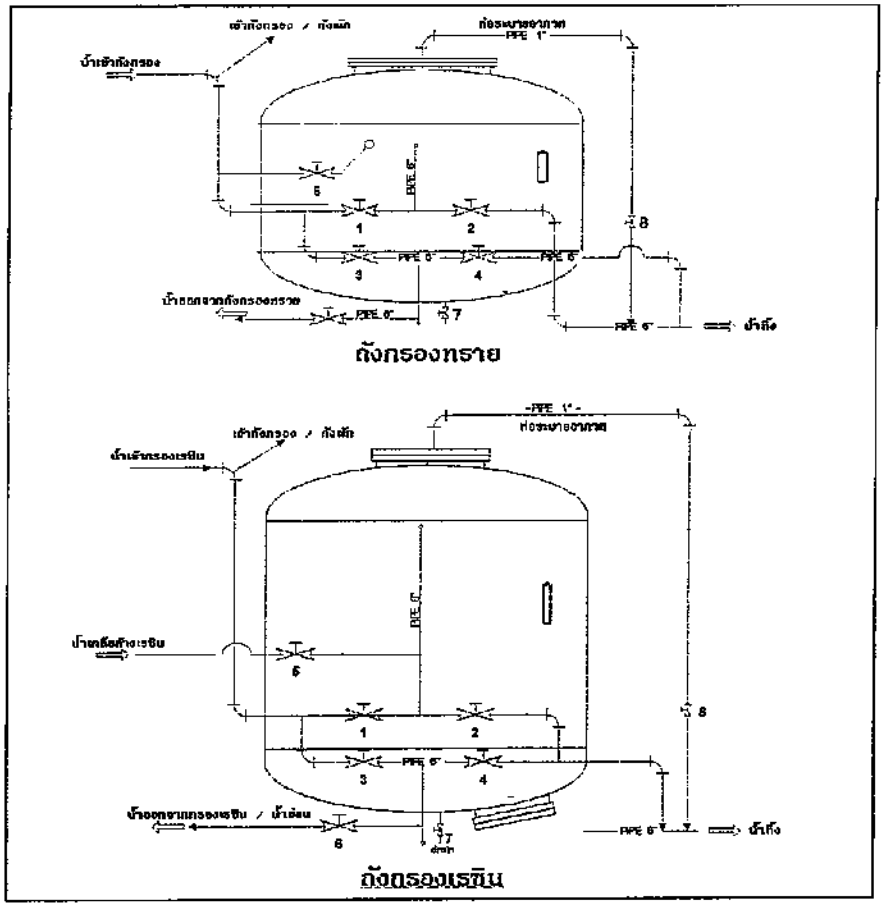
7. ขั้นตอนการล้างตะกอนถังเรซิน

การสั่งงาน	วาล์วลำดับที่ (ค่ำแหน่งวาล์ว (/) เปิด (X) ปิด)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1. เช่นน้ำเกลือ	X	X	X	X	/	X	X	/
2. ล้างน้ำเกลือ(เข้าบนออกล่าง)	/	X	X	/	X	X	X	X
3. ล้างน้ำเกลือ(เข้าล่างออกบน)	X	/	/	X	X	X	X	X

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน นิรมล ด้วงปู่	ผู้อนุมัติ สุธรรม
(นางสาวนิรมล ด้วงปู่)	(นายบรากร ธงไชย)
หัวหน้าแผนกวิเคราะ	หัวหน้าส่วนหม้อไอน้ำ

ห้ามสำเนาเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีผลบังคับใช้ เอกสารควบคุม

	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-01
PS	เรื่อง การเตรียมน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่ทั้งหมด	2/2
		แก้ไขครั้งที่	02



ข้อควรระวัง :-

ห้ามสำเนาเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีผลบังคับใช้ เอกสารควบคุม

	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-02
PS	เรื่อง การสตาร์ทหม้อไอน้ำ	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่/ทั้งหมด	1/1
		แก้ไขครั้งที่	01

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : หัวหน้ากะหม้อไอน้ำ พนักงานหน้าเตา พนักงานห้องคอนโทรล พนักงานสะพานหน้าเตา

เครื่องมืออุปกรณ์ : -

วิธีปฏิบัติงาน

ก่อนที่จะเริ่มสตาร์ทหม้อไอน้ำเพื่อผลิตไอน้ำไปใช้งานได้นั้น ต้องมีการอุ่นให้ความร้อนกับหม้อไอน้ำก่อน เพื่อให้อุปกรณ์ภายในหม้อไอน้ำได้รับความร้อนและขยายตัวจนเข้าที่ ซึ่งวิธีการอุ่นจะสุมไฟภายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทิ้งไว้ไม่ต่ำกว่าหนึ่งสัปดาห์ โดยในระหว่างอุ่นนั้นพนักงานหม้อไอน้ำต้องโยนฟืนเข้าไปเพื่อเป็นเชื้อพลิงเป็นระยะ (ก่อนทำการอุ่นจะต้องปิดน้ำที่ผ่านการปรับสภาพน้ำดิบแล้วเข้าหม้อน้ำสร็จหนึ่งของหม้อน้ำบน)

หัวหน้ากะหม้อไอน้ำ

ประสานงานกับหัวหน้ากะไฟฟ้าเพื่อจ่ายไฟฟ้ามาใช้สำหรับเดินอุปกรณ์ต่าง ๆ การสตาร์ทหม้อไอน้ำจะต้อง เริ่มสตาร์ทจากหม้อไอน้ำหม้อที่ 3 ก่อนเพราะอุปกรณ์สตาร์ทใช้กำลังไฟฟ้าทั้งหมด

พนักงานหน้าเตา

1. เรียงฟืนภายในห้องเผาไหม้เพื่อเป็นเชื้อเพลิงครั้งแรก
2. ตรวจเช็คลิ้นลมเป่า ลมดูดและตัวควบคุมลิ้นให้อยู่ในสภาพปกติ
3. จุดไฟที่กองฟืนในห้องเผาไหม้

พนักงานห้องคอนโทรล

1. เดินปั๊มลมเพื่อใช้กับระบบควบคุมต่าง ๆ ให้ได้ระดับความดันลมที่ 4 ~ 5 กก./ตร.ซม.
2. เปิดลิ้นหัดลมดูดไว้ที่ 10 เปอร์เซ็นต์
3. เมื่อไฟลุกไหม้ดี โดยสังเกตที่ช่องกระจกมองหน้าเตา พนักงานหน้าเตา จะปิดลิ้นหัดลมดูด
4. สตาร์ทหัดลมดูด (ที่ขับด้วยมอเตอร์)เปิดลิ้นหัดลมดูดไว้ที่ 20 เปอร์เซ็นต์ (เมื่อหัดลมเดินได้รอบคงที่)
5. ปิดลิ้นหัดลมเป่าให้ตะกรับให้สนิทแล้วสตาร์ท เปิดลิ้นไว้ที่ 65 ~ 70 เปอร์เซ็นต์ (เมื่อหัดลมเดินได้รอบคงที่)
6. สตาร์ทหัดลมช่วยเปิดลิ้นไว้ที่ 20 – 30 เปอร์เซ็นต์ (เมื่อหัดลมเดินได้รอบคงที่)
7. สตาร์ทหัดลมเป่าตรงก้อยหน้าเตา เปิดลิ้นไว้ที่ 60 เปอร์เซ็นต์ (เมื่อหัดลมเดินได้รอบคงที่)
8. เดินเครื่องป้อนถ่านโดยควบคุมเครื่องป้อนไว้ที่ 10 เปอร์เซ็นต์

พนักงานเดินสะพาน

1. เดินสะพานยาง 1 2 และ 3 เดินสะพานหน้าเตา เดินสะพานย้อนกลับ ตามลำดับ
2. คอยตรวจเช็คข้อไข่ของสะพานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ

ข้อควรระวัง :-

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
(นางสาวนิรมล ด้วงปู)	(นายมรกต ธงไชย)
หัวหน้าแผนก/วิสวกร	หัวหน้าส่วนหม้อไอน้ำ

ห้ามสำเนาเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่ผลบังคับใช้

เอกสารควบคุม

	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-03
PS	เรื่อง การเพิ่มแรงดันไอน้ำ	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่/ทั้งหมด	1/2
		แก้ไขครั้งที่	01

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : พนักงานห้องคอนโทรล พนักงานหน้าเตา

เครื่องมืออุปกรณ์ : -

วิธีปฏิบัติงาน

สำหรับการปรับเพิ่มแรงดันไอน้ำนั้นจะต้องค่อย ๆ เพิ่มแรงดันของไอน้ำขึ้นไปอย่างช้า ๆ และระมัดระวัง ต้องมั่นใจว่าวาล์วนิรภัย (Safety Valve) และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมหม้อไอน้ำทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังมีรายละเอียดดังนี้

พนักงานห้องคอนโทรล

1. เพิ่มรอบเครื่องป้อนถ่านจากร้อยละ 10 —> 40 เปอร์เซ็นต์ โดยค่อย ๆ เพิ่มช้า ๆ
2. ควบคุมลิ้นแบ่งลมให้ตะกรับให้เปิดจาก 20 —>35 เปอร์เซ็นต์ โดยค่อย ๆ เพิ่มช้า ๆ
3. ควบคุมลิ้นลมดูดให้เปิดจาก 25 —> 60 เปอร์เซ็นต์ โดยค่อย ๆ เพิ่มช้า ๆ
4. การควบคุมในการเร่งเพิ่มแรงดันไอน้ำจะมีวิธีการและขั้นตอนดังหัวข้อข้างต้น ซึ่งต้องพิจารณาและปฏิบัติให้ได้ความสอดคล้องกันโดยดังเกตจาก การลุกไหม้ภายในห้องเผาไหม้ เกจวัดแรงดัน อื่น ๆ ประกอบ
5. ควบคุมระดับน้ำในหม้อน้ำให้ได้ระดับกึ่งกลางของหลอดแก้วหม้อน้ำบน โดยดูจากโทรทัศน์วงจรปิด
6. เมื่อไอน้ำมีแรงดันที่ 20 กก./ตร.ซม. จนแน่ใจแล้วว่าไม่เกิดการผิดพลาด จึงเลื่อนสวิทช์เข้าสู่ระบบการควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ (Automatic system) การควบคุมแรงดันที่ใช้งาน (Working Pressure) 18 ~ 23 kg/cm^2 และการควบคุม Temperater

1.	แก๊สเข้า	170 – 200°C
2.	แก๊สออก	260 – 300°C
3.	ลมร้อน	150 – 200°C
4.	ไอน้ำออกจากห้องเผาไหม้	360 – 400°C
5.	น้ำป้อนเตา	80 – 104°C

7. เพื่อความปลอดภัยของเครื่องจักรและในการทำงานก่อนจ่ายไอน้ำไปชุดต่าง ๆ ภายในโรงงานให้ตั้ง Safety Valve ดังนี้

	25.00	24.38	24.50
Upper Drum	O	O	O
	23.7	23.5	
Super Heater	O	O	

8. ประสานงานกันระหว่างแผนกเทอร์ไบน์ไฟฟ้า แผนกไฟฟ้า และแผนกต่าง ๆ ที่ต้องใช้ไอน้ำเพื่อทราบถึงความเคลื่อนไหวทำให้การปฏิบัติงานสะดวกราบรื่น

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
(นางสาวนิรมล ด้วงปู)	(นายมรกต ธงไชย)
หัวหน้าแผนก/วิสวกร	หัวหน้าส่วนหม้อไอน้ำ

ห้ามสำเนาเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีผลบังคับใช้

เอกสารควบคุม

	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-03
PS	เรื่อง การเพิ่มแรงดันไอน้ำ	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่ทั้งหมด	2/2
		แก้ไขครั้งที่	01

หน้างานหม้อต้ม

แรงดันไอน้ำ (สตีม) จะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยสังเกตจากเกจวัดแรงดันที่หน้าหม้อไอน้ำ สิ่งที่ต้องปฏิบัติงานเมื่อไอน้ำเพิ่มแรงขึ้นมีดังนี้

1. เมื่อไอน้ำมีแรงดันที่ 3 กก./ตร.ซม. ไล่น้ำที่ค้างในท่อจ่ายไอโดยเปิดวาล์วเตรนน้ำทิ้งออก จนหมดแล้วจึงปิด
2. เปิดวาล์วบายพาสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว เพื่ออุ่นท่อจ่ายไอน้ำ
3. เมื่อไอน้ำมีแรงดันที่ 5 – 7 กก./ตร.ซม. เปิดวาล์วจ่ายไอน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ที่หัวหม้อไอน้ำเพื่อจ่ายไปหม้อหักไอน้ำ (รีซีฟเวอร์)
4. เมื่อไอน้ำมีแรงดันที่ 8 – 10 กก./ตร.ซม. เปิดวาล์วบายพาสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว เพื่อให้เทอร์ไบน์ไฟฟ้าอุ่นท่อและไล่น้ำ
5. เมื่อไอน้ำมีแรงดันที่ 10 – 15 กก./ตร.ซม. เปิดวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว จ่ายไอน้ำให้กับเทอร์ไบน์ไฟฟ้า
6. สำหรับวาล์วจ่ายไอของเทอร์ไบน์ลูกหีบ , เชรดเดอร์ , พัดฉมหูดและปั๊มน้ำเข้าเตา เมื่อจะจ่ายไอให้เปิดวาล์วบายพาสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ก่อนเช่นกันแล้วจึงเปิดวาล์วใหญ่ โดยจ่ายให้ทีละท่อ

ข้อควรระวัง :-

ห้ามสำเนาเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีผลบังคับใช้

เอกสารควบคุม

	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-04
PS	เรื่อง การเป่าเขม่าหม้อไอน้ำ	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่ทั้งหมด	1/1
		แก้ไขครั้งที่	01

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : พนักงานเตาเผา

เครื่องมืออุปกรณ์ :-

วิธีปฏิบัติงาน

1. เปิดวาล์วเป่าเขม่า 3 นิ้ว เพื่อจ่ายไอน้ำมายังเครื่องเป่าเขม่า
2. ไล่น้ำในท่อเป่าเขม่าออกจนหมดแล้วปิดวาล์ว
3. เปิดสวิทช์ลินเครื่องเป่าเขม่าครั้งละตัวจนครบทุกลัว (8 ตัวต่อหนึ่งหม้อน้ำ)
4. เมื่อเสร็จการเป่าหม่าครบทุกห้ามลัว ปิดวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว

ข้อควรระวัง :-

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน นิรมล ด้วงฟู	ผู้อนุมัติ
(นางสาวนิรมล ด้วงฟู)	(นายเรากร ธงไชย)
หัวหน้าแผนก/วิสวกร	หัวหน้าส่วนหม้อไอน้ำ

ห้ามสำเนาเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีผลบังคับใช้

เอกสารควบคุม

PS	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-05
	เรื่อง การหยุดเดินหม้อไอน้ำเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่/ทั้งหมด	1/1
		แก้ไขครั้งที่	01

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : พนักงานห้องควบคุม พนักงานหน้าเตา

เครื่องมืออุปกรณ์ : -

วิธีปฏิบัติงาน

พนักงานห้องควบคุม

1. ประสานงานกับแผนกไฟฟ้าเพื่อตัดไฟเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและปลดโหลดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าลง
2. ประสานงานกับแผนกลูกเรือเพื่อแจ้งหยุดเรือ (กรณีที่ไอน้ำไม่พอสำหรับการเรือ)
3. หยุดเครื่องป้อนกากอ้อย
4. หยุดพัดลมเป่าใต้ตะกรับ
5. หยุดพัดลมเป่าช่วย
6. หยุดพัดลมเป่ากากอ้อย
7. หยุดพัดลมดูด

พนักงานหน้าเตา

1. ปิดวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว (เพื่อรักษาไอน้ำไว้ใช้ต่อ)

ข้อควรระวัง : ต้องดำเนินงานทุกขั้นตอนอย่างเร่งด่วน

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน นิรมล ต้วงปู่	ผู้อนุมัติ สมชาย.
(นางสาวนิรมล ต้วงปู่)	(นายสมชาย ชงไชย)
หัวหน้าแผนก/วิศวกร	หัวหน้าส่วนหม้อไอน้ำ

ห้ามสำเนาเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีผลบังคับใช้ เอกสารควบคุม

PS	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-06
	เรื่อง การหยุดเดินหม้อไอน้ำเมื่อสิ้นสุดฤดูกาล	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่/ทั้งหมด	1/1
		แก้ไขครั้งที่	01

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : พนักงานห้องควบคุม พนักงานหน้าเตา

เครื่องมืออุปกรณ์ : -

วิธีปฏิบัติงาน

พนักงานห้องควบคุม

1. ประสานงานกับแผนกไฟฟ้าเพื่อแจ้งให้ทราบว่าจะหยุดเดินหม้อไอน้ำ
2. หยุดเครื่องป้อนกากอ้อย
3. หยุดพัดลมเป่าใต้ตะกรับ
4. หยุดพัดลมเป่าช่วย
5. หยุดพัดลมเป่ากากอ้อย
6. หยุดพัดลมดูด
7. เดินกากอ้อยในรองเครื่องป้อนกากอ้อยออกจนหมด
8. เดินตะกรับไล่กากอ้อยในห้องผสมไหม้ออกให้หมด

พนักงานหน้าเตา

1. ถ่ายน้ำออก สังเกตจุดหมุนมิลด์ต่ำลงเหลือประมาณ 160 องศาเซลเซียส
2. ปิดวาล์วน้ำร้อน เปิดวาล์วน้ำเย็นเข้าหม้อน้ำสังเกตจุดหมุนมิลด์ต่ำลงเหลือประมาณ 60 องศาเซลเซียส
3. ปั๊มน้ำเข้าจนเต็มหม้อน้ำแล้วปิดวาล์วล่างน้ำทุกตัว

ข้อควรระวัง :-

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน นิรมล ต้วงปู่	ผู้อนุมัติ สมชาย.
(นางสาวนิรมล ต้วงปู่)	(นายสมชาย ชงไชย)
หัวหน้าแผนก/วิศวกร	หัวหน้าส่วนหม้อไอน้ำ

ห้ามสำเนาเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีผลบังคับใช้ เอกสารควบคุม

	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-07
PS	เรื่อง การปรับสภาพน้ำในระบบหม้อไอน้ำ	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่ทั้งหมด	1/2
		แก้ไขครั้งที่	01

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : พนักงานควบคุมระบบหม้อไอน้ำ และพนักงานกรองน้ำปล่อนหม้อไอน้ำ

เครื่องมืออุปกรณ์ : -

วิธีปฏิบัติงาน

พนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ

1. เมื่อได้รับรายงานผลวิเคราะห์น้ำในกระบวนการผลิต (FM-QC-17) จากแผนกวิเคราะห์คุณภาพ ให้เปรียบเทียบหาค่า มีอยู่ในค่าควบคุมตามแผนคุณภาพน้ำในกระบวนการผลิต (RF-BL-01)
2. เปรียบเทียบหาชนิดและปริมาณสารเคมีจากตารางการปรับสภาพน้ำในระบบหม้อไอน้ำ
3. บันทึกชนิดและปริมาณสารเคมีลงบนกระดานรายงานการเติมสารเคมี

พนักงานกรองน้ำปล่อนหม้อไอน้ำ

ทำการชั่งสารเคมีตามจำนวนบนกระดานรายงานการเติมสารเคมีและเติมสารเคมีลงในถังน้ำยาเคมี

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน ทิวาพร ด้วงปู่	ผู้อนุมัติ สิรพร
(นางสาวนิรมล ด้วงปู่)	(นายมรกต ธงไชย)
หัวหน้าแผนก/วิศวกร	หัวหน้าส่วนหม้อไอน้ำ

ห้ามถ่ายเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีผลบังคับใช้
เอกสารควบคุม

	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-BL-07
PS	เรื่อง การปรับสภาพน้ำในระบบหม้อไอน้ำ	วันที่บังคับใช้	30/01/2564
		หน้าที่ทั้งหมด	2/2
		แก้ไขครั้งที่	01

ตารางการปรับสภาพน้ำในระบบหม้อไอน้ำ

น้ำป้อนหม้อไอน้ำ	ค่าควบคุม	วิธีควบคุม				
พี.เอช.(pH)	5.5 - 9.5	ค่าที่วัดได้	น้อยกว่า 5.5	5.5 - 8.5	8.5 - 9.5	มากกว่า 9.5
		เติมแอมีน (kg)	50	25	10	-
Alkalinity (Al)	< 200 ppm	ปรับค่า pH น้ำในหม้อไอน้ำให้ได้ค่าควบคุม				
ความกระด้าง	< 10 ppm	ปรับค่าความกระด้างน้ำในหม้อไอน้ำให้ได้ค่าควบคุม				
Total Dissolved Solid (TDS)	< 1,500 ppm	ปรับค่า TDS น้ำในหม้อไอน้ำให้ได้ค่าควบคุม				
ปริมาณน้ำตาล	< 100 ppm	ปรับค่าปริมาณน้ำตาล ในหม้อไอน้ำให้ได้ค่าควบคุม				

หม้อหม้อไอน้ำ	ค่าควบคุม	วิธีควบคุม			
พี.เอช.(pH)	10.0 - 11.8	ค่าที่วัดได้	น้อยกว่า 10	10 – 10.5	10.5 - 11.8	มากกว่า 11.8
		เติมไซตาไฟ (kg)	50	25	10	Blow down
Alkalinity (Al)	< 200 ppm	ปรับค่า pH น้ำในหม้อไอน้ำให้ได้ค่าควบคุม				
ความกระด้าง	< 10 ppm	ค่าที่วัดได้	น้อยกว่า 10 ppm		มากกว่า 10 ppm	
		วิธีแก้ไข	-		Blow down	
Total Dissolved Solid (TDS)	< 3,500 ppm	ค่าที่วัดได้	น้อยกว่า 3,500		มากกว่า 3,500	
		วิธีแก้ไข	-		Blow down	
ฟอสเฟส	20 - 40 ppm	ค่าที่วัดได้	น้อยกว่า 20	20-30	30-40	มากกว่า 40
		เติมฟอสเฟส(kg)	20	10	5	Blow down
ซัลไฟต์	20 - 40 ppm	ค่าที่วัดได้	น้อยกว่า 20	20-30	30-40	มากกว่า 40
		เติมซัลไฟต์ (kg)	20	10	5	Blow down
ปริมาณน้ำตาล	< 50 ppm	ค่าที่วัดได้	น้อยกว่า 50 ppm		มากกว่า 50 ppm	
		เติมไซตาไฟ (kg)	-		25	

ห้ามถ่ายเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีผลบังคับใช้
เอกสารควบคุม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 19ข

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

ด้านโรงงาน

วันที่ 10 มีนาคม - 15 พฤศจิกายน 2567

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกลูกหีบ ราง A

บริษัท น้ำตาลทิพยุโรส จำกัด

FM-PC-08 Rev. 00

แผนงานซ่อมบำรุงและสิ่งเสริม ประจำปี.....2567.....

แผนก .....ลูกหีบ รง A.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
1	11-213-01	สะพานเสิร์ฟ 1										5	60	300	2.48	ทีม2.กาฬิล (5)
2	11-213-03	มิกสิ่นอ็อย 1 2 และ 3										5	54	270	2.23	ทีม2.กาฬิล (5)
3	11-213-01	ฟิ้มพ์ทอ็อย 1-8										5	72	360	2.97	ทีม2.กาฬิล (5)
4	11-213-02	ลูกตลิ้งแยกทราย										3	96	288	2.38	ทีม2.กาฬิล (5)
5	11-213-02	ทิกเตอร์ 1-2										2	60	120	0.99	ทีม2.กาฬิล (5)
6	11-213-01	สะกาว 1-2										5	48	240	1.98	ทีม2.กาฬิล (5)
7	11-211-03	เซอเคอร์										5	96	480	3.96	ทีม1.พงษ์พันธุ์ (5)
8	11-211-03	สะพานเสิร์ฟ 2										5	84	420	3.47	ทีม1.พงษ์พันธุ์ (5)
9	11-211-03	ทิกเสิร์ฟ 1-4										5	60	300	2.48	ทีม1.พงษ์พันธุ์ (5)
10	11-211-02	ทะแลงกองกากใบ 1 - 4										3	108	324	2.68	ทีม1.พงษ์พันธุ์ (5)
11	11-211-02	สะพานลากใบ 1 2 3 + ตุ้ง										5	96	480	3.96	ทีม1.พงษ์พันธุ์ (5)
12	11-211-04	สะพานลำเลียงบากหลาก										2	24	48	0.40	ทีม1.พงษ์พันธุ์ (5)
13	11-211-04	สะพานขึ้นหา										4	24	96	0.79	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
14	11-211-04	สะพานขึ้นชุด 5										4	54	216	1.78	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
15	11-211-04	สะพานขึ้นชุด 4										4	54	216	1.78	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
16	11-211-04	สะพานขึ้นชุด 3										4	54	216	1.78	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
17	11-211-04	สะพานขึ้นชุด 2										4	36	144	1.19	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
18	11-211-04	สะพานขึ้นชุด 1										4	24	96	0.79	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
19	11-211-04	ลอนตระกรองน้ำอ้อย 1 2 และ 3										4	54	216	1.78	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
20	11-211-04	ปั้มน้ำร้อนพระลูกหีบ										3	18	54	0.45	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
21	11-211-04	ปั้มน้ำหอมลูกหีบ 1-5										3	18	54	0.45	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
22	11-211-04	ปั้มน้ำอ้อยช่างหม้อต้ม 1-4										3	18	54	0.45	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
23	11-211-04	ปั้มน้ำบ่อกูดลิ่ง										3	18	54	0.45	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
24	11-211-04	ปั้มน้ำอ้อยชี่และกระจกรอง										3	18	54	0.45	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
25	11-211-04	พอน้ำหล่อลื่น 1-2										3	12	36	0.30	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
26	11-211-04	ไซโคลนน้ำล้อย										3	12	36	0.30	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
27	11-211-04	สะพานจากทรายไซโคลน										3	12	36	0.30	ทีม4.ทรงวุฒิ (7)
28	11-211-04	เครน 50 ตัน										5	12	60	0.50	ทีม5.ชนชาย (9)
29	11-211-04	ลูกหีบชุดที่ 1										9	108	972	8.03	ทีม5.ชนชาย (9) ทีม6.ศิลดี (9)
30	11-211-04	ลูกหีบชุดที่ 2										9	108	972	8.03	ทีม5.ชนชาย (9) ทีม6.ศิลดี (9)
31	11-211-04	ลูกหีบชุดที่ 3										9	108	972	8.03	ทีม5.ชนชาย (9) ทีม6.ศิลดี (9)
32	11-211-04	ลูกหีบชุดที่ 4										9	108	972	8.03	ทีม5.ชนชาย (9) ทีม6.ศิลดี (9)

บริษัท น้ำตาลทิพยุโรส จำกัด

FM-PC-08 Rev. 00

แผนงานซ่อมบำรุงและสิ่งเสริม ประจำปี.....2567.....

แผนก .....ลูกหีบ รง A.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
33	11-211-04	ลูกหีบชุดที่ 5										9	108	972	8.03	ทีม5.ชนชาย(9) ทีม6.ศิลดี (9)
34	11-211-03	เพอร์ไบน์เซอรเคอร์ A										5	24	120	0.99	ทีม8.อุดิศย์ (5)
35	11-211-03	เพอร์ไบน์ปิด 1										5	18	90	0.74	ทีม7.วิรัญญ์ (5)
36	11-211-03	เพอร์ไบน์ปิด 2/1-2/2										5	30	150	1.24	ทีม7.วิรัญญ์ (5)
38	11-211-04	เพอร์ไบน์ลูกหีบชุดที่ 2										5	24	120	0.99	ทีม8.อุดิศย์ (5)
39	11-211-04	เพอร์ไบน์ลูกหีบชุดที่ 3										5	24	120	0.99	ทีม7.วิรัญญ์ (5)
40	11-211-04	เพอร์ไบน์ลูกหีบชุดที่ 4										5	18	90	0.74	ทีม8.อุดิศย์ (5)
41	11-211-04	เพอร์ไบน์ลูกหีบชุดที่ 5										5	18	90	0.74	ทีม7.วิรัญญ์ (5)
43	11-211-04	เกียร์บ็อกโอเวอร์ปิด ชุดที่ 2										5	6	30	0.25	ทีม8.อุดิศย์ (5)
44	11-211-04	เกียร์บ็อกโอเวอร์ปิด ชุดที่ 3										5	6	30	0.25	ทีม7.วิรัญญ์ (5) ทีม8.อุดิศย์ (5)
45	11-211-04	เกียร์บ็อกโอเวอร์ปิด ชุดที่ 4										5	6	30	0.25	ทีม8.อุดิศย์ (5)
46	11-211-04	เกียร์บ็อกโอเวอร์ปิด ชุดที่ 5										5	6	30	0.25	ทีม7.วิรัญญ์ (5)
47	11-211-04	Planetary Gear ชุดที่ 1										5	12	60	0.50	ทีม7.วิรัญญ์ (5)
48	11-211-04	โอเฟ่นเกียร์ชุดที่ 2										5	36	180	1.49	ทีม7.วิรัญญ์ (5)
49	11-211-04	โอเฟ่นเกียร์ชุดที่ 3										5	36	180	1.49	ทีม8.อุดิศย์ (5)
50	11-211-04	โอเฟ่นเกียร์ชุดที่ 4										5	36	180	1.49	ทีม7.วิรัญญ์ (5)
51	11-211-04	โอเฟ่นเกียร์ชุดที่ 5										5	36	180	1.49	ทีม7.วิรัญญ์ (5)
52	11-211-04	ท่อ วาล์ว พิตมแพรป										5	60	300	2.48	ทีม8.อุดิศย์ (5)
												TOTAL	2,232	12,108	100	

ทีม3.พงษ์พันธุ์ (5) ทีม4.ทรงวุฒิ (7) ทีม7.วิรัญญ์ (5)

ทีม2.กาฬิล (5) ทีม5.ชนชาย (9) ทีม8.อุดิศย์ (5)

ทีม3.ช่างเชื่อม (10) ทีม6.ศิลดี (9)

ผู้จัดทำ .....
(นายวินสัยพ์ พอกั๋ง)
หัวหน้าแผนกวิศวกร
14 มี.ค. 67

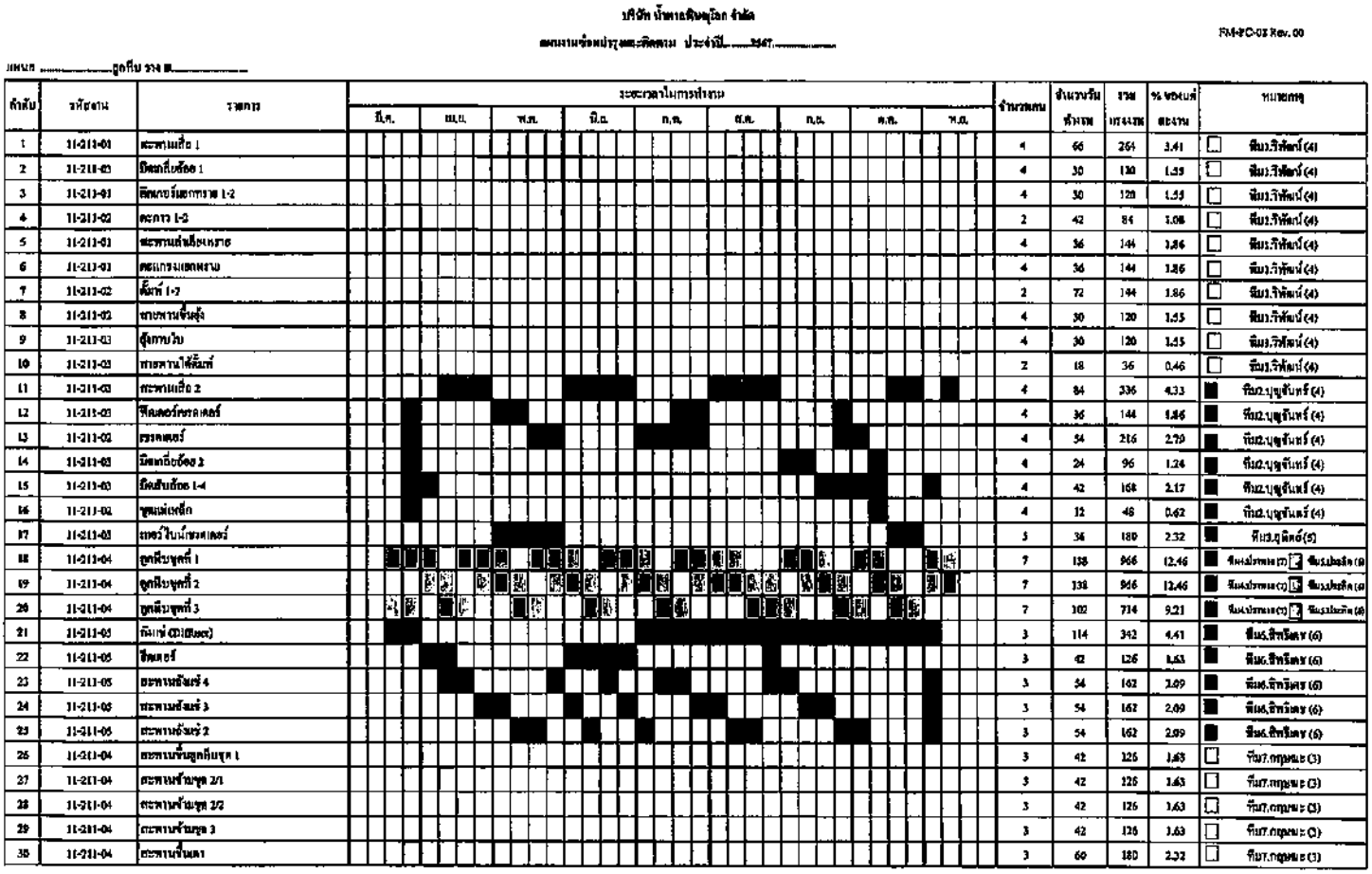
ผู้ตรวจสอบ .....
(นายพงศ์วร อรชร)
รองผู้จัดการส่วนเครื่องกล
14 มี.ค. 67

ผู้ตรวจสอบ .....
(นายอดิศักดิ์ วรวุฒิธรรม)
ผู้จัดการฝ่ายเครื่องกล
14 มี.ค. 67

ผู้ตรวจสอบ .....
(นายอนันต์ ณมุทธกรัมย์)
ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน
25 มี.ค. 2567

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกลูกหีบ ราง B



บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี.....2567.....

FM-PC-08 Rev. 00

แผนก .....ลูกหีบ รางล.....

ลำดับ	หมายเลข	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน										จำนวนคน	จำนวนวัน ทำงาน	รวม เวลาหยุด	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.						
31	11-211-04	ลูกลิ้งทวารวร์ 1-2											3	48	144	1.85	ทีมช.ทองสุข (3)
32	11-212-04	สายพาน Rotary Screen											3	12	36	0.46	ทีมช.ทองสุข (3)
33	11-211-04	สายพานเรียบทางลาด											3	12	36	0.46	ทีมช.ทองสุข (3)
34	11-211-05	สายพานขึ้นมัลท์ (Belt 1)											3	12	36	0.46	ทีมช.ทองสุข (3)
35	11-211-05	สายพานข้ามสำเหร่ (Belt 2)											3	12	36	0.46	ทีมช.ทองสุข (3)
36	11-211-05	สายพานกลับลูกหีบชุด 2 (Belt 3)											3	12	36	0.46	ทีมช.ทองสุข (3)
37	11-211-05	Rotary Screen 1-2											3	30	90	1.16	ทีมช.ทองสุข (3)
38	11-211-05	DSM Screen 1-2											3	12	36	0.46	ทีมช.ทองสุข (3)
39	11-211-04	ปั๊มน้ำร้อนเพื่อ Rotary Screen 1-3											3	12	36	0.46	ทีมช.ทองสุข (3)
40	11-211-05	ปั๊มน้ำร้อนสำเหร่ 1-13											3	12	36	0.46	ทีมช.ทองสุข (3)
41	11-211-04	ปั๊มน้ำร้อนลูกหีบชุด 2-3											3	12	36	0.46	ทีมช.ทองสุข (3)
42	11-211-04	ปั๊มน้ำร้อนหรมลูกหีบชุด 3											3	6	18	0.23	ทีมช.ทองสุข (3)
43	11-211-05	ปั๊มน้ำร้อนมิลเลอร์ 1-2											3	18	54	0.70	ทีมช.ทองสุข (3)
44	11-211-05	ปั๊มน้ำร้อนล้างผ้ากรอง 1-3											3	6	18	0.23	ทีมช.ทองสุข (3)
45	11-211-05	ปั๊มโยกยับลูกลิ้งทวารวร์ 1-2											3	6	18	0.23	ทีมช.ทองสุข (3)
46	11-211-04	ปั๊มน้ำชุดลิ้งทวารวร์ 1-4											3	6	18	0.23	ทีมช.ทองสุข (3)
47	11-211-04	แผงระบายความร้อนมอเตอร์ปั๊มและลูกหีบ											5	60	300	3.87	ทีมช.วิรานุ (5)
													TOTAL	1,290	7,752	100.00	

ทีมL.ริทัศน์ (4) ทีมช.ประหาด (7) ทีมว.กฤษณะ (5)

ทีมว.บุญชัยนรร์ (4) ทีมร.ประกิจ (6) ทีมธ.ทองสุข (3)

ทีมL.อุนิตย์ (5) ทีมส.สิทธิสร (6) ทีมช.วิรานุ (5)

ผู้จัดทำ .....
(นายวิรัตน์ พลค้ำ)
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม
14 มี.ค. 67.

ผู้ทบทวน .....
(นายทศพร ธรรม)
รองผู้จัดการฝ่ายเครื่องกล

ผู้ตรวจสอบ .....
(นายธนกร ชนบุรินธร)
ผู้จัดการส่วนเครื่องกล
14 มี.ค. 67

ผู้ตรวจสอบ .....
(นายนนีนท์ ทนุทรานิช)
ผู้อำนวยการส่วนโรงงาน
25 มี.ค. 2567

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกยานยนต์

บริษัท ลิตเทลลิฟท์อุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและตรวจสอบ ประจำปี 2567

FM-PC-03 Rev. 00

แผนก ยานพาหนะ

ลำดับ	หมายเลข	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน										จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.					
1	LS-000028	รถกวาดสูง TENNANT MODEL 800 No.3											2	18	36	0.99	☐ 1. อนามัย ,ปรับ
2	LS-000045	รถบรรทุก HINO RANGER KR300 No.14 (81-8656 พย.)											2	36	72	1.98	☐ 1. อนามัย ,ปรับ
3	LS-000097	แมคโค พร้อมหัวเจาะ โอซากา											1	6	12	0.33	☐ 1. อนามัย ,ปรับ
4	VE-000053	รถปิ้นบัส HINO ม้าว (80-0213 พย.)											2	18	36	0.99	☐ 1. อนามัย ,ปรับ
5	VE-000054	รถปิ้นบัส HINO เหา (40-0221 พย.)											2	6	12	0.33	☐ 1. อนามัย ,ปรับ
6	LS-000026	รถแมคโค CAT 320D No.13 (พพ 4874)											2	36	72	1.98	☐ 1. อนามัย ,ปรับ
7	LS-000032	รถแมคโค CAT 301.5 CR No.11 (พพ 2419)											2	24	48	1.32	☐ 1. อนามัย ,ปรับ
8	LS-000034	รถปิ้นบัส ISUZU JUMBO No.2 (80-7870 พย.)											2	36	72	1.98	☐ 1. อนามัย ,ปรับ
9	LS-000052	รถโฟล์คลิฟท์ TOYOTA 3 TON No.3											5	33	99	2.48	■ 2. ช่างยนต์,ช่างกล,เชื่อม,ช่างทาสี
10	LS-000062	รถสิบล้อกรรมเมอร์ HINO FM 2K No.5 (80-9338 พย.)											5	36	180	4.56	■ 2. ช่างยนต์,ช่างกล,เชื่อม,ช่างทาสี
11	LS-000063	รถแทรกเตอร์ CAT D5B No.5											5	42	210	5.29	■ 2. ช่างยนต์,ช่างกล,เชื่อม,ช่างทาสี
12	LS-000023	รถแมคโค CAT 320D No.12 (พพ 2420)											5	6	30	0.83	■ 2. ช่างยนต์,ช่างกล,เชื่อม,ช่างทาสี
13	LS-000042	รถปิ้นบัสเล็กลอม ISUZU JUMBO No.18 (80-7271 พย.)											5	6	30	0.83	■ 2. ช่างยนต์,ช่างกล,เชื่อม,ช่างทาสี
14	LS-000031	รถบรรทุกสิบล้อ HINO PROFIA No.36 (82-9174 พย.)											5	24	120	3.31	■ 2. ช่างยนต์,ช่างกล,เชื่อม,ช่างทาสี
15	LS-000051	รถตักล้อยาง FOTON FL956F II No.9											5	48	240	6.61	■ 2. ช่างยนต์,ช่างกล,เชื่อม,ช่างทาสี
16	LS-000024	รถตักล้อยาง LOVOL FL956F-STD No.10											5	48	240	6.61	■ 2. ช่างยนต์,ช่างกล,เชื่อม,ช่างทาสี
17	LS-000032	ชุดน้ำวน 12 ล้อ No.1 (82-9175 พย.)											4	36	144	3.97	■ 3. เจเนียทอร(พ),ช่างยนต์,ชุดวิลน์
18	LS-000070	รถแมคโค KOMATSU PC206-6ZE No.9											4	30	120	3.31	■ 3. เจเนียทอร(พ),ช่างยนต์,ชุดวิลน์
19	LS-000057	รถสิบล้อ HINO KT725 No.24 (80-4151 พย.)											4	30	120	3.31	■ 3. เจเนียทอร(พ),ช่างยนต์,ชุดวิลน์
20	LS-000049	รถตักล้อยาง CAT 950E No.5											4	42	168	4.63	■ 3. เจเนียทอร(พ),ช่างยนต์,ชุดวิลน์
21	LS-000043	รถน้ำปิ้นล้อดังกลม HINO FM-ES No.20 (81-0964 พย.)											4	42	168	4.63	■ 3. เจเนียทอร(พ),ช่างยนต์,ชุดวิลน์
22	LS-000033	รถสิบล้อ HINO SUMO226 No.7 (80-6655 พย.)											3	12	36	0.99	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
23	LS-000072	รถตักล้อยาง CAT 950 No.1 (ขาคู่)											3	36	108	2.98	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
24	LS-000028	รถเกรน TADANO TR250 M-6 (25 Ton) No.3											3	24	72	1.98	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
25	LS-000066	รถสิบล้อน้ำฉาก HINO FM260B No.34 (82-0913 พย.)											3	42	126	3.47	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
26	LS-000068	รถเกรน TADANO TR250 M-4 (25 Ton) No.2											1	24	72	1.98	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
27	LS-000078	รถไถ NEW HOLLAND 3610 No.2											3	24	72	1.98	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
28	LS-000079	รถไถ FORD 5500 No.9											3	12	36	0.99	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
29	LS-000054	รถไถ FORD 6600 No.19											3	12	36	0.99	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
30	LS-000055	รถไถ FORD 6600 No.26											3	12	36	0.99	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
31	LS-000010	รถโฟล์คลิฟท์ TOYOTA 2.5 TON ที่ตรวจมลพิ No.11											3	12	36	0.99	■ 4. พีนิจ , ปรีชา, ไพฑูรย์
32	LS-000046	รถแทรกเตอร์ CAT D5B No.1											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
33	LS-000047	รถแทรกเตอร์ CAT D5B No.4											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
34	LS-000074	รถไถปิ้น พพ 4743 No.1 หม้อไอน้ำ											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
35	LS-000015	รถไถปิ้น พพ 3278 No.2 หม้อไอน้ำ											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
36	LS-000017	รถปิ้น 3 ล้อ No.1 หม้อไอน้ำ											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
37	AHS-000013	รถปิ้น 3 ล้อ No.2 หม้อไอน้ำ											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)

บริษัท ลิตเทลลิฟท์อุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและตรวจสอบ ประจำปี 2567

FM-PC-03 Rev. 00

แผนก ยานพาหนะ

ลำดับ	หมายเลข	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน										จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.					
38	AHS-000014	รถปิ้น 3 ล้อ No.3 หม้อไอน้ำ											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
39	LS-000069	รถแมคโครล้อยาง KOMATSU PW160 No.5											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
40	LS-000048	รถแมคโค KOMATSU PC200-5 No.7											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
41	LS-000071	รถแมคโค KOMATSU PC200-5Z No.10											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
42	LS-000050	รถตักล้อยาง CAT 950F II No.7											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
43	LS-000063	รถน้ำปิ้นเลี้ยวดังกลม ISUZU DA120 No.8 (80-1786 พย.)											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
44	LS-000060	รถเกรน HINO No.11 (81-9680 พย.)											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
45	LS-000067	รถแมคแทรกเตอร์ทกล้อ No.10 (81-1435 พย.)											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
46	LS-000093	รถสิบล้อ HINO KT725 No.1 (80-6174 พย.)											2	9	18	0.50	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
47	LS-000027	รถบรรทุกสิบล้อ HINO FM1A NLD No.35 (82-8119 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
48	VE-000055	รถบรรทุกสิบรองล้อ HINO FM3 8NLD No.1 (82-9173 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
49	LS-000025	รถดับเพลิง HINO VECTOR 500 No.1 (นม 7131 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
50	LS-001342	รถดับเพลิง NISSAN UD No.2 (พพ 9220 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
51	LS-000074	รถยกสิ่น ARMADILLO SW/SXR No.1											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
52	LS-000092	รถแคสิ่นสะเทือน SAKAI TW41 No.1											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
53	LS-000030	รถแคสิ่นสะเทือน LIUGONG 6611 E No.2											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
54	LS-000061	ทกล้อ NISSAN PD6 No.7											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
55	LS-000035	รถสิบล้อ HINO FM-1R No.3 (80-6245 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
56	LS-000036	รถสิบล้อ MITSU FUSO FN527 No.6 (80-5439 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
57	LS-000056	รถสิบล้อ ISUZU JCM No.11 (80-9439 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
58	LS-000038	รถสิบล้อ MITSU FUSO FN527 No.13 (80-7168 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
59	LS-000039	รถสิบล้อ MITSU FUSO FN527 No.14 (80-7167 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
60	LS-000040	รถสิบล้อ MITSU FUSO FN527 No.15 (80-7169 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
61	LS-000041	รถสิบล้อ MITSU FUSO FN527 No.16 (80-7722 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
62	LS-000058	รถสิบล้อ HINO FM-1M No.27 (81-4369 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
63	LS-000044	รถสิบล้อ MITSU FUSO FN627 No.32 (81-6888 พย.)											2	8	16	0.44	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
64	LS-000004	รถโฟล์คลิฟท์ TOYOTA 3.5 TON No.4											2	17	34	0.94	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
65	LS-000005	รถโฟล์คลิฟท์ TOYOTA 4.5 TON ดีเซลยิ้ง No.6											2	17	34	0.94	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
66	LS-000014	รถโฟล์คลิฟท์ TOYOTA 3.5 TON ดีเซลแก๊ส No.7											2	17	34	0.94	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
67	LS-000002	รถโฟล์คลิฟท์ TOYOTA 3.5 TON ดีเซลแก๊ส No.8											2	17	34	0.94	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
68	LS-000003	รถโฟล์คลิฟท์ TOYOTA 4 TON ดีเซลยิ้ง No.9											2	17	34	0.94	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
69	LS-000012	รถโฟล์คลิฟท์ไฟฟ้า TOYOTA 2.5 TON No.5											2	17	34	0.94	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
70	LS-000021	รถโฟล์คลิฟท์ไฟฟ้า TOYOTA 1 TON No.10											2	17	34	0.94	☐ 5. งาน PM (บุญเรือง,บุญรอด)
													TOTAL	3,168	3,630	100.00	

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและบริหารพัสดุ ประจำปี 2567

FM-PC-08 Rev. 00

แผนก ขวนขยะ

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน									จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.					

ปัจจัยที่ลูกค้าโดยตรง

1. งานแก้,ปรับ 2. ล้างงาน, สเปรย์ดี, ดูแลรักษา เจริญ, สำเนา

ปัจจัยที่ลูกค้าโดยทางอ้อม

3. แอ็คเซสซอรี่, อำนวยการ ดูทีมดี 4. ทีมงาน, ปรึกษา, ให้คำแนะนำ

ปัจจัยภายใน

5. งาน PM (บุญเรือง,บุญยอด)

ผู้จัดทำ (นายบุญเรือง อินทร์ดำ) พนักงานแผนกวิศวกรรม

ผู้ตรวจทาน (นายพงศ์เทพ ธรรมรัตน์) รองผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

ผู้ตรวจสอบ (นายธนวัฒน์ ชาญวิทย์) ผู้จัดการส่วนเครื่องกล 14 มี.ค. 67

ผู้อนุมัติ (นายพันธ์ศักดิ์ สมุทราทักษ์) ผู้จัดการส่วนโรงงาน 25 มี.ค. 2567

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและบริหารพัสดุ ประจำปี 2565/2566

FM-PC-08 Rev. 00

แผนก พลังไอน้ำ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน: มีนาคม 67	เมษายน 67	พฤษภาคม 67	มิถุนายน 67	กรกฎาคม 67	สิงหาคม 67	กันยายน 67	ตุลาคม 67	พฤศจิกายน 67	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
1	หม้อบน / หม้อล่าง / ผู้ปฏิบัติ 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ทำรวม + พก.3
2	อิโคโนไมเซอร์ 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	สฤษดิ์ + พก.6
3	ชุดเอกเปลี่ยนหม้อน้ำร้อน 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	สฤษดิ์ + พก.6
4	ชุดบ้องกากอ้อย 1	สำรองหน้าละลาย									3	30	90	0.48%	ชูวิทัย + พก.2
5	มัดดิโรโลล 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ทวม + พก.4
6	ตะกรับ 1 แก้ไขตะแกรงให้ตะกรับ	สำรองหน้าละลาย									3	45	225	1.20%	เยอด + พก.3
7	พัดลม FD / ห้องลม 1	สำรองหน้าละลาย									3	30	90	0.48%	ถามกรอ + พก.3
8	พัดลมเป่าช่วง / ห้องลม 1	สำรองหน้าละลาย									3	30	90	0.48%	ถามกรอ + พก.3
9	พัดลมเป่ากากอ้อย / ห้องลม 1	สำรองหน้าละลาย									3	30	90	0.48%	ถามกรอ + พก.3
10	พัดลม IDF / ห้องลม 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ถามกรอ + พก.3
11	ESP 1	สำรองหน้าละลาย									3	30	90	0.48%	ชาวุฒิ + พก.2
12	ตะแกงดูดกราดข้างหน้าเตา 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชนุชา + พก.3
13	ตะแกงดูดกราดใต้ ESP 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชนุชา + พก.3
14	ลูกปั้นก้านรางกลางเตา 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชูรภัช + พก.2
15	ลูกปั้นก้านรางหลังเตา 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชูรภัช + พก.2
16	ลูกปั้นก้านใต้ ESP 1/1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชูรภัช + พก.2
17	ลูกปั้นก้านใต้ ESP 1/2	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชูรภัช + พก.2
18	ตะแกงยางหน้าเตา 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชูรภัช + พก.2
19	ตะแกงยางข้างเตา 1&2	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชูรภัช + พก.2
20	ตะแกงยางหลัง ESP 1&2	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชูรภัช + พก.2
21	ตะแกงยางรางน้ำเข้าชั้นที่ 1	สำรองหน้าละลาย									4	30	120	0.64%	ชูรภัช + พก.2
22	หม้อบน / หม้อล่าง / ผู้ปฏิบัติ 2										4	45	180	0.96%	ทำรวม + พก.3
23	อิโคโนไมเซอร์ 2										4	45	180	0.96%	สฤษดิ์ + พก.6
24	ชุดเอกเปลี่ยนหม้อน้ำร้อน 2										4	90	360	1.92%	สฤษดิ์ + พก.6
25	ชุดบ้องกากอ้อย 2										3	45	135	0.72%	ชูรภัช + พก.2
26	ตะกรับ 2 แก้ไขตะแกรงให้ตะกรับ										5	60	300	1.60%	ถั่งพก + พก.3
27	พัดลม FD / ห้องลม 2										3	45	135	0.72%	พรเศรษ + พก.3
28	พัดลมเป่าช่วง / ห้องลม 2										3	45	135	0.72%	พรเศรษ + พก.3

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-08 Rev. 00

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2566/2567

แผนก หม้อไอน้ำ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาในการดำเนินงาน												จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
		มีนาคม 67		เมษายน 67		พฤษภาคม 67		มิถุนายน 67		กรกฎาคม 67		สิงหาคม 67		กันยายน 67		ตุลาคม 67		พฤศจิกายน 67					
29	พัดลมเป่ากากอ้อย / ห้องหม้อไอน้ำ 2																			3	45	135	0.72%	เทอดธร + ชก.3
30	พัดลม IDF / ห้องหม้อไอน้ำ 2																			4	45	180	0.96%	เทอดธร + ชก.3
31	มัลติไซโคลน 2																			4	45	180	0.96%	สาย + ชก.4
32	ESP 2																			3	45	135	0.72%	วรวุฒิ + ชก.2
33	ตะแกรงลูกกรงรวงหน้าหม้อไอน้ำ 2																			4	45	180	0.96%	ธนุชา + ชก.3
34	ตะแกรงลูกกรงล่าง ESP 2																			4	45	180	0.96%	ธนุชา + ชก.3
35	ชุดรูดี้เข้าใต้ ESP 2/1																			4	45	180	0.96%	ชูรภัส + ชก.2
36	ชุดรูดี้เข้าใต้ ESP 2/2																			4	45	180	0.96%	ชูรภัส + ชก.2
37	ตะแกรงลูกกรงรวงหลังหม้อไอน้ำ 2																			5	45	225	1.20%	ชาย + ชก.4
38	ชุดรูดี้เข้าร่างกลางหม้อไอน้ำ 2																			3	45	135	0.72%	ชูรภัส + ชก.2
39	หม้อบน / หม้อล่าง / รู้ปหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		4	30	120	0.64%	ทำงาน + ชก.3
40	ชีโคโนไมเซอร์ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		4	30	120	0.64%	ชฎาพัช + ชก.6
41	ชุดแยกเปลี่ยนถ่ายร้อนหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		4	30	120	0.64%	ชฎาพัช + ชก.6
42	ชุดป้อนกากอ้อยหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
43	พัดลม FD / ห้องหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	เทอดธร + ชก.3
44	ตะกรับหม้อไอน้ำ 3 แก้ไขกองกรีดได้ตะกรับ	สำรองหม้อไอน้ำ																		5	45	225	1.20%	กิโลพล + ชก.3
45	พัดลมเป่าข้าว / ห้องหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	เทอดธร + ชก.3
46	พัดลมเป่ากากอ้อย / ห้องหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	เทอดธร + ชก.3
47	พัดลม IDF / ห้องหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		4	30	120	0.64%	เทอดธร + ชก.3
48	มัลติไซโคลน 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		4	30	120	0.64%	ชาย + ชก.4
49	ESP 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	วรวุฒิ + ชก.2
50	ตะแกรงลูกกรงรวงหน้าหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		4	30	120	0.64%	ธนุชา + ชก.3
51	ตะแกรงลูกกรงล่าง ESP 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		5	30	150	0.80%	ชาย + ชก.4
52	ตะแกรงรวงข้างหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
53	ชุดรูดี้เข้าใต้ ESP 3/1	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
54	ชุดรูดี้เข้าใต้ ESP 3/2	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
55	ชุดรูดี้เข้าร่างกลางหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
56	ชุดรูดี้เข้าร่างหลังหม้อไอน้ำ 3	สำรองหม้อไอน้ำ																		3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-08 Rev. 00

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2566/2567

แผนก หม้อไอน้ำ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาในการดำเนินงาน												จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
		มีนาคม 67		เมษายน 67		พฤษภาคม 67		มิถุนายน 67		กรกฎาคม 67		สิงหาคม 67		กันยายน 67		ตุลาคม 67		พฤศจิกายน 67					
57	ตะแกรงรวงที่แก้ขึ้นผู้ 2																			4	30	120	0.64%	ชูรภัส + ชก.2
58	หม้อบน / หม้อล่าง / รู้ปหม้อไอน้ำ 5																			4	120	480	2.56%	ทำงาน + ชก.3
59	ชีโคโนไมเซอร์ 5																			4	30	120	0.64%	ทนา + ชก.6
60	ชุดแยกเปลี่ยนถ่ายร้อน 5																			4	30	120	0.64%	ทนา + ชก.6
61	ตะกรับ 5																			5	45	225	1.20%	ชยล + ชก.3
62	พัดลม FD / ห้องหม้อไอน้ำ 5																			3	30	90	0.48%	สามารถ + ชก.3
63	พัดลมเป่าข้าว / ห้องหม้อไอน้ำ 5																			3	30	90	0.48%	สามารถ + ชก.3
64	พัดลมเป่ากากอ้อย / ห้องหม้อไอน้ำ 5																			3	30	90	0.48%	สามารถ + ชก.3
65	พัดลม IDF / ห้องหม้อไอน้ำ 5																			4	30	120	0.64%	สามารถ + ชก.3
66	ชุดป้อนกากอ้อยหม้อไอน้ำ 5																			3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
67	มัลติไซโคลน 5																			4	30	120	0.64%	ชาย + ชก.4
68	ESP 5																			3	30	90	0.48%	วรวุฒิ + ชก.2
69	ตะแกรงลูกกรงรวงหน้าหม้อไอน้ำ 5																			4	30	120	0.64%	ธนุชา + ชก.3
70	ชุดรูดี้เข้าร่างกลาง 5																			3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
71	ชุดรูดี้เข้าร่างหลัง 5																			3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
72	ชุดรูดี้เข้าใต้ ESP 5/1																			3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
73	ชุดรูดี้เข้าใต้ ESP 5/2																			3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
74	ชุดรูดี้เข้าใต้ ESP 5/3																			3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
75	ชุดรูดี้เข้าใต้ ESP 5/4																			3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
76	ตะแกรงข้างหม้อไอน้ำ 5																			3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
77	หม้อบน / หม้อล่าง / รู้ปหม้อไอน้ำ 4																			4	45	180	0.96%	ทำงาน + ชก.3
78	ชีโคโนไมเซอร์ 4																			4	45	180	0.96%	ชฎาพัช + ชก.6
79	ชุดแยกเปลี่ยนถ่ายร้อน 4																			4	45	180	0.96%	ทนา + ชก.6
80	ชุดป้อนกากอ้อย 4																			3	30	90	0.48%	ชูรภัส + ชก.2
81	ตะกรับ 4 แก้ไขกองกรีดได้ตะกรับ																			5	45	225	1.20%	ชยล + ชก.3
82	พัดลม FD / ห้องหม้อไอน้ำ 4																			3	30	90	0.48%	สามารถ + ชก.3
83	พัดลมเป่าข้าว / ห้องหม้อไอน้ำ 4																			3	30	90	0.48%	สามารถ + ชก.3
84	พัดลมเป่ากากอ้อย / ห้องหม้อไอน้ำ 4																			3	30	90	0.48%	สามารถ + ชก.3

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน												จำนวนทีม	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
		มีนาคม 67		เมษายน 67		พฤษภาคม 67		มิถุนายน 67		กรกฎาคม 67		สิงหาคม 67		กันยายน 67		ตุลาคม 67		พฤศจิกายน 67					
85	พัดลม IDF / ห้องเผา 4																			4	30	120	0.64%	ธรรมรัฐ + ขจ.3
86	มัลติไซโคลน 4																			4	30	120	0.64%	ชาย + ขจ.4
87	ESP 4																			3	30	90	0.48%	วรวุฒิ + ขจ.2
88	ตะแกรงลูกตะแกรงทางน้ำเผา 4																			4	30	120	0.64%	อนุรา + ขจ.3
89	ตะแกรงลูกตะแกรงทางหลังเผา 4																			4	30	120	0.64%	อนุรา + ขจ.3
90	ตะแกรงลูกตะแกรงข้างเผา 4																			4	30	120	0.64%	อนุรา + ขจ.3
91	ตะแกรงลูกตะแกรงใต้ ESP 4																			4	30	120	0.64%	อนุรา + ขจ.3
92	ลกลูกขี้เถ้าหางกลางเผา 4																			3	30	90	0.48%	สุรภัท + ขจ.2
93	ลกลูกขี้เถ้าใต้ ESP 4/1																			3	30	90	0.48%	สุรภัท + ขจ.2
94	ลกลูกขี้เถ้าใต้ ESP 4/2																			3	30	90	0.48%	สุรภัท + ขจ.2
95	ตะแกรงยางหลัง ESP 3&4																			3	30	90	0.48%	สุรภัท + ขจ.2
96	ตะแกรงยางข้างเผา 4																			3	30	90	0.48%	สุรภัท + ขจ.2
97	หม้อน้ำ / หม้อน้ำ / ผู้ปิดเผา 5																			4	30	120	0.64%	ชำรวย + ขจ.3
98	ชุดเกลียวปรับลมร้อนเผา 6																			4	30	120	0.64%	เศรา + ขจ.9
99	ฮีโดรไลโมเตอร์เผา 6																			4	30	120	0.64%	เศรา + ขจ.9
100	ชุดบ้อนกาดอ้อยเผา 6																			3	30	90	0.48%	สุรภัท + ขจ.2
101	ตะกร้ายเผา 6																			5	30	150	0.80%	ชาย + ขจ.4
102	พัดลม FD / ห้องเผา 6 #1																			3	30	90	0.48%	เกษตร + ขจ.3
103	พัดลม FD / ห้องเผา 6 #2																			3	30	90	0.48%	เกษตร + ขจ.3
104	พัดลมเป่าร่าง / ห้องเผา 6 #1																			3	30	90	0.48%	เกษตร + ขจ.3
105	พัดลมเป่าร่าง / ห้องเผา 6 #2																			3	30	90	0.48%	เกษตร + ขจ.3
106	พัดลม IDF / ห้องเผา 6 #1																			4	15	60	0.32%	เกษตร + ขจ.3
107	พัดลม IDF / ห้องเผา 6 #2																			4	15	60	0.32%	เกษตร + ขจ.3
108	ESP 6																			3	30	90	0.48%	วรวุฒิ + ขจ.2
109	ตะแกรงลูกตะแกรงหน้าเผา 6																			4	30	120	0.64%	อนุรา + ขจ.3
110	ตะแกรงลูกตะแกรงใต้ ESP 6																			7	30	210	1.12%	ทนา + ขจ.6
111	ตะแกรงลูกตะแกรงข้างเผา 3 ร้อยเผา 6																			5	30	150	0.80%	สิทธิพงษ์/ธีรศักดิ์ + ขจ.3
112	ตะแกรงลูกตะแกรงรับขาดเผา 6 ของข้างเผา 4																			5	30	150	0.80%	สิทธิพงษ์/ธีรศักดิ์ + ขจ.3

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน												จำนวนทีม	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
		มีนาคม 67		เมษายน 67		พฤษภาคม 67		มิถุนายน 67		กรกฎาคม 67		สิงหาคม 67		กันยายน 67		ตุลาคม 67		พฤศจิกายน 67					
113	ตะแกรงยางข้างเผา 6/1																			3	30	90	0.48%	ชูรศัย + ขจ.2
114	ตะแกรงยางข้างเผา 6/2																			3	30	90	0.48%	ชูรศัย + ขจ.2
115	กลูขี้เถ้ารางกลังเผา 6																			3	30	90	0.48%	ชูรศัย + ขจ.2
116	กลูขี้เถ้าใต้ ESP 6/1																			3	30	90	0.48%	ชูรศัย + ขจ.2
117	กลูขี้เถ้าใต้ ESP 6/2																			3	30	90	0.48%	ชูรศัย + ขจ.2
118	กลูขี้เถ้าใต้ ESP 6/3																			3	30	90	0.48%	ชูรศัย + ขจ.2
119	ตะแกรงหน้าเผา 1																			5	45	225	1.20%	ประสันต์/ชิชัย + ขจ.3
120	ตะแกรงหน้าเผา 2																			5	150	750	4.00%	สิทธิพงษ์/ธีรศักดิ์ + ขจ.3
121	ตะแกรงหน้าเผา 5																			5	45	225	1.20%	ประสันต์/ชิชัย + ขจ.3
122	ตะแกรงหน้าเผา 6																			5	30	150	0.80%	มาโนชย์/ปิยะพัฐ + ขจ.3
123	ตะแกรงย้อนกลับ 1																			5	30	150	0.80%	ธนวัชชนุชรงณ์ + ขจ.3
124	ตะแกรงย้อนกลับ 2																			5	30	150	0.80%	ปิกร/พนา + ขจ.3
125	ตะแกรงหนุนที่ยน 2																			5	30	150	0.80%	ปิกร/พนา + ขจ.3
126	ตะแกรงขึ้นเผา 6																			5	30	150	0.80%	มาโนชย์/ปิยะพัฐ + ขจ.3
127	ตะแกรงย้อนกลับเผา 6																			5	15	75	0.40%	มาโนชย์/ปิยะพัฐ + ขจ.3
128	ตะแกรง B1																			5	13	65	0.35%	ธนวัชชนุชรงณ์ + ขจ.3
129	ตะแกรง B2																			5	13	65	0.35%	ธนวัชชนุชรงณ์ + ขจ.3
130	ตะแกรงยาง 1																			4	15	60	0.32%	ยอด + ขจ.3
131	ตะแกรงยาง 2																			4	15	60	0.32%	ยอด + ขจ.3
132	ตะแกรงยาง 3																			4	15	60	0.32%	ยอด + ขจ.3
133	ตะแกรงยาง 4																			4	15	60	0.32%	ยอด + ขจ.3
134	ตะแกรงยาง 5																			4	15	60	0.32%	ยอด + ขจ.3
135	ตะแกรงยาง 6																			4	15	60	0.32%	ยอด + ขจ.3
136	ตะแกรงยาง 8																			4	15	60	0.32%	ยอด + ขจ.3
137	ตะแกรงยาง 9																			4	10	40	0.21%	ยอด + ขจ.3
138	เครื่องสับใบย้อย 1																			4	30	120	0.64%	ยอด + ขจ.4
139	เครื่องสับใบย้อย 2																			4	30	120	0.64%	ปิกร + ขจ.3
140	ปั๊มน้ำหล่อลื่นเทอร์ไบน์ 1-5																			4	30	120	0.64%	ธรรมรัฐ + ขจ.3

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและตรวจสอบ ประจำปี 2565/2566

แผนก หม้อไอน้ำ

FM-PC-01 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน: มีนาคม 67	เมษายน 67	พฤษภาคม 67	มิถุนายน 67	กรกฎาคม 67	สิงหาคม 67	กันยายน 67	ตุลาคม 67	พฤศจิกายน 67	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
141	ปั๊มน้ำป้อนเตา 1-5										4	60	240	1.28%	ชาชาชอ + ชก.3
142	ปั๊มน้ำป้อนดีแอเรเตอร์ 6										4	30	120	0.64%	ชาชาชอ + ชก.3
143	ปั๊มน้ำป้อนเตา 6										4	60	240	1.28%	ชาชาชอ + ชก.3
144	ดังดีแอเรเตอร์เตา 6										4	15	60	0.32%	ชาชาชอ + ชก.3
145	ดังดีแอเรเตอร์เตา 1-5										4	13	52	0.28%	ชาชาชอ + ชก.3
146	ระบบหยอดน้ำมันหล่อลื่น										4	45	180	0.96%	ช่างยนต์ + ชก.3
147	ระบบกรองน้ำ R.O.										4	14	56	0.30%	ช่างยนต์ + ชก.3
	TOTAL												18,758.80	100.00	

ผู้จัดทำ ..... ผู้ตรวจทาน ..... ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้อนุมัติ .....

วิศวกร / หัวหน้าแผนก ผู้ช่วยราชการ / รองผู้จัดการฝ่าย ผู้จัดการฝ่าย ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน

หมายเหตุ :

- ประจำ 28 อัตรา (ช่าง 8 / ที่ราบ 20)
- ประจำรายวัน 41 อัตรา (ช่าง - / ที่ราบ 18)
- ชั่วคราว 5 อัตรา (ช่าง 30 / ที่ราบ 12)

รวม ช่างและราบ 74 อัตรา

- ประจำ 28 อัตรา
- ประจำรายวัน 41 อัตรา
- ชั่วคราว 5 อัตรา

รวม ช่าง 74 อัตรา

กลุ่ม 1 คะกรัม / ฯกาแฟกุรงลำ ปอ.1 ชก.3
กลุ่ม 2 คะกรัม / คะทานนี้เก้า / ะ ปอ.1 ชก.4
กลุ่ม 3 ชุดย้อน / สกฎ.-สาตุมาณะ ปอ.1 ชก.2
กลุ่ม 4 พัดลม / ปั๊มน้ำ ปอ.1 ชก.3
กลุ่ม 5 กะทานดูดอรสนี้เก้า ปอ.1 ชก.3
กลุ่ม 6 สนร์ยน 1 / 3 ปอ.1 ชก.6
กลุ่ม 7 สนร์ยน 4 / ะทานดูดกร ปอ.1 ชก.6
กลุ่ม 8 ะทานลิ้นมือหล ปอ.2 ชก.3
กลุ่ม 9 ะทานลิ้นมือหล ปอ.2 ชก.3
กลุ่ม 10 ะทานลำเลียงะ ปอ.2 ชก.3
กลุ่ม 11 ะทานลำเลียงะ ปอ.2 ชก.3
กลุ่ม 12 ะทานลำเลียงะ ปอ.2 ชก.3
กลุ่ม 13 พัดลม ปอ.1 ชก.3
กลุ่ม 14 ESP 1-6 ปอ.1 ชก.2
กลุ่ม 15 ทอก ปอ.1 ชก.3
กลุ่ม 16 ชุดว์ ปอ.1 ชก.2
กลุ่ม 17 ชนว์ ปอ.1 ชก.3
กลุ่ม 18 เอร์เ ปอ.1 ชก.3
กลุ่ม 19 หม้ ปอ.1 ชก.3
กลุ่ม 20 กระ ปอ.1 ชก.3

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและตรวจสอบ ประจำปี 2566/2567

แผนก หม้อไอน้ำ

FM-PC-01 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน: มีนาคม 67	เมษายน 67	พฤษภาคม 67	มิถุนายน 67	กรกฎาคม 67	สิงหาคม 67	กันยายน 67	ตุลาคม 67	พฤศจิกายน 67	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงระบบหรีดรอบกรองกาแฟร้อน										3	90	270	11.84%	โยธา
2	โครงการ ทำไขโดมต้องผู้ปฏิบัติงานเครื่องดื่มใบร้อน										3	60	180	8.70%	หม้อไอน้ำ
3	โครงการโครงสร้างระบบถังปุ๋ยหมักร้อน สายการผลิต 2,3,4										3	60	180	8.70%	หม้อไอน้ำ
4	โครงการโครงสร้างระบบถังปุ๋ยหมักร้อน สายการผลิตน้ำตาลทรายขาว										3	60	180	8.70%	หม้อไอน้ำ
5	โครงการก่อสร้างอาคารชุด ห้องน้ำระดับหมักร้อน ชั้นที่ 1 ถึง 3										3	90	270	11.84%	หม้อไอน้ำ
6	โครงการ ติดตั้งปั๊มเพิ่มแรงดัน										3	90	270	11.84%	หม้อไอน้ำ
7	โครงการติดตั้งลิฟท์ชนิดไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยเฟือง 3 ตัน										3	60	180	8.70%	หม้อไอน้ำ
8	โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กกำลังผลิต 2 เมกะวัตต์										3	90	270	11.84%	โยธา
9	โครงการปรับปรุงระบบหรีดรอบกรองกาแฟร้อน ขนาด 900 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง										3	90	270	11.84%	โยธา
	TOTAL												2,280.00	100.00	

ผู้จัดทำ ..... ผู้ตรวจทาน ..... ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้อนุมัติ .....

วิศวกร / หัวหน้าแผนก ผู้ช่วยราชการ / รองผู้จัดการฝ่าย ผู้จัดการฝ่าย ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน

29/4/67

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกหม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลมิตรผลไบโอพาวเวอร์ จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

FM-PC-08 Rev. 00

แผนก หม้อไอน้ำ

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	รอบเวลาในการทำงาน												จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมชั่วโมง	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.						
1		หม้อไอน้ำ 3																							
2	เค12	Bagasse Feeder																			6	30	180	1.75	ยุรพัศ
3	เค12	ชุดตะกรับเคา																			6	48	288	2.80	ยศ
4	เค12	Main bank , Super heat																			6	36	216	2.10	สำรวย
5	เค12	Economizer																			6	24	144	1.40	สำรวย
6	เค12	Air Preheater																			6	42	252	2.45	สำรวย
7	เค12	มัลติไซโคลน, ESP, ปล่อง																			6	42	252	2.45	พนา
8	เค12	พัดลม FDF ,SA, เป่ากากอ้อย, IDF																			6	18	108	1.05	นิกร
9		หม้อไอน้ำ 4																							
10	เค14	Bagasse Feeder																			6	24	144	1.40	ยุรพัศ
11	เค14	ชุดตะกรับเคา																			6	24	144	1.40	ยศ
12	เค14	Main bank , Super heat																			6	24	144	1.40	สำรวย
13	เค14	Economizer																			6	6	36	0.35	สำรวย
14	เค14	Air Preheater																			6	12	72	0.70	สำรวย
15	เค14	มัลติไซโคลน, ESP, ปล่อง																			6	30	180	1.75	พนา
16	เค14	พัดลม FDF ,SA, เป่ากากอ้อย, IDF																			6	18	108	1.05	นิกร
17		หม้อไอน้ำ 5																							
18	เค15	Bagasse Feeder																			6	24	144	1.40	ยุรพัศ
19	เค15	ชุดตะกรับเคา																			6	24	144	1.40	ยศ
20	เค15	Main bank , Super heat																			6	18	108	1.05	สำรวย
21	เค15	Economizer																			6	6	36	0.35	สำรวย
22	เค15	Air Preheater																			6	12	72	0.70	สำรวย
23	เค15	มัลติไซโคลน, ESP, ปล่อง																			6	24	144	1.40	พนา
24	เค15	พัดลม FDF ,SA, เป่ากากอ้อย, IDF																			6	12	72	0.70	นิกร
25		หม้อไอน้ำ 1																							
26	เค11	Bagasse Feeder																			6	30	180	1.75	ยุรพัศ
27	เค11	ชุดตะกรับเค11																			6	24	144	1.40	ยศ
28	เค11	Main bank , Super heat																			6	18	108	1.05	สำรวย
29	เค11	Economizer																			6	6	36	0.35	สำรวย
30	เค11	Air Preheater																			6	12	72	0.70	สำรวย
31	เค11	มัลติไซโคลน, ESP, ปล่อง																			6	24	144	1.40	พนา
32	เค11	พัดลม FDF ,SA, เป่ากากอ้อย, IDF																			6	12	72	0.70	นิกร

บริษัท น้ำตาลพิมพุโคก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและปิดคลม ประจำปี 2567

FM-PC-05 Rev. 00

แผนก หม้อไอน้ำ

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
33		**หม้อไอน้ำ 3**															
34	เทา3	Bagasse Feeder											6	24	144	1.40	ชูรพัศ
35	เทา3	ชุดตะกรับเทา											6	24	144	1.40	บอล
36	เทา3	Main bank , Superheat											6	18	108	1.05	สำรวย
37	เทา3	Economizer											6	6	36	0.35	สำรวย
38	เทา3	Air Preheater											6	12	72	0.70	สำรวย
39	เทา3	บัลลิไซโคลน, ESP, ปล่อง											6	18	108	1.05	พนา
40	เทา3	พัดลม FDF ,SA, ปั๊มกลีอด, IDF											6	48	288	2.80	นิกร
41		**หม้อไอน้ำ 6**															
42	เทา6	Bagasse Feeder											6	24	144	1.40	ชูรพัศ
43	เทา6	ชุดตะกรับเทา											6	24	144	1.40	บอล
44	เทา6	Main bank , Superheat											6	18	108	1.05	สำรวย
45	เทา6	Economizer											6	6	36	0.35	สำรวย
46	เทา6	Air Preheater											6	12	72	0.70	สำรวย
47	เทา6	ESP, ปล่อง											6	18	108	1.05	พนา
48	เทา6	พัดลม FDF ,SA, IDF											6	36	216	2.10	นิกร
49		**ระบบลำเลียงชานอ้อย**															
50		ตะพานลำเลียง 1											6	36	216	2.10	สกุลชัย
51		ตะพานลำเลียง 2											6	36	216	2.10	ประพันธ์
52		ตะพานลำเลียง 5											6	30	180	1.75	สิทธิพงษ์
53		ตะพานลำเลียง 6											6	36	216	2.10	มาโนช
54		ตะพานขึ้นเทา 6											6	12	72	0.70	มาโนช
55		ตะพานล้อนกลับเทา 6											6	24	144	1.40	มาโนช
56		ตะพานล้อนกลับ 1											6	36	216	2.10	สกุลชัย
57		ตะพานล้อนกลับ 2											6	30	180	1.75	สกุลชัย
58		ตะพานหวานเวียน 2											6	30	180	1.75	สกุลชัย
59		ตะพาน B3											6	24	144	1.40	ประพันธ์
60		ตะพาน B2											6	24	144	1.40	ประพันธ์
61		ตะพานลอง 1											6	12	72	0.70	สิทธิพงษ์
62		ตะพานลอง 2											6	12	72	0.70	สิทธิพงษ์
63		ตะพานลอง 3											6	12	72	0.70	สิทธิพงษ์
64		ตะพานลอง 4											6	12	72	0.70	สิทธิพงษ์

บริษัท น้ำตาลพิมพุโคก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและปิดคลม ประจำปี 2567

FM-PC-05 Rev. 00

แผนก หม้อไอน้ำ

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
65		ตะพานลอง 5											6	6	36	0.35	สิทธิพงษ์
66		ตะพานลอง 6											6	12	72	0.70	สิทธิพงษ์
67		ตะพานลอง 8											6	12	72	0.70	สิทธิพงษ์
68		ตะพานลอง 9											6	12	72	0.70	สิทธิพงษ์
69		**ระบบลำเลียงขี้เถ้า ESP และหม้อไอน้ำ**															
70		ระบบลำเลียงขี้เถ้า ESP และหม้อไอน้ำ 1											6	48	288	2.80	สาย
71		ระบบลำเลียงขี้เถ้า ESP และหม้อไอน้ำ 2											6	24	144	1.40	สาย
72		ระบบลำเลียงขี้เถ้า ESP และหม้อไอน้ำ 3											6	24	144	1.40	สาย
73		ระบบลำเลียงขี้เถ้า ESP และหม้อไอน้ำ 4											6	36	216	2.10	สาย
74		ระบบลำเลียงขี้เถ้า ESP และหม้อไอน้ำ 5											6	78	468	4.55	สามารถ
75		ระบบลำเลียงขี้เถ้า ESP และหม้อไอน้ำ 6											6	30	180	1.75	สามารถ
76		**ระบบน้ำ**															
77		ระบบน้ำกรองทราย											6	12	72	0.70	เผดิมรา
78		ระบบน้ำ SOFT											6	24	144	1.40	เผดิมรา
79		ระบบ Deanor											6	24	144	1.40	เผดิมรา
80		ระบบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ											6	36	216	2.10	เผดิมรา
81		**ห้องน้ำ-ห้องแลกยาง**											6	36	216	2.10	สำรวย
82		**เครื่องสับใบอ้อย**															
83		เครื่องสับใบอ้อย 1											6	12	72	0.70	นิกร
84		เครื่องสับใบอ้อย 2											6	12	72	0.70	นิกร
													TOTAL	1,716	10,296	100	

ชูรพัศ ออด สำรวย พนา นิกร สกุลชัย ประพันธ์ สิทธิพงษ์ มาโนช สาย สามารถ เผดิมรา

ผู้จัดทำ ชูรพัศ (นายชาญชัย คำบุรมี) หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

ผู้ตรวจทาน 26 มี.ค. 67 (นายสงพร ทรรา) รองผู้จัดการฝ่ายเครื่องกล

ผู้ตรวจสอบ 26 มี.ค. 67 (นายเอกรัช รามูลรัช) ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้ตรวจสอบ (นายอนันต์ อนุพรรักษ์) ผู้อำนวยการด้านโรงงาน

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกไฟฟ้าผลิต

บริษัท น้ำตาลศิขรภูมิ จำกัด
แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

FM-PC-08 Rev. 00

แผนก ไฟฟ้าผลิต 225

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน												จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	ชั่วโมงต่อวัน	หมายเหตุ
			มี.ค.-67				เม.ย.-67				พ.ค.-67				มิ.ย.-67				
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	MC-000000	เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 7.5 MW																	
		- ถอดเรือกใบไรเดอร์ และเรือใบหัวฉีดเสื้อบนล่าง																	
		- งานทำความสะอาดฉีดล้างชิ้นส่วน																	
		- งานประกอบตัวเทอร์ไบน์																	
		- งานเชื่อมต่างและประกอบเกียร์																	
		- ซื้อถอนแบร์ลูกปอร์,แหวนน้ำมันทำความสะอาด																	
		- ซื้อวาล์วไอดี,ไอเสีย,สปริงแกร์ปทำความสะอาด																	
		- งานประกอบตัวเทอร์ไบน์ และต่อไอดีไอเสีย																	
2	MC-004655	เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 10 MW																	
		- ถอดเรือกใบไรเดอร์ และเรือใบหัวฉีดเสื้อบนล่าง																	
		- งานทำความสะอาดฉีดล้างชิ้นส่วน																	
		- งานประกอบตัวเทอร์ไบน์																	
		- งานเชื่อมต่างและประกอบเกียร์																	
		- ซื้อถอนแบร์ลูกปอร์,แหวนน้ำมันทำความสะอาด																	
		- ซื้อวาล์วไอดี,ไอเสีย,สปริงแกร์ปทำความสะอาด																	
		- งานประกอบตัวเทอร์ไบน์ และต่อไอดีไอเสีย																	
3	MC-004658	เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 5 MW																	
		- ซื้อถอนเสื้อเทอร์ไบน์ความเร็วและประกอบ																	
		- งานเชื่อมต่อเทอร์ไบน์ใบพัดและประกอบ																	

พนักงานในกะ 6 คน หน้างานน้ำตุดสนกรรม 1 คน
แบ่งเข้าช่วยตุดกะละ 5 คน + น้ำตุดสาขกรรม 1 คน
ประจำ 4 คน หัวหราว 2 คน รวม 6 คน

อุปกรณ์ แบ่งเป็น 2 ชุด	
หัวหน้ากะ 1 คน ประจำ 3 คน หัวหราว 2 คน	หัวหน้ากะ 1 คน ประจำ 3 คน หัวหราว 2 คน
ประจำ 4 คน หัวหราว 2 คน รวม 6 คน	ประจำ 4 คน หัวหราว 2 คน รวม 6 คน

ผู้จัดทำ ..... หัวหน้าแผนกวิศวกร

ผู้ทบทวน ..... ผู้จัดการฝ่าย

ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

ผู้อนุมัติ ..... ผู้จำนวยการด้านโรงงาน

แผนก ไฟฟ้ากลิน 233

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน												จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67					
			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		1 2 3 4		1 2 3 4					
4	MC-864635	เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 2.5 MW																					6	11	66	3.13	
		- ถอดสื่อเทอร์ไบน์ตรวจซ่อมและประกอบ																									
		- งานซื้อเกียร์เทอร์ไบน์ที่ดและประกอบ																									
5	MC-864637	เทอร์ไบน์ IDF. เคว 5																					6	23	138	6.50	
		- ถอดซื้อลมใบไรเตอร์ และซื้อใบพัดลิต																									
		- งานทำความสะอาดขัดล้างชิ้นส่วน และประกอบ																									
		- งานซื้อล้างและประกอบเกียร์ , ออยซีลเลอร์																									
		- ซื้อวาล์วไอดี,ไอเสีย,สปริงแหวนซีลสำหรับงานซ่อมบำรุง																									
6	MC-864328	เทอร์ไบน์ IDF. เคว 2																					6	7	42	1.98	
		- ถอดซื้อลมใบไรเตอร์ ทำความสะอาด ประกอบ																									
		- ซื้อเกียร์สำหรับงานซ่อมประกอบ สปินแทรป์																									
7	MC-864689	เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 28 MW																					6	45	270	12.71	
		- ถอดซื้อลมใบไรเตอร์ และซื้อใบพัดลิตเสื้อชนล้าง																									
		- งานทำความสะอาดขัดล้างชิ้นส่วน																									
		- งานประกอบสำเทอร์ไบน์																									
		- งานซื้อล้างและประกอบเกียร์																									
		- ซื้อออยเมอร์ลูกเตอร์ทำความสะอาด และเพราะถอบ																									
		- ซื้อวาล์วไอดี,ไอเสีย,สปินแทรป์สำหรับงานซ่อมบำรุง																									
		- งานหมวมตัวเทอร์ไบน์และท่อไอดีไอเสีย																									
		- ซื้อทำความสะอาดชิ้นส่วนอุปกรณ์เก็บความร้อน																									
		- งานติดตั้งออยซูลเลอร์																									
8	MC-864634	เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 13.5 MW																					6	30	180	8.47	
		- ถอดซื้อลมใบไรเตอร์ และซื้อใบพัดลิตเสื้อชนล้าง																									
		- งานทำความสะอาดขัดล้างชิ้นส่วน																									
		- งานประกอบสำเทอร์ไบน์																									
		- งานซื้อล้างและประกอบเกียร์																									
		- ซื้อออยเมอร์ลูกเตอร์,แทงก์ที่ใช้กับทำความสะอาด																									
		- ซื้อวาล์วไอดี,ไอเสีย,สปินแทรป์สำหรับงานซ่อมบำรุง																									
		- งานหมวมตัวเทอร์ไบน์และท่อไอดีไอเสีย																									

แผนก ไฟฟ้ากลิน 233

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน												จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67					
			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		1 2 3 4		1 2 3 4					
9	MC-864632	เทอร์ไบน์ IDF. เคว 1																					6	7	42	1.98	
		- ถอดซื้อลมใบไรเตอร์ ทำความสะอาด ประกอบ																									
		- ซื้อเกียร์สำความสะอาดประกอบ สปินแทรป์																									
10	MC-864529	เทอร์ไบน์ IDF. เคว 3																					6	19	114	5.37	
		- ถอดซื้อลมใบไรเตอร์ และซื้อใบพัดลิต																									
		- งานทำความสะอาดขัดล้างชิ้นส่วน และประกอบ																									
		- งานซื้อล้างและประกอบเกียร์ , ออยซูลเลอร์																									
		- ซื้อวาล์วไอดี,ไอเสีย,สปินแทรป์สำหรับงานซ่อมบำรุง																									
11	MC-864535	เทอร์ไบน์ IDF. เคว 4																					6	19	114	5.32	
		- ถอดซื้อลมใบไรเตอร์ และซื้อใบพัดลิต																									
		- งานทำความสะอาดขัดล้างชิ้นส่วน และประกอบ																									
		- งานซื้อล้างและประกอบเกียร์ , ออยซูลเลอร์																									
		- ซื้อวาล์วไอดี,ไอเสีย,สปินแทรป์สำหรับงานซ่อมบำรุง																									
12	MC-864782	ปั๊มน้ำหล่อเย็นและชุดขึ้งทางเวรย์ต่ำ																					6	15	90	4.24	
		- งานถอดเครื่องยนต์และปั๊ม																									
		- งานทำความสะอาดปั๊มและประกอบ																									
		- งานถอดเรื่องวาล์วซีลวาล์วคัดเปลี่ยนประกัน																									
		- เช็คใบพัดคนเรือนเช็นสายพาน ห้ามน้ำมัดเลน																									
13	MC-864810	ปั๊มน้ำหล่อเย็นดูดขึ้งทางเวรย์ 20 mm																					6	23	138	6.50	
		- งานถอดเครื่องยนต์และปั๊ม																									
		- งานทำความสะอาดปั๊มและประกอบ																									
		- งานถอดเรื่องวาล์วซีลวาล์วคัดเปลี่ยนประกัน																									
		- งานซื้อเช็คใบพัดคนเรือนเกียร์ เปลี่ยนจานยอง																									
		- งานสปริงหัวพอปร์ 100 หัว																									
		- ส่งน้ำดีพนนเล็งเดินไปใบปะ																									

แผนก ไฟฟ้าบริการ

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน												จำนวนคน	จำนวนชั่วโมงทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67							
			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	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4						
14	MG-083951	มอเตอร์น้ำ 1													6	23	138	6.50	
		- ขึ้อปั๊มกรองพรม,ปิดสิ้น,ปิดปูน ทำความสะอาด																	
		- งานประกอบปั๊มกรองทราย ขัดสิ้น และปิดปูน																	
		- ล้างน้ำทำความสะอาดช่องลงตะกอน																	
		- ล้างไว้ยังพักทำความสะอาดเก็บตะกอนก้นสิ้น																	
15		เครนตรวจเช็ค - ใหม่ งานตามรอบ													6	23	138	6.50	
		- ขึ้อทำความสะอาดวาล์วและเปลี่ยนปะเก็น																	
		- ขึ้อทำความสะอาดสลิงและโซ่และเปลี่ยนปะเก็น																	
		- เก็บงานปรับฉนวนสวิงเลคอร์และวาล์ว																	
16		แผงไฟฟ้า-ไฮดรอลิกและระบบไฟฟ้าของเครน งานตามรอบ													6	23	138	6.50	
		- วาล์วปรับแรงดันไฮดรอลิกทำความสะอาด																	
		- วาล์วปรับแรงดันทำความสะอาด																	
		- สลิงและโซ่ไฮดรอลิกและใบมีดไฟฟ้า																	
		- สลิงและโซ่ไฮดรอลิกและใบมีดไฟฟ้า																	
		- งานปรับตามแก้นครบร้อย																	
															TOTAL		2124	100	

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกไฟฟ้าบริการ

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและหยุดเดินเครื่องประจำปี 2567

แผนก ไฟฟ้าและวิศวกรรม (สำหรับลูกจ้าง)

FM-PC-08 Rev.00

ลำดับ	รหัสงาน ระบบ PD	รายการ	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวม แรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
1	PP2400000000131	ทำความสะอาด+ปรับปรุงมอเตอร์ Service ณ.หน้าเขื่อน รางA+B														หน่วยงานที่ดูแลลูกจ้างงาน ไฟฟ้าสำนัก (กลุ่มงาน)
		งานซ่อมมอเตอร์ลูกกลิ้งยาง A														กลุ่มงาน งานวางแผน (หัวหน้ากลุ่ม)
2	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับลูกกลิ้งยางรางที่ (14 ea)										4	11	44	1.71	นิพรรณ พุกสุข
3	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับปั๊มน้ำล้างยางพื้นตะแกรงยาง (4ea)										4	3	12	0.47	วรวัตร สุขเกษม
4	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับปั๊มน้ำร้อน + น้ำหาดลูกกลิ้น (2+8ea)										4	5	20	0.78	สัญชลี ตะโนศิล
5	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับปั๊มน้ำล้างยางหลังคัน+หัดลมน้ำยาทาน้ำมัน รางA (5+2ea)										4	6	24	0.93	ปฏิบัติงานร่วมกับ ชุดยางยาง
6	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับปั๊มน้ำหล่อลื่นเข้าชุดลูกกลิ้ง										4	3	12	0.47	
7	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ปั๊มน้ำดับไฟสวิตลมตรวจ (8 ea)										4	3	12	0.47	
8	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ปั๊มน้ำดับไฟสวิตลมตรวจสิ่งกระป๋อง (2ea)										4	3	12	0.47	
9	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ระหนาดมีเข็มปั่นเบื้อน + Slider (3+2ea)										4	3	12	0.47	ตรวจสอบปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงาน (กลุ่มงาน)
10	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์พัดลมระโรงหีบหลังปั่นเบื้อน + หัดลมชุด (4+5ea)										4	3	12	0.47	สุริยา บัวสอนเกียรติวัฒน์
11	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์หัวตะแกรงเบื้อ (+ Slider (2ea)										4	2	8	0.31	วิโรจน์ ฮิมะกิลี่ (หัวหน้ากลุ่ม)
12	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ ฮิตาชิเบื้อ 2 (2ea)										4	2	8	0.31	วีรัชน์ แสงจำปา
13	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับตะแกรงเบื้อ 2 + มีด3 + ขับลูกกลิ้งบรุด 1 (1ea)										4	2	8	0.31	ปิยพงษ์ ชูกลุ่ม
14	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับสะพานขับลูกกลิ้ง ขึ้นยาง (5ea)										4	4	16	0.62	วรพัฒน์ สุขเกษม
15	PP2400000000133	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับลูกกลิ้น ลูกเบื้อน A (3ea)										4	2	8	0.31	
16	PP2400000000133	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ไฮโดรลม ชุดแยกตรวม (5ea)										4	3	12	0.47	
17	PP2400000000133	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับตรวมแกรงไกดเรื่องยางกลางเบื้อน (4ea)										4	3	12	0.47	
18	PP2400000000131	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ปั๊มน้ำดับมอเตอร์ใบเบื้อต เซาสเตอร์ (5ea) + น้ำหัดสเตอร์ใบหน้าลูกกลิ้ม (8ea)										4	5	20	0.78	
		งานซ่อมมอเตอร์ลูกกลิ้งยาง B														
19	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับปั๊มน้ำล้างยาง (14ea)										4	8	32	1.24	
20	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ฮิตาชิ ปั๊มไฮดรอลิก ชุดตรวจ ดัดแข่ (6ea)										4	6	24	0.93	
21	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับปั๊มน้ำล้างยางหลังคัน + หัดลมเป่าลมล้างยาง ราง B (4+2ea)										4	5	20	0.78	
22	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับขั้นน้ำพรมลูกกลิ้ง ราง B (6ea)										4	3	12	0.47	
23	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับขั้นน้ำล้างยางขั้น ไวพรี รางB (3ea)										4	3	12	0.47	
24	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ปั๊มไฮดรอลิกเครื่อง, ขับหัวย + ตะกาง ลูกกลิ้ง ราง B (14ea)										4	5	20	0.78	
25	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ระหนาดรัดดึงขั้นเบื้อน + Slider รางB (5+2ea)										4	3	12	0.47	

ผู้จัดทำ (นาย)
(นายธรรมสิทธิ์ วิจงาม)
วิศวกร
25, 6, 67

ผู้เห็นชอบ
(นายรังษฎณ์ ลิ้มเพียรสกล)
รองผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
25, 6, 67

ผู้ตรวจสอบ
(นายประมวล บุญมาก)
รองผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
25, 6, 67

ผู้อนุมัติ
(นายณัฐพี ชนุกรชัยนนท์)
ผู้จัดการฝ่ายผลิตและวิศวกรรม
มิถุนายน 67

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและหยุดเดินเครื่องประจำปี 2567

แผนก ไฟฟ้าและวิศวกรรม (สำหรับลูกจ้าง)

FM-PC-08 Rev.00

ลำดับ	รหัสงาน ระบบ PD	รายการ	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวม แรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
26	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับฮิตาชิเครื่อง + กระพานเบื้อ 1 รางB (2ea)										4	3	12	0.47	
27	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับกระพานขึ้นลูกกลิ้ง ขึ้นเสา ราง B (4ea)										4	2	8	0.31	
28	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์กระพานอังแข่ (7ea)										4	3	12	0.47	
29	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับลูกกลิ้ง ลูกเบื้อน ปั๊มไฮดรอลิก ชุดขับรัง รางB (3ea)										4	3	12	0.47	
30	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับตะแกรงไกดเรื่องยางเข้ารัง รางB (2ea)										4	1	4	0.16	
31	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับปั๊มน้ำหล่อเย็น Cooling Tourmer รางB (8ea)										4	2	8	0.31	
32	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์กัดเกอร์ + เซาสเตอร์ฟีด ราง B (3ea)										4	3	12	0.47	
33	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับกระพานเบื้อ 2 + ขึ้นลูกกลิ้งบรุด 1 รางB (2ea)										4	1	4	0.16	
34	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์นิคสิงเสื้อย + มีดเกลี่ย รางB (4ea)										4	2	8	0.31	
35	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับปั๊มน้ำดับเพลิงดีเซล รางB										4	3	12	0.47	
36	PP2400000000132	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์ใบกวน อังแข่ (35ea)										4	9	36	1.40	
		ท่อลงตะแกรงพื้นลูกกลิ้งยางขึ้นลูกกลิ้ง A,B													—	
		MDB ลูกกลิ้ง ราง A														
37	PP2400000000147	- MDB ลูกกลิ้ง ราง A										4	2	8	0.31	
38	PP2400000000147	- MDB ลูกเบื้อน ราง A										4	2	8	0.31	
39	PP2400000000147	- MDB อังแข่										4	2	8	0.31	
		MCC ลูกกลิ้ง ราง A													0.00	
40	PP2400000000131	- MCC ตะกาง+ผัดเกี่ยงเบื้อน (ห้องลูกกลิ้งลูกกลิ้งยาง A)										4	2	8	0.31	
41	PP2400000000131	- MCC ลูกกลิ้งอังแข่เก่า ตะพานเสื้อ ลูกเบื้อน Load Center (ห้องสอบไหลลูกเบื้อ)										4	2	8	0.31	
42	PP2400000000131	- MCC ขึ้นน้ำล้อง น้ำร้อนลูกเบื้อ กระพานขึ้นบรุด 1-5										4	2	8	0.31	
		MDB ลูกกลิ้ง ราง B														
43	PP2400000000147	- MDB เหนือเบื้อรราง B + CAP BANK										4	3	12	0.47	
44	PP2400000000147	- MDB ลูกกลิ้งรราง B + CAP BANK										4	3	12	0.47	
		MCC ลูกกลิ้งรราง B														
45	PP2400000000132	- MCC ห้องเครื่องเบื้อย (ขึ้น นิคสเกลี่ย ฮิตาชิ ตะพานเสื้อ ฮิตาชิ้นเบื้อย)										4	2	8	0.31	
46	PP2400000000132	- MCC ห้องอังแข่ (ตะพานขึ้นแข่ ทรง Inverterขึ้นน้ำเบื้อย Inverterตะพานใหญ่)										4	2	8	0.31	
47	PP2400000000132	- MCC ห้องลูกกลิ้ง (ตะพานขึ้นบรุด กระพานยาง ขึ้นน้ำเบื้อย Inverterลูกกลิ้ง ลูกเบื้อน)										4	7	28	1.09	
48	PP2400000000131,132	ทวารขนส่งและเปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนลูกกลิ้งยางรางA,B										2	2	4	0.16	
49	PP2400000000131,132	ทีดลังมอเตอร์ และซ้ายขวาไฟมอเตอร์ลูกกลิ้งยาง A , B										2	4	8	0.31	
50	PP2400000000131,132	วงสมไฟฟ้าลองยาง ลูกกลิ้งยาง A,B										2	6	12	0.47	
		ลูกนัดรถยกปรับปรุงเพื่อเติม ลูกกลิ้ง														
51	PP2400000000132	ติดตั้งผู้ใช้ทำสำหรับผู้เชี่ยวชาญบังห้อง CCS รางB										4	2	8	0.31	
52	PP2400000000132	บังผู้ใช้ทำกิจวงผู้ร่วมลูกกลิ้งบรุด 1 รางB ปรับใช้ลูกเบื้อนบรุด 1 รางB										4	1	4	0.16	
53	PP2300000000131	ผู้ใช้ทำแท่นเทอร์ใบเบื้อบรุด 2 (สำหรับผู้เชี่ยว)										4	3	12	0.47	
54	PP2300000000131	บังลมเทอร์ 375 เกจน้ำสวทางขึ้นบรุด 4 บาดีหลังกระหนาดมาเป็น 3 ราง A (กระพานขึ้นของเดิม มอเตอร์ 50 hp)										2	2	4	0.16	
55	PP2300000000131	เปลี่ยนมอเตอร์จาก 4 Pole เป็น 6 Pole มอเตอร์ขนาด 175 hp. (132 kW.) กระพานขึ้นบรุด 2,4,5 ราง A										2	1	2	0.08	

บริษัท น้ำพรมหิมพานต์โลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและทดสอบ ประจำปี 2567

แผนก ไฟฟ้าและวิศวกรรม (ช่างอุตพิมพ์)

FM-PC-06 Rev.00

ลำดับ	รหัสงาน เอช พี	รายการ	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	จำนวนวัน ทำงาน	รวม แผนงาน	% ของแผน ทั้งปี	หมายเหตุ
56	PP2300000131	ล้างมอเตอร์ 50 hp. และพร้อมกระโปรง 3 ราง A ไปติดตั้ง กระพงแดงกาญจน์ไม่ต้องเคลื่อนย้าย											2	2	4	0.16	
57	PP2300000131	ติดตั้งไฟฟ้าพัดลมดูดกลิ่นพร้อมกรองคาบใบ ราง A											2	1	2	0.08	
58	PP2300000131	ตรวจซ์ Oil - Oil ตะหนบรอดเกลียวท่อน ราง A (ห้องคอนโทรล ราง A)											4	1	4	0.16	
59	PP2400000132	ปั๊มโบ เพิ่มหน้า-ออกหลัง ไฮดรอลิกพลาสติกเรียบร้อย ตรวจสอบ ราง A+B											4	2	8	0.31	
60	PP2300000131	ปั๊มเกจ ACG. มอเตอร์ดูดทิ้ง / ดูดน้ำ ราง A บนห้องคอนโทรล / ตัวปิดรอบ											4	1	4	0.16	
61	PP2300000131	ชุดเกจวัดแรงดันน้ำ 15 BP พร้อม Thermometer-ชุดตัดไฟมีที่ ตรวจสอบเครื่องน้ำล้อย ราง A											4	2	8	0.31	
62	PP2300000131	ติดตั้งไฟฟ้าชุดชุดไฟมาท้ายปั๊มเกจบี ราง A (เมื่อปั๊มทำงานไฟมีไฟติด)											2	2	4	0.16	
63	PP2300000131	ตรวจซ์ เปลี่ยนน้ำ - ออยหล่อมอเตอร์หมุนเกียร์ชุดพัดลมจากไปหน้าชุดที่ 2-3											2	2	4	0.16	
64	PP2300000131	หยอดไขข้อมอเตอร์ทำให้เกิดแล้วรักษาพยาบาลขึ้นชุด 1-6 ราง A											2	2	4	0.16	
65		TEST RUN (ขอแสดงด้วย)															

บริษัท น้ำพรมหิมพานต์โลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและทดสอบ ประจำปี 2567

แผนก ไฟฟ้าและวิศวกรรม (หน้าไฮน้ำ)

FM-PC-06 Rev.00

ลำดับ	รหัสงาน เอช พี	รายการ	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	จำนวนแผน	จำนวนวัน ทำงาน	รวม แผนงาน	% ของแผน ทั้งปี	หมายเหตุ
1	PP2400000145	ทำความสะอาดตู้ควบ Service ตรวจเช็คเมนหน้าไฮน้ำ											3	3	9	0.45	หมึกงานปฏิบัติงานร่วมกับผู้ประกอบ (กลุ่ม2)
		- ซ่อมมอเตอร์ หน้าไฮน้ำ 1,2,3,4 (PS)															นายวิทย์ ชีโอดีพัฒนาการ
2	PP2400000145	- ซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำดิบ											3	2	6	0.23	ปิกิจ ทุ่นสุวรรณ
3	PP2400000145	- ซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำยอมสแตนเลส, ข้อน้ำเข้าสู่ชุด											3	2	6	0.23	ภาพิชัย บางพรหมา
4	PP2400000145	- ซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำอัดลม + ปั๊มเกจวัด CO2											3	6	18	0.70	ณัฐพงษ์ ละไมรัก
5	PP2400000145	- ซ่อมมอเตอร์ทำพัดลม FDF, secondary FDF, spender FDF , IDF											3	5	15	0.58	
6	PP2400000145	- ซ่อมมอเตอร์ตัวปั๊มหน้าสิ่งสกปรกเยื่อง, หยอดวัน (ทุก) 1,2,3,4)											3	6	18	0.70	
		ซ่อมมอเตอร์ หน้าไฮน้ำ 5,6 (PEG)															
7	-	- ซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำเข้าชุด 6											3	3	9	0.35	
8	-	- ซ่อมมอเตอร์ทำพัดลม FDF, secondary FDF, spender FDF, IDF											3	3	9	0.35	
9	-	- ซ่อมมอเตอร์ตัวปั๊มหน้าสิ่งสกปรกเยื่อง, หยอดวัน											3	6	18	0.70	
		มอเตอร์ระบบประกอบต่างเยื่องกุลเยื่อง															
10	PP2400000145	- ซ่อมมอเตอร์ประกอบกำเนิดเครื่องกลเยื่อง											3	12	36	1.40	
		ทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้าหน้าไฮน้ำ PS															
11	PP2400000145	- MDB & MCC หน้าไฮน้ำ 1,2,3,4 (ห้องควบคุมมอเตอร์ชั้นล่าง)											3	3	9	0.35	
12	PP2400000145	- MDB & MCC ESP 1,2,3,4 (เยื่อง ESP 1,2,3,4)											3	3	9	0.35	
		ทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้าหน้าไฮน้ำ PEG														0.00	
13	-	- MDB & MCC หน้าไฮน้ำ 5 (ห้องควบคุมมอเตอร์ชั้นบน)											3	3	9	0.35	
14	-	- MDB & MCC หน้าไฮน้ำ 6 (ห้องควบคุมมอเตอร์ชั้น 6 ชั้นล่าง)											3	3	9	0.35	
15	-	- MCC & ESP หน้าไฮน้ำ 6 (ห้องควบคุมมอเตอร์ชั้น 6 ชั้นบน)											3	2	6	0.23	
16	PP2400000145	ติดตั้งแอลซ่าเอนเซ็นเซอร์ไฟมอเตอร์ หน้าไฮน้ำ											3	3	9	0.35	
17	PP2400000145	ระบบไฟส่องสว่างหน้าไฮน้ำ + ระบบกลางคืน , ในตู้ชุด											3	6	18	0.70	
		งานปรับปรุง หรือซ่อมบำรุงเพิ่มเติม หน้าไฮน้ำ															
18	PP2400000145	ปรับปรุงระบบท่อน้ำ 1 (เปลี่ยนหน้าแปลนหน้า ออยเซ็ล และติดตั้งมอเตอร์หมุนระบายน้ำ 3 ใหม่)											3	3	9	0.35	
19	PP2400000145	ปรับปรุงระบบท่อน้ำ 2,3,5 (ปรับเปลี่ยนหน้าแปลนหน้า ออยเซ็ล และติดตั้งมอเตอร์หมุนระบายน้ำ 3 ใหม่)											3	3	8	0.35	
20	PP2400000145	ปรับปรุงระบบท่อน้ำ 4 (ปรับเปลี่ยนหน้าแปลนหน้า ออยเซ็ล และติดตั้งมอเตอร์หมุนระบายน้ำ 3 ใหม่)											3	3	9	0.35	
21	PP2400000145	ปรับปรุงระบบท่อน้ำ 1-3 และ 5 (ตั้งเวลาเดิน-หยุดเดิน อัตโนมัติ)											3	3	9	0.35	
22	PP2400000145	ปรับปรุงระบบท่อน้ำ 2 (เปลี่ยนหน้าแปลนหน้า ออยเซ็ล และติดตั้งมอเตอร์หมุนระบายน้ำ 3 ใหม่)											3	3	9	0.35	
22	PP2400000145	สำรวจงานไฟหน้าไฮน้ำ											3	6	18	0.70	
23		TEST RUN ชุดแผงควบคุม															

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและปรับปรุง ประจำปี 2567

แผนก ไฟฟ้าและวิศวกรรม (โรงไฟฟ้า) FM-PC-04 Rev.00

ลำดับ	หมายเลข เครื่อง FD	รายการ	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวม แรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
1	FP24000000147	ทำความสะอาดชุดแผง Service แผงเรือไฟฟ้าเบื้องต้น ห้องห้องไฟฟ้า										4	1	4	0.16	ควบคุมปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับเหมา (กลุ่ม2)
		ไฟฟ้า - TG 13.5, 5, 2.5, 10 , 7.5 MW & Cooling														วันที่ 1-20 เมษายน (ห้วยน้ำขาว)
2	FP24000000147	- ซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำและพัดลมดูดลิ้นเก่า										4	4	16	0.62	เฉลิมพิชัย เมืองแย้ม
3	FP24000000147	- ซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำมันดูดถังเก็บรุ่นเตอร์ใหม่										4	3	12	0.47	อัครชัย จันทรา
4	FP24000000147	- ชุดควบคุมดูดถังไฟฟ้า										4	3	12	0.47	เกรียงไกร ศักดิ์ศรี
5	FP24000000147	- ชุดควบคุมเตอร์ไหม้ไฟฟ้า										4	3	12	0.47	วีรนาถ ชั่งสิน
		ไฟฟ้า - TG 20MW & Cooling														
6	-	- ซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำและพัดลมดูดลิ้น 20MW										4	3	12	0.47	
7	-	- ซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำมันดูดถังเก็บรุ่นเตอร์ใหม่ 20MW										4	6	24	0.93	
8	-	- ตู้ MDB และชุดควบคุมดูดถังทางหน้าเรือไฟฟ้า 20MW										4	3	12	0.47	
9	-	- ชุดควบคุมเตอร์ไหม้ไฟฟ้า 20MW.										4	3	12	0.47	
10	FP24000000147	ซ่อมบำรุงตู้สับต่อไฟไฟฟ้า (Switchgear & Generator Control Panel)										4	10	40	1.55	
11	FP24000000147	ซ่อมบำรุงทำสีวัสดุรอบนอกทางทางและหลังคาอาคารและหลังคาปล่อง										4	8	32	1.24	
		ไฟฟ้า-ESP 1,2,3,4 (PZ)														
12	FP24000000145	- ซ่อมบำรุงตัวถังลิ้น, ตัวหัวดูดหาดูปี, มอเตอร์ไวเบรชั่น, ชุดเกาะนี้เก็บ										4	8	32	1.24	
		ไฟฟ้า-ESP 5,6 (PZC)														
13	-	- ซ่อมบำรุงตัวถังลิ้น, ตัวหัวดูดหาดูปี, มอเตอร์ไวเบรชั่น, ท้ามการเข้าเก็บ										4	8	32	1.24	
14	FP24000000147	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างโรงไฟฟ้า										4	4	16	0.62	
15	FP24000000147	ติดตั้งมอเตอร์และเข้าสายไฟมอเตอร์ โรงไฟฟ้า										4	8	32	1.24	
		งานโครงการ ปรับปรุง เพิ่มเติม (ไฟฟ้าเพิ่ม)														
16	-	เปลี่ยนมอเตอร์ปั๊มสำรอง 20MW.										4	2	8	0.31	
17	FP24000000147	เปลี่ยน VCB 1250A. ตม LT.Boiler(เกาะหน้า 5)										4	4	16	0.62	
18	-	เปลี่ยน ACB 6300A. MDB Panel Boiler 5 (MDB เก่า 6)										4	4	16	0.62	
19	FP24000000147	เปลี่ยน Capacitor แรงต่ำ ชุดที่ปรับ B										4	2	8	0.31	
20		ทดน้ำอ่อน (ผลกระทบน้ำอ่อน)														

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและปรับปรุง ประจำปี 2567

แผนก ไฟฟ้าเบื้องต้น (ต้นหลัง) FM-PC-04 Rev.00

ลำดับ	หมายเลข เครื่อง FD	รายการ	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวม แรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
		ซ่อมมอเตอร์พักไฮ หน้าลิ้น														
		ติดตามสิ่งความหนาแน่น & ตรวจ (มอเตอร์ 73 EA)														หน้างานดูผู้ผลิต ใช้ช่างละ ลกุ่ม 4-1)
1	FP24000000134	- มอเตอร์ปั๊มน้ำพักไฮ + ตัวพัก (9m)										2	12	24	0.93	ศักดิ์ศิริ มัธยม
2	FP24000000134	- มอเตอร์ปั๊มน้ำย้อมหน้าตรง (6m)										2	3	6	0.23	วินัย แสงรุ่งเรือง
3	FP24000000134	- มอเตอร์ปั๊มแรงดันน้ำย้อมตรง ปั๊มน้ำพัก (8m)										2	11	22	0.85	ปฏิบัติงานร่วมกับ ลูกจ้างเหมา (16 ต.ค. - 30 พ.ย. 67)
4	FP24000000134	- มอเตอร์ปั๊มน้ำร้อนถังรองน้ำตาล (4m)										2	3	6	0.23	หน้างานดูผู้ผลิต ใช้ช่างละ (กลุ่ม 4-1)
		ติดตามเส้น (มอเตอร์ 48 EA)														บุรชา หอบันธง
5	FP24000000135	- มอเตอร์ปั๊มน้ำเพื่อผสมน้ำย้อม (6m)										2	3	6	0.23	ทิพทินย์ เที่ยงสุภา
6	FP24000000135	- มอเตอร์ปั๊มน้ำย้อมหน้าหม้อต้ม (5m)										2	5	10	0.39	ปฏิบัติงานร่วมกับ ลูกจ้างเหมา (8 พ.ค. - 23 ก.ย. 67)
7	FP24000000135	- มอเตอร์ปั๊มน้ำเย็น + น้ำหล่อเย็นหม้อต้ม (5m)										2	3	6	0.23	
8	FP24000000135	- มอเตอร์ปั๊มน้ำร้อน (10m)										2	6	12	0.47	
		ติดตามแผง (มอเตอร์ 22 EA)														
9	FP24000000134	- มอเตอร์ปั๊มน้ำย้อมผสมเข้าพักไฮ (7m)										2	6	12	0.47	
10	FP24000000134	- มอเตอร์ปั๊มน้ำป้อนดีแอเรเตอร์ (6m)										2	2	4	0.16	
11	FP24000000134	- มอเตอร์ชุดขับใบพาน +ปั๊มปุ่นลากหม้อผสม (6m)										2	3	6	0.23	
		ติดตามพักไฮ (มอเตอร์ 40 EA)														
12	FP24000000134	- มอเตอร์ปั๊มน้ำย้อมไฮซึ่งและกรองตรอง+หม้อกรอง (4+3m)										2	2	4	0.16	
13	FP24000000134	- มอเตอร์ชุดขับใบพาน + ลากูลผนก ตรอง พักไฮ (15+2m)										2	6	12	0.47	
14	FP24000000134	- มอเตอร์ปั๊มน้ำยาพักไฮ (12m)										2	3	6	0.23	
15	FP24000000134	- มอเตอร์ชุดขับหม้อกรองน้ำย้อมไฮ (6m)										2	3	6	0.23	
		ติดตามอ้างความหนาแน่น & ตรวจ														
16	FP24000000134	- มอเตอร์ชุดขับหม้อกรอง ไฮปาส (35m)										2	6	12	0.47	
17	FP24000000134	- มอเตอร์ชุดปั๊มระหนาแน่น / ตู้จ่ายน้ำตรอง (3m)										2	6	12	0.47	
		ติดตามพื้น														
18	FP24000000133	- มอเตอร์ปั๊มแรงดันน้ำหอมเตอร์หม้อต้ม (6+7m)										2	11	22	0.85	
		ซ่อมมอเตอร์หม้อต้ม														
		ติดตามต้ม A B C R (มอเตอร์ 98 EA)														
19	FP24000000136	- มอเตอร์ปั๊มน้ำหม้อน้ำหม้อต้ม A (8m)										2	5	10	0.39	หน้างานปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับเหมา (กลุ่ม 4-1)
20	FP24000000136	- มอเตอร์ชุดขับหม้อต้ม (5+7m)										2	7	14	0.54	ปิยะ เพ็ชรคุณ (ห้วยน้ำขาว)
21	FP24000000136	- มอเตอร์ตรวจสอบเตอร์หม้อต้ม C (5+3m)										2	5	10	0.39	จิตพัฒน์ เที่ยงสุภา
22	FP24000000136	- มอเตอร์ปั๊มเวลเก็บหม้อต้ม C (5+3m)										2	5	10	0.39	ศักดิ์ศิริ มัธยม

บริษัท น้ำตาลทิพยอุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและพัฒนาประจำปี 2567

แผนก ไฟฟ้าและวิศวกรรม (ส่วนผลิต) FM-PC-08 Rev.00

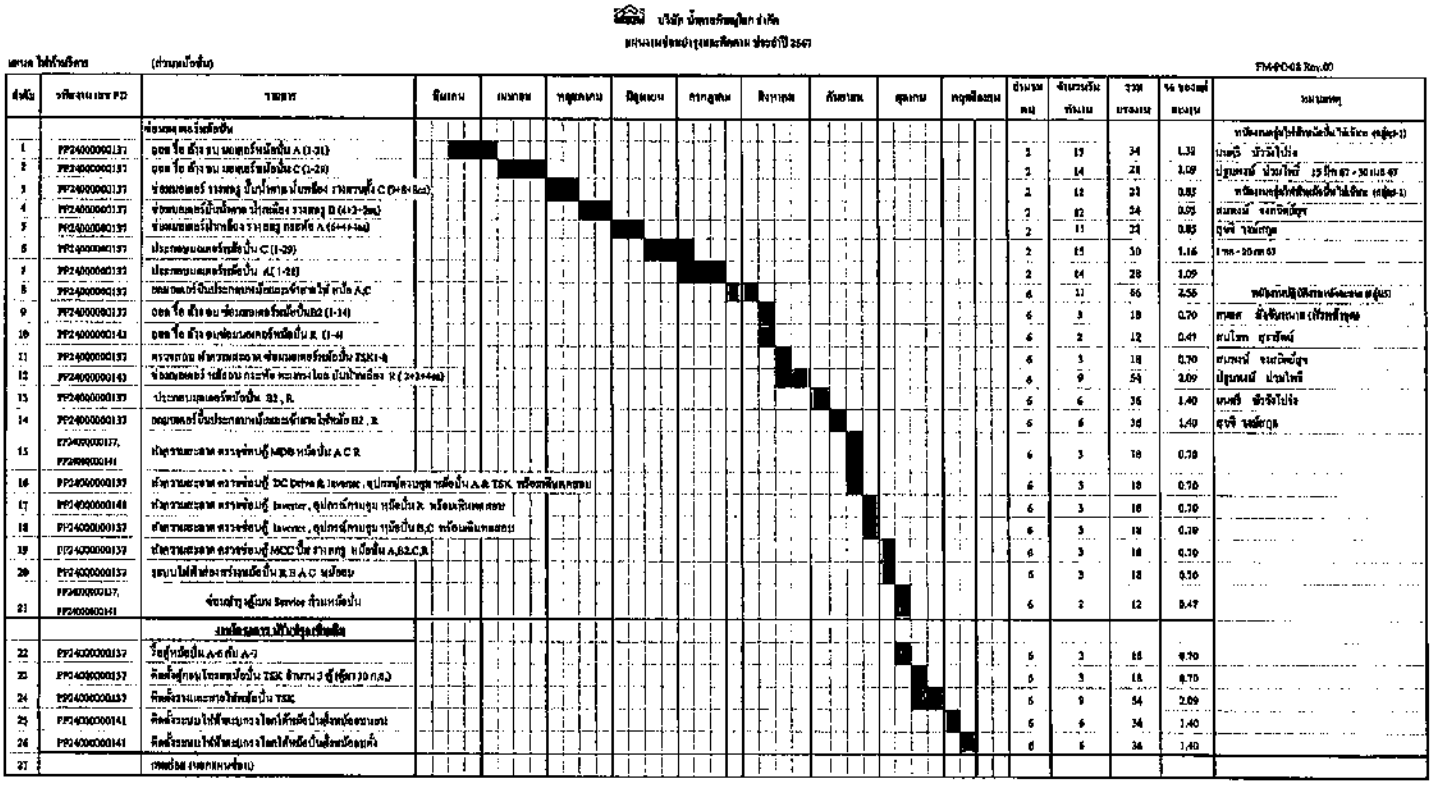
ลำดับ	รหัสงาน เอก PD	รายการ	สีแผนก	แผนงาน	หยุดแผนก	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	หยุดพิจารณา	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
		ซ่อมมอเตอร์ชนิดเดี่ยว														
23	PP24000000135	- มอเตอร์ลอมเทนเนอร์หน้าเดี่ยว A (6m)										2	3	6	0.23	
24	PP24000000135	- มอเตอร์ลอมเทนเนอร์หน้าเดี่ยว B (6m)										2	3	6	0.23	
25	PP24000000140	- มอเตอร์ลอมเทนเนอร์หน้าเดี่ยว R (3m)										2	2	4	0.16	
26	PP24000000136	- มอเตอร์ปั๊มเจลกับหน้าเดี่ยว A (2m)										2	2	4	0.16	
27	PP24000000136	- มอเตอร์ปั๊มเจลกับหน้าเดี่ยว B (2m)										2	2	4	0.16	
28	PP24000000136	- มอเตอร์ใหญ่ระบบเป็นเดี่ยว C (4+1m)										2	2	4	0.16	หมั่นตรวจสภาพสิ่งอุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง (หมู่ที่ 4)
29	PP24000000136	- มอเตอร์ใบกวนหน้าเดี่ยว A (3m)										2	2	4	0.16	ปุณยวัตน์ บุญรุ่งเรืองโชค
30	PP24000000136	- มอเตอร์ใบกวนหน้าเดี่ยว B (4m)										2	2	4	0.16	วิทัย เมธาการ
31	PP24000000240	- มอเตอร์ใบกวนหน้าเดี่ยว R (3m)										2	1	2	0.08	บุรพา พลจันทร์
32	PP24000000136	- มอเตอร์ปั๊มน้ำร้อน น้ำมันหน้าเดี่ยวA (3m)										2	2	4	0.16	
33	PP24000000136	- มอเตอร์ปั๊มน้ำร้อนหน้าเดี่ยวหอเย็น A สถานที่ 17 ตัว)										2	2	4	0.16	
34	PP24000000136	- มอเตอร์ ราง/สายพาน B (3m)										2	1	2	0.08	
35	PP24000000136	- มอเตอร์ ราง/สายพาน C (4m)										2	2	4	0.16	
36	PP24000000136	- มอเตอร์ปั๊มน้ำดิบ (5m)										2	2	4	0.16	
		ติดตั้งรางสายไฟ A B C R (มอเตอร์ 39 EA.)														
37	PP24000000136	- มอเตอร์เกียร์ราง/สาย C (12m)										2	6	12	0.47	
38	PP24000000136	- มอเตอร์เกียร์ราง/สาย A (13m)										2	4	8	0.31	
39	PP24000000136	- มอเตอร์เกียร์ราง/สาย B (9m)										2	5	10	0.39	
40	PP24000000140	- มอเตอร์เกียร์ราง/สาย R (6m)										2	3	6	0.23	
		ซ่อมมอเตอร์ไฟฟ้า (มอเตอร์ 66 EA.)														
41	PP24000000139	- มอเตอร์ปั๊มน้ำเย็นตะกอน / น้ำร้อนหอหวน ชุดกระดาย (5m)										4	3	12	0.47	หมั่นตรวจสภาพสิ่งอุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง (หมู่ที่ 4)
42	PP24000000139	- มอเตอร์ปั๊มน้ำเย็นตะกอน/หน้าเดี่ยวหอหวน / ชุดหมุนราว ชุดหมุน (15m)										4	3	12	0.47	อัศวิน เหล่าชุด (หัวหน้าทีม)
43	PP24000000139	- มอเตอร์ปั๊มหมุนเวียน เปียก/แห้ง CCG น้ำหวาน ชุดหมุนหอหวน (12m)										4	6	24	0.93	ปุณยวัตน์ บุญรุ่งเรืองโชค
44	PP24000000139	- มอเตอร์ชุดรับหน้าเดี่ยวกรอง + ใบพายดึงหอหวน ชุดกรอง4 (9m)										4	4	16	0.62	ศักดิ์สิทธิ์ มีเงิน
45	PP24000000139	- มอเตอร์ปั๊มน้ำเย็นตะกอน/หน้าเดี่ยวหอหวน / กากตะกอน ปั๊มน้ำดิบน้ำ ชุดกรอง4 (15m)										4	5	20	0.78	รัตพันธ์ เมืองชุดา
46	PP24000000139	- มอเตอร์ปั๊ม ชุดหัวแกร์รุ่น A +S (6+2m)										4	3	12	0.47	วิทัย เมธาการา
		ซ่อมวงจรและตู้ควบคุมไฟฟ้าและมิเตอร์ หน้าเดี่ยว														บุรพา พลจันทร์
47	PP24000000136	ซ่อมบำรุง ตู้ MDB MCC ในกรณีหน้าเดี่ยว (ห้องเดี่ยว A + เดี่ยว C)										4	1	4	0.16	
48	PP24000000136	ซ่อมบำรุง ตู้ MCC (ชุดเดี่ยงหน้าเดี่ยว (ห้องชุดเดี่ยงหน้าเดี่ยว)										4	1	4	0.16	
49	PP24000000135	ซ่อมบำรุง ตู้ MDB MCC หน้าเดี่ยว (ห้องคอนโทรลหน้าเดี่ยว)										4	1	4	0.16	
50	PP24000000136	ซ่อมบำรุง ตู้ MDB MCC แวดล้อม คอนเดนเซอร์ (ห้องคอนเดนเซอร์)										4	1	4	0.16	
51	PP24000000139,PP24000000140	ซ่อมบำรุงตู้ควบ Service ส่วนผลิต										4	1	4	0.16	

บริษัท น้ำตาลทิพยอุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและพัฒนาประจำปี 2567

แผนก ไฟฟ้าบริการ (ส่วนผลิต) FM-PC-08 Rev.00

ลำดับ	รหัสงาน เอก PD	รายการ	สีแผนก	แผนงาน	หยุดแผนก	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	หยุดพิจารณา	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
		งานซ่อมระบบต่อสาย														
52	PP24000000135	- ระบบห้องสร้างหน้าเดี่ยว										4	1	4	0.16	
53	PP24000000139	- ระบบห้องสร้างไฟฟ้า										4	1	4	0.16	
54	PP24000000136	- ระบบห้องสร้างหน้าเดี่ยว รางกรองอ										4	1	4	0.16	
55	-	- ระบบห้องสร้างหน้าเดี่ยว ใยไล่ ช่องโหว่										4	1	4	0.16	
56	-	- ระบบห้องสร้างงานชุดต่อ + 50 kg.										4	1	4	0.16	
57	-	- ระบบห้องสร้างงานจอกรองน้ำ										4	2	8	0.31	
58	PP24000000139,PP24000000140	ติดตั้งวัดอุณหภูมิ และเซ็นเซอร์ไฟฟ้าและมิเตอร์ส่วนผลิต										4	5	20	0.78	
		งานโครงสร้าง ปรับกรุงสี่เหลี่ยม														
59	PP24000000135	ชุดสตาร์ทปั๊มน้ำร้อนหน้าเดี่ยวปั๊มน้ำเย็นเอร์เทา 6 ตัวแรง 2 ชุด (75 HP)										4	3	12	0.47	
60	PP24000000136	ติดตั้งผู้ควบคุมในกรณีหน้าเดี่ยว (Inverter)										4	3	12	0.47	
61	PP24000000134	งานโครงการติดตั้ง Back Press (ระบบไฟฟ้า ชุดมอเตอร์ ระบบแรงดัน)										4	6	24	0.93	
62		สถานีซ่อม (นอกแผนซ่อม)														



บริษัท น้ำตาลรัตนบุรีโคก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

แผนก ไฟฟ้าและวิศวกรรม (ส่วนกลางโรงงาน)

FM-PD-03 Rev.00

ลำดับ	รหัสงาน เลข PO	รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	จำนวนคน	จำนวนวัน/คน	รวมชั่วโมง	% ของแต่ละงาน	ผู้รับผิดชอบ
		ซ่อมมอเตอร์หม้อปั้น													
1	PP2400000137	ถอด ใช้ ล้าง ขน มอเตอร์หม้อปั้น A (1-21)									2	17	34	1.33	นายวิ บัวงามโปร่ง
2	PP2400000137	ถอด ใช้ ล้าง ขน มอเตอร์หม้อปั้น C (1-29)									2	14	28	1.09	ปฐมพงษ์ ป่วมใหม่ 15 มีค 67 - 30 เม.ย 67
3	PP2400000137	ซ่อมมอเตอร์ ราวลูกปืน ปั้นน้ำหวาน หม้อต้ม 1 ราวลานตั้ง C (0+8+8ea)									2	12	24	0.85	หน้างานอุตสาหกรรมเครื่องจักรไม่เป็นไป (กลุ่ม-1)
4	PP2400000137	ซ่อมมอเตอร์ปั้นน้ำหวาน ปั้นเหลือง ราวลูกปืน B (4+2+2ea)									2	12	24	0.85	สมพงษ์ จงกิจมั่นคุณ
5	PP2400000139	ซ่อมมอเตอร์ปั้นน้ำหวานเหลือง ราวลูกปืน กลอร์ป A (6+4+4ea)									2	11	22	0.85	ชูชาติ ใจมั่นคุณ
6	PP2400000137	ประกอบมอเตอร์หม้อปั้น C (1-29)									2	15	30	1.16	1 พค - 30 กค 67
7	PP2400000137	ประกอบมอเตอร์หม้อปั้น A (1-21)									2	14	28	1.09	
8	PP2400000137	ตรวจสอบมอเตอร์ปั้นประกอบหม้อต้มน้ำหวานใส่ หม้อ A,C									6	11	66	2.56	หน้างานปฏิบัติงานเครื่องจักรกล (กลุ่ม5)
9	PP2400000137	ถอด ใช้ ล้าง ขน ซ่อมมอเตอร์หม้อปั้น B2 (1-14)									6	3	18	0.70	ภาสกร สังข์ขันธนาถ (ช่วยหัวหน้ากลุ่ม)
10	PP2400000143	ถอด ใช้ ล้าง ขน ซ่อมมอเตอร์หม้อปั้น R (1-4)									6	2	12	0.47	สมโชค ศุภรัตน์
11	PP2400000137	ตรวจสอบ ทำความสะอาด ซ่อมมอเตอร์หม้อปั้น ESK1-A									6	3	18	0.70	สมพงษ์ จงกิจมั่นคุณ
12	PP2400000143	ซ่อมมอเตอร์ ราวลูกปืน กระทือ หม้อกรองไอน้ำ ปั้นน้ำหวานเหลือง R (2+2+4ea)									6	9	54	2.09	ปฐมพงษ์ ป่วมใหม่
13	PP2400000137	ประกอบมอเตอร์หม้อปั้น B2 , R									6	6	36	1.40	นายวิ บัวงามโปร่ง
14	PP2400000137	ตรวจสอบมอเตอร์ปั้นประกอบเข้าสายไฟหม้อ B2 , R									6	6	36	1.40	ชูชาติ ใจมั่นคุณ
15	PP2400000137, PP2400000141	ทำความสะอาด ตรวจซ่อมตู้ MDB หม้อปั้น A C R									6	3	18	0.70	
16	PP2400000139	ทำความสะอาด ตรวจซ่อมตู้ DC Drive & Inverter , อุปกรณ์ควบคุม หม้อปั้น A,& TSK พร้อมเดินทดสอบ									6	3	18	0.70	
17	PP2400000140	ทำความสะอาด ตรวจซ่อมตู้ Inverter , อุปกรณ์ควบคุม หม้อปั้น R พร้อมเดินทดสอบ									6	3	18	0.70	
18	PP2400000137	ทำความสะอาด ตรวจซ่อมตู้ Inverter , อุปกรณ์ควบคุม หม้อปั้น B,C พร้อมเดินทดสอบ									6	3	18	0.70	
19	PP2400000139	ทำความสะอาด ตรวจซ่อมตู้ MCC ปั้น ราวลูกปืน หม้อปั้น A,B2,C,R									6	3	18	0.70	
20	PP2400000137	ระบบไฟฟ้าส่องสว่างหม้อปั้น R B A C พร้อม									6	3	18	0.70	
21	PP2400000137, PP2400000141	ซ่อมสำรุง หม้อนม Service ร้านหม้อปั้น									6	2	12	0.47	
		งานติดตาม ที่ไม่ปรากฏในแผน													
22	PP2400000137	ขัดสีหม้อปั้น A-5 ถึง A-7									6	3	18	0.70	
23	PP2400000137	ติดตั้งชุดกรองไอระเหยหม้อปั้น TSK จำนวน 3 ชุด (ชุดละ 20 ก.ล.)									6	3	18	0.70	
24	PP2400000137	ติดตั้งราวและทางไฟหม้อปั้น TSK									6	9	54	2.09	
25	PP2400000141	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแบบกรองไอน้ำที่หม้อปั้นสู่หม้อระเหย									6	6	36	1.40	
26	PP2400000141	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแบบกรองไอน้ำที่หม้อปั้นสู่หม้อระเหย									6	6	36	1.40	
27		(หมายเหตุ งานนอกแผน)													

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกเครื่องมือวัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและปรับปรุง ประจำปี 2567 [15 มีนาคม - 15 พฤษภาคม 2567]

หมวด ไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวม แรงงาน	% ของแผน	หมายเหตุ
			มี.ค.			๓.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.						
		แสดงงานที่แผนว่าจะเริ่มและสิ้นสุดเมื่อใด																						
1	ลูกกลิ้ง	1. ตรวจสอบ ทำความสะอาด ลูกลอนไกรออบเพลาบน ลูกกลิ้ง																		4	3	12	0.480	
2	ลูกกลิ้ง	2. ตรวจเช็ค ทำความสะอาด ลอนพิวเลย์ ลูกกลิ้ง																		4	3	12	0.480	
3	ลูกกลิ้ง	3. ตรวจ ทำความ ปะ ตรวจสวิทช์ท Encoder ระบบลิ่งขนย้อย ลูกกลิ้ง A (4 ตัว) และ B (2 ตัว) Proximity Limit เส้นหนึ่งลูกกลิ้ง A และ B																		4	1.5	6	0.240	
4	ลูกกลิ้ง	4. ทำความสะอาด ตรวจเช็ค กล้อง CCTV ลูกกลิ้ง																		4	1.5	6	0.240	
5	ลูกกลิ้ง	5.ตรวจ ตรวจเช็คชุดส่งสัญญาณเครื่องมือวัด PLANO TRANSMITTER ลูกกลิ้งบาง A (3 ตัว)																		4	1	4	0.160	
6	ลูกกลิ้ง	6.ตรวจ ตรวจเช็คชุดส่งสัญญาณเครื่องมือวัด PLANO TRANSMITTER ลูกกลิ้งบาง B (2 ตัว)																		4	2	8	0.320	
7	ลูกกลิ้ง	7.ตรวจ ตรวจเช็คชุดส่งสัญญาณเครื่องมือวัด PLANO TRANSMITTER ลูกกลิ้งพ่อ (15 ตัว)																		4	2	8	0.320	
8	ลูกกลิ้ง	8. ตรวจ ตรวจสวิทช์ วาล์วลอนไหลออ ลูกกลิ้งบาง A (3 ตัว)																		4	2	8	0.320	
9	ลูกกลิ้ง	9. ตรวจ ตรวจสวิทช์ วาล์วลอนไหลออ ลูกกลิ้งบาง B (4 ตัว)																		4	2	8	0.320	
10	ลูกกลิ้ง	10. ตรวจ ตรวจเช็ค วาล์วลอนไหลออ ลูกกลิ้งพ่อ (7 ตัว)																		4	4	16	0.640	
11	ลูกกลิ้ง	11.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาดวาล์ว MAGNETIC FLOW ลูกกลิ้งบาง A (4 ตัว), ลูกกลิ้งบาง B (3 ตัว), กลิ้งพ่อ (3 ตัว)																		4	2	8	0.320	
12	ลูกกลิ้ง	12.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด RTD ลูกกลิ้งบาง A (1 ตัว), ลูกกลิ้งบาง B (1 ตัว), กลิ้งพ่อ (4 ตัว)																		4	1	4	0.160	
13	ลูกกลิ้ง	13.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด PRESSURE TRANSMITTER และ TRANDUCER ลูกกลิ้งบาง B (13 ตัว)																		4	1	4	0.160	
14	ลูกกลิ้ง	14.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด พร้อมทั้งสอบเทียบ TRANDUCER ลูกกลิ้งบาง A (5 ตัว)																		4	2	8	0.320	
15	ลูกกลิ้ง	15.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด พร้อมทั้งสอบเทียบ AC CONVERTOR ลูกกลิ้งบาง A (5 ตัว)																		4	2	8	0.320	
16	ลูกกลิ้ง	16.ซ่อมเปลี่ยน อุปกรณ์เครื่องมือวัด PLANO TRANSMITTER ลูกกลิ้งบาง A (2 ตัว)																		4	1	4	0.160	
17	ลูกกลิ้ง	17.ซ่อมเปลี่ยน อุปกรณ์เครื่องมือวัด PLANO TRANSMITTER ลูกกลิ้งบาง B (3 ตัว)																		4	3	12	0.480	
18	ลูกกลิ้ง	18.ซ่อมเปลี่ยนชุดอุปกรณ์เครื่องมือวัด PLANO TRANSMITTER กลิ้งพ่อ (12 ตัว)																		4	3	12	0.480	
19	ลูกกลิ้ง	19.ทำความสะอาด ตู้คอนโทรล Shredder#2ORF ลูกกลิ้งบาง A																		4	1	4	0.160	
20	ลูกกลิ้ง	20.ตรวจ ทำความสะอาด พร้อมตั้งค่าสอบเทียบ PRESSURE TRANMITTER Shredder#2ORF ลูกกลิ้งบาง A (2 ตัว)																		4	2	8	0.320	
21	ลูกกลิ้ง	21.ตรวจ ทำความสะอาด พร้อมตั้งค่าสอบเทียบ RTD Shredder#2ORF ลูกกลิ้งบาง A (10 ตัว)																		4	2	8	0.320	
22	ลูกกลิ้ง	22.ตั้งค่า PRESSURE TRANSMITTER RTD Shredder#2ORF ลูกกลิ้งบาง A																		4	1	4	0.160	
23	ลูกกลิ้ง	23.ทำความสะอาด ตู้คอนโทรล Shredder#2ORF ลูกกลิ้งบาง B																		4	1	4	0.160	
24	ลูกกลิ้ง	24.ตรวจ ทำความสะอาด พร้อมตั้งค่าสอบเทียบ PRESSURE TRANMITTER Shredder#2ORF ลูกกลิ้งบาง B (2 ตัว)																		4	2	8	0.320	
25	ลูกกลิ้ง	25.ตรวจ ทำความสะอาด พร้อมตั้งค่าสอบเทียบ RTD Shredder#2ORF ลูกกลิ้งบาง B																		4	2	8	0.320	
26	ลูกกลิ้ง	26.ตั้งค่า PRESSURE TRANSMITTER RTD Shredder#2ORF ลูกกลิ้งบาง B																		4	1	4	0.160	
27	ลูกกลิ้ง	27.ตรวจ ทำความสะอาด PRESSURE GAUGE เกจวัดไอน้ำลูกกลิ้งบาง A , ลวดดันไอน้ำและแรงดันShredder#2ORF (53 ตัว)																		4	8	4	0.160	
28	ลูกกลิ้ง	28.ตรวจ ทำความสะอาด TEMP GAUGE เกจวัดไอน้ำลูกกลิ้งบาง A (15 ตัว)																		4	1	4	0.160	
29	ลูกกลิ้ง	29.ซ่อมเปลี่ยน PRESURE GAUGE เกจวัดไอน้ำลูกกลิ้งบาง A (53 ตัว)																		4	8	16	0.640	
30	ลูกกลิ้ง	30.ติดตั้ง PRESSURE GAUGE เกจวัดไอน้ำลูกกลิ้งบาง A (53 ตัว)																		4	1	4	0.160	
31	ลูกกลิ้ง	31. ตรวจ ทำความสะอาด PRESSURE GAUGE PRESSURE TRANSMITTER TEMP GAUGE เกจวัดไอน้ำลูกกลิ้งบาง B (53 ตัว)																		4	1	4	0.160	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและปรับปรุง ประจำปี 2567 [15 มีนาคม - 15 พฤษภาคม 2567]

หมวด ไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวม แรงงาน	% ของแผน	หมายเหตุ
			มี.ค.			๓.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.						
32	ลูกกลิ้ง	32.ซ่อมเปลี่ยน PRESURE GAUGE PRESSURE TRANSMITTER TEMP GAUGE เกจวัดไอน้ำลูกกลิ้งบาง B (53 ตัว)																		4	5	28	0.560	
33	ลูกกลิ้ง	33.ติดตั้ง PRESSURE GAUGE PRESSURE TRANSMITTER TEMP GAUGE RTD เกจวัดไอน้ำลูกกลิ้งบาง B (53 ตัว)																		4	1	4	0.160	
34	หม้อไอน้ำ	34.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาดเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	1	4	0.160	
35	หม้อไอน้ำ	35.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด เครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	1	4	0.160	
36	หม้อไอน้ำ	36.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	3	12	0.480	
37	หม้อไอน้ำ	37.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	3	12	0.480	
38	หม้อไอน้ำ	38.ซ่อมทำความสะอาด ตรวจเช็ค Control valve Air Damper (4 ตัว)																		4	2	8	0.320	
39	หม้อไอน้ำ	39.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความ ปะ ตรวจสวิทช์ เครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	2	8	0.320	
40	หม้อไอน้ำ	40.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด เครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	1	4	0.160	
41	หม้อไอน้ำ	41.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	3	12	0.480	
42	หม้อไอน้ำ	42.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	3	12	0.480	
43	หม้อไอน้ำ	43.ซ่อมทำความสะอาด ตรวจเช็ค Control valve Air Damper (4 ตัว)																		4	3	12	0.480	
44	หม้อไอน้ำ	44.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาดเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	2	8	0.320	
45	หม้อไอน้ำ	45.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด เครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	1	4	0.160	
46	หม้อไอน้ำ	46.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	3	12	0.480	
47	หม้อไอน้ำ	47.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	3	12	0.480	
48	หม้อไอน้ำ	48.ซ่อมทำความสะอาด ตรวจเช็ค Control valve Air Damper (4 ตัว)																		4	3	12	0.480	
49	หม้อไอน้ำ	49.ทำความสะอาด ตู้คอนโทรล หม้อไอน้ำ 1 - 6 และพัดลมเป่าลมเข้าไฟน้ำทั้งหมด																		4	1	4	0.160	
50	หม้อไอน้ำ	50.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาดเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	1	4	0.160	
51	หม้อไอน้ำ	51.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด เครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	1	4	0.160	
52	หม้อไอน้ำ	52.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	3	12	0.480	
53	หม้อไอน้ำ	53.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	3	12	0.480	
54	หม้อไอน้ำ	54.ซ่อมทำความสะอาด ตรวจเช็ค Control valve Air Damper (5 ตัว)																		4	3	12	0.480	
55	หม้อไอน้ำ	55.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาดเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	2	8	0.320	
56	หม้อไอน้ำ	56.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด เครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	1	4	0.160	
57	หม้อไอน้ำ	57.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (12 ตัว)																		4	3	12	0.480	
58	หม้อไอน้ำ	58.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด RTD , TC (8 ตัว)																		4	3	12	0.480	
59	หม้อไอน้ำ	59.ซ่อมทำความสะอาด ตรวจเช็ค Control valve Air Damper (4 ตัว)																		4	3	12	0.480	
60	หม้อไอน้ำ	60.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด เครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (24 ตัว)																		4	3	12	0.480	
61	หม้อไอน้ำ	61.ตรวจ ตรวจเช็ค ทำความสะอาด เครื่องมือวัด RTD , TC (16 ตัว)																		4	2	8	0.320	
62	หม้อไอน้ำ	62.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,PRES. GAUGE (24 ตัว)																		4	3	12	0.480	
63	หม้อไอน้ำ	63.ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือวัด RTD , TC (16 ตัว)																		4	3	12	0.480	

แสดง ไม่ทำเครื่องมือนิ่ง

ลำดับ	วชัยงาน	รายการ	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	จำนวนคน	จำนวนชั่วโมง ทำงาน	จำนวนชั่วโมง ตรวจงาน	% ของแผน ตรวจงาน	หมายเหตุ
			มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย.					
64	หม้อไอน้ำ	64.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ่อม Control valve Damper (25 ตัว)		4	8	32	0.680	
65	หม้อไอน้ำ	65.ตรวจ ตรวจซ่อม ทำความสะอาด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,FLANG TRANSMITTER (19 ตัว)		4	2	8	0.170	
66	หม้อไอน้ำ	66.ตรวจ ตรวจซ่อม ทำความสะอาด เครื่องมือวัด RTD , TC (4 ตัว)		4	1	4	0.170	
67	หม้อไอน้ำ	67.ตรวจสภาพเครื่องมือวัด FLOW TRANSMITTER ,PRES. TRANSMITTER ,FLANG TRANSMITTER (19 ตัว)		4	5	20	0.850	
68	หม้อไอน้ำ	68.ตรวจสภาพเครื่องมือวัด RTD , TC (4 ตัว)		4	1	4	0.170	
69	หม้อไอน้ำ	69.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ่อม Control valve		4	4	16	0.680	
70	โรงไฟฟ้า	70.ตรวจ ตรวจซ่อม TRANSMITTER Turbine 20MW และ HDW		4	3	12	0.480	
71	โรงไฟฟ้า	71.ตรวจสภาพเครื่องมือวัด ตรวจ ตรวจซ่อม TRANSMITTER Turbine 20MW และ HDW		4	6	24	0.960	
72	โรงไฟฟ้า	72.ติดตั้ง TRANSMITTER Turbine 20MW และ HDW		4	3	12	0.480	
73	หม้อไอน้ำ	73.ตรวจสภาพห้องควบคุม DCS หม้อไอน้ำ 6		4	2	12	0.480	
74	หม้อไอน้ำ	74.ปรับตารางห้อง CCTV หม้อไอน้ำ และตรวจสภาพ		4	9	36	1.440	
75	หม้อไอน้ำ	75.ตรวจสาย LAN จัดตั้งใหม่ Intersection box จัดตั้งเครื่อง CCTV หม้อไอน้ำ		4	13	52	2.080	
76	หม้อไอน้ำ	76.ตรวจสาย LAN จัดตั้งใหม่ Intersection box จัดตั้งเครื่อง CCTV หม้อไอน้ำ		4	13	52	2.080	
77	ลูกหีบ	77.จัดตั้งวาล์วควบคุมไอน้ำ ลูกหีบ ชุด A (3 ตัว)		4	1.5	6	0.240	
78	ลูกหีบ	78.จัดตั้ง วาล์วควบคุมไอน้ำ ลูกหีบ ชุด B (4 ตัว)		4	1.5	6	0.240	
79	ลูกหีบ	79.จัดตั้ง วาล์วควบคุมไอน้ำ อันเข้ (1 ตัว)		4	3	12	0.480	
80	ลูกหีบ	80.จัดตั้ง MAGNETIC FLOW ลูกหีบชุด A (1 ตัว) , ลูกหีบชุด B (1 ตัว) , อันเข้ (1 ตัว)		4	2	12	0.480	
81	ลูกหีบ	81.เปลี่ยนตั้ง RTD ลูกหีบชุด A (1 ตัว), ลูกหีบชุด B (1 ตัว), อันเข้ (4 ตัว)		4	2	12	0.480	
82	ลูกหีบ	82.จัดตั้ง PRESSURE TRANSMITTER และ TRANSDUCER ลูกหีบชุด B (3 ตัว)		4	1	4	0.160	
83	ลูกหีบ	83.จัดตั้ง TRANSDUCER ลูกหีบชุด A (3 ตัว)		4	1	4	0.160	
84	ลูกหีบ	84.จัดตั้ง AC CONVERTOR ลูกหีบชุด A (3 ตัว)		4	1	4	0.160	
85	ลูกหีบ	85.จัดตั้ง FLANG TRANSMITTER ลูกหีบชุด A (3 ตัว)		4	3	12	0.480	
86	ลูกหีบ	86.จัดตั้ง FLANG TRANSMITTER ลูกหีบชุด B (3 ตัว)		4	3	12	0.480	
87	ลูกหีบ	87.จัดตั้ง FLANG TRANSMITTER อันเข้ (10 ตัว)		4	3	12	0.480	
88	ลูกหีบ	88.ทดสอบปั๊มสุญญากาศพร้อมโหลดลูกหีบชุด A		4	7	28	1.120	
89	ลูกหีบ	89.ทดสอบปั๊มสุญญากาศและพร้อมโหลดลูกหีบชุด B		4	6	24	0.960	
90	หม้อไอน้ำ	90.จัดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัดหม้อไอน้ำ 1		4	7	28	1.120	
91	หม้อไอน้ำ	91.จัดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัดหม้อไอน้ำ 2		4	6	24	0.960	
92	ลูกหีบ	92.ทดสอบสัญญาณ และระบบสื่อสารโรงงานอันเข้		4	6	24	0.960	
93	ลูกหีบ	93.ทดสอบสัญญาณ และระบบสื่อสารโรงงานอันเข้ ระบบสื่อสารทั่วทุกสถานี		4	6	24	0.960	
94	หม้อไอน้ำ	94.จัดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัดหม้อไอน้ำ 3		4	6	24	0.960	
95	หม้อไอน้ำ	95.จัดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัดหม้อไอน้ำ 4		4	6	24	0.960	

แสดง ไม่ทำเครื่องมือนิ่ง

ลำดับ	วชัยงาน	รายการ	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	จำนวนคน	จำนวนชั่วโมง ทำงาน	จำนวนชั่วโมง ตรวจงาน	% ของแผน ตรวจงาน	หมายเหตุ
			มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย.					
96	หม้อไอน้ำ	96.จัดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัดหม้อไอน้ำ 5		4	7	28	1.120	
97	หม้อไอน้ำ	97.จัดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัดหม้อไอน้ำ 6		4	7	28	1.120	
98	หม้อไอน้ำ	98.จัดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัดหม้อไอน้ำและปล่อง		4	7	28	1.120	
99	หม้อไอน้ำ	99.ทดสอบสัญญาณ และระบบสื่อสารโรงงานหม้อไอน้ำ 5 และ 6		4	7	28	1.120	
100	หม้อไอน้ำ	100.ทดสอบสัญญาณ และระบบสื่อสารโรงงานหม้อไอน้ำ 5 และ 6 และ Deamos		4	6	24	0.960	
101	หม้อไอน้ำ	101.ทดสอบสัญญาณ และระบบสื่อสารโรงงานหม้อไอน้ำ 5 และ 6 และ Deamos		4	7	28	1.120	
102	หม้อไอน้ำ	102.ปรับตั้งค่าอุปกรณ์วัดระดับ TRANSMITTER หม้อไอน้ำ		4	13	52	2.080	
		แผนงานซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดทั่วไป					13.567	
1	หม้อต้ม	1.ตรวจ ตรวจซ่อม ทำความสะอาด ชุด MAGNETIC FLOW (2 ตัว) , LEVEL TRANSMITTER (4 ตัว)		4	8	32	3.280	
2	หม้อต้ม	2.ตรวจ ตรวจซ่อม ทำความสะอาด ชุด MICROWAVE น้ำและน้ำมัน (2 ตัว)		4	3	12	0.480	
3	หม้อต้ม	3.ตรวจ ตรวจซ่อม ทำความสะอาด CONTROL VALVE (4 ตัว)		4	3	12	0.480	
4	หม้อต้ม	4.ตรวจ ตรวจซ่อม ทำความสะอาด TEMP GAUGE (11 ตัว) ,PRESSURE GAUGE (3 ตัว),VACUUM GAUGE (10 ตัว)		4	3	12	0.480	
5	หม้อต้ม	5.ตรวจเปลี่ยน TEMP GAUGE (11 ตัว) ,PRESSURE GAUGE (3 ตัว),VACUUM GAUGE (10 ตัว)		4	8	32	1.280	
6	หม้อต้ม	6.ตรวจเปลี่ยน TEMP GAUGE (11 ตัว) ,PRESSURE GAUGE (3 ตัว),VACUUM GAUGE (10 ตัว)		4	6	24	0.960	
7	หม้อต้ม	7.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ่อม อุปกรณ์ วัดระดับ FLANGE TRANSMITTER (3 ตัว) รายการที่ 1		4	1	4	0.160	
8	หม้อต้ม	8.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ่อม CONTROL VALVE (1 ตัว) รายการที่ 2		4	1	4	0.160	
9	หม้อต้ม	9.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ่อม TEMP GAUGE (6 ตัว), PRESSURE GAUGE (1 ตัว), RTD (7 ตัว) รายการที่ 1		4	1	4	0.160	
10	หม้อต้ม	10.ตรวจเปลี่ยน เครื่อง เมื่อวัด รายการที่ 1 FLANGE TRANSMITTER (1 ตัว) TEMP GAUGE (4 ตัว), PRESSURE GAUGE (1 ตัว), RTD (3 ตัว)		4	3	12	0.480	
11	หม้อต้ม	11.ปรับตั้งค่าเครื่องมือวัด รายการที่ 1		4	1	4	0.160	
12	หม้อต้ม	12. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ่อม อุปกรณ์ วัดระดับ FLANGE TRANSMITTER (3 ตัว) รายการที่ 2		4	1	4	0.160	
13	หม้อต้ม	13. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ่อม CONTROL VALVE (3 ตัว) รายการที่ 2		4	0.5	2	0.080	
14	หม้อต้ม	14. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ่อม TEMP GAUGE (3 ตัว) , PRESSURE GAUGE (1 ตัว) , RTD (7 ตัว) รายการที่ 2		4	0.5	2	0.080	
15	หม้อต้ม	15. ตรวจเปลี่ยนเครื่องมือวัดรายการที่ 2 FLANGE TRANSMITTER (1 ตัว) TEMP GAUGE (4 ตัว), PRESSURE GAUGE (1 ตัว) , RTD (7 ตัว)		4	3	12	0.480	
16	หม้อต้ม	16.ปรับตั้งค่าเครื่องมือวัด รายการที่ 2		4	1	4	0.160	
17	หม้อต้ม	17. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ็ก อุปกรณ์ วัดระดับ FLANGE TRANSMITTER (1 ตัว) รายการที่ 3		4	1	4	0.160	
18	หม้อต้ม	18. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ็ก CONTROL VALVE (3 ตัว) รายการที่ 3		4	0.5	2	0.080	
19	หม้อต้ม	19. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ็ก TEMP GAUGE (4 ตัว) , PRESSURE GAUGE (1 ตัว) , RTD (7 ตัว) รายการที่ 3		4	0.5	2	0.080	
20	หม้อต้ม	20. ตรวจเปลี่ยนเครื่องมือวัดรายการที่ 3 FLANGE TRANSMITTER (1 ตัว) TEMP GAUGE (4 ตัว), PRESSURE GAUGE (1 ตัว) , RTD (7 ตัว)		4	3	12	0.480	
21	หม้อต้ม	21.ปรับตั้งค่าเครื่องมือวัด รายการที่ 3		4	1	4	0.160	
22	หม้อต้ม	22. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ็ก อุปกรณ์ วัดระดับ FLANGE TRANSMITTER (1 ตัว) รายการที่ 4		4	3	12	0.480	
23	หม้อต้ม	23. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ็ก CONTROL VALVE (1 ตัว) รายการที่ 4		4	1	4	0.160	
24	หม้อต้ม	24. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจซ็ก TEMP GAUGE (4 ตัว) , PRESSURE GAUGE (1 ตัว) , RTD (7 ตัว) รายการที่ 4		4	2	8	0.320	

แผนก วิศวกรรมเครื่องมือวัด

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	จำนวนคน	ชั่วโมงรวม	วัน	% ของแผน	หมายเหตุ
			มี.ค			เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.			ทำงาน	แผนงาน	ร้อยละ	
25	หน้อยปั๊ม	19. ติดตั้งเครื่องมือวัดแบบกรองแก๊ส 4 PLANOS TRANSMITTER (1 ตัว) TEMP GAUGE (4 ตัว), PRESSURE GAUGE (1 ตัว) , RTD (1 ตัว)																		4	3	12	0.400	
26	หน้อยปั๊ม	20.ติดตั้งเครื่องปั๊มวัด ราคาแพงตั้ง 3																		4	2	8	0.320	
27	หน้อยที่ยว	21. ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด ตอนเที่ยง อุปกรณ์วัด Rdx XP-PROB (14 ตัว) หน้อยที่ยวแผน A1																		4	0.5	2	0.080	
28	หน้อยที่ยว	22. ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (3 ตัว) , RTD PT100 (4 ตัว) หน้อยที่ยวแผน A1																		4	0.5	2	0.080	
29	หน้อยที่ยว	23. ตรวจสภาพวัดความดันโรงงาน (20 ตัว) หน้อยที่ยวแผน A1																		4	2	8	0.320	
30	หน้อยที่ยว	24. ตรวจตรวจเช็ค TEMP. GAUGE (4 ตัว), COMPOUND GAUGE (4 ตัว) หน้อยที่ยวแผน A1																		4	1	4	0.160	
31	หน้อยที่ยว	25.ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (20 ตัว) หน้อยที่ยวแผน A1																		4	2	8	0.320	
32	หน้อยที่ยว	26. ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด ตอนเที่ยง อุปกรณ์วัด Rdx XP-PROB (14 ตัว) หน้อยที่ยวแผน A2																		4	0.5	2	0.080	
33	หน้อยที่ยว	27. ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (3 ตัว) , RTD PT100 (4 ตัว) หน้อยที่ยวแผน A2																		4	0.5	2	0.080	
34	หน้อยเที่ยว	28. ตอง ตรวจสภาพวัดความดันโรงงาน (20 ตัว) หน้อยเที่ยวแผน A2																		4	2	8	0.320	
35	หน้อยที่ยว	29. ตอง ตรวจเช็ค TEMP. GAUGE (5 ตัว), COMPOUND GAUGE (4 ตัว) หน้อยที่ยวแผน A2																		4	1	4	0.160	
36	หน้อยที่ยว	30.ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (20 ตัว) หน้อยที่ยวแผน A2																		4	1	4	0.160	
37	หน้อยที่ยว	31. ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (20 ตัว) หน้อยที่ยวแผน C																		4	0.5	2	0.080	
38	หน้อยที่ยว	32. ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด ตอนเที่ยง อุปกรณ์วัด Rdx XP-PROB (14 ตัว) หน้อยที่ยวแผน C																		4	0.5	2	0.080	
39	หน้อยที่ยว	33. ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (3 ตัว) , RTD PT100 (4 ตัว) หน้อยที่ยวแผน C																		4	2	8	0.320	
40	หน้อยที่ยว	34. ตอง ตรวจสภาพวัดความดันโรงงาน (20 ตัว) หน้อยที่ยวแผน C																		4	1	4	0.160	
41	หน้อยที่ยว	35. ตอง ตรวจเช็ค TEMP. GAUGE (5 ตัว), COMPOUND GAUGE (4 ตัว) หน้อยที่ยวแผน C																		4	1	4	0.160	
42	หน้อยที่ยว	36.ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (20 ตัว) หน้อยที่ยวแผน C																		4	1	4	0.160	
43	หน้อยที่ยว	37. ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด ตอนเที่ยง อุปกรณ์วัด Rdx XP-PROB (14 ตัว) หน้อยที่ยวแผน B																		4	0.5	2	0.080	
44	หน้อยที่ยว	38. ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (3 ตัว) , RTD PT100 (4 ตัว) หน้อยที่ยวแผน B																		4	0.5	2	0.080	
45	หน้อยที่ยว	39. ตอง ตรวจสภาพวัดความดันโรงงาน (20 ตัว) หน้อยที่ยวแผน B																		4	2	8	0.320	
46	หน้อยที่ยว	40. ตอง ตรวจเช็ค TEMP. GAUGE (5 ตัว), COMPOUND GAUGE (4 ตัว) หน้อยที่ยวแผน B																		4	1	4	0.160	
47	หน้อยเที่ยว	41.ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (20 ตัว) หน้อยที่ยวแผน B																		4	2	8	0.320	
48	หน้อยที่ยว	42. ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B1																		4	0.5	2	0.080	
49	หน้อยที่ยว	43.ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (3 ตัว),RTD (3 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B1																		5	0.5	1.5	0.060	
50	หน้อยที่ยว	44.ตอง ตรวจเช็คทำความสะอาด วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว B1																		5	1	3	0.120	
51	หน้อยที่ยว	45.ติดตั้งวาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว B1																		5	1	3	0.120	
52	หน้อยที่ยว	46.ติดตั้ง เครื่องมือวัด PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B2																		3	1	3	0.120	
53	หน้อยที่ยว	47.ติดตั้ง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว),GAUGE (2 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B2																		3	1	3	0.120	
54	หน้อยที่ยว	48. ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว B2																		3	1	3	0.120	
55	หน้อยที่ยว	49. ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PLANG TRASMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B2																		3	0.5	1.5	0.060	
56	หน้อยที่ยว	50.ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B2																		3	0.5	1.5	0.060	

แผนก วิศวกรรมเครื่องมือวัด

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	จำนวนคน	ชั่วโมงรวม	วัน	% ของแผน	หมายเหตุ
			มี.ค			เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.			ทำงาน	แผนงาน	ร้อยละ	
57	หน้อยที่ยว	51.ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว B3																		3	1	3	0.120	
58	หน้อยที่ยว	52.ติดตั้งวาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว B3																		3	1	3	0.120	
59	หน้อยที่ยว	53.ติดตั้ง เครื่องมือวัด PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B3																		3	1	3	0.120	
60	หน้อยที่ยว	54.ติดตั้ง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (2 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B3																		3	1	3	0.120	
61	หน้อยที่ยว	55. ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว B3																		3	1	3	0.120	
62	หน้อยที่ยว	56. ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B3																		4	0.5	2	0.080	
63	หน้อยที่ยว	57.ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B3																		4	0.5	2	0.080	
64	หน้อยที่ยว	58.ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว B3																		4	1	4	0.160	
65	หน้อยที่ยว	59.ติดตั้งวาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว B3																		4	1	4	0.160	
66	หน้อยที่ยว	60.ติดตั้ง เครื่องมือวัด PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B3																		4	1	4	0.160	
67	หน้อยที่ยว	61.ติดตั้ง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง B3																		4	1	4	0.160	
68	หน้อยที่ยว	62. ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว B3																		4	1	4	0.160	
69	หน้อยที่ยว	63. ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A8																		4	0.5	2	0.080	
70	หน้อยที่ยว	64.ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A8																		4	0.5	2	0.080	
71	หน้อยที่ยว	65.ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว A8																		4	1	4	0.160	
72	หน้อยที่ยว	66.ติดตั้งวาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว A8																		4	1	4	0.160	
73	หน้อยที่ยว	67.ติดตั้ง เครื่องมือวัด PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A8																		4	1	4	0.160	
74	หน้อยที่ยว	68.ติดตั้ง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A8																		4	1	4	0.160	
75	หน้อยที่ยว	69. ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว A8																		4	1	4	0.160	
76	หน้อยที่ยว	70. ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A9																		5	0.5	1.5	0.060	
77	หน้อยที่ยว	71.ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A8																		5	0.5	1.5	0.060	
78	หน้อยที่ยว	72.ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว A9																		3	1	3	0.120	
79	หน้อยที่ยว	73.ติดตั้งวาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว A9																		3	1	3	0.120	
80	หน้อยที่ยว	74.ติดตั้ง เครื่องมือวัด PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A9																		3	1	3	0.120	
81	หน้อยที่ยว	75.ติดตั้ง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A9																		3	1	3	0.120	
82	หน้อยที่ยว	76. ติดตั้ง วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว A9																		3	1	3	0.120	
83	หน้อยที่ยว	77. ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A10																		3	0.5	1.5	0.060	
84	หน้อยที่ยว	78.ตอง ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ตอนเที่ยง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A10																		3	0.5	1.5	0.060	
85	หน้อยที่ยว	79.ตอง ตรวจเช็ค ทำความสะอาด วาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว A10																		3	1	3	0.120	
86	หน้อยที่ยว	80.ติดตั้งวาล์วคอนโทรล (14 ตัว) หน้อยที่ยว A10																		3	1	3	0.120	
87	หน้อยที่ยว	81.ติดตั้ง เครื่องมือวัด PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A10																		3	1	3	0.120	
88	หน้อยที่ยว	82.ติดตั้ง PRESSURE TRANSMITTER (3 ตัว),RTD (3 ตัว) ,GAUGE (3 ตัว) หน้อยที่ยวตั้ง A10																		3	1	3	0.120	

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและปรับปรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567 (15 มีนาคม - 15 พฤษภาคม 2567)

แผนก ไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ลำดับ	หน่วยงาน	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	จำนวนแผน	จำนวนแผน	รวม	% ของแผน	หมายเหตุ
			มี.ค.		เม.ย		พ.ย.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.		ทำจริง	แผนงาน	ของงาน	
89	หม้อเคี่ยว	83.ติดตั้ง วาล์วลมไร้สาย (14 ตัว) หม้อเคี่ยว A10																		3	1	3	0.120	
90	หม้อเคี่ยว	84.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ชนิดเรียง PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 1 A11																		4	1	4	0.160	
91	หม้อเคี่ยว	85.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ชนิดเรียง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (2 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 1 A11																		4	1	4	0.160	
92	หม้อเคี่ยว	86.ตรวจ ตรวจเช็คทำความสะอาด วาล์วลมไร้สาย (14 ตัว) หม้อเคี่ยว A11																		4	1	4	0.160	
93	หม้อเคี่ยว	87.ติดตั้งวาล์วลมไร้สาย (14 ตัว) หม้อเคี่ยว A11																		4	1	4	0.160	
94	หม้อเคี่ยว	88.ติดตั้ง เครื่องมือวัด PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 1 A11																		4	1	4	0.160	
95	หม้อเคี่ยว	89.ติดตั้ง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว)RTD (2 ตัว) ,GAUGE (2 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 1 A11																		4	1	4	0.160	
96	หม้อเคี่ยว	90.ติดตั้ง วาล์วลมไร้สาย (14 ตัว) หม้อเคี่ยว A11																		4	1	4	0.160	
97	หม้อเคี่ยว	91. ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ชนิดเรียง PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 2 C14																		4	1	4	0.160	
98	หม้อเคี่ยว	92.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ชนิดเรียง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว),RTD (2 ตัว) ,GAUGE (2 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 2 C14																		4	1	4	0.160	
99	หม้อเคี่ยว	93.ตรวจ ตรวจเช็คทำความสะอาด วาล์วลมไร้สาย (14 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 2 C14																		4	1	4	0.160	
100	หม้อเคี่ยว	94.ติดตั้งวาล์วลมไร้สาย (14 ตัว) หม้อเคี่ยว C14																		4	1	4	0.160	
101	หม้อเคี่ยว	95.ติดตั้ง เครื่องมือวัด PLANG TRANSMITTER (1 ตัว) , MICROWAVE (1 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 3 C14																		4	1	4	0.160	
102	หม้อเคี่ยว	96.ติดตั้ง PRESSURE TRANSMITTER (2 ตัว)RTD (2 ตัว) ,GAUGE (2 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 3 C14																		4	1	4	0.160	
103	หม้อเคี่ยว	97. ติดตั้ง วาล์วลมไร้สาย (14 ตัว) หม้อเคี่ยว C14																		4	1	4	0.160	
104	หม้อเคี่ยว	98.ตรวจ ตรวจเช็คทำความสะอาด วาล์วลมไร้สาย (7 ตัว) หม้อเคี่ยว B4 B5 B6 B7 C13 C14 C16 และ C17																		3	3	9	0.360	
105	หม้อเคี่ยว	99.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ชนิดเรียง CLAUDE (24 ตัว) หม้อไอน้ำเดี่ยว B4 B5 B6 B7 C13 C14 และ C17																		3	4	12	0.480	
106	หม้อเคี่ยว	100.ติดตั้งวาล์วลมไร้สาย (7 ตัว) หม้อเคี่ยว B4 B5 B6 B7 C13 C15 C16 และ C17																		3	3	9	0.360	
107	หม้อเคี่ยว	101.ติดตั้ง GAUGE (24 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ B4 B5 B6 B7 C13 C15 C16 และ C17																		3	4	12	0.480	
108	วิทย์ไม้	102.ตรวจ ทำความสะอาดการแลกเปลี่ยนเครื่องสำหรับตรวจสอบ 1 เดือน น้ำตรวจสอบ 2																		4	3	12	0.480	
109	หม้อน้ำ	103.ตรวจ ทำความสะอาดตรวจสอบการรั่วซึมน้ำในท่อน้ำมันเชื้อเพลิง																		4	3	12	0.480	
110	หม้อเคี่ยว	104.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ชุดวาล์วนิรภัย ชนิดเรียง ไอน้ำ และน้ำร้อน ขนาดวาล์ว 4 นิ้ว																		4	6	24	0.960	
111	วิทย์ไม้	105.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ชุดวาล์วนิรภัย Magnetic flow (2 ตัว) Air Control Valve (2 ตัว) หม้อเคี่ยวที่ 1 วิทย์ไม้																		4	3	12	0.480	
112	วิทย์ไม้	106.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ชุดวาล์วนิรภัย ชนิดเรียง ชนิดเรียง และสายไฟฟ้า วิทย์ไม้																		4	6	24	0.960	
113	วิทย์ไม้	107.ตรวจ ทำความสะอาด ตรวจเช็ค ชุดวาล์วนิรภัย หม้อไอน้ำ วิทย์ไม้																		4	3	12	0.480	
114	วิทย์ไม้	108.ตรวจสายไฟระบบวัดผลเมื่อการเชื่อมต่อ																		4	11	22	2.200	
115	วิทย์ไม้	109.ปรับระบบ ทำผู้ควบคุมไฟฟ้าระบบปรับการเชื่อมต่อกับระบบควบคุม ชุดวาล์ว																		3	11	33	3.300	
116	วิทย์ไม้	110.ตรวจสายไฟระบบวัดผลเมื่อการเชื่อมต่อ																		4	6	24	0.960	
117	วิทย์ไม้	111.ปรับระบบ ทำผู้ควบคุมไฟฟ้าระบบปรับการเชื่อมต่อกับระบบควบคุม ชุดวาล์ว																		3	6	18	0.720	
118	บารุง	112.ตรวจ ซื้อ ตรวจเช็ค เครื่องบรรจุ 25 กิโลกรัม และระบบลำเลียง พร้อมเครื่องชั่งเสริม																		4	6	24	0.960	
119	บารุง	113.ตรวจ ซื้อ ตรวจเช็ค เครื่องบรรจุถุง พร้อมเครื่องชั่งเสริม																		3	6	18	0.720	
120	บารุง	114.ตรวจ ซื้อ ตรวจเช็ค เครื่องบรรจุ 50 กิโลกรัม และระบบลำเลียง พร้อมเครื่องชั่งเสริม																		4	11	22	2.200	

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและปรับปรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567 (15 มีนาคม - 15 พฤษภาคม 2567)

แผนก ไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ลำดับ	หน่วยงาน	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	จำนวนแผน	จำนวนแผน	รวม	% ของแผน	หมายเหตุ
			มี.ค		เม.ย		พ.ย.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.		ทำจริง	แผนงาน	ของงาน	
121	บารุง	115.ตรวจ ซื้อ ตรวจเช็ค เครื่อง LED ชุดลำพร้อมเครื่องชั่งเสริม																		4	11	22	2.200	
122	หม้อเคี่ยว	116.ติดตั้ง ชุดวาล์วนิรภัย ชนิดเรียง หม้อเคี่ยว																		4	6	24	0.960	
123	หม้อเคี่ยว	117.ทำการทดสอบระบบควบคุม หม้อเคี่ยว																		4	6	24	0.960	
124	วิทย์ไม้	118.ติดตั้งชุดสาย อัดเครื่องมือวัด วิทย์ไม้																		3	6	18	0.720	
125	วิทย์ไม้	119.ทำการทดสอบระบบควบคุม วิทย์ไม้																		3	6	18	0.720	
126	หม้อเคี่ยว	120. ติดตั้งชุดวาล์วเครื่องมือวัด หม้อเคี่ยวทดสอบ																		3	7	21	0.840	
127	หม้อน้ำ	121. ทำการทดสอบระบบควบคุม หม้อเคี่ยวทดสอบ																		3	7	21	0.840	
128	สถิติอันดับ	122. ตรวจวัดความสมบูรณ์ เครื่อง มือวัด ชุดควบคุมไปป์ไลน์ทดสอบ ตัวจ็อกสาย หรือเครื่องมือวัดอื่นๆ																		3	7	21	0.840	
129	สถิติอันดับ	123.ปรับตรวจสอบอุณหภูมิความดันอุณหภูมิ ไปยังทดสอบ																		3	7	21	0.840	
130	หม้อเคี่ยว	124. ติดตั้ง ชุดประดับเครื่องมือวัด หม้อเคี่ยวทดสอบ																		4	7	28	1.120	
131	หม้อเคี่ยว	125.ทำการทดสอบระบบควบคุม หม้อเคี่ยวทดสอบ																		4	6	24	0.960	
132	หม้อเคี่ยว	126. ติดตั้ง ชุดประดับเครื่องมือวัด หม้อเคี่ยวทดสอบ																		3	7	21	0.840	
133	หม้อเคี่ยว	127.ทำการทดสอบระบบควบคุม หม้อเคี่ยวทดสอบ																		3	6	18	0.720	
																				TOTAL	654.00	2305.50	100.00	

กฎและคาบ				อนุรักษ์		
ปะจำ	ชั่วคราว	รวม		ปะจำ	ชั่วคราว	รวม
4	0	4		4	0	4
4	0	4		4	0	4
				4	0	4
				3	0	3

ผู้จัดทำ _____ ผู้ตรวจสอบ _____ ผู้ตรวจสอบ _____ ผู้อนุมัติ _____

หัวหน้าแผนกวิศวกรรม ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้อำนวยการด้านโรงงาน

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกโยธา

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

FM-PC-08 Rev. 00

แผนก โยธา

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	มิ.ย. 66	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค. 67	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวม	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
1	053	ล้างระบายบุโซน่เจ็นเนอร์ใกล้ตึง									4	12	48	2.22	
2	105	ซ่อมแซมกันสนยกระดับจำหน่ายแผงสกรีลุ									4	12	48	2.22	
3	211	กันตกไซโลไฮ									4	12	48	2.22	
4	211	ซ่อมแซมพื้นลานจอดรถถูกปูนรพA									6	12	72	3.33	
5	211	ซ่อมแซมกระดึงตาข่ายกระเบื้องมุ้ง									6	12	72	3.33	
6	105	วางท่อเหยื่อนน้อยกำโน่น									6	6	36	1.67	
7	053	ถนนปิ้งกรีดขวางทางจราจร									6	6	36	1.67	
8	105	ซ่อมแซมพื้นบริเวณสินค้า									6	6	36	1.67	
9	232	ปูอฐกันน้ำหลังงานกลีอย 2 ปอ (EIA)									6	18	108	5.00	
10	805	ติดตั้งเพิ่มระบบตรวจสอบสังเกินค้า 13 ตัว									6	12	72	3.33	
11	059	บ่อพักน้ำหลุมเสีย 1 ปอ (EIA)									4	30	120	5.55	
12		เทพื้นคอนกรีตด้านหลังอาคารถูกที่ 700 ตร.ม.									6	12	72	3.33	
13	223	ซ่อมแซมหลังคาสนิมรางน้ำไฮโดรลิค									6	12	72	3.33	
14		ปูพื้นลานด้านหน้าอาคารเมล็ดน้ำ 2,500 ตร.ม.									6	24	144	6.67	
15	223	ลอบคูน้ำของคูไฟเหนือขึ้น									6	6	36	1.67	
16	105	ฝาท่อระบายน้ำชำรุดใกล้ตึง									4	18	72	3.33	
17	403	รอยร้าวพื้นที่เดินสายท่อลื่น									4	18	72	3.33	
18	060	ปูทางเดินระหว่างประปาน้ำนอกนอก									6	24	144	6.67	
19	223	ตัดต้นไม้ระบบท่อน้ำทิ้ง									6	12	72	3.33	
20	214	ซ่อมแซมหลังคาบริเวณจังหวัดไนอากาศ 1,2,3									6	12	72	3.33	
21	233	ซ่อมแซมพื้นห้องสะสมของโอกาสที่ลมโรงปั้น.									6	24	144	6.67	
22	401	สร้างขอสังเกตสูงเหล็กกันน้ำสัมผัส									6	24	144	6.67	
23	105	ฝาท่อระบายน้ำชำรุดไซโล 1-3									6	18	108	5.00	
24	214	เหล็กแผ่นหลังคาบริเวณแผงกระแสไฟ									6	12	72	3.33	
25	233	ซ่อมแซมพื้นและกันสาดทางเข้าและด้านหลังหม้อต้ม.1,2.									6	12	72	3.33	
26	233	ซ่อมแซมพื้นกรวดเหล็กบริเวณ จอดรถ.									6	6	36	1.67	
27	232	ซ่อมแซมห้องคอนโทรลหม้อ									6	13	78	3.33	
											TOTAL		2,160.00	100.00	

ผู้จัดทำ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

ผู้ตรวจสอบ .....

ผู้อนุมัติ .....

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกหม้อต้ม

บริษัท น้ำตาลพิมพ์ไทย จำกัด

FM-PC-01 Rev. 00

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

แผนก หม้อต้ม

ลำดับ	หน้างาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน										จำนวน คน	จำนวนวัน/		รวม	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ทำงาน	แรงงาน	ชม.ของแต่	
1	212	ทำความสะอาดผักตบชวาที่หม้อพักใส 1,2,3,4 พักร่องน้ำให้ผ่านหม้อต้ม											27	12	324	5.16	ประจำ 13 คน ประจำราชวัน 9 คน ชั่วคราว 5 คน
2	212	ล้างทำความสะอาดและรื้อหม้อฮีตเตอร์จำนวน 20 หม้อ พร้อมทำความสะอาดถาดน้ำล้อฮีตเตอร์และซ่อมวาล์วน้ำล้อหม้อฮีตเตอร์จำนวน 20 หม้อ											27	11	297	4.73	
3	212	โหลดกล้อยู่ในถาดล้อราง A,B											27	5	135	2.15	
4	213	ล้างทำความสะอาดแยงรู้บหม้อต้มจำนวน 16 หม้อ พร้อมทำความสะอาดภายในตัวหม้อและล้างไส้ไก่เพราะไม่ยอมหม้อต้ม											4	125	500	7.97	ชุดที่ 1 บรรเจิด ประจำราชวัน 4 คน
5	213	เคาะคอนวันหัวหม้อ ทำความสะอาดภายในหม้อต้มจำนวน 16 หม้อ และตรวจเช็คทำความสะอาดละแกรงคอนเดนเซอร์											4	19	76	1.21	
6	213	ล้างทำความสะอาดตะกร้อกรองน้ำพื้นหม้อต้มและA,B											4	6	24	0.38	
7	212	ประกอบตัวกรองน้ำยี่หร่อโก พร้อมประกอบแผ่นพร้อมใช้งานหม้อกรองน้ำยี่หร่อโก(โรตารี่)											4	14	56	0.89	
8	212	ล้างทำความสะอาดถังพักน้ำร้อน,น้ำเชื่อม,ไฟร์อน,ถังพักปูนขาว พร้อมเปิดฝาทรายและเก็บงานทาสีถังชั่วคราว สายในแผนกหม้อต้ม											4	13	52	0.83	
9	212	ซ่อมวาล์วปั๊มพื้นอน,วาล์วปั๊มน้ำล้อหม้อกรองและวาล์วปั๊มน้ำล้อแร็คหม้อต้ม											4	12	48	0.77	ชุดที่ 2 ชีวิตพงษ์ ประจำ 1 คน ประจำราชวัน 3 คน ชั่วคราว 0 คน
10	212	ซ่อมวาล์วปั๊มน้ำเย็นหม้อผสมราง A,B, และวาล์วปั๊มน้ำล้อขึ้นไฮเท่											4	13	52	0.83	
11	212	ซ่อมวาล์วปั๊มแยกกันหม้อกรอง,วาล์วปั๊มน้ำป้อนหม้อฮีตเตอร์A-B และวาล์วปั๊มน้ำพิบ											4	13	52	0.83	
12	212	ซ่อมวาล์วไดหม้อฮีตเตอร์และวาล์วน้ำร้อนออกจากหม้อฮีตเตอร์ราง A,B											4	12	48	0.77	
13	212	ซ่อมแผงวิเแรงปหม้อฮีตเตอร์และวาล์วปั๊มป้ำร้อนหม้อกรอง											4	12	48	0.77	
14	212	ทดสอบฮีตน้ำหม้อฮีตเตอร์จำนวน 20 หม้อ และเปลี่ยนรู้ปีที่ชำรุด,เปลี่ยนประเก็นฝาหม้อฮีตเตอร์ที่ชำรุด											4	19	76	1.21	
15	213	ซ่อมวาล์วปั๊มน้ำเชื่อมขึ้นหม้อเคี่ยวแถว A,B และปั๊มวาล์วน้ำดิบ											4	12	48	0.77	
16	213	ซ่อมวาล์วปั๊มป้ำคอนเดนเซอร์และวาล์วปั๊มบายพัสหม้อต้ม											4	13	52	0.83	
17	213	ซ่อมแผงวิเแรงปหม้อต้ม และวาล์วน้ำร้อนหม้อต้มหม้อพริ้งหม้อร											4	13	52	0.83	
18	213	ซ่อมวาล์วปั๊มน้ำยาไรดาไฟและวาล์วไอต้มน้ำยาหม้อต้มหม้อ 2-5											4	12	48	0.77	
19	213	ซ่อมวาล์วน้ำอ๊อยหน้าหม้อต้ม 16 หม้อและวาล์วมณีซิโปร่หม้อต้ม											4	13	52	0.83	
20	213	ซ่อมตรวจเช็ควาล์วไอ และรื้อวาล์วไอจำนวน 3 ตัว ส่งซ่อม											4	6	24	0.38	
21	213	ทดสอบอัดน้ำหม้อต้ม 16 หม้อและเปลี่ยนรู้ปีที่ชำรุด											4	21	84	1.34	
22	213	ซ่อมวาล์วลดแรงดูดหม้อต้ม 16 หม้อ											4	6	24	0.38	

แผนก หม้อต้ม

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
23	212	ปิดล้างทำความสะอาดห่อผนังและแกรงสแตนเลส,ประกอบคะแกรงหม้อทรง RVF จำนวน 16 หม้อ และตรวจเช็คหัวฉีดน้ำร้อน										5	113	565	9.01	ชุดที่3 ชีระวัฒน์ ประจำ 3 คน ประจำรายวัน 1 คน ทั่วกราว 3 คน
24	212	ซ่อมตรวจเช็คใบปาดหม้อกรอง เปลี่ยนกระโปรงฝาหม้อและจอยหม้อกรองที่ชำรุด										5	18	90	1.43	
25	212	ซ่อมตรวจเช็คหัวกะโหลก,คันโยกหม้อกรอง,วาล์วลูกหม้อกรอง RVF และตรวจเช็คแป้นประตูลูกหม้อกรองที่ชำรุด										5	19	95	1.51	
26	212	ซ่อมตรวจเช็ควาล์วดูดูยาหล่,วาล์วขึ้นเรือน,วาล์วน้ำร้อยหม้อกรอง,วาล์วมาตรวัดลูกหม้อกรอง16 หม้อ,ใบกรวยและวาล์วของถังขึ้นผสมยากข้อย										5	21	105	1.67	
27	213	ซ่อมตรวจเช็คใบกรวยถังผสมกาดข้อยราง A,B										5	6	30	0.48	
28	212	ซ่อมวาล์วไซโคลนพักหวาน,คะแกรง,ไข่,เม็นรองบ๊อกไข่,ลูกกรวดคะหมายอากรวด										5	6	30	0.48	ชุดที่ 4 พรศักดิ์ ประจำ 2 คน ประจำรายวัน 1 คน ทั่วกราว 2 คน
29	212	ซ็อคะแกรงกรองโรตารี่ ซ่างทำความสะอาดผนังฟาง ผนังกันสนิมโรตารี่										5	25	125	1.99	
30	212	ซ่อมวาล์วน้ำร้อยเข้าหม้อกรองโรตารี่										5	13	65	1.04	
31	212	ถ้างทำความสะอาดแทงค์น้ำร้อยหม้อพักใส และซ่อมใบปาดหม้อพักใสจำนวน 4 หม้อ										5	18	90	1.43	
32	212	ซ่อมตรวจเช็ควาล์วขึ้นเรือนวาล์วน้ำร้อยใส วาล์วน้ำร้อยทิ้งหม้อพักใส จำนวน 4 หม้อ										5	12	60	0.96	
33	212	แก้ไขหัวปิดกล่องกระจกน้ำยาหม้อพักใสหม้อที่ 1,2 และซ่อมวาล์วปั๊มน้ำยาหม้อพักใส ราง A,B										5	19	95	1.51	
34	212	แก้ไขใบปาดขึ้นหม้อพักใส 3										5	26	130	2.07	
35	212	แก้ไขต่อท่อน้ำร้อนขึ้นล้างกาข้อยย่อนทางออกจากหม้อกรองน้ำร้อยใส										5	12	60	0.96	
36	212	แก้ไขเปลี่ยนใบสกรูกาข้อยย่อนหม้อกรองน้ำร้อยใส										5	13	65	1.04	
37	212	แก้ไขเกาะดับแทงค์น้ำร้อยหม้อพักใส 3										5	26	130	2.07	
38	212	ตรวจเช็คไขไขปูนขาว ไข่ปูนขาว ท่อแยกปากกับทั้ง 2 ไซโคลเปลี่ยนคะแกรงปูนขาว										5	13	65	1.04	
39	212	แก้ไขเปลี่ยนท่อไขฝ่อนหม้อบีมีเตอร์จำนวน 12 หม้อ (หม้อ 1-12 ทั้งแยกๆ)										5	18	90	1.43	ชุดที่ 5 สมชาย ประจำ 4 คน ประจำรายวัน 1 คน ทั่วกราว 0 คน
40	212	แก้ไขเปลี่ยนวาล์วสเตมแกรปสัมเปอร์ 3 ชุด และแก้ไขท่อน้ำปูนขาว ออกจาก line										5	7	35	0.56	
41	212	แก้ไขเปลี่ยนเหล็กวาล์ว และเปลี่ยนวาล์วกาจักและออกปั๊มน้ำร้อยเสิสเตอร์ราง A										5	13	65	1.04	
42	212	แก้ไขเปลี่ยนเหล็กวาล์ว,เปลี่ยนวาล์วทางเข้าและออกปั๊มน้ำร้อยผสมปูนขาว										5	18	90	1.43	
43	212	เปลี่ยนวาล์วไอหัวหน้ำร้อยฮีทเตอร์หม้อ 7,2 จำนวน 2 ตัว										5	6	30	0.48	
44	212	ตรวจเช็คแก้ไขเปลี่ยนแผงท่อปั๊มแผงหม้อกรองยูยูยูกาสหัวเข้าชำรุด เปลี่ยนแผงท่อขึ้นแผง 12" และตรวจเช็กตู้เข้าหม้อกรอง										5	51	255	4.07	
45	212	รื้อและประกอบโครงสร้างรับเครื่องกรอง Belt Press										5	25	125	1.99	
46	213	แก้ไขแผงห้องปั๊มแวกเก็ทหม้อต้ม และแก้ไขประท่อน้ำดูกคอนเดนเซอร์ 1 เส้น หม้อ6SB										5	12	60	0.96	
47	212	ไล่ปิดสำหม้อฮีทเตอร์หัวขบอัดหัวปิดฝาบนและฝาล่างจำนวน 20 หม้อ										5	14	70	1.12	
48	213	ตรวจเช็คและแก้ไขหัวสเปร์ยอสเปร์ทอน										5	13	65	1.04	

แผนก หม้อต้ม

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
49	212	ซ่อมตรวจเช็คหม้อผสมปูนขาว LimeSaccharate ราง A,B วาล์วปูนขาว วาล์วไปเรือม และตรวจเช็คเครื่องกรอง Turbo Fine										5	12	60	0.96	ชุดที่ 6 วสพล ประจำ 4 คน ประจำรายวัน 0 คน ทั่วกราว 1 คน
50	213	ซ่อมตรวจเช็คเปลี่ยนท่อไขหน่วยน้ำต้องหม้อต้มข้างหม้อและท่อน้ำดินที่ชำรุด										5	13	65	1.04	
51	212	แก้ไขรื้อตู้ทากข้อยและปิดคะแกรงตู้ทากข้อยราง B										5	25	125	1.99	
52	212	ซ่อมตรวจเช็คเปลี่ยนท่อกากข้อยและคัดลอมลูดกากข้อยราง A,B ที่ชำรุด										5	18	90	1.43	
53	213	แก้ไขเปลี่ยนแทงค์โปล้อมหม้อต้มหวิว และตรวจเช็คแทงค์น้ำร้อนหม้อต้มหวิว1										5	19	95	1.51	
54	213	แก้ไขเปลี่ยนท่อเหล็กไปร์หม้อต้มหวิว1 และตรวจเช็กท่อนเหล็กไปร์หม้อต้มหวิว2										5	19	95	1.51	
55	213	แก้ไขเปลี่ยนเช็ควาล์ว และเปลี่ยนวาล์วทางเข้าและออกปั๊มน้ำร้อนหม้อต้ม										5	19	95	1.51	
56	213	แก้ไขท่อท่อปั๊มน้ำร้อนไปอัดมอร์เตา 6										5	13	65	1.04	
57	212	งานประกอบท่อท่อน้ำร้อนหม้อกรอง ท่อน้ำร้อน ท่อขึ้นเรือน เครื่องกรอง Belt Press										5	26	130	2.07	
58	213	ติดตั้งกรองน้ำเชื่อนหลังกรองเทอร์ไบไฟเตอร์ขึ้นถังพักหม้อต้มที่ซ่อว										5	13	65	1.04	
59	212	งานเชื่อมตู้ทากข้อย ท่อกากข้อย ร์ ท่อขึ้นเรือน ท่อน้ำร้อยพักใส ไซโคลนคะแกรกข้อย ท่อหิดน้ำยาพักใส แก้ไขไปร์หม้อต้ม แทงค์น้ำร้อนหม้อต้ม										3	177	531	8.46	ประจำ 3 คน
												TOTAL	1,273.00	6,273.00	100.00	

ผู้จัดทำ .....
หัวหน้าแผนกวิศวกร

ผู้หนดหวน .....
รองผู้จัดการฝ่ายผลิต 1

ผู้ตรวจสอบ .....
ผู้จัดการฝ่ายผลิต 1

ผู้อนุมัติ .....
ผู้อำนวยการด้านโรงงาน

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกหม้อเดี่ยว

บริษัท ม้าพลพิชญโลก จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

FM-PC-03 Rev. 00

แผนก ..... หม้อเดี่ยว .....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการดำเนินงาน									จำนวน	จำนวน	รวม	% ของเดือน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	คน	วันทำงาน	เวลางาน	ของเดือน	
งานล้างฟลวและอลคลังปิดเงิน																
1	214-1	ขัดล้างทำความสะอาดบนหนเคนก										11	0.5	5.50	0.08	
2	214-1	ขัดล้างภายนอกตัวหม้อและบริเวณรอบหม้อเดี่ยวทั้ง A 10-11 , 16-17										11	0.5	5.50	0.08	
3	214-3	ขัดล้างภายนอกตัวหม้อและบริเวณรอบหม้อเดี่ยวทั้ง C 12-15										11	0.5	5.50	0.08	
4	214-4	ขัดล้างภายนอกตัวหม้อและบริเวณรอบหม้อเดี่ยวบน A1 A2 B C										11	1	11.00	0.16	
5	214-4	ล้างงานพักน้ำได้หม้อนอน A1A2										11	0.5	5.50	0.08	
6	214-4	ทำความสะอาดรางดวนบน หม้อเดี่ยวบน A1,A2,B,C No.35-41										11	5	55.00	0.80	
7	214-1	ทำความสะอาดรางดวนนอน หม้อเดี่ยวทั้ง A No.19-22 , 31-34										11	5	55.00	0.80	
8	214-3	ทำความสะอาดรางดวนนอน หม้อเดี่ยวทั้ง C No.23-30										11	5	55.00	0.80	รวมชุด
9	214-1	ล้างมังโลหุทไมลาส B และล้างแป้นน้ำพาย C										12	1	12.00	0.18	
10	214-2	ล้างทำความสะอาดรางกวนเรือ B										12	2	24.00	0.35	
10	214-1	ล้างทำความสะอาดรางกวนเรือ A										12	2	24.00	0.35	
11	214-1	ตักขยะและแกรงกรองน้ำเรื่อมเดิน										12	1	12.00	0.18	
12	214-1	ดอดระและกรองน้ำเรื่อมเดินทำความสะอาด										12	1	12.00	0.18	
13	214-1	ทำความสะอาดถังน้ำเรื่อมเดิน										12	2	24.00	0.35	
14	214-3	ตักปูนขาว ล้างทำความสะอาดถูอิ่งทามาร์										12	11	132.00	1.93	
214-2 งานหม้อเดี่ยวทั้ง A																
15	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมห้วหม้อชั้นในหม้อเดี่ยว A10, A11, A16, A17										5	24	120.00	1.75	
16	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวางกวนนอน No.19-22										5	9	45.00	0.66	
17	214-1	เปลี่ยนวาล์วลม 10 " ได้หม้อ A17 หม้อนอนใช้ชุดเดิม										5	3	15.00	0.22	
18	214-1	ล้นถังน้ำเรื่อมเดิน และทำ Step ตูดหม้อ										5	23	115.00	1.68	
19	214-1	ขยะและกรองกรองน้ำเรื่อมเดิน										5	15	75.00	1.09	
20	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวางกวนนอน No.31-34										5	6	30.00	0.44	
21	214-1	งานเปลี่ยนท่อลมวานน้ำทิ้ง Ø6 นิ้ว ได้หม้อเดี่ยว A16, A17										5	10	50.00	0.73	
22	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมเจ็กสอนดาดรอร์ หม้อเดี่ยว A10, A11, A16, A17										5	10	50.00	0.73	
23	214-1	แผงโป หม้อเดี่ยว A10, A11, A16, A17										5	18	90.00	1.31	
24	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวาล์วหัวหม้อ หม้อเดี่ยว A10, A11, A16, A17										5	12	60.00	0.88	ชุดที่ 1 ซ่อม-
25	214-1	ขยดวาล์วกอบไทรธ และ Flow ให้ได้ตั้งเครื่องมือวัดตรวจซีล										5	6	30.00	0.44	ตะยาย
26	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวาล์วปิ้น หม้อเดี่ยว A10, A11, A16, A17										5	9	45.00	0.66	
27	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวาล์วไอหัวหม้อ หม้อเดี่ยว A10, A11, A16, A17										5	6	30.00	0.44	
28	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวาล์วไอออน หม้อเดี่ยว A10, A11, A16, A17										5	3	15.00	0.22	
29	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวาล์วกดปล่อยหัวหม้อ หม้อเดี่ยว A10, A11, A16, A17										5	6	30.00	0.44	
30	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวาล์วได้หม้อ หม้อเดี่ยว A10, A11, A16, A17										5	6	30.00	0.44	
31	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวาล์วหม้อนอนดวนนอน No.19-22										5	6	30.00	0.44	
32	214-1	งานตรวจซีล-ซ่อมวาล์วได้วางกวนนอน No.19-22										5	3	15.00	0.22	

แผนงาน .....หม้อเคี่ยว.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการดำเนินงาน									จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.					
214 งานหม้อเคี่ยวตั้ง A																
1	214	ปิดล้างภายนอกตัวหม้อ และบริเวณรอบหม้อเคี่ยวตั้ง A 10-11 , 16-17										5	3	15.00	0.26	
2	214	ทำความสะอาดภายในหม้อเคี่ยวตั้ง A No.19-22 , 31-34										5	6	30.00	0.51	
3	214	ล้างทำความสะอาดรางกรองเรื่อ A										5	3	15.00	0.26	
4	214	ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ และถังพักน้ำร้อนคืน										5	3	15.00	0.26	
5	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมหม้อชั้นในหม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	21	105.00	1.80	
6	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางกรองนอน No.19-22										5	6	30.00	0.51	
7	214	เปลี่ยนวาล์วลม 10" ให้หม้อ A15 หมุนออนไร้ดูดเร็ว										5	3	15.00	0.26	
8	214	ถังน้ำเชื่อมดิบ และทำ Step ขึ้นหม้อ										5	20	100.00	1.71	
9	214	ขยายระแกรงกรองน้ำเชื่อมดิบ										5	14	70.00	1.20	
10	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางกรองนอน No.31-34										5	6	30.00	0.51	
11	214	งานเปลี่ยนท่อลงน้ำชั้น 6 นิ้ว ให้หม้อเคี่ยว A16, A17										5	9	45.00	0.77	
12	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมเซ็กชอนแดนเซอร์ หม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	9	45.00	0.77	
13	214	แผงรุ้น หม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	16	80.00	1.37	ชุด 1
14	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางน้ำชั้นหม้อ หม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	12	60.00	1.03	
15	214	ถอดวาล์วคอนโทรล แทค Flow ให้ไฟฟ้าเครื่องมือวัดตรวจเช็ค										5	6	30.00	0.51	
16	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วเรื่อ หม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	9	45.00	0.77	
17	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอน้ำหม้อ หม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	5	25.00	0.43	
18	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอดูด หม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	6	30.00	0.51	
19	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วกดปรับน้ำหม้อ หม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	6	30.00	0.51	
20	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่หม้อ หม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	5	25.00	0.43	
21	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วน้ำรางกรองนอน No.19-22										5	3	15.00	0.26	
22	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่รางกรองนอน No.19-22										5	3	15.00	0.26	
23	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วน้ำรางกรองนอน No.31-34										5	3	15.00	0.26	
24	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่รางกรองนอน No.31-34										5	3	15.00	0.26	
25	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วฟิลคอนเดนเซอร์ หม้อเคี่ยว A10, A11, A16, A17										5	6	30.00	0.51	
26	214	ตรวจเช็ค-ซ่อมท่อไอระเหยห้าหม้อเคี่ยว A9 , A8										4	19	76.00	1.30	
27	214	งานท่อทุ่นควบน้ำทึ้ง 6 นิ้ว จากหม้อเคี่ยว A8 ไปรางควบไล่หม้อแยก A										4	3	12.00	0.21	
28	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางกรองนอน No.15-22										4	6	24.00	0.41	
29	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางกรองเรื่อ A1, A2, A3										4	3	12.00	0.21	
30	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมเซ็กชอนแดนเซอร์ หม้อเคี่ยว A8, A9										4	3	12.00	0.21	
31	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วน้ำหม้อ หม้อเคี่ยว A8, A9										4	3	12.00	0.21	
32	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมกระเบื้องไอดูดอิฐไล้ หม้อเคี่ยว A8, A9, A10, A11, A16, A17										4	6	24.00	0.41	
33	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วเรื่อ หม้อเคี่ยว A8, A9										4	3	12.00	0.21	
34	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอน้ำหม้อ หม้อเคี่ยว A8, A9										4	3	12.00	0.21	
35	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอดูด หม้อเคี่ยว A8, A9										4	3	12.00	0.21	

แผนงาน .....หม้อเคี่ยว.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการดำเนินงาน									จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.					
36	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วกดปรับน้ำหม้อ หม้อเคี่ยว A8, A9										4	1	4.00	0.07	
37	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่หม้อ หม้อเคี่ยว A8, A9										4	1	4.00	0.07	
38	214	ตรวจเช็คกดปรับน้ำเข้าหม้อเคี่ยวตั้ง A8,A9										4	1	4.00	0.07	
39	214	แผงรุ้น หม้อเคี่ยว A8, A9										4	6	24.00	0.41	
40	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางน้ำรางกรองนอน No.15-22										4	3	12.00	0.21	
41	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่รางกรองนอน No.15-22										4	3	12.00	0.21	
42	214	เปลี่ยนวงเกจวัน หม้อ 16 17 ของเก่าบาง 8" 6 เท่ัน										4	6	24.00	0.41	
43	214	เติมแผงน้ำมันเรื่องไฮดรอลิค ในโรงท่อน้ำเรื่องเรื่องเติม										4	3	12.00	0.21	
44	214	ขัดสนิมกัดเปลี่ยนฝาหม้อเคี่ยวตั้ง A8, A9, A10, A11, A16, A17										4	6	24.00	0.41	
45	214	ทดลองสัดน้ำ หม้อเคี่ยว A8, A9, A10, A11, A16, A17										4	6	24.00	0.41	
214 งานหม้อเคี่ยวตั้ง B																
46	214	ล้างทำความสะอาดรางกรองเรื่อ B										4	6	24.00	0.41	
47	214	เปลี่ยนท่อน้ำเข้าไอระเหย 1400 mm เป็นหม้อ 5-6										4	76	304.00	5.20	
48	214	งานอัดท่อกดปรับน้ำเข้าหม้อเคี่ยวตั้ง										4	20	80.00	1.37	
49	214	ล้างทำความสะอาดและตรวจเช็คถังน้ำร้อน-เย็น, ถังพักโมลาส A, B										4	3	12.00	0.21	
50	214	ซ่อมแซมวาล์วทางลงน้ำตาลหม้อ 6										4	6	24.00	0.41	
51	214	ติดตั้งฝาแมนโฮล หม้อเคี่ยว B4-7										4	12	48.00	0.82	
52	214	เช็ค-ซ่อมวาล์วและลูกลอยถังพักน้ำร้อน,น้ำร้อน-เย็น,โมลาส A-B										4	6	24.00	0.41	
53	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางกรองนอน No.7-14										4	14	56.00	0.96	ชุด 3
54	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางน้ำหน้ารางกรองนอน No.7-14										4	6	24.00	0.41	
55	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางน้ำไล่รางกรองนอน No.7-14										4	6	24.00	0.41	
56	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมท่วหม้อชั้นในหม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	16	64.00	1.09	
57	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมกระเบื้องไอดูดอิฐไล้ หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	6	24.00	0.41	
58	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางกรองนอน No.7-14										4	6	24.00	0.41	
59	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางกรองเรื่อ B1, B2, B3										4	1	4.00	0.07	
60	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมเซ็กชอนแดนเซอร์ หม้อเคี่ยว B4, B7										4	1	4.00	0.07	
61	214	ทำความสะอาดรางกรองนอน B No.7-14											1	0.00	0.00	
62	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วน้ำกดปรับแดนเซอร์ หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	6	24.00	0.41	
63	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วน้ำหม้อ หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	3	12.00	0.21	
64	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วเรื่อ หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	3	12.00	0.21	
65	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอน้ำหม้อ หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	3	12.00	0.21	
66	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอดูดแดนเซอร์ หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	3	12.00	0.21	
67	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วมัลติปอร์ตหม้อ หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	6	24.00	0.41	
68	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่หม้อ หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	3	12.00	0.21	
69	214	ตรวจเช็คสเปรย์น้ำล้างหม้อเคี่ยวตั้ง B										4	20	80.00	1.37	ชุด 4
70	214	แผงรุ้น หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7										4	3	12.00	0.21	
71	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วหน้ารางกรองนอน No.11-14														

แผนก .....หม้อเคี่ยว.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการดำเนินงาน										จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	ระยะเวลาหยุด
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.					
92	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่ความกดดูน No.11-14											4	3	12.00	0.21	
93	214	ใส่ฝาชิดังน้ำหนึ่ง A1, A2											4	20	80.00	1.37	
94	214	เปลี่ยนท่อทางน้ำป้อนชุดถังเป็นสเตนเลส 3"											4	1.5	6.00	0.10	
95	214	เปลี่ยนเช็ควาล์ว 3 " ป้อนหม้อน้ำร้อน ด้านกระจก											4	1.5	6.00	0.10	
96	214	ทดสอบวัดน้ำ หม้อเคี่ยว B4, B5, B6, B7											4	3	12.00	0.21	
97	214	จีดสนิมก้นหม้อปิดฟิบหม้อเคี่ยวหนึ่ง B											4	6	24.00	0.41	
214 งานหม้อเคี่ยวตั้ง C																	
98	214	จีดล้างภายนอกตัวหม้อและบริเวณรอบหม้อเคี่ยวตั้ง C 12-15											5	3	15.00	0.26	ชุด 5
99	214	ทำความสะอาดรางตรวนรอบ หม้อเคี่ยวตั้ง C No.23-30											5	9	45.00	0.77	
100	214	ล้างเม็งใสลูกไฟเบอร์ B และถังแปรน้ำคาย C											5	3	15.00	0.26	
101	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมฝาหม้อชั้นในหม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	16	80.00	1.37	
102	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมรางตรวนรอบ No.23-30											5	9	45.00	0.77	
103	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วนิรภัย C											5	6	30.00	0.51	
104	214	แก้ไขชุดกระจกหน้าแปลน หน้าหม้อ 4-17											5	24	120.00	2.05	
105	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมเซ็นเซอร์ระดับเรดาร์ หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	12	60.00	1.03	
106	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมกระบอกไฮดรอลิกไล่หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	12	60.00	1.03	
107	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วหน้าหม้อ หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	9	45.00	0.77	
108	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วพื้อ หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	12	60.00	1.03	
109	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอน้ำกันบ่อ หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	6	30.00	0.51	
110	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอหม้อ หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	6	30.00	0.51	
111	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วประปาหน้าหม้อ หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	6	30.00	0.51	
112	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่หม้อ หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	11	55.00	0.94	
113	214	ตรวจเช็คแปรน้ำล้างหม้อเคี่ยวตั้ง C											5	3	15.00	0.26	
114	214	หมุนโย หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	21	105.00	1.80	
115	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วหน้าตาวะรอบ No.23-30											5	6	30.00	0.51	
116	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่หม้อรอบ No.23-30											5	6	30.00	0.51	
117	214	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วเซฟตี้แคลอเรเซอร์ หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											5	6	30.00	0.51	
118	214	เปลี่ยนวาล์วไอน้ำ 1" หม้อเคี่ยวตั้ง C											4	6	24.00	0.41	ชุด 6
119	214	เปลี่ยนเกลียวปลายข้าง 8 " ขนาดเรียงกัน หม้อ 13											4	6	24.00	0.41	
120	214	เปลี่ยนเกลียวปลายข้าง 8 " ขนาดเรียงกัน หม้อ 13											4	23	100.00	1.71	
121	214	เปลี่ยนวาล์วไอจากหม้อจาก 8" เป็น 3" หม้อ 11-15 2-6											4	9	36.00	0.62	
122	214	เปลี่ยนวาล์วไอหม้อ 1-17											4	6	24.00	0.41	
123	214	แก้ไขท่อประปาจากกระจกหน้าหม้อ 1-17 เป็นท่อสีเขียว											4	6	24.00	0.41	
124	214	ซ่อมฝาปิดช่องตรวจหม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											4	12	48.00	0.82	
125	214	เปลี่ยนท่อน้ำดีเหนือหม้อไอน้ำ											4	6	24.00	0.41	
126	214	จีดสนิมก่อนปิดฝาหม้อเคี่ยวตั้ง C											4	12	48.00	0.82	
127	214	ทดสอบวัดน้ำ หม้อเคี่ยว C12, C13, C14, C15											4	6	24.00	0.41	

แผนก .....หม้อเคี่ยว.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการดำเนินงาน										จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	ระยะเวลาหยุด
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.					
214 งานหม้อเคี่ยวรอบนอก A, B, C																	
107	214	จีดล้างภายนอกตัวหม้อและบริเวณรอบหม้อเคี่ยวรอบนอก A1 A2 B C											5	3	15.00	0.26	ชุด 7
108	214	ทำความสะอาดรางตรวนรอบ หม้อเคี่ยวรอบนอก A1,A2,B,C No.33-41											5	3	15.00	0.26	
109	214	ขัดปูนขาว ล้างทำความสะอาดหลอดน้ำหาวาล์ว											5	6	30.00	0.51	
110	214	ล้างทำความสะอาดและตรวจเช็ค ด้วย Diluc + สเตนเลสเมอร์ เคี่ยวรอบนอก B, C											5	8	40.00	0.68	
111	214	เช็ค-ซ่อมหัวเช็คกอมเตนเซอร์หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	8	40.00	0.68	
112	214	ตรวจเช็คท่อแยกน้ำชุดถังทางเข้าหม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	14	70.00	1.20	
113	214	เช็ค-ซ่อมวาล์วน้ำ หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	9	45.00	0.77	
114	214	ไล่วาล์วลัดท่อพื้อ Ø10 นิ้ว หม้อเคี่ยวรอบนอก A2											5	3	15.00	0.26	
115	214	เช็ค-ซ่อมวาล์วน้ำเครื่อง หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2											5	6	30.00	0.51	
116	214	เช็ค-ซ่อมวาล์วทางเข้าปากดูด หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	6	30.00	0.51	
117	214	เช็ค-ซ่อมวาล์วไอหม้อหม้อ หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	6	30.00	0.51	
118	214	เช็ค-ซ่อมวาล์วไอพื้อ หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	3	15.00	0.26	
119	214	เช็ค-ซ่อมวาล์วโซลนอยแลน หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	3	15.00	0.26	
120	214	เช็ค-ซ่อมวาล์วน้ำดูดลนอยร์ หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	3	15.00	0.26	
121	214	เช็ค-ซ่อมวาล์วปั๊มน้ำกอมเตนเซอร์และปั๊มน้ำดูดถังทราวอร์											5	6	30.00	0.51	
122	214	งานทำความสะอาดหัวกระปรอัดCooling											8	8	40.00	0.68	
123	214	เช็ค-เปลี่ยนกระจก หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	6	30.00	0.51	
124	214	ตรวจเช็คแปรน้ำล้างหม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	3	15.00	0.26	
125	214	ยอดรับ หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	22	110.00	1.88	
126	214	งานต่อท่อทางแยกเครื่อง Ø34 นิ้ว ถังปากรวมรอบนอก หม้อเคี่ยวรอบนอก B											5	1.5	7.50	0.13	
127	214	งานต่อท่อตรวนน้ำทิ้ง Ø6 นิ้ว หม้อเคี่ยวรอบนอก B ถางระบายกโว											5	4.5	22.50	0.38	
128	214	งานต่อท่อตรวนน้ำทิ้ง Ø8 นิ้ว หม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2 ถางถังระบาย											5	6	30.00	0.51	
129	214	แก้ไขท่อทางไอจากหม้อ A1 A2											5	3	15.00	0.26	
130	214	ต่อท่อน้ำร้อนลงถังจืดน้ำหลังคา C ใส่วาล์วรอบนอก C											5	3	15.00	0.26	
131	214	แก้ไขท่อส่งน้ำดาก C ของถังผสมทางข้อมบำรุง											5	3	15.00	0.26	
132	214	แก้ไขท่อน้ำร้อนชุดเป็นหัดเบ็ดเตล็ด A1 A2 C											5	3	15.00	0.26	
133	214	ต่อท่อแยกน้ำร้อนและไอเอาะ B เพื่อล้างทำความสะอาดและต่อท่อเพรมน้ำทิ้ง หม้อ A1 A2 C											5	3	15.00	0.26	
134	214	เปลี่ยนประแจน้ำท่อไอระเหยหม้อ A1, A2, B, C											5	9	45.00	0.77	
135	214	แก้ไขท่อรอบเชื่อง 6 " A1 ขยับหน้าใกล้ท่อแยกเรื่อมากขึ้น											5	3	15.00	0.26	
136	214	แก้ไขท่อไอหมุนช่างน้ำตาลหม้อรอบ A											5	3	15.00	0.26	
137	214	จีดสนิมก่อนปิดฝาหม้อเคี่ยวรอบนอก A1, A2, B, C											5	12	60.00	1.03	
138	214	อัดน้ำหม้อเคี่ยว											5	6	30.00	0.51	
222 งานหม้อเคี่ยวตั้ง B																	
139	222	ล้างถังพักน้ำซื่อมตะกอน, ล้างถังพักน้ำหลังคา B1, B2, B3											5	3	15.00	0.26	
140	222	ล้างทำความสะอาดและตรวจเช็ค ด้วย Diluc + สเตนเลสเมอร์ เคี่ยวรอบนอก B											5	3	15.00	0.26	

แผนก ..... หน้าที่ ๒ .....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการดำเนินงาน												จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมกรงงาน	% ของเวลาทั้งหมด	หมายเหตุ
			มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.						
141	222	ตรวจเช็ค-ซ่อมแผ่นกรุสแตนเลสรางกรองหมุน R No.1-6																			5	1.5	7.50	0.13	
142	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมท่อหม้อชั้นในหม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	1.5	7.50	0.13	
143	222	ตรวจเช็คแผงกรุหม้อต้มที่เตาริไฟน์ No.1-9																			5	1.5	7.50	0.13	
144	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมเช็คอนุแสนเซอร์ หม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	1.5	7.50	0.13	
145	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วหน้าหม้อ หม้อต้มที่ 1 C12, C13, C14, C15																			5	1.5	7.50	0.13	
146	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมกระบอกไฮดรอลิคไล่ หม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	1.5	7.50	0.13	
147	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอหัวหม้อ หม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	1.5	7.50	0.13	
148	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไอออ หม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	3	15.00	0.26	
149	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วหยุดเติมน้ำหม้อ หม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	6	30.00	0.51	
150	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วไล่หม้อ หม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	3	15.00	0.26	ชุดที่ 8
151	222	ตรวจเช็คและเปลี่ยนน้ำล้างหม้อต้มที่ 1 ครั้งที่ 8																			5	18	90.00	1.54	
152	222	แอร์รูม หม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	6	30.00	0.51	
153	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วหน้าบรางกรองหมุน No.1-6																			5	3	15.00	0.26	
154	222	งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วจิ้มเคอนเดนเซอร์ หม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	3	15.00	0.26	
155	222	เช็ก-ซ่อมวาล์วปั๊มแรงดันสั้น																			5	3	15.00	0.26	
156	222	ถ่วงน้ำอะบบแรงดัน																			5	3	15.00	0.26	
157	222	เปลี่ยนท่อสเปรย์ล้างกรองจาก หม้อ R1 R2 R3																			5	3	15.00	0.26	
158	222	เปลี่ยนวาล์วแสตนเซอร์ 500 mm หม้อ R1																			5	3	15.00	0.26	
159	222	เปลี่ยนวาล์วและข้อพวกข้อพวกงอ R 10 " จำนวน 6 ตัว																			5	7	35.00	0.60	
160	222	ประกอบเปลี่ยนลูกปืนหม้อวาล์วปิดน้ำจากหม้อ R2																			5	3	15.00	0.26	
161	222	ติดวาล์วท่อพายหม้อครอบห้างหม้อ R1 R2																			5	3	15.00	0.26	
162	222	ทำยางกันชุดสรองแสตนเซอร์ หม้อ R1 R2 R3																			5	3	15.00	0.26	
163	222	ทดสอบอัดน้ำ หม้อต้มที่ 1 R1, R2, R3																			5	3	15.00	0.26	
214 งานโครงการติดตั้ง Dilute Molasses A & B																									
164	214	ติดตั้งมัง Dilute Molasses และชุปกรณ์																			3	46	138.00	2.36	ชุดที่ 9 งาน โครงการ
165	214	เขียนโปรแกรมการทำงาน																			3	24	72.00	1.23	
166	214	ทดสอบระบบดีDilute Molasses A&B และ Loop test																			3	18	54.00	0.92	
167	214	งานเชื่อมไปแผนกหม้อที่ 2																			3	186	558.00	9.54	
																					TOTAL	1,370	5,848	100.00	

ผู้จัดทำ ..... หัวหน้าแผนกวิศวกร

ผู้ทบทวน ..... รองผู้จัดการฝ่ายผลิต

ผู้ทบทวน ..... ผู้จัดการฝ่ายผลิต

ผู้อนุมัติ ..... ผู้จัดการโรงงาน

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกหม้อปั่น

แผนก .....หม้อปั่น.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลา										จำนวน คน	จำนวน วันทำงาน	รวม แรงงาน	% แต่ ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.						
งานหม้อปั่นน้ำตาล A																	
1	215	งานล้างทำความสะอาดระบบหลังปิดหีบ (หม้อปั่น, รางสกรู)											4	6	24	0.62	
2	215	ถอดซ่อม+ประกอบหม้อปั่น A1 (#1-8)											4	32	128	3.29	
3	215	ถอดซ่อม+ประกอบหม้อปั่น A2 (#9-16)											4	30	120	3.08	
4	215	ถอดซ่อม+ประกอบหม้อปั่น A4 (#21-25)											4	24	96	2.47	
5	215	ล้างทำความสะอาดระบบหลังการกะหาน้ำตาล หม้อปั่น A											3	6	18	0.46	
6	215	ถอดซ่อม+ประกอบหม้อปั่น (TSK#5-8)											3	25	75	1.93	
7	215	ถอดซ่อม+ประกอบหม้อปั่น (TSK#1-4)											3	26	78	2.00	
8	215	ตรวจเช็คซ่อมท่อ, วาล์ว น้ำร้อน หม้อปั่น A											3	6	18	0.46	
9	215	ตรวจเช็คซ่อมท่อ, ถัง, วาล์ว น้ำแหลือง หม้อปั่น A											3	6	18	0.46	
10	215	ตรวจเช็ค+ซ่อมบู๊ช, ข้อต่อหน้าแปลน, ใบ รางสกรูใต้หม้อปั่น A											3	9	27	0.69	
11	215	ตรวจเช็ค+ซ่อมบู๊ช, ข้อต่อหน้าแปลน, ใบ รางกวนหัวหม้อปั่น A											3	3	9	0.23	
12	215	ตรวจเช็ค+ซ่อมกระท้อน้ำตาล A1, A2, A3, A4, A5											3	20	60	1.54	
13	215	งานทดสอบกระท้อน้ำตาล A1, A2, A3, A4, A5											3	3	9	0.23	
14	215	งานทดสอบรางสกรู A											3	1.5	4.5	0.12	
15	215	งานทดสอบรางกวนหัวหม้อ A											3	1.5	4.5	0.12	
16	215	งานทดสอบหม้อปั่น A1-29											3	6	18	0.46	
งานหม้อปั่นน้ำตาล B															0		
17	215	ล้างทำความสะอาดระบบหลังการกะหาน้ำตาล หม้อปั่น B											3	3	9	0.23	
18	215	ถอดซ่อม+ประกอบหม้อปั่น B (SU#1-8)											3	22	66	1.70	
19	215	ตรวจเช็ค+ซ่อมหม้อปั่น B (SZ#1-6)											3	6	18	0.46	
20	215	ตรวจเช็ค+ซ่อมท่อน้ำตาลหัวหม้อปั่น B (Ø100 mm.)											3	21	63	1.62	
21	215	ตรวจเช็คซ่อมท่อ, ถัง, วาล์ว น้ำแหลือง หม้อปั่น B											3	12	36	0.92	ชุด 2
22	215	ตรวจเช็คซ่อมท่อ, วาล์ว น้ำร้อน หม้อปั่น B											3	9	27	0.69	
23	215	ตรวจเช็ค+ซ่อมบู๊ช, ข้อต่อหน้าแปลน, ใบ รางสกรูใต้หม้อปั่น B											3	9	27	0.69	
24	215	งานทดสอบรางสกรู B											3	3	9	0.23	
25	215	งานทดสอบหม้อปั่น B1-14											3	3	9	0.23	

แผนก .....หม้อปั่น.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลา										จำนวน คน	จำนวน วันทำงาน	รวม แรงงาน	% แต่ ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.						
งานหม้อปั่นน้ำตาล C																	
26	215	งานล้างทำความสะอาดระบบหลังปิดหีบ (รางกวนตั้ง, หม้อปั่น, รางสกรู)											3	18	54	1.39	
27	215	ตรวจเช็ค+ซ่อมบู๊ช, ข้อต่อหน้าแปลน, ใบ รางสกรูใต้หม้อปั่น C											3	30	90	2.31	
28	215	ตรวจเช็ค+ซ่อมท่อ, ถัง, วาล์ว ซิฟเดอร์และรางกวนตั้ง C											3	24	72	1.85	
29	215	ตรวจเช็คซ่อมท่อ, ถัง, วาล์ว น้ำร้อน หม้อปั่น C											3	18	54	1.39	
30	215	ตรวจเช็คซ่อมท่อ, ถัง, วาล์ว น้ำแหลือง หม้อปั่น C											3	21	63	1.62	ชุด3
31	215	ถอดล้าง และประกอบ ดูดแยกน้ำแหลือง C เข้า1 (no. 1, 2, 3, 4)											3	40	120	3.08	
32	215	งานล้าง+เช็คลูกกลิ้งหน้าท่อไอดาส											3	18	54	1.39	
33	215	งานล้าง+เช็ค+ซ่อมระบบท่อ, วาล์ว และลูกกลิ้งรางกวนตั้ง C											3	18	54	1.39	
34	215	งานทดสอบมัดน้ำรางกวนตั้ง C1, C2, C3, C4 และซิฟเดอร์ C1, C2, C3											3	18	54	1.39	
35	215	ถอดซ่อม+ประกอบหม้อปั่น C (SU#1-13)											3	90	270	6.94	
36	215	ถอดซ่อม+ประกอบหม้อปั่น C (RCB 1-14)											3	76	228	5.86	
37	215	ตรวจเช็ค+ซ่อมหม้อปั่น C (SZ#1-2)											3	18	54	1.39	
38	215	งานทดสอบรางสกรู C											3	6	18	0.46	
39	215	งานทดสอบหม้อปั่น C1-29											3	15	45	1.16	
งานหม้อปั่นน้ำตาล R																	
40	223	ล้างทำความสะอาดระบบหลังการละลายน้ำตาล หม้อปั่น R											3	3	9	0.23	
41	223	เช็ค+ซ่อมหม้อปั่นR และถาดไล้หม้อปั่น											3	26	78	2.00	
42	223	เช็ค+ซ่อมบู๊ช-ข้อต่อหน้าแปลน-ใบ+ เพลา รางสกรู หัวหม้อ R											3	12	36	0.92	
43	223	เช็ค+ซ่อมกระท้อหม้อปั่น R1, R2											3	14	42	1.08	
44	223	เช็ค+ซ่อมระบบท่อวาล์วและถัง น้ำร้อนหม้อปั่น R											3	6	18	0.46	ชุด 3
45	223	เช็ค+ซ่อมระบบท่อวาล์วและถัง น้ำแหลือง R											3	9	27	0.69	
46	223	ซ่อมห้องไล้หม้อปั่น R											3	12	36	0.92	
47	223	งานทดสอบกระท้อน้ำตาล R1, R3											3	3	9	0.23	
48	223	ทดสอบหม้อปั่น R1-4											3	3	9	0.23	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-08 Rev. 00

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี....2567.....

แผนก .....หม้อปั่น.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลา									จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	%แต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.					
งานหม้อต้ม														0		
49	224	ล้างทำความสะอาดระบบหลังการต้มล้างน้ำหลัง หม้อต้ม										3	3	9	0.23	
50	224	เช็ค+ซ่อมตะแกรงโยกตัดเมี่ย no. 1, 2										3	6	18	0.46	
51	224	เช็ค+ซ่อมตะแกรงกันกัดก้อน no. 1, 2										3	6	18	0.46	
52	224	เช็ค+ซ่อมกระพ้อหม้อปั่น R3, R4, R5										3	9	27	0.69	
53	224	เช็ค+ซ่อมหม้ออบลมร้อนตั้ง+หม้ออบลมร้อนนอน+หม้อลมลมเย็น										3	3	9	0.23	
54	224	เช็ค+ซ่อมมิตเตอร์ หม้ออบลมร้อนตั้ง+หม้ออบลมร้อนนอน										3	15	45	1.16	
55	224	เช็ค+ซ่อมระบบท่อแกะวาล์ว น้ำไซโคลนหม้ออบ										3	9	27	0.69	
56	224	เช็ค+ซ่อมรางน้ำและไซโคลนหม้ออบ										3	25	75	1.93	
57	224	เช็ค+เปลี่ยนกรองห้องกรองลม										3	6	18	0.46	
58	224	เช็ค+ซ่อม Sizer no. 1, 2										3	3	9	0.23	
59	224	พลาสอบกระพ้อ+หม้ออบ+SIZER+ตะแกรงโยก+ตะแกรงกันก้อน										3	3	9	0.23	
งานติดตั้งหม้อปั่นA (TSK)																
1	215	งานถอดซื้อหม้อปั่น A-SEA 6-8										4	10	40	1.03	
2	215	งานตัดซื้อโครงสร้างเก่า										4	9	36	0.92	
3	215	งานวางคานรับหม้อปั่นA (TSK9)										4	45	180	4.62	
4	215	งานทาสีโครงสร้าง										4	6	24	0.62	
5	215	งานประกอบติดตั้งหม้อปั่นA (TSK9)										4	21	84	2.16	ชุด 7
6	215	งานประกอบท่อไมลาส A										4	6	24	0.62	
7	215	งานประกอบท่อน้ำร้อนปั่นน้ำตาล										4	6	24	0.62	
8	215	งานทาสีพื้นและท่อ										4	6	24	0.62	
9	215	งานทดสอบหม้อปั่นA (TSK9)										4	6	24	0.62	
งานติดตั้งหม้อปั่นR (TSK)																
10	223	งานกดัดพื้นปูน										4	9	36	0.92	
11	223	งานย้ายหม้อปั่นR3										4	9	36	0.92	
12	223	งานตัดซื้อโครงสร้างเก่า										4	3	12	0.31	
13	223	งานวางคานรับหม้อปั่นR (TSK5-6)										4	17	68	1.75	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-08 Rev. 00

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี....2567.....

แผนก .....หม้อปั่น.....

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลา									จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	%แต่ละงาน	หมายเหตุ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.					
14	223	งานทาสีโครงสร้าง										4	6	24	0.62	ชุด 8
15	223	งานประกอบติดตั้งหม้อปั่นR (TSK5-6)										4	20	80	2.03	
16	223	งานประกอบท่อไมลาส R										4	6	24	0.62	
17	223	งานประกอบท่อน้ำร้อนปั่นน้ำตาล										4	6	24	0.62	
18	223	งานเทพื้น+ปรับพื้น										4	6	24	0.62	
19	223	งานทดสอบแหม้อปั่นR (TSK5-6)										4	6	24	0.62	
งานติดตั้งตะแกรงโยกไล้หม้อปั่น																
20	223	งานถอดซื้อตะแกรงโยกไล้หม้อปั่น No. 1, 2										4	6	24	0.62	
21	223	งานถอดซื้อห้องไล้หม้อปั่น R										4	6	24	0.62	
22	223	งานปรับพื้นรับตะแกรงโยก										4	26	104	2.67	ชุด 9
23	223	งานติดตั้งตะแกรงโยกไล้หม้อปั่นไล้หม้อปั่น No. 1, 2										4	26	104	2.67	
24	223	งานประกอบห้องไล้หม้อปั่น R										4	18	72	1.85	
25	223	งานทดสอบตะแกรงโยกไล้หม้อปั่น No. 1, 2										4	6	24	0.62	
												TOTAL	1,170	3,893	100.00	

ผู้จัดทำ .....
หัวหน้าแผนกวิศวกร

ผู้ทบทวน .....
รองผู้จัดการฝ่ายผลิต1

ผู้ทบทวน .....
ผู้จัดการฝ่ายผลิต1

ผู้อนุมัติ .....
ผู้อำนวยการสั่นโรงงาน

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกซ่อมบำรุง

บริษัท น้ำสุราพัฒนาโยธา จำกัด

FM-PC-05 Rev. 02

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

แผนก ซ่อมบำรุง

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน												จำนวนคน	ชั่วโมงต่อวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมวดหมู่กลุ่มงาน
			มี.ค.		เม.ย		พ.ค		มิ.ย		ก.ค		ส.ค		ก.ย		พ.ค		
1	212	ล้าง ขจัด ปั๊ม กลุ่มงานหัวโซ่															8	3	24	0.54	
2	213	ล้าง ขจัด ปั๊ม กลุ่มงานหน้าปัดตั้ง															8	4	32	0.72	
3	214	ล้าง ขจัด ปั๊ม กลุ่มงานหน้าปัดเกี่ยวสิน															8	3	24	0.54	
4	215	ล้าง ขจัด ปั๊ม กลุ่มงานหน้าปั๊มสิน															8	4	32	0.72	
5	212	ชุดซ่อมบำรุง หัวโซ่ (ซ่อมเหล่าชุดหัวโซ่ทาง)															3	21	63	1.42	
6	212	ชุดซ่อมบำรุง ล้างความหวานและกรอง (เช็คชุดจับราง,ตรวจ,ล้างผงชูรสน้ำอ้อย,ซิกกลอกหลา)															3	21	63	1.42	
7	212	ชุดซ่อมบำรุง ผสม (ใช้อั้น,ซ่อมเหล่าชุดหัวโซ่ทาง,เพื่อถูกปิน)															3	19	57	1.29	
8	212	ชุดซ่อมบำรุง ปอผสมปูนขาว โปผสม															3	19	57	1.29	
9	212	ชุดซ่อมบำรุง หัวโซ่ (ประกอบ,ทดลอบ)															3	19	57	1.29	
10	212	ชุดซ่อมบำรุง ล้างความหวานและกรอง หัวโซ่ (ประกอบ,ทดลอบ)															3	18	54	1.22	
11	212	ชุดซ่อมบำรุง ปอผสมปูนขาว โปผสม (ประกอบ,ติดตั้ง)															3	18	54	1.22	
12	212	ชุดซ่อมบำรุง ผสม (ประกอบ,ทดลอบปั๊น)															3	13	39	0.88	
13	213	ซ่อมบำรุงปั๊มต่างๆกลุ่มงานหน้าปั๊มตั้ง (เรื่อ ตรวจเช็ค ซ่อมตรวน)															4	31	124	2.80	
14	213	ซ่อมบำรุงปั๊มแวคสั้นกลุ่มงานหน้าปั๊มตั้ง (เรื่อ ตรวจเช็ค ซ่อมตรวน)															4	31	124	2.80	
15	213	ซ่อมบำรุงปั๊มลอบพนเซอร์กลุ่มงานหน้าปั๊มตั้ง (เรื่อ ตรวจเช็ค ซ่อมตรวน)															4	31	124	2.80	
16	213	ซ่อมบำรุงปั๊มต่างๆกลุ่มงานหน้าปั๊มตั้ง (ประกอบ,ทดลอบ)															4	31	124	2.80	
17	213	ซ่อมบำรุงปั๊มแวคสั้นกลุ่มงานหน้าปั๊มตั้ง (ประกอบ,ทดลอบ)															4	26	104	2.35	
18	213	ซ่อมบำรุงปั๊มลอบพนเซอร์กลุ่มงานหน้าปั๊มตั้ง (ประกอบ,ทดลอบ)															4	26	104	2.35	

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

แผนก ซ่อมบำรุง

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน	จำนวนแผน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแผนต่อแรงงาน	หมายเหตุ กลุ่มงาน
			มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. พ.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย.					
19	214	ชุดซ่อมบำรุง หม้อเคี่ยว C seed (เรือ ตรวจเช็ค ซ่อมแซม)		5	12	60	1.36	
20	214	ชุดซ่อมบำรุง หม้อเคี่ยว A (เรือ ตรวจเช็ค ซ่อมแซม)		5	16	80	1.81	
21	214	ชุดซ่อมบำรุง หม้อเคี่ยว C (เรือ ตรวจเช็ค ซ่อมแซม)		5	16	80	1.81	
22	214	ชุดซ่อมบำรุง หม้อเคี่ยว B seed (เช็คผลการชุดขับใบกวน)		5	13	65	1.47	
23	214	ชุดซ่อมบำรุง รางกรนนอน C (เรือ ตรวจเช็ค ซ่อมแซม)		5	13	65	1.47	
24	214	ชุดซ่อมบำรุง รางกรนนอน B seed (เช็คผลการชุดขับใบกวน)		5	13	65	1.47	
25	214	ชุดซ่อมบำรุง รางกรนนอน A(อัดจีลลอผลา,ประกอบ,ทดสอบ)		5	13	65	1.47	
26	214	ชุดซ่อมบำรุง หม้อเคี่ยว A (ประกอบ,ทดสอบชุดขับ)		5	19	95	2.15	
27	214	ชุดซ่อมบำรุง หม้อเคี่ยว C (ประกอบ,ทดสอบ)		5	19	95	2.15	
28	214	ชุดซ่อมบำรุง รางกรนนอน C (อัดจีลลอผลา,ประกอบ,ทดสอบ)		5	15	75	1.70	
29	214	ชุดซ่อมบำรุง หม้อเคี่ยว C seed (ประกอบ,ทดสอบ)		5	13	65	1.47	
30	214	ชุดซ่อมบำรุง รางกรนนอน C seed (ประกอบชุดขับ,รางกรน)		5	14	70	1.58	
31	215	ชุดซ่อมบำรุง หม้อปั่น A (ตรวจเช็ค ชุดขับใบกวน,ใบมีดสาด)		4	20	80	1.81	
32	215	ชุดซ่อมบำรุง หม้อปั่น C (ออดตรวจเช็คชุดขับใบกวนรางสกรู)		4	20	80	1.81	
33	215	ชุดซ่อมบำรุง หม้อปั่น B seed (ตรวจเช็คผลการชุดขับใบกวน)		4	19	76	1.72	
34	215	ชุดซ่อมบำรุง รางกรนสั้น C (ตรวจเช็ค เคส ชุดขับ) ร้อยตรวจเช็คผลการชุดขับผลใบกรนนอน,ปั๊ม		4	13	52	1.18	
35	215	ชุดซ่อมบำรุง ผู้งน้ำตาล A (ทำความสะอาดตรวจเช็คสภาพเก็บรักษาน้ำตาล)		4	13	52	1.18	
36	215	ชุดซ่อมบำรุง ผู้งน้ำตาล A (ประกอบ,ทดสอบ)		4	13	52	1.18	
37	215	ชุดซ่อมบำรุง รางกรนสั้น C (ประกอบ,ทดสอบ)		4	19	76	1.72	
38	215	ชุดซ่อมบำรุง หม้อปั่น A (ประกอบใบใบกาก,ชุดขับใบกวน)		4	19	76	1.72	
39	215	ชุดซ่อมบำรุง หม้อปั่น C (ประกอบ,ทดสอบ)		4	19	76	1.72	
40	215	ชุดซ่อมบำรุง หม้อปั่น B seed (ประกอบ,ทดสอบ)		4	19	76	1.72	

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

FM-PC-03 Rev. 02

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

แผนก ซ่อมบำรุง

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน	จำนวนแผน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแผนต่อแรงงาน	หมายเหตุ กลุ่มงาน
			มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. พ.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย.					
41	221	ชุดซ่อมบำรุง อังกะกาย (เช็คเหตุโป(ตรวจ,ทดสอบ)		3	15	45	1.02	5
42	221	ชุดซ่อมบำรุง สกรูกอยน (ออดเช็ค ซ่อมแซมอังน้ำเปียนหม้อกลำที่ ปั๊มวดดับCO2)		3	13	39	0.88	5
43	221	ชุดซ่อมบำรุง ผสม (ออดเช็ค,ผลชุดขับใบกวน,เพลาปั่นน้ำหนัก)		3	13	39	0.88	5
44	221	ชุดซ่อมบำรุง กรอง (ตรวจเช็คปั๊มกรองกรอง,ชุดขับมอเตอร์กรอง)		3	12	36	0.81	5
45	221	ชุดผ่านเครื่อง A ,S ซ่อมบำรุง (ซ่อม ปั๊มน้ำเจือจนระดาด,ปั๊มน้ำเจือผ่านเครื่อง,ปั๊มน้ำร้อนหรวน)		3	12	36	0.81	5
46	221	ชุดซ่อมบำรุง ดอกกอยน (ประกอบ,ทดสอบ)		3	12	36	0.81	5
47	221	ชุดซ่อมบำรุง ผสม (ประกอบ,ทดสอบ)		3	12	36	0.81	5
48	221	ชุดซ่อมบำรุง อังกะกาย (ประกอบ,ทดสอบ)		3	13	39	0.88	5
49	221	ชุดซ่อมบำรุง กรอง (ประกอบ,ทดสอบ)		3	13	39	0.88	5
50	221	ชุดผ่านเครื่อง A ,S ซ่อมบำรุง (ประกอบ,ทดสอบ)		3	13	39	0.88	5
51	105	ชุดซ่อมบำรุง หลังสินค้า (งานสัดประกอบโครงสร้างเครื่องตีคนไฮดรอ)		3	12	36	0.81	6
52	105	ชุดซ่อมบำรุง หลังสินค้า (งานท่อระบายน้ำรุด-บิดเครื่องตีคนกระดอน)		3	12	36	0.81	6
53	105	ชุดซ่อมบำรุง หลังสินค้า (งานท่อรูกลอย์แครื่องเจ็ดกระดอน)		3	18	54	1.22	6
54	105	ชุดซ่อมบำรุง หลังสินค้า (งานประกอบเกลาคลอดแครื่องเจ็ดกระดอน)		3	18	54	1.22	6
55	105	ชุดซ่อมบำรุง หลังสินค้า (ตรวจเช็คกรายพานโซ่ไล)		3	12	36	0.81	6
56	105	ชุดซ่อมบำรุง หลังสินค้า (ตรวจเช็คกรายพานโซ่คิงเกะเป็นรถบรรทุก)		3	18	54	1.22	6
57	105	ชุดซ่อมบำรุง หม้อเคี่ยว R (ซ่อมเพลา ชุดขับใบกวน)		3	18	54	1.22	6
58	105	ชุดซ่อมบำรุง รางกรนนอน R (ออดเช็คผลา ชุดขับ ใบกวน)		3	13	39	0.88	6
59	105	ชุดซ่อมบำรุง หม้อเคี่ยว R (ประกอบ,ทดสอบ)		3	18	54	1.22	6
60	105	ชุดซ่อมบำรุง รางกรนนอน R (ประกอบ,ทดสอบ)		3	13	39	0.88	6

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด

FM-PC-08 Rev. 02

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตาม ประจำปี 2567

แผนก ซ่อมบำรุง

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน												จำนวนแรง	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	จำนวนแรงงาน	หมายเหตุ กลุ่มงาน
			มี.ค		เม.ย		พ.ค		มิ.ย		ก.ค		ส.ค		ก.ย		ต.ค		พ.ย.		
61	223	ชุดซ่อมบำรุง ตรวจเช็คกระพ้อ2. (ชุดขันยอยเตอร์มีเขี้ยว ลูกปืน,เพลา)															3	35	45	1.02	?
62	223	ชุดซ่อมบำรุง หน้ายิปซั่น 2. (ชุดขันสเตอร์ ชุดรับรางลวด รางลวด บันไดหยิ่ง)															3	18	54	1.23	?
63	224	ชุดซ่อมบำรุง หน้ายอย R. (เช็คใบพัดลูบ,โรตารี่หน้าลอย)															3	16	48	1.09	?
64	224	ชุดซ่อมบำรุง หน้ายอยลอยการแร้อน (ตรวจเช็ค,ซ่อมเครื่องพัดลมหน้าลอย)															3	12	36	0.81	?
65	224	ชุดซ่อมบำรุง คอนเวอร์ไอการ์ดเบิ้ล R. (ชุดขัน ลูกปืน เพลา บูทต่างๆ)															3	12	36	0.81	?
66	223	ชุดซ่อมบำรุง หน้ายิปซั่น R. (ประกอบ,ทดสอบ)															3	14	42	0.95	?
67	223	ชุดซ่อมบำรุง ตรวจเช็คกระพ้อ2. (ประกอบ,ทดสอบ)															3	12	36	0.81	?
68	224	ชุดซ่อมบำรุง คอนเวอร์ไอการ์ดเบิ้ล R. (ประกอบ,ทดสอบ)															3	13	39	0.88	?
69	224	ชุดซ่อมบำรุง หน้ายอยลอยการแร้อน (ประกอบ,ทดสอบ)															3	13	39	0.88	?
70	224	ชุดซ่อมบำรุง หน้ายอย R. (ประกอบ,ทดสอบ)															3	13	39	0.88	?
71	455	ชุดซ่อมบำรุง เกรดบนโบ้ใส ฝั่งเหล็ก															3	13	39	0.88	
72	060	ชุดซ่อมบำรุง น้ำใช้ บ้านพัก โรงงาน															3	12	36	0.81	
73	225	ชุดซ่อมบำรุง บรรจุ R. (เรือตรวจเช็ค ซ่อมเหมือนจักรเป็นกระสอบ,ตรวจเช็ค ซ่อมแซมประตูม้วน)															3	24	72	1.63	
74	225	ชุดซ่อมบำรุง บรรจุ R. (ตรวจเช็คระหว่างเดือน)															3	20	60	1.36	
75	225	ชุดซ่อมบำรุง บรรจุ R. (ตรวจเช็คทำความสะอาดขึ้นลง)															3	6	18	0.41	
76	225	ชุดซ่อมบำรุง บรรจุ R. (ประกอบจักรเป็นกระสอบ)															3	16	48	1.09	
77	216	ชุดซ่อมบำรุง อุปกรณ์เครื่องบรรจุ 1 kg.															3	20	60	1.36	
																	TOTAL				

ผู้จัดทำ ..... หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

ผู้ทบทวน ..... รองผู้จัดการฝ่ายผลิต 1

ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้จัดการฝ่ายผลิต 2

ผู้อนุมัติ ..... ผู้อำนวยการด้านโรงงาน

แผนงานซ่อมบำรุงและติดตามเครื่องจักร ประจำปี 2567

แผนกรีไฟน์

แผนก วิริฟน์

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน										จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.						
		งานหม้อลดคำสี															
1	221	ล้างทำความสะอาดแรงดูดหม้อลดคำสี A B C และเปลี่ยนหัวจ่ายก๊าซ CO_2											3	6	18	1.25	อนิรัฒน์
2	221	ขัดล้างสนิมหัวหม้อและตัวหม้อลดคำสี พร้อมยิงฝา ทดสอบอัดน้ำหม้อลดคำสี											3	6	18	1.25	อนิรัฒน์
3	221	ซ่อมตรวจเช็ควาล์วก๊าซ CO_2 วาล์วน้ำเชื่อม วาล์วไอ ทดรีมแทรปหม้อลดคำสี											3	7	21	1.46	อนิรัฒน์
4	221	ซ่อมตรวจเช็คล้างทำความสะอาดหม้อลดคำสีและแผ่นแป้นน้ำปูนขาวย้อนกลับ											3	7	21	1.46	อนิรัฒน์
5	221	ล้างทำความสะอาดแผงจุ๊บหม้อซีดเตอร์น้ำเชื่อม,น้ำร้อน											3	6	18	1.25	อนิรัฒน์
6	221	ทดสอบอัดน้ำหม้อซีดเตอร์น้ำเชื่อม,น้ำร้อนและเปลี่ยนจุ๊บ,ปะเปลี่ยนฝาหม้อที่ชำรุด											3	6	18	1.25	อนิรัฒน์
7	221	ซ่อมตรวจเช็ควาล์วไอ วาล์วน้ำเชื่อม,น้ำร้อนหม้อซีดเตอร์และซีดเตอร์เหลส											3	6	18	1.25	อนิรัฒน์
8	221	ซ่อมตรวจเช็ค plant ปูนขาว วาล์วน้ำปูนขาว,ท่อ,ตะแกรงปูนขาว											3	7	21	1.46	อนิรัฒน์
		งานตัดและลาย															
9	221	ซ้อไข่,ซ่อมตรวจเช็คเปลี่ยนไข่กะพ้อน้ำตาลถังละลาย และตะพ้อน้ำตาลไซโล 1											3	6	18	1.25	อนิรัฒน์
10	221	ประกอบขึ้นไข่กะพ้อและไข่ลูกกะพ้อน้ำตาลถังละลาย,กะพ้อน้ำตาลไซโล 1											3	6	18	1.25	อนิรัฒน์
11	221	ซ่อมตรวจเช็ครางสกรูละลายน้ำตาล,วาล์วน้ำเชื่อม,วาล์วน้ำร้อนถังละลาย											3	7	21	1.46	อนิรัฒน์
12	221	แก้ไขเปลี่ยนท่อน้ำร้อนหรวนไปถังละลายน้ำตาล											3	14	42	2.91	อนิรัฒน์
13	221	ซ้อและซ่อมตรวจเช็คเปลี่ยนไข่กะพ้อน้ำตาลถังละลายไซโล 3											3	6	18	1.25	อนิรัฒน์
14	221	ประกอบขึ้นไข่กะพ้อ และประกอบลูกกะพ้อน้ำตาลผังละลายไซโล 3											3	7	21	1.46	อนิรัฒน์
15	221	ซ่อมตรวจเช็คราวสกรูละลายน้ำตาล,วาล์วน้ำเชื่อม,วาล์วน้ำร้อนถังละลายไซโล 3											3	6	18	1.25	อนิรัฒน์
		งานโรงก๊าซ CO_2															
16	221	ซ่อมตรวจเช็คถังก๊าซ CO_2 ขนาด 20 นิ้ว จำนวน 5 ตัว พร้อมประกอบวาล์ว											4	6	24	1.66	ประจันท์
17	221	แก้ไขประกอบเปลี่ยนฉลิ้นไซโคลนโรงก๊าซ CO_2 ที่บานชำรุด											4	20	80	5.55	ประจันท์
18	221	ซ่อมตรวจเช็ควาล์วปั๊มแวคคั่ม วาล์วปั๊มน้ำหรอม โรงก๊าซ CO_2											4	12	48	3.33	ประจันท์
19	221	ประกอบท่อน้ำเลี้ยงปั๊มแวคคั่มโรงก๊าซ CO_2											4	19	76	5.27	ประจันท์
20	221	ซ่อมตรวจเช็คท่อก๊าซ CO_2 จากเตา 4 ไปเตา 6											4	6	24	1.66	ประจันท์
21	221	ตรวจเช็กรอยรั่วท่อก๊าซ CO_2ที่มาแผนกวิริฟน์ พร้อมเก็บงานหาสีโรงก๊าซ CO_2											4	21	84	5.83	ประจันท์
22	221	ซ่อมตรวจเช็ควาล์วปั๊มน้ำเชื่อม,ปั๊มน้ำร้อน,ปั๊มน้ำลิบ,สารเคลือบใส่แผนกวิริฟน์											4	19	76	5.27	ประจันท์

แผนก วิริฟน์

ลำดับ	รหัสงาน	รายการ	ระยะเวลาในการทำงาน										จำนวนคน	จำนวนวันทำงาน	รวมแรงงาน	% ของแต่ละงาน	หมายเหตุ
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.						
		งานหม้อกรองแรงดัน															
23	221	รื้อและจัดล้างทำความสะอาดแผ่นฟรมหม้อกรองแรงดัน											3	12	36	2.50	วรวิทย์
24	221	ทำความสะอาดเคลือบสนิมและทาสีกันสนิมหม้อกรองแรงดัน 7											3	14	42	2.91	วรวิทย์
25	221	ทดสอบอัดน้ำหม้อกรองแรงดัน 7 หม้อ พร้อมเชื่อมเปลี่ยนแป้นทองแดงที่ชำรุด											3	12	36	2.50	วรวิทย์
26	221	ซ่อมตรวจเช็คมังกรปรับจัดล้างผ้าแผ่นฟรมและวาล์วเดรนหม้อกรองแรงดัน											3	6	18	1.25	วรวิทย์
27	221	ซ่อมตรวจเช็คแป้นและวาล์วของน้ำเชื่อม น้ำร้อน สารเคลือบหม้อกรองแรงดัน											3	7	21	1.46	วรวิทย์
28	221	ซ่อมตรวจเช็คแผ่นฟรมที่ชำรุด และเย็บผ้ากรองแก่ที่ชำรุด											3	12	36	2.50	วรวิทย์
29	221	เย็บผ้ากรองแผ่นฟรมผ้าใหม่จำนวน 108 ผืน											3	21	63	4.37	วรวิทย์
30	221	ประกอบแผ่นผ้ากรองและปิดฝาหม้อกรอง พร้อมเก็บงานหาสีหม้อกรองแรงดัน											3	13	39	2.70	วรวิทย์
31	221	ซ่อมตรวจเช็คเครื่อง Filter Press และเปลี่ยนผ้ากรอง Filter Press											3	6	18	1.25	วรวิทย์
		งานหม้อกรองตะซิ่น															
32	221	ล้างทำความสะอาดเม็ดตะซิ่น Acrylic 5 หม้อพร้อมตรวจเช็คหัวกรองสเตนเลสเมช											4	19	76	5.27	เอกวัฒน์
33	221	ซ่อมตรวจเช็ควาล์วน้ำเชื่อม วาล์วน้ำร้อน และเป็นหน้าหม้อเรซิ่น Acrylic											4	7	28	1.94	เอกวัฒน์
34	221	ล้างทำความสะอาดเม็ดตะซิ่น Styrene 5 หม้อพร้อมตรวจเช็คหัวกรองสเตนเลสเมช											4	18	72	4.99	เอกวัฒน์
35	221	ซ่อมตรวจเช็ควาล์วน้ำเชื่อม วาล์วน้ำร้อน และเป็นหน้าหม้อเรซิ่น Styrene											4	7	28	1.94	เอกวัฒน์
36	221	ซ่อมตรวจเช็คเปลี่ยนแผ่นเป็นน้ำทิ้ง,เป็นน้ำเกลือ,เป็นน้ำร้อนหม้อเรซิ่นที่ชำรุด											4	19	76	5.27	เอกวัฒน์
37	221	ซ่อมตรวจเช็คตะแกรงกรอง 350 mesh พร้อมทดสอบอัดน้ำ ชุด OPRF											4	7	28	1.94	เอกวัฒน์
38	221	ล้างทำความสะอาดถังพักน้ำเชื่อม ถังน้ำร้อน ถังน้ำดิบ ถังสารเคลือบใส่แผนก											4	7	28	1.94	เอกวัฒน์
39	221	ทำความสะอาดเก็บงานหาสีภายในแผนกวิริฟน์											4	13	52	3.61	เอกวัฒน์
40	221	โหลดไข่เม็ดเรซิ่นใหม่จำนวน 3 หม้อ											4	6	24	1.66	เอกวัฒน์
													TOTAL	412	1,442	100.00	

ผู้จัดทำ .....
หัวหน้าแผนกวิริฟน์

ผู้ทบทวน .....
รองผู้จัดการฝ่ายผลิต 1

ผู้ตรวจสอบ .....
ผู้จัดการฝ่ายผลิต 1

ผู้อนุมัติ .....
ผู้อำนวยการด้านโรงงาน

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 20ข

แผนขั้นตอนการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษอากาศขัดข้องการเดินหม้อไอน้ำ

PS	**เอกสารวิธีปฏิบัติ**
	เรื่อง การหยุดเดินไอน้ำ กรณีเครื่องดักฝุ่น (ESP) ขัดข้อง

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ พนักงานหน้าเตา พนักงานห้องคอนโทรล พนักงานงานควบคุม ESP

เครื่องมืออุปกรณ์ : -

วิธีปฏิบัติงาน

ระบบเครื่องดักฝุ่น (ESP) ทำหน้าที่ดักเขม่าขี้เถ้า (fly ash) โดยใช้ไฟฟ้าสถิตย์ในการดักจับเขม่าขี้เถ้า และลำเลียงขี้เถ้าด้วยรางสกรูออกจากเครื่องดักฝุ่น

พนักงานห้องคอนโทรล

1. ประสานงานกับแผนกไฟฟ้าเพื่อลดโหลดหรือลดกำลังการใช้ไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ ลง
2. ปรับค่าชุดป้อนกากอ้อยลงทีละ 5 % จนกว่าแรงดันไอน้ำเหลือ 0 kg/cm2
3. ป้อนน้ำเข้าดรัมบนรักษาระดับน้ำไว้ที่ 45 % จนกว่าแรงดันไอน้ำเหลือ 0 kg/cm2
4. ปรับค่าแดมเปอร์พัดลมเป่าใต้ตะกรับลงทีละ 5% จนกว่าแรงดันไอน้ำเหลือ 0 kg/cm2 แล้วค่อยหยุดพัดลม
5. ปรับค่าแดมเปอร์พัดลมเป่าช่วยลงทีละ 5% จนกว่าแรงดันไอน้ำเหลือ 0 kg/cm2 แล้วค่อยหยุดพัดลม
6. ปรับค่าแดมเปอร์พัดลมเป่ากากอ้อยลงทีละ 5% จนกว่าแรงดันไอน้ำเหลือ 0 kg/cm2 แล้วค่อยหยุดพัดลม
7. เดินพัดลมดูด(IDF)ปกติ เพื่อดูดความร้อนออกจากเครื่องดักฝุ่น (ESP) ให้อุณหภูมิลดลง

พนักงานหน้าเตา

1. ตรวจดูเชื้อเพลิงในห้องเผาไหม้

พนักงานควบคุม ESP

1. ในกรณีขัดข้องให้ตรวจเช็ค Alarm ที่แจ้งเตือนหน้าตู้คอนโทรล
2. กรณี Alarm แจ้งเตือน อุณหภูมิใน Hopper Heaters
   - ถ้าสัญญาณไฟแดงที่ High Temp แปลว่า อุณหภูมิสูง ให้ตรวจเช็คการสะสมของขี้เถ้าใน Hopper
   - ถ้าสัญญาณไฟแดงที่ Very High Temp แปลว่า อุณหภูมิสูงมาก ๆให้ตรวจเช็คการสะสมของขี้เถ้าใน Hopper

3. กรณี Alarm แจ้งเตือนระดับขี้เถ้าใน Hopper
   - ถ้าสัญญาณไฟแดงที่ Level H Hopper (H : High) แปลว่า มีขี้เถ้าระดับสูง ให้ตรวจเช็คชุดรางสกรูลำเลียงขี้เถ้า
   - สัญญาณไฟแดงที่ Level HH Hopper (HH : High High) แปลว่า มีขี้เถ้าระดับสูงมากๆ ให้ตรวจเช็คชุดรางสกรูลำเลียงขี้เถ้า
   - ตรวจเช็คประตูของตัวกั้นแก๊สร้อน และประตูทางเข้าทาง Hopper เรียบร้อยดี
4. กรณี ระดับพลังงาน ด้านทุติยภูมิ ลดต่ำลงมาก (Voltage ต่ำมาก)
   - ให้ตรวจเช็คขี้เถ้าส่วนเกินเหลือติดอยู่บน Electrode มากเกินไปหรือไม่ ให้แก้ไขทำการเคาะแผ่นทำความสะอาด
5. กรณี Collecting Plate มีการงอหรือเอียงผิดรูปไป
   - ให้แก้ไขทำการดามแผ่นโดยให้เหล็กแบนทำการดาม ให้แผ่นไม่งอหรือบิดเข้าหาแท่งหนาม DE
6. กรณี Rapping
   - ตรวจเช็คการตั้งค่าระยะเวลาการเคาะ Rapping Time ถ้าต้องระยะเวลาน้อยเกินไปอาจจะทำให้เคาะแผ่นไม่สะอาด
   - ตรวจเช็คการตั้งค่าระยะการเคาะของ Rapper ว่าแรงพอให้เกิดแรงสั่นสะเทือนกับแผ่น Electrode หรือไม่ โดยสังเกตค่าฝุ่นที่ตกลงมามากน้อยเพียงใด
7. แก้ไขใน กรณีข้อ 2 -ข้อ 6 แล้วเสร็จให้ทดสอบตรวจเช็คเครื่องดักฝุ่น (ESP) จ่ายกระแสไฟฟ้า
   - กด I-SET แล้วกด ตั้งค่ากระแส
   - กดใส่ค่ากระแส กรณี Air – Load ให้จ่าย 600mA / กรณี Gas – Load ไม่ต่ำกว่า 350mA
   - กด Enter ลูกศรสีเหลือง
   - สังเกตถ้าแรงดันค่า kV อยู่ 30-45 kV ขึ้นไปถือว่าทำงานปกติ
8. แก้ไขเครื่องดักฝุ่น (ESP) แล้วเสร็จให้ สตาร์ทเดินหม้อไอน้ำตามวิธีปฏิบัติสตาร์ทหม้อไอน้ำ

ข้อควรระวัง : กรณีต้องเข้าภายในห้องดักฝุ่น ESP อุณหภูมิภายในห้องต้องต่ำกว่า 40 องศา และควรปล่อยขี้เถ้าออกจาก Hoppe ลำเลียงขี้เถ้าให้หมด เพราะขี้เถ้ามีความร้อนสะสมอยู่

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน.....	ผู้อนุมัติ.....
(นางสาวนิรมล ด้วงฟู)	(นายมรากร ธงไชย)
หัวหน้าแผนก/วิศวกร	หัวหน้าส่วนหม้อไอน้ำ/ผู้จัดการฝ่ายต้นกำลัง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 9 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District.
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 21ข

ขั้นตอนการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์

ขั้นตอนการยื่นคำขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ประเภทกากใบอ้อย / ขี้เถ้าหม้อกรอง / ขี้เถ้ากากอ้อย

(กรณีของชาวไร่อ้อย)

1. ผู้ที่ประสงค์ขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ดังนี้
   - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 1 ฉบับ
   - สำเนาทะเบียนบ้าน 1 ฉบับ
   - สำเนาบัตรประจำตัวชาวไร่อ้อย 1 ฉบับ
   - สำเนาโฉนดที่ดินที่ต้องการนำสิ่งปฏิกูลไปใช้งาน 1 ฉบับ

- ขออนุญาตนำออกได้ คือ 20 ตัน/ไร่
- เจ้าของโฉนดที่ดินต้องรับรองสำเนาทุกคน
- เอกสารแนบทุกฉบับต้องเป็นรายชื่อผู้ขอคนเดียวกันเท่านั้นและต้องรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น
- กรณีเช่าที่ดิน ผู้ยื่นคำขอต้องแนบเอกสารหนังสือสัญญาเช่าและเอกสารสำเนาโฉนดที่ดินต้องให้เจ้าของที่ดินรับรองสำเนาทุกรายโดยยื่นเอกสารให้กับหัวหน้าชุด

2. ทางแผนกสิ่งแวดล้อมแจกเอกสารใบคำขอให้แต่ละเขตเพื่อให้ชาวไร่อ้อยกรอกรายละเอียดและแนบเอกสารตามกำหนด
3. หัวหน้าชุดดำเนินการรวบรวมใบคำขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วพร้อมแนบเอกสารหลักฐานการขอ ส่งให้กับแผนกสิ่งแวดล้อม
4. แผนกสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อยื่นขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วและส่งเอกสารให้กับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณานำออก
5. กรณีกรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้นำออก ทางแผนกสิ่งแวดล้อมทำการแจ้งขออนุญาตนำออกทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อพิมพ์ใบกำกับการขนส่งและนำใบกำกับการขนส่งให้ผู้ขอเซ็นต์ชื่อรับทราบจึงจะสามารถนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกจากโรงงานได้

หมายเหตุ : ในกรณีที่เอกสารไม่ครบถ้วน ทางกรมโรงงานฯ อาจพิจารณาไม่ให้นำออกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายกำหนด

ส่งเอกสารการขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วได้ ภายในวันที่ 15 กันยายน 2566

ขั้นตอนการยื่นคำขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ประเภทกากใบอ้อย / ขี้เถ้าหม้อกรอง / ขี้เถ้ากากอ้อย

(กรณีของบุคคลทั่วไป)

1. ผู้ที่ประสงค์ขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ดังนี้
   - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 1 ฉบับ
   - สำเนาทะเบียนบ้าน 1 ฉบับ
   - สำเนาบัตรประจำตัวชาวไร่อ้อย 1 ฉบับ
   - สำเนาโฉนดที่ดินที่ต้องการนำสิ่งปฏิกูลไปใช้งาน 1 ฉบับ

- ขออนุญาตนำออกได้ คือ 20 ตัน/ไร่
- เจ้าของโฉนดที่ดินต้องรับรองสำเนาทุกคน
- เอกสารแนบทุกฉบับต้องเป็นรายชื่อผู้ขอคนเดียวกันเท่านั้นและต้องรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น
- กรณีเช่าที่ดิน ผู้ยื่นคำขอต้องแนบเอกสารหนังสือสัญญาเช่าและเอกสารสำเนาโฉนดที่ดินต้องให้เจ้าของที่ดินรับรองสำเนาทุกรายโดยยื่นเอกสารให้กับทางแผนกสิ่งแวดล้อม

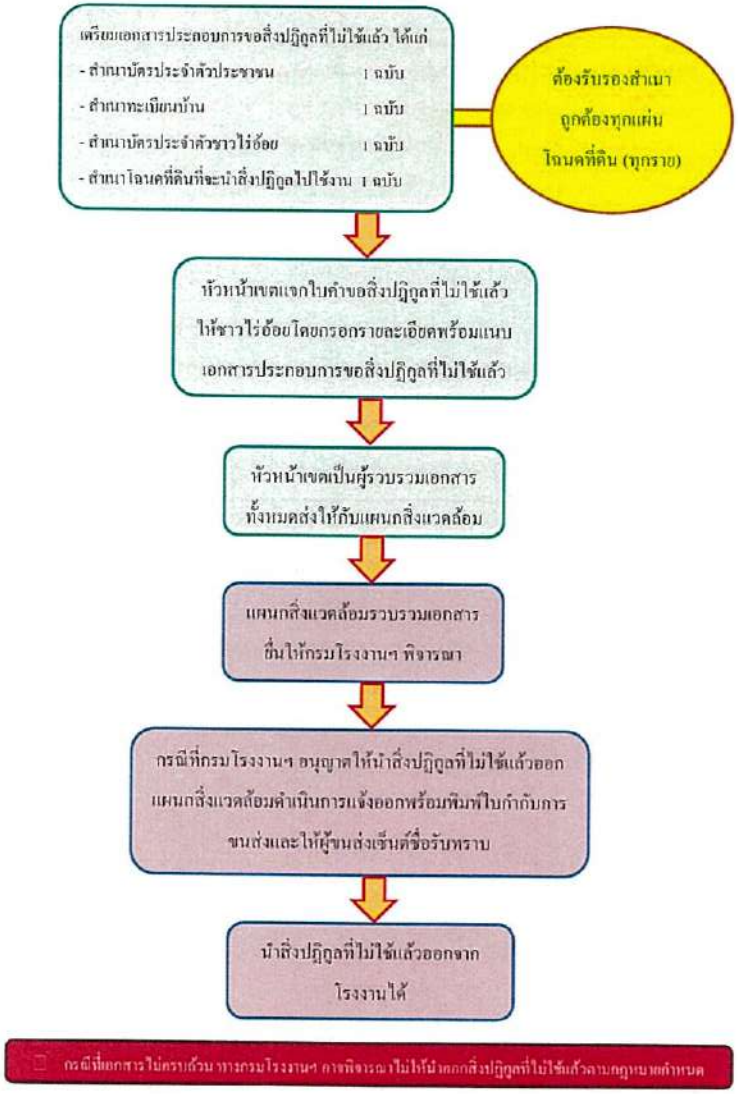
2. บุคคลทั่วไปสามารถเข้ามากรอกเอกสารรายละเอียดได้ที่แผนกสิ่งแวดล้อม พร้อมเตรียมเอกสารแนบตามกำหนด
3. แผนกสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อยื่นขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วและส่งเอกสารให้กับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณานำออก
4. กรณีกรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้นำออก ทางแผนกสิ่งแวดล้อมทำการแจ้งขออนุญาตนำออกทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อพิมพ์ใบกำกับการขนส่งและนำใบกำกับการขนส่งให้ผู้ขอเซ็นต์ชื่อรับทราบจึงจะสามารถนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกจากโรงงานได้

หมายเหตุ : ในกรณีที่เอกสารไม่ครบถ้วน ทางกรมโรงงานฯ อาจพิจารณาไม่ให้นำออกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายกำหนด

ส่งเอกสารการขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วได้ภายในวันที่ 15 กันยายน 2566

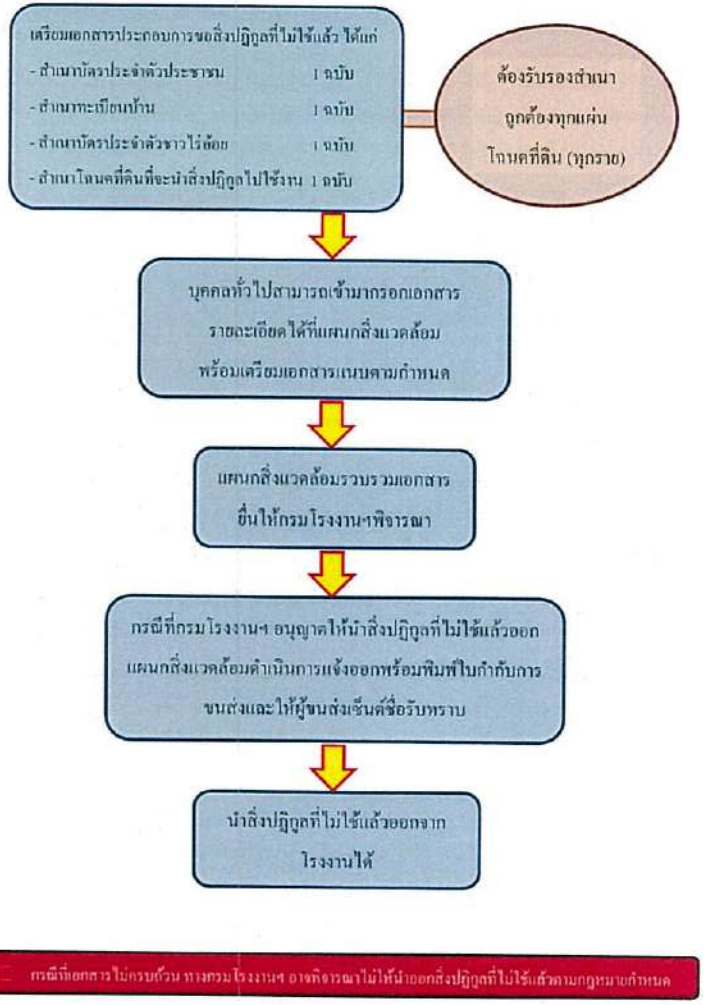
ขั้นตอนการยื่นคำขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ประเภทกากใบอ้อย / ขี้เถ้าหม้อกรอง / ขี้เถ้ากากอ้อย

(กรณีชาวไร่อ้อย)



ขั้นตอนการยื่นคำขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ประเภทกากใบอ้อย / ขี้เถ้าหม้อกรอง / ขี้เถ้ากากอ้อย

(กรณีบุคคลทั่วไป)



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 22ข

บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่นำออกนอกโครงการ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

จำนวนเที่ยวนำออกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ปีการผลิต 2567/68 ข้อมูลจากการนับตั๋ว (เที่ยว)

วันที่	ขึ้นเก่า (เที่ยว)					ขึ้นผ้ากรอง (เที่ยว)					ตรงใน (เที่ยว)				
	รถโรงงาน	รถชาวไร่	รถรับเหมา	หน่วยงานอื่น	รวมขึ้นเก่า	รถโรงงาน	รถชาวไร่	รถรับเหมา	หน่วยงานอื่น	รวมขึ้นผ้ากรอง	รถโรงงาน	รถชาวไร่	รถรับเหมา	หน่วยงานอื่น	รวมตรงใน
12/12/2024	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/12/2024	0	0	11	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14/12/2024	0	0	71	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15/12/2024	0	0	35	0	120	0	0	21	0	21	0	0	9	0	9
16/12/2024	0	0	31	0	151	0	1	48	0	70	0	0	13	0	22
17/12/2024	0	0	40	0	191	0	3	85	0	158	0	0	28	0	50
18/12/2024	0	0	43	0	234	0	6	102	0	266	0	0	32	0	82
19/12/2024	0	0	41	0	275	0	11	99	0	376	0	0	33	0	115
20/12/2024	0	0	33	0	308	0	9	91	0	476	0	0	29	0	144
21/12/2024	0	0	29	0	337	0	4	94	0	574	0	0	25	0	169
22/12/2024	0	0	34	0	371	0	6	103	0	683	0	0	32	0	201
23/12/2024	0	0	35	0	406	0	10	114	0	807	0	0	31	0	232
24/12/2024	0	0	34	0	440	0	13	102	0	922	0	0	32	0	264
25/12/2024	0	0	38	0	478	0	8	107	0	1037	0	0	31	0	295
26/12/2024	0	0	35	0	513	0	8	109	0	1154	0	0	31	0	326
27/12/2024	0	0	39	0	552	0	8	95	0	1257	0	0	33	0	359
28/12/2024	0	0	51	0	603	0	6	79	0	1342	0	0	26	0	385
29/12/2024	0	0	20	0	623	0	0	7	0	1349	0	0	1	0	386
30/12/2024	0	0	14	0	637	0	0	0	0	1349	0	0	0	0	386
31/12/2024	0	0	8	0	645	0	0	0	0	1349	0	0	0	0	386

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 23ข

บันทึกการจำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส)

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบรายงานส่งกากน้ำตาล วันที่ 23 เดือน 10 พ.ศ. 67

เที่ยวที่	ใบกำกับ เลขที่	นามผู้บรรทุก บ. ไทย ไบโอกาส.	ทะเบียนรถ	ตามใบสั่ง... เลขที่	ลงวันที่	น้ำหนักสุทธิ (ก.ก.)	หมายเหตุ
1.	023/028	ไทยแอล (นร.)	กพ.44-9031 75-1599.	91 241064199	04/09/67.	28.070	
2.	023/029	"	กพ.44-8741 75-1512	99 241064702	04/09/67.	28.460	
3	023/030	"	กพ.44-8743 75-1513.	80 241064490	04/09/67.	28.590	
4.	023/033	"	กพ.44-1534 60-1822	99 241061504	"	30.200	

รวม 115.320 ตัน

ผู้รายงาน....[signature]....

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 24ข

แผนการปรับปรุงของโครงการ

ชื่อโครงการลงทุน : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (EIA)

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ: แผนกสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการโครงการ (Project manager): นางสาวเนื๊ญจมาศ ใกปั้น

ประเภทการลงทุน

[/] 1) Mandatory – เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัท

[/] 2) Replacement – เพื่อทดแทนของเดิม หรือเพื่อรักษาสภาพเดิม

[ ] 3) Improvement – เพื่อการปรับปรุงพัฒนา

[ ] 3.1) โครงการย้อย (มีการปลูกย้อยและได้รับผลตอบแทนจากการเก็บเกี่ยวย้อย)

[ ] 3.2) โครงการวิจัยและทดลองอื่นๆ

[ ] 3.3) โครงการเพื่อเพิ่มรายได้ / ลดค่าใช้จ่าย / หรือเพื่อให้เกิดการปรับปรุงในด้านอื่นๆ

รายละเอียดสิ่งที่ต้องลงทุน เช่น

ทางโรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรการของ EIA กำหนด (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้ง2)(ครั้งที่1)) โดยระบุให้ต้องมีการวางท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียแต่ละบ่อ (ท่อส่งน้ำเสียข้ามบ่อ) และต้องดำเนินการปูผ้ายาง HDPE บ่อบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมทั้งหมด 7 บ่อ (บ่อบำบัดน้ำเสียมีทั้งหมด 10 บ่อโดยปูผ้ายาง HDPE แล้ว 3 บ่อเมื่อปี 2564) ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568 รายละเอียดที่ต้องการลงทุนมีดังนี้

1. ปูผ้ายาง HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร บ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 7 บ่อ

   1.1 ปี2567 ดำเนินการปูผ้ายาง HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร บ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 บ่อ พื้นที่รวม 76,000 ตารางเมตร

      1.1.1 บ่อ EQUAUZATION POND พื้นที่ปูขนาด 3,700 ตารางเมตร

      1.1.2 บ่อ ANAERROBIC POND 2 พื้นที่ปูขนาด 18,500 ตารางเมตร

      1.1.3 บ่อ FACULTATIVE POND 1 พื้นที่ปูขนาด 33,600 ตารางเมตร

      1.1.4 บ่อ FACULTATIVE POND 2 พื้นที่ปูขนาด 11,700 ตารางเมตร

      1.1.5 บ่อ EMERGENCY POND พื้นที่ปูขนาด 8,300 ตารางเมตร

   1.2 ปี2568 ดำเนินการปูผ้ายาง HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร บ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 บ่อ พื้นที่รวม 52,200 ตารางเมตร

      1.2.1 บ่อ ANAERROBIC POND 1 พื้นที่ปูขนาด 36,200 ตารางเมตร

      1.2.2 บ่อ HOLDING POND พื้นที่ปูขนาด 16,000 ตารางเมตร

2. งานวางท่อส่งน้ำเสียที่ไม่ผ่านค่ามาตรฐานกลับไปเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

   ดำเนินการปี 2567 โดยวางท่อส่งน้ำเสียที่ไม่ผ่านค่ามาตรฐานของบ่อ EMERGENCY POND กลับไปบำบัดอีกครั้งยังบ่อ ANAERROBIC POND 1 โดยใช้ท่อ HDPE ขนาด 6 นิ้ว PN8 เป็นระยะทางทั้งสิ้น 692 เมตร

3. งานวางท่อระบายน้ำเสียข้ามบ่อน้ำเสีย

   ดำเนินการปี 2567 โดยวางท่อระบายน้ำเสียข้ามบ่อน้ำเสีย จำนวน 8 จุด ใช้ท่อ HDPE PN6 ขนาด 16 นิ้ว ความยาว 111 เมตร

งบประมาณที่ใช้ในการลงทุน : 16,118,168.00 บาท ประกอบด้วย

1. ปี 2567

ดำเนินงานโครงการปูผ้ายาง HDPE บ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 5 บ่อ,งานวางท่อส่งน้ำเสียบ่อ EMERGENCY POND กลับไปยังบ่อ ANAERROBIC POND 1 , งานวางท่อระบายน้ำเสียข้ามบ่อน้ำเสีย จำนวน 8 จุด : 9,473,850 บาท (ราคาท่อและวาล์ว จากฝ่ายจัดซื้อสำนักงานใหญ่)

1.1 งานปูผ้ายาง HDPE บ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 5 บ่อ จำนวน 8,156,840 บาท

- ค่าแผ่น HDPE ความหนา 1.5 มม. จำนวน 76,000 ตารางเมตร ราคาตารางเมตรละ 105 บาท : 7,980,000 บาท
- ค่าแรงจ้างเหมางานปูผ้ายาง HDPE จำนวน 76,000 ตารางเมตร ราคาตารางเมตรละ 15 บาท : 1,140,000 บาท
- ค่าขุดดินกลบขายแผ่น จำนวน 614 ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ 60 บาท : 36,840 บาท

1.2 วางท่อส่งน้ำเสียบ่อ EMERGENCY POND กลับไปยัง ปอ ANAERROBIC POND 1 จำนวน 317,010 บาท

- ท่อ HDPE PN8 ขนาด 6 นิ้ว ยาว 692 เมตร ราคาเมตรละ 420 บาท : 290,640 บาท
- สตับเอ็น ชุดข้าง Ø6 นิ้ว จำนวน 2 ชุด ราคาชุดละ 1,365 บาท : 2,730 บาท
- ค่าแรงงานเชื่อมต่อท่อ HDPE PE100 PN8 Ø6 นิ้ว จำนวน 12 จุด ราคาจุดละ 350 บาท : 4,200 บาท
- ค่าแรงงานขุดดินวางท่อ จำนวน 324 ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ 60 บาท : 19,440 บาท

รายการ	ราคา/หน่วย	จำนวน	หน่วย	9,473,850.00 งบประมาณ
ค่าจ้างเหมาปูบ่อHDPE บ่อน้ำเสีย 5 บ่อ (พื้นที่รวม 76,000 ตร.ม.)	9,156,840.00			-
แผ่นhdpe หนา 1.5 mm	105.00	76,000.00	ตร.ม.	7,980,000.00
ค่าแรงปูแผ่น	15.00	76,000.00	ตร.ม.	1,140,000.00
ค่าขุดดินกลบขายแผ่น	60.00	614.00	ลบ.ม.	36,840.00
ค่าจ้างเหมางานวางท่อระบายน้ำเสียขนาด 6" (รวม 692 เมตร)	317,010.00			-
ท่อHDPE PE100 PN8 Ø6"	420.00	692.00	เมตร	290,640.00
สตับเอ็น ชุดข้าง Ø6"	1,365.00	2.00	ชุด	2,730.00
ค่าแรงเชื่อมต่อท่อ HDPE PE100 PN8 Ø6"	350.00	12.00	จุด	4,200.00
ค่าแรงขุดดินวางท่อ	60.00	324.00	ลบ.ม.	19,440.00

ระยะเวลาดำเนินการ: เริ่มต้น 1 มิ.ย.2567 สิ้นสุด 30 ก.ย. 2567 (รวมระยะเวลา 4 เดือน)

1.3 งานโครงการวางท่อระบายน้ำเสีย จำนวน 8 จุด : 360,808.00 บาท

- ท่อHDPE PN100 PN6 ขนาด 16 นิ้ว ความยาว 111 เมตร ราคาเมตรละ 1,860 บาท : 206,460 บาท
- ค่าวาล์วผีเสื้อ Ø16 นิ้ว แรงดัน 10 kgf/cm2 อุณหภูมิ -20 to120 องศา จำนวน 4 ตัว ตัวละ 25,000 บาท : 100,000 บาท
- ค่าสต๊ับเอ็น ชุดข้าง Ø16 นิ้ว จำนวน 4 ตัว ตัวละ 7,062 บาท : 28,248 บาท
- ค่าเชื่อมต่อท่อ HDPE จำนวน 18 จุด จุดละ 800 บาท : 14,400 บาท
- ค่าแรงขุดดินวางท่อ จำนวน 195 ลบ.ม. ลบ.ม.ละ 60 บาท : 11,700 บาท

360,808.00

รายการ	ราคา/หน่วย	จำนวน	หน่วย	งบประมาณ
ค่าจ้างเหมางานวางท่อระบายน้ำเสียขนาด 16" (รวม 111 เมตร)	360,808.00			-
ท่อHDPE PE100 PN6 Ø16"	1,860.00	111.00	เมตร	206,460.00
วาล์วผีเสื้อ Ø16" แรงดัน 10kgf/cm2 อุณหภูมิ -20 to120 องศา	25,000.00	4.00	ตัว	100,000.00
สต๊ับเอ็น ชุดข้าง Ø16"	7,062.00	4.00	ตัว	28,248.00
ค่าแรงเชื่อมต่อท่อ HDPE PE100 PN 6 Ø16"	800.00	18.00	จุด	14,400.00
ค่าแรงขุดดินวางท่อ	60.00	195.00	ลบ.ม.	11,700.00

ระยะเวลาดำเนินการ: เริ่มต้น 1 มิ.ย. 2567 สิ้นสุด 31 ก.ค. 2567 (รวมระยะเวลา 2 เดือน)

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนงาน ปูผ้ายาง HDPE บ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 5 บ่อและงานวางท่อส่งน้ำเสีย

แผนก โรงงาน

ลำดับ	รายการ	มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค				ก.ย.			
1	จัดหาผู้รับเหมา																
2	บ่อ EQUALIZATION POND พื้นที่ปูขนาด 3,700 ตารางเมตร																
3	บ่อ ANAERROBIC POND 2 พื้นที่ปูขนาด 13,500 ตารางเมตร																
4	บ่อ FACULTATIVE POND 1 พื้นที่ปูขนาด 33,850 ตารางเมตร																
5	บ่อ FACULTATIVE POND 2 พื้นที่ปูขนาด 11,700 ตารางเมตร																
6	บ่อ EMERGENCY POND พื้นที่ปูขนาด 6,500 ตารางเมตร																
7	วางท่อส่งน้ำเสีย ใช้ท่อ HDPE ขนาด 6 นิ้ว ยาว 692 เมตร																

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนงาน วางท่อระบายน้ำเสียประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

แผนก โรงงาน

ลำดับ	รายการ	มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.			
1	ออกแบบสั่งท่อHDPE												
2	สำรวจจุดที่จะวางท่อ												
3	ขุดดินปรับระดับจุดที่จะวางท่อ												
4	วางท่อและเชื่อมต่อท่อ												

2.ปี 2568

ดำเนินงานโครงการปูผ้ายาง HDPE บ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 บ่อ : 6,283,500 บาท

2.1 งานปูผ้ายาง HDPE บ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 บ่อ จำนวน 6,283,500 บาท

- ค่าแผ่น HDPE ความหนา 1.5 มม. จำนวน 52,200 ตารางเมตร ราคาตารางเมตรละ 105 บาท : 5,481,000 บาท
- ค่าแรงจ้างเหมางานปูผ้ายาง HDPE จำนวน 52,200 ตารางเมตร ราคาตารางเมตรละ 15 บาท : 783,000 บาท
- ค่าขุดดินกลบขายแผ่น จำนวน 325 ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ 60 บาท : 19,500 บาท

6,283,500.00

รายการ	ราคา/หน่วย	จำนวน	หน่วย	งบประมาณ
ค่าจ้างเหมาปูบ่อHDPE บ่อน้ำเสีย 2 บ่อ (พื้นที่รวม 52,200 ตร.ม.)	6,283,500.00			
แผ่นhdpe หนา 1.5 mm	105.00	52,200.00	ตร.ม.	5,481,000.00
ค่าแรงปูแผ่น	15.00	52,200.00	ตร.ม.	783,000.00
ค่าขุดดินกลบขายแผ่น	60.00	325.00	ลบ.ม.	19,500.00

ระยะเวลาดำเนินการ: เริ่มต้น 1 มิ.ย.2568 สิ้นสุด 15 ก.ค. 2568 (รวมระยะเวลา 1.5 เดือน)

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

แผนงานปูผ้ายาง HDPE บ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 บ่อ ปี 2568

แผนการ โดย

ลำดับ	รายการ	มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.			
1	จัดหาผู้รับเหมา																
2	บ่อ ANAERROBIC POND 1 พื้นที่ปูขนาด 36,200 ตารางเมตร																
3	บ่อ HOLDING POND พื้นที่ปูขนาด 16,000 ตารางเมตร																

ผลประโยชน์จากการลงทุน

ผลประโยชน์เชิงคุณภาพ: (ขยายความจากประเภทการลงทุน) เช่น

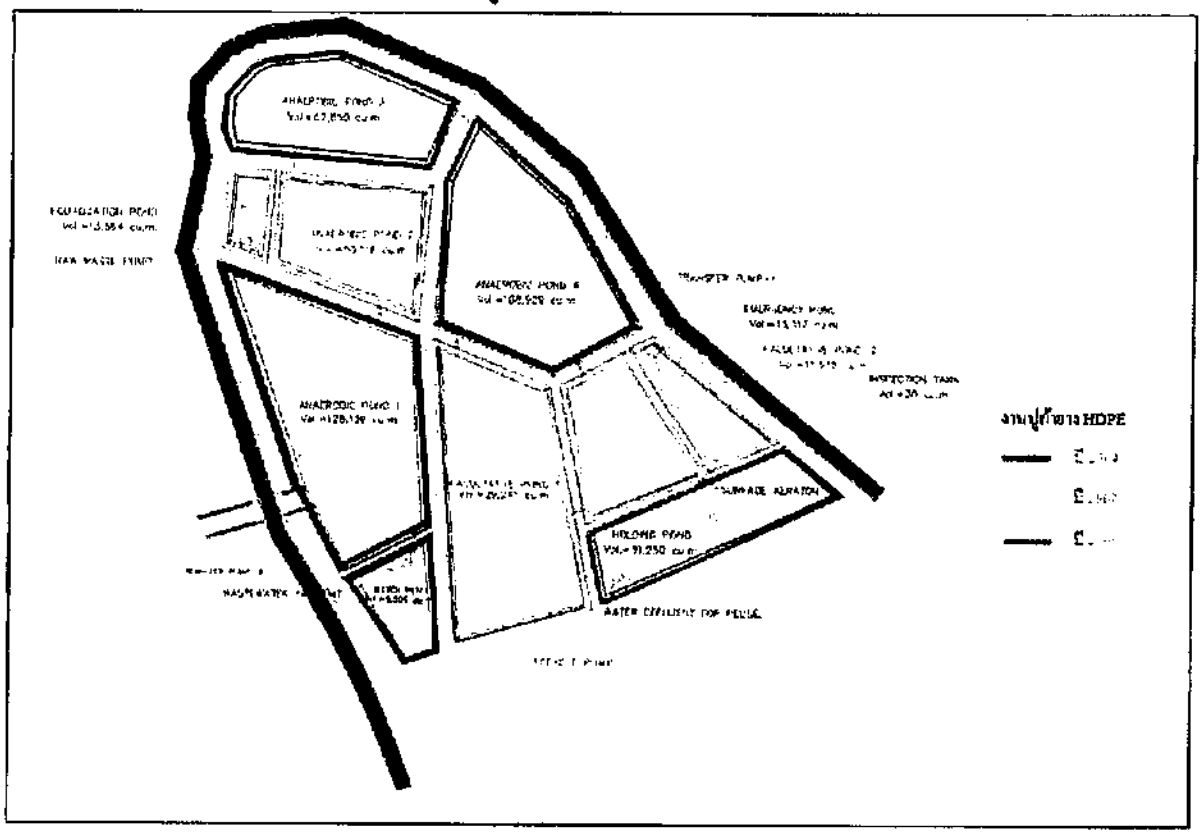
1. เพื่อรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ยกเว้นอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร)/โรงอาหาร/บ้านพักพนักงาน(บ้านพักใน) น้ำเสียจากน้ำชะล้างกองกากอ้อย ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง(รวมกองกากตะกอนแคลเซียนคาร์บอเนต)ลานกองเศษใบอ้อยและลานกองเถ้า
2. เพื่อป้องกันการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน
3. เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัด มาใช้เป็นน้ำต้นทุนในบ่อหล่อเย็นเครื่องจักรภายในพื้นที่โครงการ
4. เพื่อส่งน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
5. เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียของโรงงานให้เป็นไปตามระบบบำบัดน้ำเสีย
6. เพื่อส่งน้ำเสียที่ไม่ผ่านค่ามาตรฐานกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง
7. เพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ส่วนขยาย 34,000 ตันอ้อยต่อวัน

ผลประโยชน์เชิงปริมาณ: (กรณีตีเป็นมูลค่าไม่ได้ ให้เว้นไว้ได้) เช่น

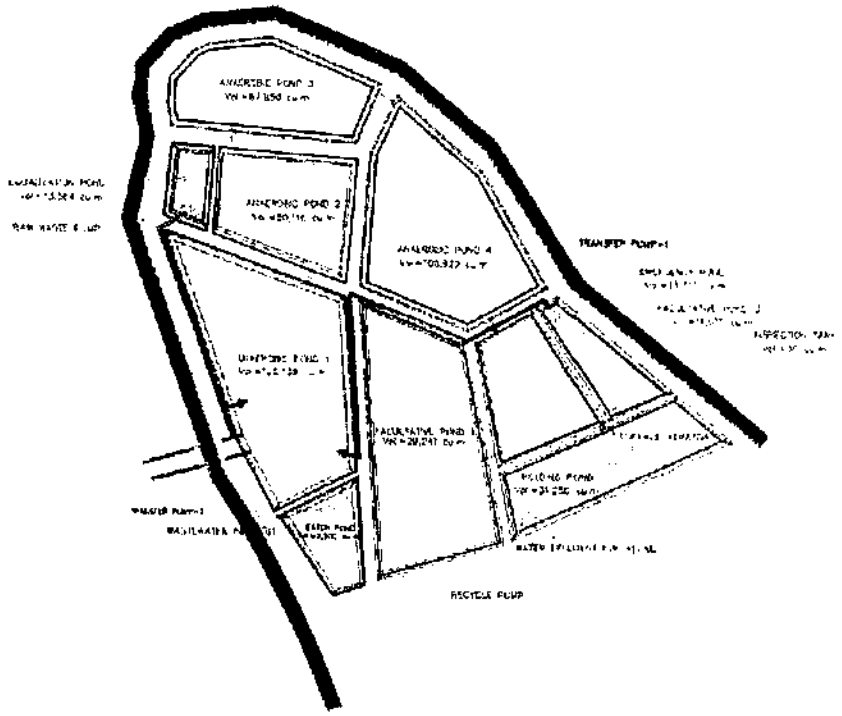
ไม่มี

ตำแหน่งที่ตั้งทรัพย์สิน/โครงการ:

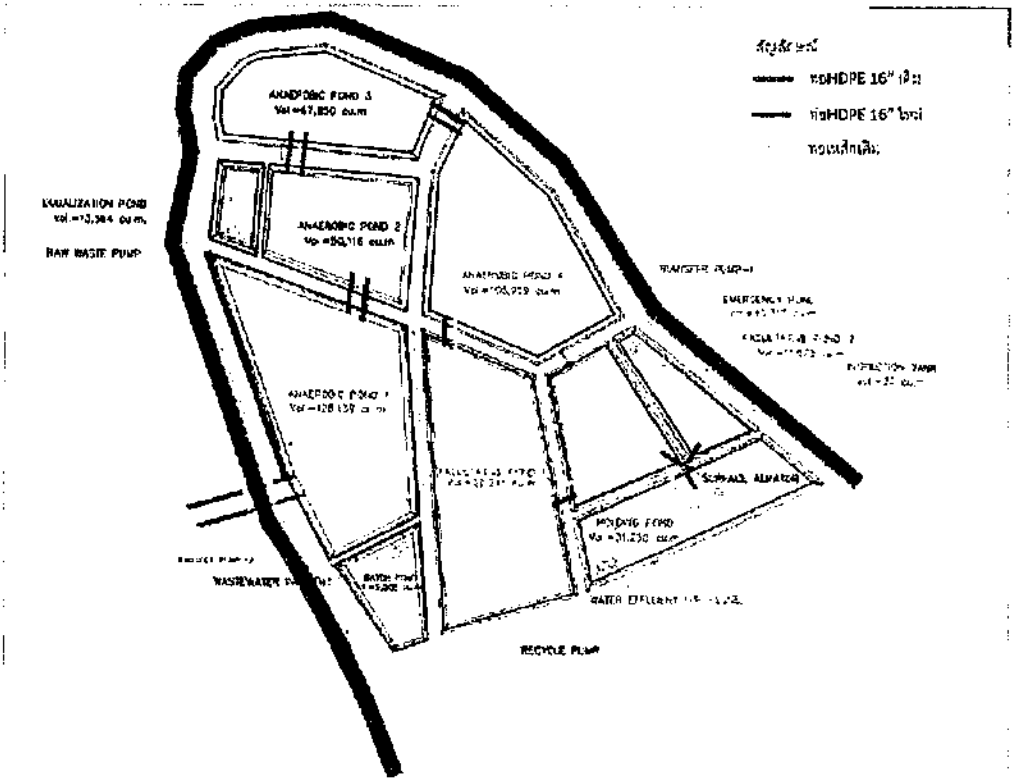
งานปูผ้ายาง HDPE ปอบำบัดน้ำเสีย



งานวางท่อขนาด 6 นิ้ว สำหรับส่งน้ำเสียบ่อ EMERGENCY POND กลับไปยัง บ่อ ANAERROBIC POND 1



งานวางท่อระบายน้ำเสีย ขนาด 16 นิ้ว ประจำระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปแบบการดำเนินการตามแผนการลงทุน เช่น

- ☐ แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัยฯ ประสานงานกับแผนกโยธา ฝ่ายวิศวกรรม เป็นผู้ดำเนินการงานโครงการนี้ เพื่อประเมินค่าใช้จ่าย และจัดทำแผนงานเข้าดำเนินการ
- ☐ แผนกโยธาดำเนินการจ้างเหมาติดตั้งกับผู้รับเหมาภายนอก

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา (ถ้ามี): ..... **บาท/ปี ประกอบด้วย** ...

-

ผลกระทบต่อบริษัทฯ หากไม่มีการลงทุนครั้งนี้

1. ต้องดำเนินการจัดสร้างเพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เล่มการ **เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

Appendix

รายละเอียดโครงการเพิ่มเติม

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)	(นายนิวัฒน์ ปัดเพชร)	(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)
ผู้จัดการโครงการ	ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกโยธา	ตำแหน่ง รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน แผนกโยธา (Service Center)	หน่วยงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(Cost Center)
หน่วยงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	วันที่ 14 / 05 / 67	วันที่ ..... / ..... / .....

(คุณวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
สายงานโรงงาน
วันที่ 24 / 05 / 67

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนงานการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง (Monitoring Online) ปี 2568

แผนก เครื่องมือวัด

ลำดับ	รายการ	มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.			
1	จัดทำหนังสือขออนุมัติ																
2	จัดหาเครื่องมือกับผู้รับเหมา																
3	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง (Monitoring Online) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)																
4	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง (Monitoring Online) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD)																

หมายเหตุ : ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง เมื่อดำเนินการก่อสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทั้ง 2 ระบบแล้วเสร็จ

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 34ข

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

	เอกสารอ้างอิง	เอกสารหมายเลข	RF-HS-04
PS	เรื่อง แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้	05/08/2565
		แก้ไขครั้งที่	02

ทบทวนโดย..

(นายเอกราช ธงไชย)
หัวหน้าแผนกวิศวกร

อนุมัติโดย..

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปิ้น)
รองผู้จัดฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่	หัวข้อเรื่อง	เลขที่ใบคำร้อง	แก้ไขครั้งที่
00	สารบัญและประวัติ	055/2565	02
01	สถานการณ์ วัตถุประสงค์ ขอบเขตและคำจำกัดความ	076/2564	01
02	มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย	076/2564	01
03	การแจ้งเหตุฉุกเฉินและการติดต่อสื่อสาร	055/2565	02
04	อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	076/2564	01
05	การฝึกซ้อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย	055/2565	02

สถานการณ์ :

บริษัท น้ำตาลมิษมุโลก จำกัด ดำเนินธุรกิจโรงงานอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลทรายมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2537 จนถึงปัจจุบัน โดยมีพื้นที่เป็นอาคาร โรงงาน อาคารสำนักงาน และโกดังเก็บน้ำตาล

เพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นได้ บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้นเพื่อที่จะป้องกันอัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้นและเป็นการเตรียมการณ์ไว้ล่วงหน้า หรือถ้าหากเกิดอัคคีภัยขึ้นก็สามารถที่จะควบคุมสถานการณ์ได้ง่าย และสามารถที่จะดำเนินกิจได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้นต่อไปได้ ทั้งยังเป็นการลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น ทั้งต่อทำลังคนและทรัพย์สินของบริษัท และสมบัติของชาติ

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเพลิงไหม้
2. ระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว
3. ลดอันตรายและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุเพลิงไหม้
4. รักษาบำรุงขวัญพนักงาน ผลผลิตและทรัพย์สินของบริษัทฯ

ขอบเขต :

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย 3 แผนหลักใหญ่ๆ แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้สงบ และในแต่ละแผนหลักประกอบด้วยแผนย่อยอีกมาย ๆ เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานได้ปฏิบัติ อย่างมีประสิทธิภาพ

คำจำกัดความ :

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย หมายถึง แนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ หมายถึง แผนที่ประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัย แผนการซ้อมแรงค์ แผนการฝึกอบรม แผนตรวจตรา

แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ หมายถึง แผนที่ประกอบด้วยแผนระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ แผนบรรเทาทุกข์

หลังเหตุเพลิงไหม้สงบ หมายถึง แผนที่ประกอบด้วย แผนบรรเทาทุกข์ แผนการปฏิรูปที่นคู่

การทำงานที่เสี่ยง หมายถึง งานนี้อาจทำให้เกิดอันตราย การบาดเจ็บ การสูญเสียชีวิต ในที่นี้หมายถึง งานที่สูงงานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ

เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง หมายถึง เครื่องสูบน้ำที่เชตปั๊มหรับดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำประจำรถดับเพลิง

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งทางด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัตถุไวไฟ การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และการจัดทำทางหนีไฟ
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออก,ทางหนีไฟ ตามมาตรฐาน
4. จัดวัตถุที่เมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บมิให้มีการปะปนกัน
5. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
6. จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
7. ข้อต่อสวมเร็วน้ำดับเพลิง มีขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ
8. สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอจะควบคุมบริเวณที่เกิดเหตุได้
9. ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ ปั๊มน้ำ และการติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
10. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
11. มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาตรที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
12. มีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ดับเพลิงบริเวณปั๊มดับเพลิง ตามแผนที่กำหนด
13. ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่ที่เก็บได้สะดวก และสามารถเข้าใช้งานได้ทันที โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
14. ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
15. จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
16. จัดให้พนักงานที่ทำหน้าที่ดับเพลิง โดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
17. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลหรือการระเหยของวัตถุไวไฟ ที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
18. มีการจัดทำป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" บริเวณที่เสี่ยงต่อการติดไฟ
19. จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
20. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดปล่งเสียงให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคารได้ยินอย่างทั่วถึง
21. จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่การป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยการในการสั่งการในการระเบียบจำนวนผู้ตอบสนอง
22. จัดให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
23. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

การแจ้งเหตุฉุกเฉินและการติดต่อสื่อสาร

ผู้ประสบเหตุหรือผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งเรื่องราวให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบรวมถึงต้องแจ้งไปยังศูนย์ บัญชาการภาวะฉุกเฉิน โดยใช้ช่องทางต่าง ๆ ในการสื่อสารดังต่อไปนี้

1. สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และแจ้งเหตุฉุกเฉิน
   - ใช้เพื่อเตือนให้ทราบว่ามีภาวะฉุกเฉินเกิดขึ้น ในบริษัทฯ หรือพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นผู้ที่ได้ยิน จะต้องไปรวมตัวยังจุดรวมพล เพื่อรอคอยคำสั่ง
2. อินเตอร์คอม
   - ใช้เพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างแผนกที่ต้องการติดต่อเรื่องข้อมูลต่าง ๆ จะใช้ในฝ่ายการผลิต
3. วิทยุสื่อสาร
   - ใช้ติดต่อสื่อสารภายในบริษัท ฯ ผู้บริหาร วิศวกรและหัวหน้าแผนก หัวหน้ากะ หัวหน้าชุด ทุกแผนกจะมีไว้เพื่อสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ
4. ระบบโทรศัพท์
   4.1 หมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทฯ (055) 296021-3
   4.2 หมายเลขโทรศัพท์ภายใน
      4.2.1 ประธานสั่งการ 115
      4.2.2 ฝ่ายบุคคล 113
      4.2.3 หน่วยงานความปลอดภัยฯ 106
      4.2.4 ห้องวิศวกร 107
      4.2.5 ห้องผู้อำนวยการด้านโรงงาน 105
      4.2.6 ห้องผู้อำนวยการด้านสำนักงาน 104
      4.2.7 ป้อม รปภ. หน้าโรงงาน 114
5. ระบบเสียงตามสาย
   - ใช้สำหรับสื่อสารไปยังบริเวณอาคารปฏิบัติการ อาคารสำนักงาน ภายในบริษัทฯ ในภาวะฉุกเฉินสามารถใช้ระบบนี้ ในการสื่อสารแจ้งเหตุได้ ซึ่งจะประกาศได้ที่ ฝ่ายบุคคล และป้อม รปภ.หน้าโรงงาน
6. ข้อมูลในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีดังนี้
   6.1 จุดเกิดเหตุที่เกิดเหตุที่ชัดเจน
   6.2 ชนิดเหตุหรือลักษณะการเกิดเหตุฉุกเฉิน
   6.3 ความรุนแรงของสถานการณ์
   6.4 การดำเนินการในขณะนั้น
   6.5 จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ลักษณะการบาดเจ็บ

อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินมีดังต่อไปนี้

1. ถังดับเพลิง

   จัดให้มีถังดับเพลิงเพื่อใช้สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้ตามจุดต่าง ๆ ของบริษัทฯ แบ่งเป็น

   1.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ใช้สำหรับ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ฟืน ท่อน ยาง ไม้ ผ้า กระดาษ พลาสติก หนังสัตว์ ปอ นุ่น ด้าย

   1.2 ถังดับเพลิงชนิด NON-CFC ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซ เหมาะสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า และไม่ทิ้งคราบสารเคมี ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ เช่น น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะตอยทาบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด เป็นต้น

   1.3 ถังดับเพลิงชนิดโฟม ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เกิดจากของแข็งติดไฟ เช่น น้ำมัน ทินเนอร์ ยางมะตอย ยาบี

   1.4 ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เกิดจากของแข็งติดไฟ ก๊าซและไวไฟ ยาบา

   การตรวจสอบ หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทำการตรวจสอบถังดับเพลิงอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปจัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน

2. น้ำดับเพลิง

   2.1 กักเก็บน้ำดับเพลิงไว้ในบ่อน้ำดิบหลังโรงงาน เพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดอัคคีภัย

   2.2 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (เครื่องยนต์ดีเซล) ดับเพลิงเพื่อสูบน้ำจากบ่อน้ำดิบ

   2.3 จัดให้มีเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงประจำรถดับเพลิง

   2.4 จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงเช่น หัวดับเพลิง ท่อดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง

   การตรวจสอบ

   1. แผนกซ่อมบำรุง และส่วนความปลอดภัยฯ ทำการสรวจ ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกวัน
   2. แผนกแผนงานทำการตรวจ ทดสอบเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงเป็นประจำทุกอาทิตย์
   3. ระบบดับเพลิงและสายดับเพลิงแต่ละแผนกดูแล รักษา และซ่อมบำรุง

3. สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Fire Alarm

   จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณ Fire Alarm ไว้ตามจุดต่าง ๆ ของโรงงาน เพื่อใช้ในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

   3.1 จุดที่ 1 แผนกหม้อไอน้ำ จำนวน 1 ตัว
   3.2 จุดที่ 2 แผนกกลูโคส(ลูกหีบชุด) 5 จำนวน 1 ตัว
   3.3 จุดที่ 3 แผนกหม้อต้ม และแผนกวิทไม่ จำนวน 1 ตัว
   3.4 จุดที่ 4 แผนกหม้อเคี่ยว จำนวน 1 ตัว
   3.5 จุดที่ 5 อาคารแผนกคลังสินค้า จำนวน 1 ตัว
   3.6 จุดที่ 6 แผนกหม้อปั่น จำนวน 1 ตัว
   3.7 จุดที่ 7 อาคารแผนกบรรจุห่อและคลินิคมัลเซ่ทิเศษ จำนวน 1 ตัว
   3.8 จุดที่ 8 แผนกสักหลุ จำนวน 1 ตัว

   การตรวจสอบ หน่วยงานความปลอดภัยฯ ดำเนินการตรวจทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทุก 1 เดือน และจัดทำรายงานสรุปจัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน

4. อุปกรณ์ระงับเหตุสารเคมี - น้ำมันหกรั่วไหล

จัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุสารเคมี - น้ำมันหกรั่วไหล ซึ่งประกอบด้วย

1. วัสดุดูดซับสารเคมี
2. กรวยดูดซับ
3. ถาดอ้อย

การตรวจสอบ ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ระงับเหตุสารเคมี - น้ำมันหกรั่วไหลเป็นประจำ

การจัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. แผนดำเนินการก่อนเหตุเพลิงไหม้
   - 1.1 แผนป้องกันอัคคีภัย
   - 1.2 แผนการซ้อมอพยพ
   - 1.3 แผนการฝึกอบรม
   - 1.4 แผนการตรวจตรา
2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้
   - 2.1 แผนระงับอัคคีภัย
   - 2.2 แผนอพยพหนีไฟ
   - 2.3 แผนบรรเทาทุกข์
3. แผนหลังเหตุเพลิงไหม้สงบ
   - 3.1 แผนบรรเทาทุกข์
   - 3.2 แผนการปฏิบัติฟื้นฟู
   - 3.3 ล้วงลำแบบรายงานเจ้าหน้าที่

1. แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

1.1 แผนป้องกันอัคคีภัย

ฝ่ายบริหาร มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. การออกแบบก่อสร้างต่าง ๆ ระบบและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
2. กำหนดขั้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย
3. กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
4. ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อนให้เป็นไปตามที่กฎหมายหรือวิธีการทำงานนั้นๆ ที่ทำให้เกิดอัคคีภัย
5. จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่วางแผนและการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงสภาพของงาน เป็นต้น
6. ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
7. วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
8. กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่าง ๆ

พนักงานทุกคน มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้
   - 1.1 ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
   - 1.2 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย "วัตถุไวไฟ" หรือ "ห้ามสูบบุหรี่ ห้าม จุดไฟ" นอกจากสถานที่ที่จัดให้
   - 1.3 ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือ ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ

2. การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย

การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใด ๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย อย่างน้อยรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟ หรือวัตถุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัย ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

3. การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการเชื่องไฟ

3.1 การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่าง ๆ

- หน่วยงานที่พบเห็นภาชนะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุดหรืออาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

3.2 การกำจัดขยะเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

- ขยะเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย หน่วยงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่าย
- เสื้อผ้าที่เปื้อนเปื้อนด้วยสารไวไฟ หน่วยงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที

3.3 การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ

- หน่วยงานที่ใช้งานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ต้องเกิดจะต้องระมัดระวังการขนถ่ายการกระแทกหรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

3.4 การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

- สวิทช์ หลอดไฟ สวิทช์มอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำในเรื่องของสถานที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือการที่เอื้อโลที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย

3.5 การป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ ให้ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติเรื่อง การบำบัดสิ่งปนเปื้อนในน้ำเพื่อเติมหม้อต้มน้ำ (WI-BL-05)

3.6 การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการเชื่อม-ตัดโลหะ และกฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการเชื่อมไฟฟ้า

3.7 การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

- การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟที่ทันสำนักหรือใช้หนักเลื่องเส้น ทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ และเกิดโลหะ
- การขนส่งสารไวไฟให้ระมัดระวังการตกหรือหกเรี่ยราดบน พื้นที่ทำงาน
- ให้ใช้วิธีการขน ยกที่ปลอดภัย
- ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟต้องเปิดฝาให้มิดชิดแน่นหนาให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมาได้

หน่วยงานการเงินและบัญชี มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
2. ตรวจสอบสถานที่ล้อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ
3. กำหนดตรวจสอบเครื่องของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยทุกชนิดให้มีความพร้อมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ
4. จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์กับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา
5. ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย

ช่างซ่อมบำรุง มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. ตรวจตราบุคคลภายนอก ที่จะเข้าไปในโรงงานหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
2. ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เก็บสารวัตถุไวไฟหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
3. เมื่อพบเห็นสิ่งที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

แผนกต่าง ๆ ภายในฝ่ายสำนักงาน มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. ติดตั้งถังดับเพลิง
2. จัดเก็บเอกสาร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
3. ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่
4. ตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าตามอายุการใช้งาน

แผนกซักรีด มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. ติดตั้งถังดับเพลิง
2. จัดเก็บเอกสาร อัง ถุงบรรจุน้ำหอม ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
3. ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ / ห้ามจุดไฟ / วัตถุไวไฟ
4. ตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าตามอายุการใช้งาน

แผนกอาหาร มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. ติดตั้งถังดับเพลิง
2. จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่ ห้ามจุดไฟ
3. จัดให้มีสถานที่เก็บน้ำมันใช้แล้วและจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ ให้ห่างจากจุดที่เกิดความร้อนและประกายไฟ
4. ตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าตามอายุการใช้งาน

โถดับเย็นน้ำหอม ห้องบรรจุน้ำหอม มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. ติดตั้งถังดับเพลิง
2. จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่
3. จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิง
4. จัดสถานที่และติดป้ายสถานที่สูบบุหรี่เพื่อให้พนักงานสูบบุหรี่
5. ตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าตามอายุการใช้งาน

ฝ่ายการผลิต มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. ติดตั้งถังดับเพลิง
2. จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่
3. จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิง
4. จัดสถานที่และติดป้ายสถานที่สูบบุหรี่เพื่อให้พนักงานสูบบุหรี่
5. ตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าตามอายุการใช้งาน

ฝ่ายเครื่องกล มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. ติดตั้งถังดับเพลิง
2. จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่ ห้ามจุดไฟ
3. จัดให้มีสถานที่เก็บน้ำมันใช้แล้วและจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ ให้ห่างจากจุดที่เกิดความร้อนและประกายไฟ
4. จัดสถานที่และติดป้ายสถานที่สูบบุหรี่เพื่อให้พนักงานสูบบุหรี่
5. ตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าตามอายุการใช้งาน

กองเย็บกากอ้อย กองแกลบขี้เถ้า มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. ติดตั้งถังดับเพลิง
2. จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่
3. จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิง
4. จัดสถานที่และติดป้ายสถานที่สูบบุหรี่เพื่อให้พนักงานสูบบุหรี่
5. ตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ตามอายุการใช้งาน

1.2 แผนการรณรงค์

กิจกรรมรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยภายในบริษัท นิวพาสชิมอุโกก จำกัด ไทยเอ็กซิมธรรมการรงค์ตามความเหมาะสมแต่ละช่วงเวลา เช่น

1. จัดให้มีการสอนและฝึกซ้อมป้องกันการเกิดอัคคีภัย
2. จัดนิทรรศการเช่น การชาริดอุปกรณ์การป้องกันการเกิดอัคคีภัย ให้ความรู้ต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
3. การใช้สื่อต่าง ๆ ในการรณรงค์เช่น
   - สื่อด้วยบุคคล เป็นสื่อที่ดีมากเพราะสามารถโต้ตอบสนทนาให้กับผู้รับข่าวสาร
   - สื่อสภาพแวดล้อม และวีดีทัศน์เพื่อสร้างอารมณ์ที่คล้อยตาม สนุกสนาน
   - สื่อเสียงตามสาย
   - สื่อสิ่งพิมพ์ เอกสาร ใบปลิว
4. การจัดประกวดแข่งขัน เช่น การประกวดแข่งขันสถานที่ต้องหนและอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย
5. การประกวดการฟังงานอย่างปลอดภัยไม่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
6. การประกวดแข่งขันคำขวัญการรณรงค์ ป้องกันการเกิดอัคคีภัย
7. การประกวดการจัดบอร์ดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
8. การจัดทำป้ายเตือน เพื่อเตือนใจผู้ปฏิบัติงาน
9. จัดบอร์ดแผนการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้

1.3 แผนการฝึกอบรม

หน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฝ่ายบุคคล

1. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
2. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวอย่างหลักสูตรการฝึกอบรม

หลักสูตรสำหรับพนักงานทั่วไป

หัวข้อที่บรรยายและฝึกปฏิบัติ

1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. การดับเพลิงขั้นต้นและการใช้เครื่องดับเพลิงเคมี
3. การชาริดการดับเพลิงขั้นต้น
4. การช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีเกิดเพลิงไหม้ หรืออุบัติเหตุ หรือการหนีไฟ
5. การฝึกการดับเพลิงด้วยอุปกรณ์ผจญเพลิง

หลักสูตรสำหรับหัวหน้างาน

หัวข้อที่บรรยายและฝึกปฏิบัติ

1. การบริหารการป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. หลักการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง
3. ขั้นตอนในการผจญเพลิง (การอำนวยการดับเพลิง)
4. การกำจัดการดับเพลิงขั้นต้นและวิธีใช้เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง
5. หลักและวิธีการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
6. ความปลอดภัยในการใช้เรือกและการฝึกเรือนเชือกในงานบรรเทาสาธารณภัย
7. การช่วยชีวิต

หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือผู้ที่ทำหน้าที่ดับเพลิงหรือทีมดับเพลิง

หัวข้อที่บรรยายและฝึกปฏิบัติ

1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. การดับเพลิงขั้นต้นและการใช้เครื่องดับเพลิงเคมี
3. ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
4. ความปลอดภัยในการใช้ก๊าซ
5. อันตรายจากสารเคมีและมวลพิษ
6. หน้าที่รักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัย
7. การช่วยชีวิต (ช่วยผู้ประสบภัย – การเคลื่อนย้าย – การปฐมพยาบาล)
8. การขนส่งยุทธวิธีอื่น
9. เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง
10. ฝึกการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิง

11. ฝึกการผจญเพลิง
12. ฝึกเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
13. ฝึกการใช้เชือกในการปฏิบัติการบรรเทาสาธารณภัย

รายละเอียดในแต่ละหัวข้อการฝึกอบรม

การฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเรียนรู้ในการกำจัดสาเหตุ การป้องกันการคิดค่อยุกฉุกเฉินการลดความสูญเสียเนื่องจากอัคคีภัย

ขอบเขตการบรรยาย

1. สนธรุของอัคคีภัยโดยทั่วไป
2. ธรรมชาติของไฟ
3. การควบคุมดูแลเรื่องความร้อน เชื้อเพลิง อากาศ มิให้เกิดการคิดค่อยุกฉุกเฉิน
4. ขั้นตอนของการปฏิบัติการป้องกันอัคคีภัย

การดับเพลิงขั้นต้นและการใช้เครื่องดับเพลิงเคมี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรู้ถึงการปฏิบัติการดับเพลิงและสามารถปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้นที่ใช้ในการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ

ขอบเขตการบรรยาย

1. วิธีการดับเพลิงขั้นต้น
2. ประเภทของไฟ
3. เครื่องดับเพลิงเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงขั้นต้น วิธีใช้ การบำรุงรักษา การติดตั้ง การทดสอบ

ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมรู้ถึงวิธีปฏิบัติในการใช้ไฟฟ้าที่จะเกิดอันตรายถึงชีวิตและเกิดเพลิงไหม้เนื่องจากไฟฟ้า และยังรู้จักใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดด้วย

ขอบเขตการบรรยาย

1. ระบบไฟฟ้า แรงเคลื่อนไฟฟ้า ความต้านทานไฟฟ้า
2. ความรู้ทั่วไปและวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับชีวิตและทรัพย์สิน
3. การป้องกันอันตรายจากอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้า

ความปลอดภัยในการใช้ถัง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเรียนรู้ถึงอันตรายจากถังฯ เชื้อเพลิง และวิธีป้องกันการรั่วไหล การลุกไหม้ พร้อมทั้งวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลและลุกไหม้

ขอบเขตการบรรยาย

1. ที่มาของถังเชื้อเพลิง
2. ลักษณะของการลุกไหม้
3. การควบคุมอันตรายจากการลุกไหม้และการรั่วไหล
4. วิธีใช้ วิธีการบำรุงรักษา การติดตั้ง

อันตรายจากสารเคมีและวัสดุอันตราย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของอันตรายจากสารเคมีที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ การระเบิด และการเป็นพิษต่อสุขภาพ

ขอบเขตการบรรยาย

1. ประเภทและชนิดของสารเคมี
2. อันตรายจากการลุกไหม้ การระเบิด การเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
3. วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการเก็บใช้มีไว้ซึ่งสารเคมีอันตราย
4. การบำรุงรักษาและการดับเพลิงอันเนื่องจากการระเบิด การลุกไหม้ของสารเคมีอันตราย

หน้าที่รักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบถึงความสำคัญของการรักษาความปลอดภัย และภยันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากอัคคีภัย จากการก่อวินาศกรรม วางเพลิง การเกิดอุบัติเหตุ การประมาทเลินเล่อของบุคคล

ขอบเขตการบรรยาย

1. ความจำเป็นที่ต้องมีการรักษาความปลอดภัย
2. ภยันตรายเนื่องจากอัคคีภัย
3. ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความปลอดภัย
4. มาตรการการตรวจตราเฉพาะที่ การตรวจตราบุคคล เพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย

การช่วยชีวิต (ช่วยผู้ประสบภัย – การเคลื่อนย้าย – การปฐมพยาบาล)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเรียนรู้เรื่อง การปฐมพยาบาลขั้นต้น สามารถปฏิบัติการช่วยชีวิต และทำการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ และนำส่งสถานพยาบาล

ขอบเขตการบรรยาย

1. การปฐมพยาบาลขั้นต้น การห้ามเลือด CPR การนวดหัวใจ การรักษาบาดแผลเนื่องจากไฟไหม้
2. การปฏิบัติการการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
3. การนำส่งผู้ประสบภัย

การขนย้ายหรือสิ่งของ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการขนย้ายหรือสิ่งของออกไปสู่สถานที่ปลอดภัย และไม่เกิดเสียหายเนื่องจากการเคลื่อนย้าย

ขอบเขตการบรรยาย

1. สถานที่หมดความจำเป็นของสิ่งของที่ต้องเคลื่อนย้าย
2. วิธีการจัดเก็บ การทำเครื่องหมาย เพื่อการเตรียมการเคลื่อนย้าย
3. วิธีการเคลื่อนย้ายสิ่งของและดูแลสิ่งของในการเคลื่อนย้าย
4. การควบคุมดูแลสิ่งของในการเคลื่อนย้าย

เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการที่จะนำอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ มาใช้ให้ถูกต้องกับสถานที่ประกอบกิจการ

ขอบเขตการบรรยาย

1. การใช้อุปกรณ์ประจำรถดับเพลิง
2. การใช้ท่อยืนดับเพลิง ระบบท่อแห้ง ระบบท่อเปียก และระบบดับเพลิงขั้นต้น
3. การตรวจสอบบำรุงรักษาสัญญาณ และอุปกรณ์การดับเพลิง

ฝึกการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงเคมี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกการใช้เคลื่อนย้ายดับเพลิงเคมีชนิดต่าง ๆในการดับเพลิง

ขอบเขตการบรรยาย

1. ฝึกดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงเคมีชนิดต่าง ๆ
2. ฝึกดับเพลิงจากไฟประเภท ก ประเภท ข และการฝึกดับไฟจากก๊าซเชื้อเพลิง

ฝึกการฝึกผจญเพลิง

วัตถุประสงค์

1. ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถจะวิ่งสายสูบและแสดงการเข้าดับเพลิงเป็นทีม

ขอบเขตการบรรยาย

1. วิธีปฏิบัติในการบนดสายสูบ วิ่งสายสูบ ต่อสายสูบ
2. วิธีการฝึกดับเพลิงเป็นทีม
3. คำสั่งการดับเพลิงตามแผนการฝึก

วิธีการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถปฏิบัติการในการเครื่องย้ายผู้ประสบภัยในที่สูง ในที่มีควันหนาทึบ การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ

ขอบเขตการบรรยาย

1. การช่วยผู้ประสบภัยในที่มีควันไฟหนาทึบ
2. การช่วยผู้ประสบภัยในที่สูง
3. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย โดยการใช้เปลพยาบาลและการใช้หน้ากากหายใจ
4. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยโดยประสานจากอุปกรณ์

ฝึกการใช้ชีวิตในการปฏิบัติการ

วัตถุประสงค์

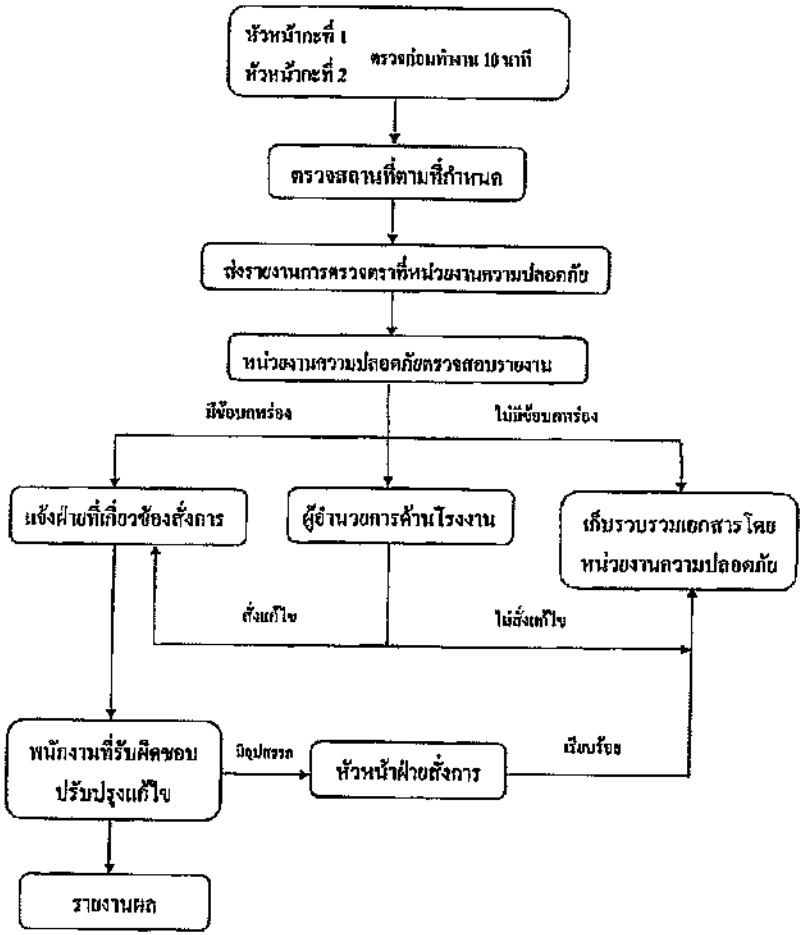
1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำเชือกมาใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยได้ถูกต้องและปลอดภัยจากการใช้เชือก

ขอบเขตการบรรยาย

1. การคำนวณหาความปลอดภัยในการใช้เชือก
2. การผูกเชือก การผูกแน่น การผูกเงื่อนช่วยชีวิต
3. การใช้เชือกกึ่งวิ่ง ชุด ขาด ขอกเหล็กสมอบก
4. การผูกรัดแบบทางการแพทย แบบท่าแขน การผูกรัดแบบประคบ การผูกแบบเฉพาะ

1.4 แผนการตรวจตรา

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติ



ขั้นตอนที่สำคัญเกี่ยวข้องตามแผน ปฏิบัติตามแผน

1. หัวหน้ากะที่มีพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ตรวจสถานที่โดยใช้บันทึกการตรวจตราประจำแผนก และนำส่งบันทึกที่หน่วยงานความปลอดภัยเป็นประจำทุกสิ้นวัน ดังต่อไปนี้
   1.1 แผนกหม้อไอน้ำ ตรวจพื้นที่เตาเชื้อเพลิง
   1.2 แผนกหัสดุ ตรวจพื้นที่เก็บถัง LPG และก๊าซออกซิเจน / เก็บผ้าและถุงพลาสติกเศษวัสดุน้ำมัน / ปั๊มน้ำมัน
   1.3 แผนกลูกสูบ ตรวจพื้นที่ที่มีการจัดเก็บน้ำมันและน้ำมันที่ใช้แล้ว
   1.4 แผนกขนส่ง ตรวจพื้นที่ที่มีการจัดเก็บน้ำมันและน้ำมันที่ใช้แล้ว
   1.5 แผนกหล่อเหล็ก ตรวจพื้นที่โดยรอบเตาหลอม
   1.6 แผนกบรรจุ (บรรจุข่อย) ตรวจพื้นที่เก็บถุงพลาสติกที่ไม่ใช้แล้ว
2. หน่วยงานความปลอดภัยฯ และ กปอ. ใช้แบบฟอร์มการตรวจสถานที่การทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (FM-HS-18) ตรวจความปลอดภัยในแผนกต่าง ๆ
3. หน่วยงานความปลอดภัยตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิงโดยใช้แบบตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิง (FM-HS-33)
4. หน่วยงานความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย โดยใช้แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกัน อัคคีภัย ประจำเดือน (FM-HS-34)
5. หน่วยงานความปลอดภัยตรวจหัวไฟฉุกเฉิน โดยใช้แบบตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน (FM-HS-35) และแบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบไฟฉุกเฉินประจำเดือน (FM-HS-36)
6. แผนกยานยนต์ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูง โดยใช้แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (FM-HS-37)
7. แผนกซ่อมบำรุงและแผนกหม้อไอน้ำ ทำการตรวจทดสอบระบบน้ำดับเพลิง
8. การทำงานที่เสี่ยงเกี่ยวกับงานที่ทำให้เกิดความร้อนประกายไฟให้ให้ปฏิบัติตาม ระเบียบปฏิบัติเรื่องการทำงานที่เกี่ยง (OP-HS-04)
9. การตรวจสอบถังก๊าซของกซิเจนและ LPG
   9.1 แผนกหัสดุควบคุมการลงถังก๊าซออกซิเจน ห้ามไม่ให้มีการลงระแทก
   9.2 ตรวจสภาพถัง วาล์วปิด – เปิด ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่ชำรุด หากตรวจพบว่ามีการชำรุดให้ส่งกลับคืนบริษัทผู้ขาย
   9.3 ต้องทำการจัดเก็บถังออกซิเจนในลักษณะตั้งถังและใช้เชือก/ โซ่ คล้องเก็บอยู่ในเราะเหล็กกั้นสำหรับเก็บถังออกซิเจนเพื่อป้องกันล้มถังได้
   9.4 จัดเก็บออกซิเจนในที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ห้ามเก็บในที่อับอากาศ
   9.5 ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ LPG ถ้าพบว่ามีการรั่วซึมให้นำส่งคืนผู้ขาย
   9.6 สอบถามการตรวจสอบถังจากผู้ขายว่ามีการตรวจสอบย่างถูกต้องหรือไม่ก่อนลงถัง
   9.7 ติดป้ายชี้บ่ง "ป้ายห้ามสูบบุหรี่", "ห้ามจุดไฟ", "วัตถุไวไฟ" บริเวณสถานที่จัดเก็บถังก๊าซ และ LPG

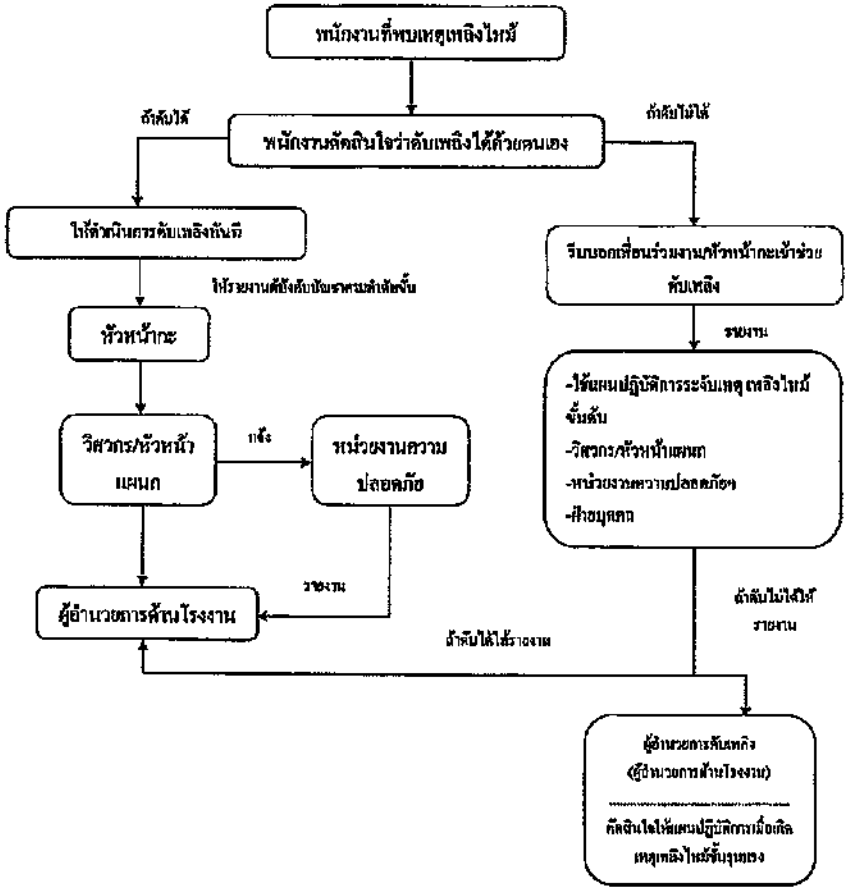
2 แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

2.1 แผนระงับอัคคีภัย

แผนระงับอัคคีภัยแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน

1. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้
2. แผนการระงับอัคคีภัยขั้นต้น
3. แผนการระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

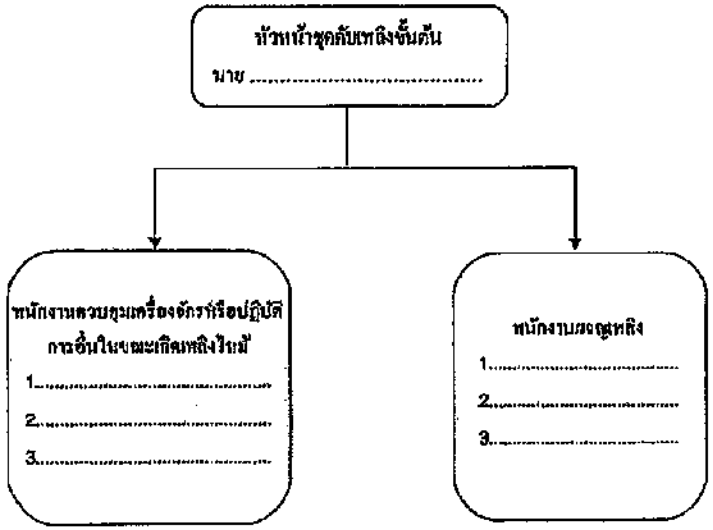
ขั้นตอนที่ 1 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



ขั้นตอนที่ 2 แผนการระงับอัคคีภัยขั้นต้น

ชื่อ / แผนก .....

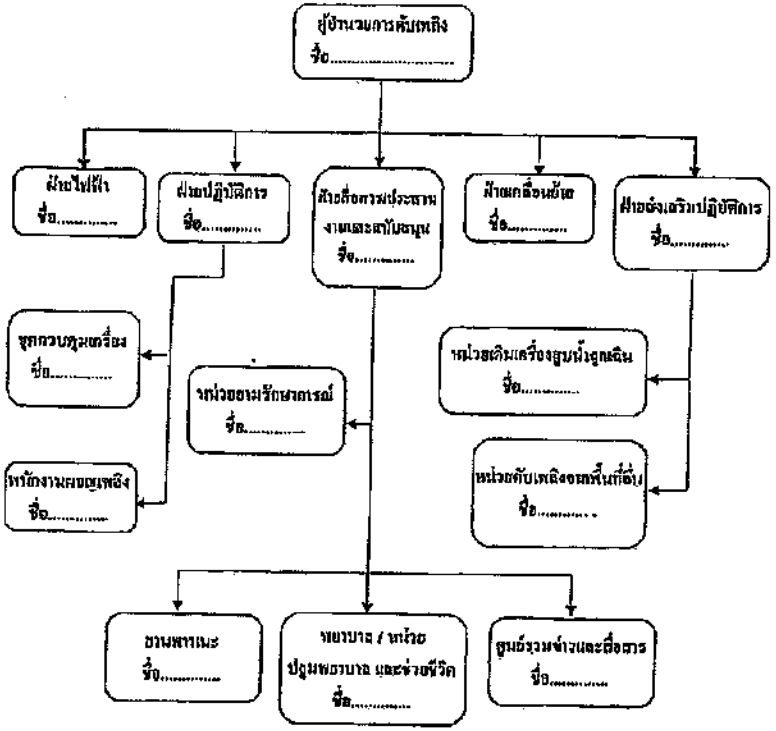
ชุดที่.....



ให้ดูรายละเอียดในเอกสารอ้างอิงเรื่องการกำหนดตัวบุคคลที่ระงับอัคคีภัยขั้นต้น (RF – HS – 05)

ขั้นตอนที่ 3 แผนการระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

โครงสร้างแผนการระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้วิศวกร หัวหน้าแผนกดำเนินการ สั่งการดับเพลิงตามแผนการระงับอัคคีภัยขั้นต้น และแจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสารหรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือหน่วยงานความปลอดภัยฯ

ขั้นตอนที่ 3 แผนการระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (ต่อ)

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติตามโครงสร้างแผนการระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

1. ผู้อำนวยการดับเพลิง / ผู้รับผิดชอบ
   1. ผู้อำนวยการด้านโรงงาน
   2. ผู้จัดการฝ่าย / รองผู้จัดการฝ่าย
   3. ผู้ได้รับมอบหมาย

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. ผู้อำนวยการด้านโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายหรือรองผู้จัดการฝ่าย หรือผู้ได้รับมอบหมาย อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผนระงับอัคคีภัยขั้นรุนแรง
   2. มีอำนาจในการสั่งการและขอความช่วยเหลือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย
   3. มีอำนาจในการสั่งการยุติฝ่ายให้ยุติหรือปฏิบัติตามในการผจญเพลิงหรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย
   4. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกโรงงาน
   5. รายงานผลการระงับอัคคีภัยต่อผู้บริหาร
2. ฝ่ายไฟฟ้า / ผู้รับผิดชอบ
   1. วิศวกรไฟฟ้า
   2. หัวหน้าแผนกไฟฟ้า

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. วิศวกรไฟฟ้า / หัวหน้าแผนกไฟฟ้า รอรับคำสั่งการตัดไฟจากศูนย์รวมข่าว / ฝ่ายผลิต
   2. วิศวกรไฟฟ้า / หัวหน้าแผนกไฟฟ้าปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิงใน เรื่องของไฟฟ้าในจุดที่อาจเกิดอันตรายเมื่อทำการดับเพลิง
3. ฝ่ายปฏิบัติการ / ผู้รับผิดชอบ
   1. รองผู้จัดการฝ่ายผลิต
   2. รองผู้จัดการฝ่ายยกเรื่องกล

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   รองผู้จัดการฝ่ายผลิต / รองผู้จัดการฝ่ายยกเรื่องกล แยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุด ดังนี้
   1. ชุดควบคุมเครื่องจักรเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ และให้ไปช่วยทำการดับเพลิง
   2. หนังงานผจญเพลิงเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไปว่ามากหรือน้อยชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักร ออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิง ไหม้โดยไม่ต้องหยุดเครื่องและให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ หากจำเป็นขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งตัวเป็นราย
   3. หนังงานที่พบเห็นเหตุการณ์เป็นผู้คนอัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในกรณีที่เป็นอัคคีภัยขั้นรุนแรงเท่านั้น

4. พันที่ที่ทราบเหตุเหลิงไหม้ในพื้นที่ของตัวเองให้รีบแจ้งเหตุ จึงหน่วยงานความปลอดภัยฯ และถึงผู้อำนวยการดับเหลิงและแจ้งศูนย์รวมข่าว

4. รถดับเหลิง รถน้ำของโรงงาน / ผู้รับผิดชอบ

1. ผลผลยนยนต์

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. รถดับเหลิงของโรงงานเข้าไปยังพื้นที่ที่เกิดเหตุเหลิงไหม้เพื่อช่วยระงับเหตุนั้นที่ได้รับแจ้ง

5. ฝ่ายสื่อสาร ประสานงาน และสนับสนุน / ผู้รับผิดชอบ

1. หัวหน้าแผนกบุคคล
2. หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. หัวหน้าแผนกบุคคล และหัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัยฯรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเหลิง ณ ที่เกิดเหตุเหลิงไหม้ เพื่อแจ้งให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนดังนี้

6. หน่วยงานรักษาการณ์ / ผู้รับผิดชอบ

1. รปภ.ประจำบริษัทฯ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ไปรับไปยังจุดเกิดเหตุ ทอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเหลิง
2. หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร / ประสานงานและสนับสนุน
3. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่ที่เกิดเหตุเหลิงไหม้ ก่อนได้รับ อนุญาต ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเครื่องเย้ายนำมาเก็บไว้ในสถานที่ที่ได้กำหนดไว้

7. แผนกยานยนต์/ ผู้รับผิดชอบ

1. หัวหน้าแผนกยานยนต์
2. หัวหน้าคนขับยานยนต์

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. หัวหน้าแผนก / หัวหน้าคนขับยานยนต์สั่งรถไปที่จุดเกิดเหตุ เพื่อรอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเหลิง ในการสนับสนุนเรื่องการขนย้ายอุปกรณ์ดับเหลิงและอำนวยความสะดวกด้านอื่น ๆ

8. พยาบาล หน่วยปฐมพยาบาล และช่วยชีวิต / ผู้รับผิดชอบ

1. พยาบาลและหน่วยปฐมพยาบาล

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. พยาบาลและหน่วยปฐมพยาบาลนำรถพยาบาลเข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อเตรียมรับผู้บาดเจ็บ

9. ศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร / ผู้รับผิดชอบ

1. หัวหน้าแผนกบุคคล

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. หัวหน้าแผนกบุคคล ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุเหลิงไหม้โดยละเอียดจากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ในพื้นที่เกิดเหลิงไหม้และแจ้งให้ทุกหน่วยงานทราบ
2. หัวหน้าแผนกบุคคล ติดตามเหตุเกิดเหลิงไหม้จากผู้อำนวยการดับเหลิง
3. หัวหน้าแผนกบุคคลติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเหลิง หลังเกิดเหลิงสงบแล้วให้หัวหน้าแผนกบุคคลแจ้งให้ทุกแผนกได้ทราบ
4. ทำการรายงานข่าว ให้กับพนักงานในโรงงานได้ทราบและปฏิบัติตามประกาศที่ออกกับการเกิดอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ จนถึงแจ้งให้พนักงานได้รับทราบเมื่อเกิดเหลิงสงบ ตัวอย่างแบบรายงานข่าว

10. ฝ่ายเคลื่อนย้าย / ผู้รับผิดชอบ

1. หัวหน้าแผนกยานยนต์
2. วิศวกรออกหัวหน้าแผนกที่ไม่ได้เกิดอัคคีภัย

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ผู้อำนวยการดับเหลิงกำหนดจุดที่ปลอดภัยจากอัคคีภัยในการเก็บรักษาทรัพย์สินวัสดุอุปกรณ์
2. หัวหน้าแผนกยานยนต์ จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ในการขนย้ายทรัพย์สินเข้าไปในพื้นที่
3. แผนกนี้ไม่ได้เกิดอัคคีภัย และได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเหลิง เข้าอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุอุปกรณ์

11. หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำดูดเติม / ผู้รับผิดชอบ

1. พนักงานแผนกซ่อมบำรุง
2. พนักงานแผนกหม้อไอน้ำ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. พนักงานแผนกซ่อมบำรุง / พนักงานแผนกหม้อไอน้ำ(เกิดในพื้นที่หม้อไอน้ำ)เดินเครื่องสูบน้ำดับเหลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเหลิงไหม้
2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเหลิงณะที่เกิดเหลิงไหม้ ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ,อุปกรณ์ใช้งานให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

12. ฝ่ายช่วยปฏิบัติการ หน่วยดับเหลิงพื้นที่อื่น / ผู้รับผิดชอบ

1. พนักงานแผนกซ่อมบำรุง
2. พนักงานแผนกดับเพลิง

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. พนักงานแผนกช่างบำรุงและหน่วยงานแผนกดังกล่าว ที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้าช่วยเหลือในการดับเพลิงให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
2. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในตอนที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิงให้ใกล้จุดที่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ และคอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง

13. หน่วยงานความปลอดภัย / ผู้รับผิดชอบ

1. หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัยฯ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ช่วยเหลือและประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. รับ – ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อรวมรวบและสื่อสาร
3. เข้าร่วมทีมกับพยาบาลและหน่วยปฐมพยาบาลเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
4. ยังการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง กรณีที่ได้รับมอบหมาย

14. ตรวจสอบผลกระทบด้านความปลอดภัยของอาหาร / ผู้รับผิดชอบ

1. รองผู้จัดการฝ่าย

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. รองผู้จัดการฝ่าย หัวการตรวจสอบผลกระทบด้านความปลอดภัยของอาหารที่เกิดแก๊สผลิตภัณฑ์และแจ้งหน่วยงานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในการคัดแยกเพื่อป้องกันการปะปนไปกับผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยรวมถึงแนวทางจัดการกับผลิตภัณฑ์ที่อาจไม่ปลอดภัย

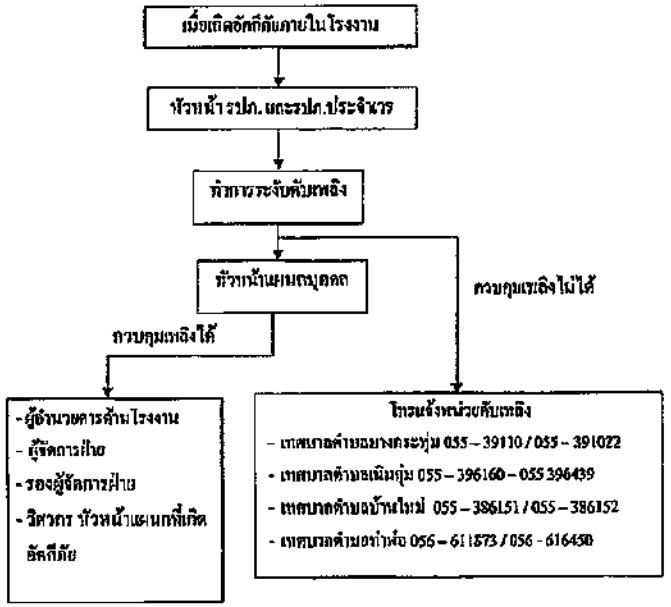
ตำแหน่งและหน้าที่รับผิดชอบตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00 – 17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00 – 08.00 น.
ผู้อำนวยการดับเพลิง	- ผู้อำนวยการด้านโรงงาน ผู้จัดการฝ่าย หรือ รองผู้จัดการฝ่าย หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย - รหัสวิทยุ PS 1 / PS 2	- วิศวกร / หัวหน้าแผนก / หัวหน้ากะประจำพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
ฝ่ายไฟฟ้า	- วิศวกรไฟฟ้า รหัสวิทยุ PS 34 - หัวหน้างานแผนกไฟฟ้า รหัสวิทยุ PS 10	- วิศวกร / หัวหน้าแผนก / หัวหน้ากะแผนกไฟฟ้า ประจำกะที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
ฝ่ายปฏิบัติการณ์	- รองผู้จัดการฝ่ายผลิต รหัสวิทยุ PS 5 - รองผู้จัดการฝ่ายเครื่องกล รหัสวิทยุ PS 22	- วิศวกร/หัวหน้าแผนกต่าง ๆ หัวหน้ากะในฝ่ายเครื่องกลที่เกิดเพลิงไหม้ - วิศวกร/หัวหน้างานแผนกต่าง ๆ หัวหน้ากะในฝ่ายผลิตที่เกิดเพลิงไหม้
ฝ่ายเลขานุการ/ประสานงานและสนับสนุน	- ฝ่ายบุคคล รหัสวิทยุ บุคคล บุคคล / หมายเลขโทรศัพท์ 113 - หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัยฯ รหัสวิทยุ จป. / โทรศัพท์ห้องจป. 106 หมายเลข โทรศัพท์มือถือ 089-4610994	- ฝ่ายบุคคลประจำกะ ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ - หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัยฯ
หน่วยงานรักษาการณ์	- หัวหน้างานรักษาการณ์ประจำเวร รหัสวิทยุ รปภ.จุด 1 โทรศัพท์ป้อมยาม 114 - ยามรักษาการณ์ประจำเวร	- หัวหน้างานรักษาการณ์ประจำเวร - ยามรักษาการณ์ประจำเวร
ยานพาหนะ	- หัวหน้าแผนกยานยนต์ รหัสวิทยุ PS 27	- หัวหน้าแผนกยานยนต์กับหัวหน้ากะแผนกยานยนต์ประจำกะที่เกิดเพลิงไหม้

ตำแหน่ง	เวลาปกติ(วันธรรมดา) 08.00 – 17.00 น.	นอกเวลาปกติ(วันธรรมดา) 17.00 – 08.00 น.
ส่วนตรวจสอบด้าน	- วิศวกร/หัวหน้าแผนกที่ไม่ได้เกิดเหตุ ไกล้	- วิศวกร/หัวหน้าแผนก หัวหน้ากะ ที่ไม่ได้เกิดเหตุไกล้
ส่งเสริมการปฏิบัติการ / หน่วยดับเหตุพื้นที่อื่น	- วิศวกร/หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง รหัส วิทยุ PS 30 - หัวหน้าแผนกคลังสินค้า รหัสวิทยุ PS 17	- วิศวกร/หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง หัวหน้ากะซ่อมบำรุง - วิศวกร/หัวหน้าแผนกคลังสินค้า หัวหน้ากะคลังสินค้า

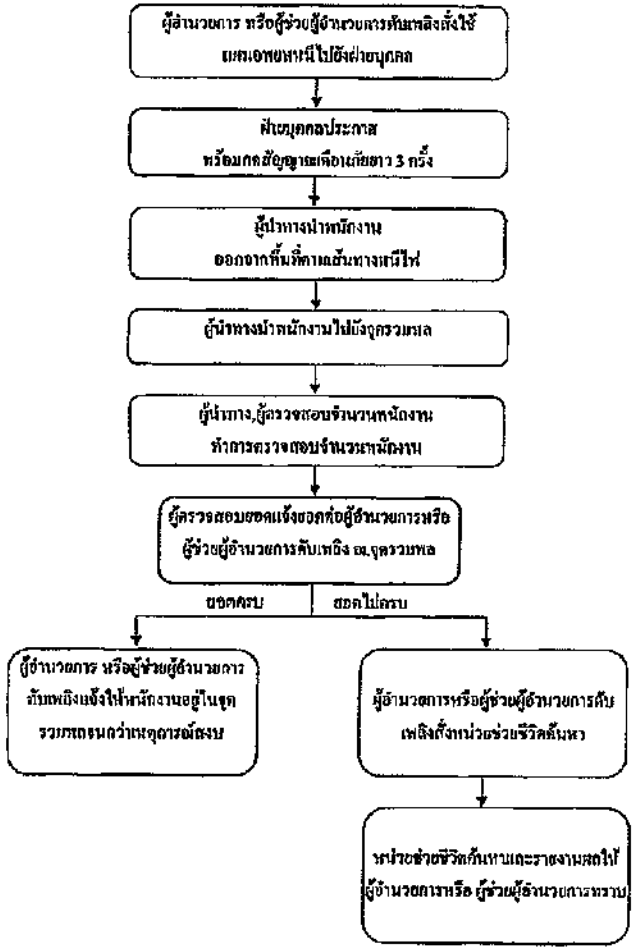
- หน้าที่ต่าง ๆที่กำหนดไว้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามที่เห็นสมควรจากผู้อำนวยการดับเหตุ
- สำหรับน้ำที่ใช้ในการดับเหตุไหม้ ไม่ว่าจะไหลของร่องน้ำบริเวณใดที่ตามให้ข้างของพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัยประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องดูแลน้ำที่เกิดจากการดับเหตุลงบ่อน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำที่เกิดจากการดับเหตุไหลลงสู่บ่อน้ำสีหรือแหล่งน้ำสาธารณะ

ผังการทำงานแผนปฏิบัติการระงับอัคคีภัย ร้านยุค นอกราชทัณฑ์



2.2 แผนอพยพหนีไฟ

โครงสร้างแผนอพยพหนีไฟ



หน้าที่ตามโครงสร้างแผนอพยพหนีไฟ

1. ตรวจสอบจำนวนการปฏิบัติงาน / ผู้รับผิดชอบ
   1. ฝ่ายบุคคล

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. ฝ่ายบุคคล มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาตามจุดรวมพลครบถ้วนทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ / ผู้รับผิดชอบ
   1. หัวหน้าแผนก
   2. หัวหน้างาน
   3. พนักงานที่ได้รับมอบหมายหน้าที่

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. หัวหน้าแผนก / หัวหน้างาน หรือ พนักงานที่ได้รับมอบหมายหน้าที่ แผนกที่เกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางหนีไฟเพื่อไปรวมกันที่จุดรวมพลซึ่งอยู่บริเวณลานจอดรถด้านหน้าห้องสอนใหม่ และการแยกแยกลูกทีม
3. หน่วยปฐมพยาบาล ช่วยชีวิตและยานพาหนะ / ผู้รับผิดชอบ
   1. พยาบาลและทีมช่วยชีวิต
   2. พนักงานขับรถพยาบาล
   3. แผนกยานยนต์

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. หน่วยปฐมพยาบาล/ ช่วยชีวิตเข้าทำการค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ ที่เกิดอัคคีภัยรวมถึงคอยให้ของพนักงานที่อพยพมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลมชักหมดสติหรือบาดเจ็บ หน่วยปฐมพยาบาล/ช่วยชีวิตจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำส่ง โรงพยาบาลกรณีมีผู้บาดเจ็บจำนวนมาก และมีการบาดเจ็บที่รุนแรงเกินขีดความสามารถ
   2. แผนกยานยนต์นำยานพาหนะเข้ามาช่วยในการขนย้ายและช่วยชีวิตพนักงาน

2.3 แผนบรรเทาทุกข์

1. หน่วยปฐมพยาบาล ช่วยชีวิตและยานพาหนะ / ผู้รับผิดชอบ
   1. พยาบาลและทีมช่วยชีวิต
   2. พนักงานขับรถพยาบาล
   3. แผนกยานยนต์

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. จะต้องเตรียมความพร้อมอยู่เสมอทั้งทางร่างกาย อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการปฐมพยาบาลและยานพาหนะต่าง ๆ
   2. เมื่อได้สัญญาณเตือนภัย หรือได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน หน่วยปฐมพยาบาลแต่ละพื้นที่จะต้องไปรวมพล ณ จุดนัดหมาย

3. ในกรณีที่มีผู้ได้รับอันตรายจากเหตุฉุกเฉิน หน่วยค้นหาและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บจะต้องเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับอันตรายมายังสถานที่ จุดปลอดภัยและให้หน่วยปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลก่อน
4. ในกรณีที่ผู้ได้รับอันตรายสาหัสซึ่งหน่วยพยาบาลไม่สามารถทำการรักษาพยาบาลได้ให้นำส่ง ผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลในบริเวณที่ใกล้ที่เกิดเหตุมากที่สุด
5. จะต้องคัดกรองอาการของผู้ที่ได้รับอันตรายอย่างรวดเร็วที่ได้รับการปฐมพยาบาลและการรักษาเบื้องต้นจากผู้เชี่ยวชาญมากกว่าผู้ที่ได้รับอันตรายจะทำเป็นปกติ
6. ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้ในการอพยพหากปลอดภัยจากเหตุซ้ำซ้อนที่อาจเกิดขึ้น เช่น การรุดตัวของ อาคาร กองวัสดุ เป็นต้น
7. ตรวจสอบจำนวนหน้าที่งานและยอดผู้สูญหายในพื้นที่อันตราย
8. ประสานงานกับทีมดูแลเรื่อง หน่วยผู้ถือในการช่วยเหลือผู้สูญหายในที่เกิดเหตุ
9. ประสานกับทีมดูแลเรื่อง ๆ ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือวัสดุที่นำออกจากที่เกิดเหตุ

2. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานรัฐ / ผู้รับผิดชอบ

1. ฝ่ายบุคคล
2. หน่วยงานความปลอดภัยฯ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้มีการป้องกันและลดความสูญเสียให้น้อยที่สุดทั้งขณะเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อกรณีฉุกเฉินของหน่วยงานภายนอก

ชื่อหน่วยงานภายนอก	หมายเลขโทรศัพท์
แจ้งเหตุเพลิงไหม้	199
แจ้งเหตุฉุกเฉิน	1669
เทศบาลตำบลบางกระทุ่ม	055-391100 / 055-391022
เทศบาลตำบลเนินกุ่ม	055-396160 / 055-396439
เทศบาลตำบลบ้านไทม่	055-386151 / 055-386152
เทศบาลตำบลท่าฬ่อ	056-611873 / 056-616450
เทศบาลนครพิษณุโลก	055-230666
โรงพยาบาลบางกระทุ่ม	055-391061 / 055-391062
โรงพยาบาลพุทธชินราช	055-219884

3. แผนหลังเหตุเพลิงไหม้สงบ

3.1 แผนบรรเทาทุกข์

การบรรเทาทุกข์หลังเหตุเพลิงไหม้สงบ / ผู้รับผิดชอบ

1. รองผู้จัดการฝ่าย
2. วิศวกร
3. หัวหน้าแผนกแผนกที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยงานความปลอดภัยฯ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. วิศวกร / หัวหน้าแผนกที่เกิดอัคคีภัย ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บและแจ้งให้หัวหน้าแผนกบุคคลทราบเพื่อให้การช่วยเหลือ
2. ทำการสำรวจและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น
3. กำหนดมาตรการและขั้นตอนในการกู้ภัยและป้องกันการเสียหาย
4. ปรับปรุงสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานให้สามารถกลับมาปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็วที่สุด
5. จัดการด้านสิ่งแวดล้อม
   - ผงเคมีที่หลงเหลือเนื่องจากเป็นสารที่สามารถย่อยสลายได้โดยให้ทำการเก็บรวบรวมนำไปผสมกับกากหม้อกรองเพื่อเป็นปุ๋ยให้กับชาวไร่(ที่สามารถดูดซึมเป็นสารอาหารได้)
   - เข้าฉันที่หลงเหลือให้เก็บรวบรวมนำไปผสมกับกากหม้อกรองเพื่อเป็นปุ๋ยให้กับชาวไร่
   - เศษวัสดุอื่น ๆ ให้แยกทิ้งตามการแยกประเภทขยะตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
   - น้ำจากการดับเพลิงไม่ว่าจะไหลลงร่องน้ำบริเวณใดก็ตามให้เข้าของพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัยประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องดูแลน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงลงบ่อน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงไหลลงสู่บ่อน้ำดิบหรือแหล่งน้ำสาธารณะ
   - กรณีเกิดอัคคีภัยบริเวณที่จัดเก็บสารเคมีให้เก็บรวบรวมทิ้งเป็นขยะอันตรายรอการกำจัดตามระบบ

3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู

ปฏิรูปฟื้นฟูหลังเหตุเพลิงไหม้สงบ / ผู้รับผิดชอบ

1. ผู้บริหาร
2. ฝ่ายบุคคล
3. หน่วยงานความปลอดภัยฯ
4. ผู้บริหาร
5. กปอ.
6. แผนกที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เมื่อมีผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บที่เกิดจากการเกิดอัคคีภัย ผู้บริหารและฝ่ายบุคคลให้การดูแลและช่วยเหลือ เกี่ยวกับการรักษาพยาบาล การฟื้นฟูสภาพร่างกาย ให้สามารถกลับมาทำงานได้
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาปรับปรุงซ่อมแซม พื้นที่ อาคาร เครื่องจักรที่เสียหาย และจัดหามาเพื่อทดแทน
3. หน่วยงานความปลอดภัยฯ และ หน่วย. ประเมินแผนการป้องกันและ ระงับอัคคีภัยเพื่อปรับปรุงแผน
4. ผู้บริหารทำการประชุมเพื่อพิจารณาถอดบทเรียนและประเมิน ประสิทธิภาพของทีมและจุดเริ่มเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรงเพื่อทำการปรับปรุง แก้ไขให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ตัวอย่างแบบรายงานข่าว

แบบที่ 1

ขอประกาศให้พนักงานทุกท่านได้รับทราบ

ในขณะนี้ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่แผนก.....ขอให้พนักงานอย่าตกใจและปฏิบัติหน้าที่ต่อไปและขอให้ผู้ที่พบเห็นรายละเอียดได้ที่ฝ่ายบุคคล โทรศัพท์ภายในเบอร์ 113 วิทยุสื่อสาร เรียก บุคคล บุคคล (เรียกติดต่อกัน 2 ครั้ง) เพื่อแจ้งให้พนักงานทราบต่อไป

ขอขอบคุณ

.....

แบบที่ 2

ขอประกาศให้พนักงานทุกท่านได้รับทราบ

โปรดฟัง ตามที่ได้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่แผนก..... ขณะนี้เพลิงได้ลุกลามออกไป ผู้อำนวยการดับเพลิง ขอให้เพื่อนพนักงานปฏิบัติตามแผนหนีไฟขั้นรุนแรงที่ได้กำหนดไว้ทันทีและทางศูนย์รวมข่าวจะแจ้งผลการค้นหางานให้ทราบต่อไป

ขอขอบคุณ

.....

แบบที่ 3

ขอประกาศให้พนักงานทุกท่านได้รับทราบ

ตามที่ได้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่แผนก..... บัดนี้เพลิงได้สงบลงแล้ว ด้วยความร่วมมือช่วยเหลือกันอย่างแข็งขันจากเพื่อนพนักงานดังนั้นจึงเรียนมาเพื่อขอบคุณเพื่อนพนักงานทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการดับเพลิงในครั้งนี้

ขอขอบคุณ

.....

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 25ข

บันทึกการตรวจสอบการหลุดลอดของน้ำตาลในร่องระบายน้ำ

ผลวิเคราะห์น้ำในบ่อพัก ปีการศึกษา 2567/68

ผู้รับผิดชอบในการเก็บตัวอย่าง เดือนกันยายน พ.ศ. 2568

จุดเก็บ คน.	20.00 น.																			
	น้ำมันหล่อลื่น	ความเข้มข้นของน้ำ	น้ำมันเครื่อง	น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว	ความต้องการออกซิเจนทางเคมี	ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี	ของแข็งแขวนลอย	ปริมาณน้ำมันและไขมัน	น้ำมันเครื่องยนต์	ความเข้มข้นของน้ำ	น้ำมันเครื่องยนต์	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว	ความต้องการออกซิเจนทางเคมี	ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี	ของแข็งแขวนลอย	ปริมาณน้ำมันและไขมัน	
1/7/67	-	-	-	-	100	100	100	500	-	300	-	-	-	-	200	500	300	500	-	300
2/7/67	-	-	-	-	100	500	100	500	-	300	-	-	-	-	300	300	300	500	-	300
3/7/67	-	-	-	-	100	300	300	500	-	300	-	-	-	-	100	300	200	500	-	300
4/7/67	-	-	-	-	100	500	300	500	-	300	-	-	-	-	300	500	100	300	-	100
5/7/67	-	-	-	-	100	300	300	300	-	300	-	-	-	-	100	300	100	300	-	300
6/7/67	-	-	-	-	300	300	100	300	-	300	-	-	-	-	100	300	50	300	-	50
7/7/67	-	-	-	-	100	500	300	500	-	300	-	-	-	-	100	300	100	300	-	100
8/7/67	-	-	-	-	100	500	300	500	-	300	-	-	-	-	100	500	100	300	-	300
9/7/67	-	-	-	-	300	500	200	500	-	300	-	-	-	-	100	500	300	500	-	300
10/7/67	-	-	-	-	100	300	300	300	-	300	-	-	-	-	300	500	100	300	-	100
11/7/67	-	-	-	-	100	500	200	500	-	300	-	-	-	-	100	300	300	500	-	300
12/7/67	-	-	-	-	300	200	200	200	-	200	-	-	-	-	0	0	0	50	-	0
13/7/67	-	-	-	-	100	300	50	300	-	100	-	-	-	-	300	300	200	300	-	200
14/7/67	-	-	-	-	100	300	100	300	-	300	-	-	-	-	100	100	200	500	-	200
15/7/67	-	-	-	-	300	300	100	300	-	300	-	-	-	-	100	300	300	500	-	300
16/7/67	-	-	-	-	300	500	300	500	-	300	-	-	-	-	300	500	100	500	-	200
17/7/67	-	-	-	-	100	300	100	300	-	300	-	-	-	-	300	300	200	300	-	100
18/7/67	-	-	-	-	300	500	100	300	-	100	-	-	-	-	200	300	200	300	-	100
19/7/67	-	-	-	-	100	300	300	300	-	100	-	-	-	-	100	300	100	300	-	50
20/7/67	-	-	-	-	300	300	100	300	-	300	-	-	-	-	100	300	100	300	-	300
21/7/67	-	-	-	-	300	300	300	300	-	300	-	-	-	-	100	300	100	300	-	100
22/7/67	-	-	-	-	300	300	300	300	-	300	-	-	-	-	100	300	300	300	-	300
23/7/67	-	-	-	-	100	300	200	300	-	300	-	-	-	-	100	300	100	300	-	300
24/7/67	-	-	-	-	300	300	200	300	-	200	-	-	-	-	100	300	300	300	-	300
25/7/67	-	-	-	-	100	300	100	300	-	300	-	-	-	-	100	300	100	300	-	300
15/12/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	50	50	-	-	0	200	-	-	200
16/12/67	10	100	10	-	-	0	300	500	-	50	0	10	50	300	200	10	200	100	-	300
17/12/67	300	300	50	100	500	500	300	300	-	500	10	50	300	10	300	50	100	300	-	100
18/12/67	10	10	50	50	300	300	500	300	-	300	0	0	10	0	300	10	300	300	-	300
19/12/67	50	100	200	0	50	300	300	300	300	300	10	300	300	500	500	50	50	500	300	500
20/12/67	50	100	300	50	50	200	200	300	300	300	500	300	300	300	300	100	300	500	500	500
21/12/67	300	50	100	300	300	10	200	300	300	200	10	300	10	500	500	300	500	500	500	500
22/12/67	200	50	10	300	200	100	200	200	300	200	300	50	50	100	100	300	10	300	500	500
23/12/67	300	50	50	0	100	300	300	300	300	300	500	10	0	0	300	0	10	300	300	300
24/12/67	0	50	10	0	300	100	200	300	300	300	300	100	50	10	50	100	100	300	500	500
25/12/67	50	10	10	100	50	0	100	300	300	300	50	100	100	200	200	100	100	300	300	300
26/12/67	300	300	300	50	300	100	50	100	500	500	0	0	10	200	200	0	100	200	300	200
27/12/67	10	300	500	100	10	50	300	300	500	10	0	0	100	0	0	500	200	200	200	300
28/12/67	10	100	10	50	0	0	300	500	500	300	0	0	0	0	200	10	100	100	300	100
29/12/67	-	-	-	-	500	500	500	500	500	500	-	-	-	-	300	300	100	300	300	300
30/12/67	-	-	-	-	500	500	500	500	500	300	-	-	-	-	300	500	100	100	-	200
31/12/67	-	-	-	-	300	300	300	500	500	300	-	-	-	300	300	300	300	300	300	200

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 26ข

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก สปรายเตอร์

ประจำเดือน กรกฎาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 5/07/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 12/07/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 19/07/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 26/07/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	/		/		/		/	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	/		/		/		/	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนดกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	/		/		/		/	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....สิ.....

ผู้ตรวจสอบ.....ฝ้า.....

(นาย ฝ้า สังแก้วงาม)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ชอก

ประจำเดือน กรกฎาคม 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 5		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 19		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนดกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....สุทศน์.....

ผู้ตรวจสอบ.....[illegible].....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก กลางวัน

ประจำเดือน กรกฎาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1/7/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9/7/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17/7/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 23/7/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก โรงกลึง

ประจำเดือน กรกฎาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3/7/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10/7/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17/7/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24/7/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ปรุงปั้น

ประจำเดือน กรกฎาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 2/7/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10/7/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16/7/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25/7/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโรงงา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ .....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ซ่อมบำรุงกลาง และสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน กรกฎาคม 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 6		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 13		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 19		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโรงงา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ .....

(น.ส.กนกพร ศิริบุรินท์)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน น.ส.สิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ตลาดแดง

ประจำเดือน สิงหาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3/08/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10/08/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17/08/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24/08/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	/		/		/		/	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	/		/		/		/	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนดกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	/		/		/		/	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....กิตติโรจน์..... ผู้ตรวจสอบ.....

(ทศพล เพ็ชรมิตร)

หัวหน้าแผนกหัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก โรงงาน

ประจำเดือน ส.ค. 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 2 ส.ค. 67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9 ส.ค. 67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16 ส.ค. 67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 29 ส.ค. 67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนดกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนกหัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก คลังน้ำ

ประจำเดือน ตุลาคม 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3/10/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10/10/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17/10/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24/10/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่าน และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก โรงกลึง

ประจำเดือน ตุลาคม 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3/10/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10/10/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17/10/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24/10/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่าน และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

(04-09-67.)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ยยยยยยยย

ประจำเดือน สิงหาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3/8/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10/8/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17/8/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24/8/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน สิงหาคม 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3/8/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10/8/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17/8/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24/8/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

(น.ส.ณนพัง เสียงใส)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลทิบอุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก คลังสินค้า

ประจำเดือน กันยายน

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 2/09/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9/09/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16/09/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 23/09/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	/		/		/		/	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียปนเปื้อนปน	/		/		/		/	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	/		/		/		/	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถุงย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลทิบอุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก โรงงาน

ประจำเดือน ก.ย. 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3 ก.ย. 67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10 ก.ย. 67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17 ก.ย. 67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24 ก.ย. 67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียปนเปื้อนปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถุงย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลทิพยุโภก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก หม้อปั่น

ประจำเดือน กันยายน 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3 กย 67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10 กย 67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18 กย 67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25 กย 67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียสิ่งอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกหลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ เกียรติศักดิ์

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลทิพยุโภก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก โรงกลึง

ประจำเดือน กย. 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4 กย 67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10 กย 67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16 กย 67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24 กย 67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียสิ่งอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกหลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ .....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก แผนกบรรจุย่อย

ประจำเดือน กันยายน

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7-9-67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14-9-67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21-9-67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28-9-67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกถังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก งานปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน กันยายน 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกถังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ตลาดวง

ประจำเดือน ตุลาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7/10/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 15/10/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21/10/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28/10/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	/		/		/		/	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	/		/		/		/	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนดินตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	/		/		/		/	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกสลังสินค้า, แผนกโรงงา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ.....

(นาย ศรี สิงห์พรหม)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก โรงงา

ประจำเดือน ต.ค. 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1/10/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 8/10/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 15/10/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 22/10/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนดินตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกสลังสินค้า, แผนกโรงงา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ฝ่ายการผลิต

ประจำเดือน ตุลาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 5-10-67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 12-10-67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 19-10-67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 26-10-67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	/		/		/		/	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	/		/		/		/	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนดกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	/		/		/		/	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน ตุลาคม 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7/10/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14/10/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21/10/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28/10/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	/		/		/		/	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	/		/		/		/	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนดกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	/		/		/		/	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

FM-HS-50 Rev.01

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก คลังสินค้า

ประจำเดือน พฤศจิกายน

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4/11/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11/11/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18/11/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 18/11/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	/		/		/		/	
3.น้ำที่ไหลลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	/		/		/		/	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	/		/		/		/	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

(นาย ชาร: สุ่งเมือง)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก คลังสินค้า

ประจำเดือน พ.ย. 67

FM-HS-50 Rev.01

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4 พ.ย. 67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 12 พ.ย. 67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18 พ.ย. 67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25 พ.ย. 67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	√		√		√		√	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	√		√		√		√	
3.น้ำที่ไหลลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	√		√		√		√	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	√		√		√		√	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก หม้อปั่น

ประจำเดือน ตุลาคม 67

FM-HS-50 Rev.01

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 2/11/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9/11/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 23/11/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 30/11/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีเศษอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกไซรา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถุงย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก โรงกลึง

ประจำเดือน พฤศจิกายน 67

FM-HS-50 Rev.01

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4/11/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11/11/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18/11/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25/11/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2 ไม่มีเศษอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4 รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกไซรา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถุงย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก เกรียงไกร

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก บรรจุหุ้ม

ประจำเดือน ๒๐๑

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 8-11-67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 15-11-67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 22-11-67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 29-11-67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	/		/		/		/	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	/		/		/		/	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	/		/		/		/	

หมายเหตุ : _____

_____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกถังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถุงย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก อ้อยและหมักและสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน พฤศจิกายน 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1/11/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 8/11/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 15/11/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 30/11/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

_____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกถังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถุงย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

(น.ส. วันพิมพ์ เสียงไพศ์)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

FM-HS-50 Rev.01

บริษัท น้ำตาลทิพยโอภาส จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก คลังสินค้า

ประจำเดือน ธันวาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 2/12/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9/12/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16/12/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 23/12/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	/		/		/		/	
3.น้ำที่ไหลลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	/		/		/		/	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	/		/		/		/	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

(นาย นัท ลิ้มพงษ์)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

FM-HS-50 Rev.01

บริษัท น้ำตาลทิพยโอภาส จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก โรงกลั่น

ประจำเดือน ธ.ค. 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 5 ธ.ค. 67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9 ธ.ค. 67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16 ธ.ค. 67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24 ธ.ค. 67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	√		√		√		√	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	√		√		√		√	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	√		√		√		√	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	√		√		√		√	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก โรงกลึง

ประจำเดือน ธันวาคม 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7/12/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14/12/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21/12/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28/12/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโรงซา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก เกรียงไกร

ผู้ตรวจสอบ _____

( )

หัวหน้าแผนกหัวหน้าทะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก หม้อปั่น

ประจำเดือน ธันวาคม 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7/12/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14/12/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21/12/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28/12/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2 ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโรงซา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก _____

ผู้ตรวจสอบ _____

( )

หัวหน้าแผนกหัวหน้าทะ

บริษัท น้ำตาลทิพยโอภาส จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ชีวภาพ

ประจำเดือน ธันวาคม

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 9-12-67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 16-12-67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 23-12-67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 30-12-67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

( )

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

บริษัท น้ำตาลทิพยโอภาส จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำแผนก ดาย อบ มิ่ง และ สี่ เหลี่ยม

ประจำเดือน ธันวาคม 67

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7/12/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14/12/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21/12/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28/12/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2.ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของราง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3.น้ำที่ลงรางระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4.รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั่น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุถ่อย และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก .....

ผู้ตรวจสอบ.....

(น.ส. ณพัช เลิศบุรินท์)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 27ข

แผ่นพับประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝน

วิธีทำความสะอาด รางน้ำฝน



1. **โกยเศษใบไม้ เศษผง เศษขยะ กราบสกปรก สิ่งอุดตันต่างๆ ที่อยู่ในรางน้ำออกมาให้หมด** การขูดคราบขยะนั้น จะทำได้ง่าย ขณะที่ขยะนั้นยังชื้นๆ อยู่จะขูดออกง่าย ไม่ควรที่จะขูดขยะลงในท่อน้ำลง ควรใส่ลงถังขยะ

2. **ใช้สายยางฉีดทำความสะอาดรางน้ำเพื่อล้างสิ่งสกปรก** แต่หากคราบนั้น ฝังแน่น อาจใช้แปรงลวดเพื่อช่วยให้ขัดออกได้ง่ายยิ่งขึ้น



3. **ส่วนท่อน้ำลงนั้น อาจมีสิ่งอุดตันได้ ควรใช้ปืนฉีดแรงดัน เพื่อทะลวงสิ่งอุดตันที่อยู่ภายในท่อน้ำลง** ถ้าท่อน้ำลงยาวมากควรทำแบบบนลงล่างและล่างขึ้นบนผสมกัน

4. ขณะทำความสะอาดรางน้ำ อย่าลืม**ตรวจสอบรอยรั่วต่างๆ** หากมีให้หาวัสดุอเนกประสงค์ประเภทซิลิโคนกันน้ำ อุดทั้งด้านในและด้านนอก

5. **ดูจุดยึดต่างๆ ของรางน้ำว่าแน่นหนาดีอยู่หรือไม่** หรือหากมีตรงไหนที่ไม่แข็งแรงให้นำอุปกรณ์มาขันให้แน่น และตรวจดูความเอียงของรางว่าน้ำฝนสามารถลงได้สะดวกหรือไม่

การทำความสะอาด ถังเก็บน้ำ

ขั้นตอนแรก ระบายน้ำในถังเก็บน้ำ

1. **เปิดวาล์ว** ระบายน้ำทั้งหมดออกจากถัง

2. **ตักน้ำที่ด้านล่างของถังออก** ในส่วนที่วาล์วไม่สามารถระบายออกได้

3. **ซับน้ำที่เหลืออยู่ให้หมด** ให้เหลือน้ำก้นถังเพียงเล็กน้อย อาจใช้ผ้าเพื่อดูดซับน้ำที่เหลืออยู่



ขั้นตอนที่สอง ทำความสะอาดด้านในถัง

1. **ผสมน้ำยาทำความสะอาด**(ผงซักฟอก/น้ำยาซักผ้า) กับน้ำ วิธีนี้จะช่วยให้คุณทำความสะอาดตะกอนที่เหลืออยู่ได้ง่ายขึ้น

2. **ขัดล้างด้านในถัง** ใช้แปรงขนหรือฟองน้ำขัดด้านในของถัง (อาจใช้ร่วมกับน้ำยาทำความสะอาด) ควรหลีกเลี่ยงแปรงที่มีขนแปรงเหล็กหรือฟองน้ำที่ทำจากเหล็ก เพราะอาจทำความเสียหายถังเก็บน้ำแบบพลาสติก

3. **ใช้ปืนฉีดน้ำความดันสูง** เติมน้ำยาทำความสะอาดลงไปในน้ำที่จะต่อเข้ากับปืนฉีดน้ำ และควรสวมแว่นตานิรภัยทุกรั้งที่ใช้งาน อย่าชี้ไปที่บุคคลหรือสัตว์อื่น



การจัดเก็บน้ำฝน









บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

"รองเก็บน้ำฝน" กันอย่างไร

การรองน้ำฝนที่ถูกวิธี ต้องมีการเตรียมการณ์ก่อนล่วงหน้า ฝนช่วงต้นฤดูใหม่ๆ ยังไม่สะอาด ควรปล่อยให้ตกทิ้งไปก่อน แต่ต้องรอไปอีกกี่ครั้ง ก็ขึ้นอยู่กับว่าฝนทิ้งช่วงครั้งสุดท้ายเมื่อไหร่ ตกใหม่แต่ละครั้งนานแค่ไหน อากาศและสภาพแวดล้อมละแวกนั้นสกปรกและมีมลภาวะมากหรือไม่ จากนั้นก็มาคิดกันต่อเรื่องวิธีการกรองและกักเก็บน้ำฝน

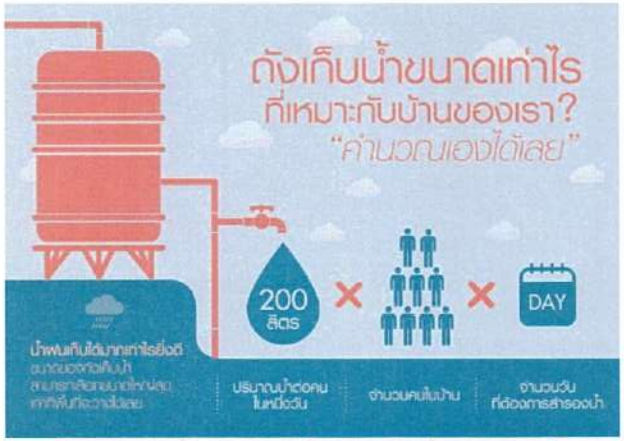
การรองน้ำฝนจากหลังคาให้ไหลผ่านลงมาสู่รางน้ำที่ต่อท่อลงไปในตุ่ม โอ่ง หรือแท้งค์น้ำ ต้องทำความสะอาดหลังคาและรางน้ำกันไว้ล่วงหน้า ไม่ให้มีมูลสัตว์หรือสิ่งสกปรกตกค้าง หรือว่าเป็นสนิม และต้องให้น้ำฝนชะล้างหลังคาและรางน้ำสักระยะหนึ่งก่อนจึงจะเริ่มรองเก็บน้ำฝนได้ บางพื้นที่เกษตรกรรมก็ขุดเป็นสระน้ำ บ่อน้ำ กักเก็บน้ำฝนไว้ใช้กันตลอดทั้งปี ทั้งนี้ข้อควรใส่ใจคือ ภาชนะหรือระบบกักเก็บน้ำต้องสะอาด มีฝาปิดมิดชิด และควรตั้งอยู่ห่างไกลจากแหล่งมลภาวะต่างๆ

รู้ *"กิน"* ฉลาด *"ใช้"* น้ำฝน

การนำ *"น้ำฝน"* มาใช้ ประโยชน์นั้น สามารถใช้ได้หลายกิจกรรม รูปแบบที่ไม่ต้องใช้น้ำสะอาดมาก เช่น ใช้ล้างรถ รดน้ำต้นไม้ ใช้ในระบบโถสุขภัณฑ์ ใช้เช็ดล้างพื้นและสิ่งของภายนอกอาคาร เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายจากค่าน้ำ ส่วนพื้นที่อากาศบริสุทธิ์ดี แนะนำให้นำน้ำฝนที่รองกักเก็บเอาไว้อย่างถูกวิธี มาผ่านการ *"ต้ม"* หรือ *"กรอง"* อีกครั้ง เพื่อความปลอดภัยก่อนใช้ดื่มกิน ซึ่งถ้าหากพูดถึง**การปรับปรุงน้ำฝนให้สะอาดปลอดเชื้อโรค**โดยไม่ใช้สารเคมีแล้ว **เรานิยมทำกัน 2 วิธี** อย่างที่ว่าไว้ **คือ การต้ม และการกรองน้ำ** ซึ่งเบื้องต้นเราควรแยกหรือกรองตะกอนในน้ำฝนออกเสียก่อน โดยกักเก็บน้ำฝนทิ้งไว้นิ่งๆ สัก 3-4 วัน เพื่อให้ตกตะกอน บางคนอาจใช้ปูนขาวช่วยทำน้ำฝนขุ่นๆ ให้ตกตะกอน และแยกเป็นส่วนน้ำฝนใสๆ ได้ จากนั้นก็ควรนำมากรองอีกทีผ่านผ้าขาวบาง ก่อนนำไปต้มให้เดือดแล้วใช้ดื่มได้

การเลือกขนาดถังเก็บน้ำ

โดยเฉลี่ยแล้ว หนึ่งคนจะใช้น้ำอยู่ที่ 200 ลิตรต่อวันต่อคน ถังเก็บน้ำสำรองก็ควรจะคิดจากปริมาณของสมาชิกในบ้านคูณด้วยปริมาณการใช้น้ำต่อวัน (เมื่อได้ผลลัพธ์ควรคูณด้วย 2 อีกที เผื่อสถานการณ์ฉุกเฉินน้ำไม่ไหลมากกว่า 1 วัน) ส่วนถังสำหรับเก็บน้ำฝน ขอให้เลือกขนาดใหญ่ที่สุดเท่าที่มีพื้นที่จัดวาง เพราะต้องเก็บน้ำฝนให้ได้มากพอสำหรับการรอหน้าฝนอีก 1 ปี ข้างหน้า



จำนวนคนในบ้าน	สำรองน้ำ 1 วัน (ลิตร)	สำรองน้ำ 2 วัน (ลิตร)	สำรองน้ำ 3 วัน (ลิตร)
2	400	800	1,200
3	600	1,200	1,800
4	800	1,600	2,400
5	1,000	2,000	3,000

การเก็บน้ำฝนไว้บริโภคหรืออุปโภคให้ "ปลอดภัย"



1. **สำรวจความพร้อมของรางรองรับน้ำฝน** ทำความสะอาดเก็บกวาดสิ่งสกปรกบนหลังคารางรองรับน้ำฝนให้เรียบร้อย
2. **สำหรับภาชนะบรรจุน้ำฝนควรสำรวจดูความชำรุดแตกร้าว และต้องล้างให้สะอาดทั้งภายนอกและภายใน** โดยเฉพาะภายในต้องทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยการแช่หรือฉีดพ่นน้ำคลอรีนในขั้นตอนสุดท้ายของการล้างด้วย
3. **ในการรองน้ำฝนนั้นควรปล่อยให้ฝนตกชะล้างสิ่งสกปรกในอากาศ บนหลังคาและรางรับน้ำฝนทิ้งไปสักระยะหนึ่งก่อนแล้วค่อยรองน้ำฝนใส่ภาชนะที่เตรียมไว้**
4. **เมื่อน้ำฝนเต็มภาชนะแล้วปิดฝาภาชนะให้มิดชิด** โดยใช้ตาข่ายพลาสติกปิดปากภาชนะให้แน่นก่อนปิดฝาเพื่อป้องกันสัตว์หรือแมลง เช่น จิ้งจก แมลงสาบ เข้าไปอาศัย
5. **ดูแลที่ตั้งภาชนะเก็บน้ำฝนให้สะอาด ไม่เฉอะแฉะ รวมทั้งดูแลความสะอาดของภาชนะเก็บน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ**
6. **ไม่ควรนำสิ่งของต่าง ๆ ไปวางหรือกองไว้บนภาชนะเก็บน้ำฝน** เพราะจะเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์ แมลงนำโรค



นอกจากนี้ เพื่อให้มั่นใจก่อน**นำน้ำฝนมาดื่มควรนำไป**ต้มให้เดือดประมาณ 10 นาที เพื่อลดความเสี่ยงจากโรคระบบทางเดินอาหารและอุจจาระร่วงที่เกิดจากน้ำเป็นตัวนำพาหะ

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 28ข

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย

เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
(กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-5831

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10650000125377

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020481	กระดาษกรองปนเปื้อนละอ่อน	0.000	075	82020000125442	
2	020482	น้ำปนเปื้อนละอ่อน	0.000	075	82020000125442	
3	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
4	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10130000525553	
5	150102	กระสอบบรรจุน้ำตาลใช้แล้ว / กระสอบพลาสติกขาดชำรุด / ถุงพลาสติกบรรจุน้ำตาลชำรุด / พลาสติกดำ / ถุงพลาสติกสีขาว	0.000	011	10110105825538	
6	150110	ภาชนะปนเปื้อน / ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	049	10740003425526	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
8	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
9	150202	เรขี่นใช้งานแล้ว	0.000	073	20190300225401	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
11	160601	แบตเตอรี่	0.000	049	10110100825152	
12	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	
13	020404	กากใย	0.000	083	3650500536341	
14	020404	กากใย	0.000	083	1650500003346	
15	020404	กากใย	0.000	083	3650500533112	
16	020404	กากใย	0.000	083	3650500546656	
17	020404	กากใย	0.000	083	3650500019559	
18	020404	กากใย	0.000	083	3650500536618	
19	020404	กากใย	0.000	083	3650500443571	
20	020404	กากใย	0.000	083	3650500548004	
21	020404	กากใย	0.000	083	3650500171059	
22	020404	กากใย	0.000	083	3650500543517	
23	020404	กากใย	0.000	083	5521290004656	
24	020404	กากใย	0.000	083	3650500546624	
25	020404	กากใย	0.000	083	3650500020522	
26	020404	กากใย	0.000	083	3650500540542	
27	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500088780	
28	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500544831	
29	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500546656	
30	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500544297	
31	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500277493	
32	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3660100705901	
33	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3660100744019	
34	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500443571	
35	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500547997	
36	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3110300795070	
37	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500542227	
38	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	2650500001333	
39	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500548004	
40	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500160477	
41	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	1659900785889	
42	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500171423	
43	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3660100759580	
44	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500172360	
45	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500171059	
46	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500170869	
47	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500543517	
48	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500547588	
49	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	5521290004656	
50	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500548331	
51	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	5650800026069	
52	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3660100738558	
53	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500546184	
54	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500549132	
55	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500540542	
56	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3100502080632	
57	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500511968	
58	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100740064	
59	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100701697	
60	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500172039	
61	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100744213	
62	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100705901	
63	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500129931	
64	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500097002	
65	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500129923	
66	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500075991	
67	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650500019032	
68	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500086780	
69	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500051570	
70	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3411700005899	
71	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100181961	
72	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500277493	
73	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500130450	
74	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500545439	
75	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500156505	
76	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500002790	

77	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500066623	
78	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500522684	
79	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500543550	
80	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500547997	
81	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500090982	
82	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500547423	
83	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500096987	
84	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500124395	
85	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500554161	
86	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700675409	
87	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500369730	
88	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3251100027842	
89	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500543517	
90	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650900153546	
91	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159881	
92	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159873	
93	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500136024	
94	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500548004	
95	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500483158	
96	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500443571	
97	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500150477	
98	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1659900785889	
99	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159903	
100	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800474588	
101	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800466241	
102	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800362402	
103	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800462865	
104	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650800086085	
105	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5660400026155	
106	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500429366	
107	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800261053	
108	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650990000937	
109	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650800026069	
110	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3669800141960	
111	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3670200595305	
112	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500477794	
113	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100847845	
114	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400204044	
115	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500057039	
116	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500067948	
117	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500293277	
118	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500322855	
119	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500299934	
120	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700692869	
121	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500278490	
122	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100468747	
123	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700254071	
124	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700246109	
125	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620101097521	
126	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620501331602	
127	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3800200023046	
128	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700382975	
129	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400267615	
130	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400883659	
131	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400317248	
132	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400316989	
133	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400054158	
134	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620400241349	
135	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3609900694057	
136	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400558784	
137	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400820868	
138	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400577436	
139	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400577851	
140	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650400013181	
141	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400558121	
142	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400567885	
143	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400129620	
144	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620700109845	
145	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400124211	
146	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100227103	
147	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400493798	
148	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400615630	
149	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400620683	
150	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400576009	
151	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400584670	
152	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400548118	
153	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400505516	
154	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620600215805	
155	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620700168726	
156	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620400241080	
157	100101	ชี้เถ้าลอย	0.000	083	3650500020622	
158	100101	ชี้เถ้าลอย	0.000	083	3650500545331	
159	100101	ชี้เถ้าลอย	0.000	083	3650500549051	
160	100101	ชี้เถ้าลอย	0.000	083	3650500172373	
161	100101	ชี้เถ้าลอย	0.000	083	3650500550173	
162	100101	ชี้เถ้าลอย	0.000	083	3650900231041	
163	100101	ชี้เถ้าลอย	0.000	083	3650900326953	
164	100101	ชี้เถ้าลอย	0.000	083	3640700530931	
165	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
166	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	073	20190300225401	
167	070608	จารบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
168	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
169	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
170	070608	จารบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	

171	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
172	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
173	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500546524	
174	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500522030	
175	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650900141211	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-5831
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10650000125377
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020481	กระดาษกรองปนเปื้อนละอองกากน้ำตาล	0.000	075	82020000125442	
2	020482	น้ำปนเปื้อนละอองกากน้ำตาล	0.000	075	82020000125442	
3	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
4	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10130000525553	
5	150102	กระสอบบรรจุน้ำตาลใช้แล้ว / กระสอบพลาสติกขาดชำรุด / ถุงพลาสติกบรรจุน้ำตาลชำรุด / พลาสติกดำ / ถุงพลาสติกสีขาว	0.000	011	10110105825538	
6	150110	ภาชนะปนเปื้อน / ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	049	10740003425526	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
8	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
9	150202	เรซิ่นใช้งานแล้ว	0.000	073	20190300225401	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
11	160601	แบตเตอรี่	0.000	049	10110100825152	
12	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	
13	020404	กากใบ	0.000	083	3650500536341	
14	020404	กากใบ	0.000	083	1650500003346	
15	020404	กากใบ	0.000	083	3650500533112	
16	020404	กากใบ	0.000	083	3650500546656	
17	020404	กากใบ	0.000	083	3650500019559	
18	020404	กากใบ	0.000	083	3650500536618	
19	020404	กากใบ	0.000	083	3650500443571	
20	020404	กากใบ	0.000	083	3650500548004	
21	020404	กากใบ	0.000	083	3650500171059	
22	020404	กากใบ	0.000	083	3650500543517	
23	020404	กากใบ	0.000	083	5521290004656	
24	020404	กากใบ	0.000	083	3650500546524	
25	020404	กากใบ	0.000	083	3650500020522	
26	020404	กากใบ	0.000	083	3650500540542	
27	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500088780	
28	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500544831	
29	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500546656	
30	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500544297	
31	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500277493	
32	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3660100705901	
33	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3660100744019	
34	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500443571	
35	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500547997	
36	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3110300795070	
37	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500542227	
38	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	2650500001333	
39	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500548004	
40	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500150477	
41	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	1659900785889	
42	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500171423	
43	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3660100759580	
44	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500172390	
45	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500171059	
46	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500170869	
47	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500543517	
48	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500547598	
49	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	5521290004656	
50	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500548331	
51	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	5650800026069	
52	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3660100738558	
53	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500546184	
54	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500549132	
55	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500540542	
56	020404	ละอองหม้อกรอง	0.000	083	3100502080632	
57	020404	ละอองหม้อกรอง	0.000	083	3650500511969	
58	020404	ละอองหม้อกรอง	0.000	083	3660100740064	
59	020404	ละอองหม้อกรอง	0.000	083	3660100701697	
60	020404	ละอองหม้อกรอง	0.000	083	3650500172039	
61	020404	ละอองหม้อกรอง	0.000	083	3660100744213	
62	020404	ละอองหม้อกรอง	0.000	083	3660100705901	
63	020404	ละอองหม้อกรอง	0.000	083	3650500129931	
64	020404	ละอองหม้อกรอง	0.000	083	3650500097002	

65	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500129923	
66	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	1650500075991	
67	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	5650500019032	
68	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500088780	
69	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	1650500051570	
70	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3411700005899	
71	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3660100181961	
72	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500277493	
73	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500130450	
74	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500545439	
75	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500156505	
76	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	1650500002790	
77	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	1650500066623	
78	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500522684	
79	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500543550	
80	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500547997	
81	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	1650500090982	
82	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500547423	
83	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500096987	
84	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500124395	
85	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500554161	
86	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3660700675409	
87	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500369730	
88	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3251100027842	
89	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500543517	
90	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650900153546	
91	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500159881	
92	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500159873	
93	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500136024	
94	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500548004	
95	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500483158	
96	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500443571	
97	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500150477	
98	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	1659900785889	
99	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500159903	
100	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650800474588	
101	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650800466241	
102	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650800362402	
103	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650800462865	
104	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	1650800086085	
105	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	5660100026155	
106	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500429356	
107	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650800261053	
108	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	5650990000937	
109	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	5650800026069	
110	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3669800141960	
111	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3670200596305	
112	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500477794	
113	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650100847845	
114	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400204044	
115	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	1650500057039	
116	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	1650500067948	
117	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500293277	
118	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500322856	
119	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500299934	
120	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3660700592869	
121	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650500278490	
122	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650100468747	
123	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3660700254071	
124	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3660700246109	
125	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3620101097521	
126	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3620501331602	
127	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3600200023046	
128	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3660700382975	
129	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400267815	
130	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400883869	
131	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400317248	
132	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400315989	
133	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400054156	
134	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3620400241349	
135	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3609900694057	
136	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400558784	
137	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400620668	
138	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400577436	
139	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400577851	
140	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	5650400013181	
141	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400558121	
142	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400567885	
143	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400129820	
144	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3620700109845	
145	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400124211	
146	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650100227103	
147	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400493798	
148	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400615630	
149	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400620833	
150	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400578009	
151	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400584670	
152	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400548118	
153	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3650400505518	
154	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3620600215805	
155	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3620700168728	
156	020404	ตะกอนหมักกรอง	0.000	083	3620400241080	
157	100101	ขี้เถ้าลาภอ้อย	0.000	083	3650500020522	
158	100101	ขี้เถ้าลาภอ้อย	0.000	083	3650500545331	

159	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500549051	
160	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500172373	
161	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500550173	
162	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650900231041	
163	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650900326963	
164	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3640700530931	
165	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
166	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
167	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
168	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
169	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
170	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
171	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
172	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
173	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500546524	
174	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500522030	
175	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650900141211	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-5831
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10550000125377
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020481	กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว	0.000	075	82020000125442	
2	020482	น้ำปนเปื้อนตะกั่ว	0.000	075	82020000125442	
3	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
4	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10130000525553	
5	150102	กระสอบบรรจุน้ำตาลใช้แล้ว / กระสอบพลาสติกขาดชำรุด / ถุงพลาสติกบรรจุน้ำตาลชำรุด / หลาสติกดำ / ถุงพลาสติกสีขาว	0.000	011	10110105825538	
6	150110	ภาชนะปนเปื้อน / ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	049	10740003425526	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
8	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
9	150202	เรซิ่นใช้งานแล้ว	0.000	073	20190300225401	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
11	160601	แบตเตอรี่	0.000	049	10110100825152	
12	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	
13	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500536341	
14	020404	ภากใบ	0.000	083	1650500003346	
15	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500533112	
16	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500546656	
17	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500019559	
18	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500536618	
19	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500443571	
20	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500548004	
21	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500171059	
22	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500543517	
23	020404	ภากใบ	0.000	083	5521290004656	
24	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500546524	
25	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500020522	
26	020404	ภากใบ	0.000	083	3650500540542	
27	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500088780	
28	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500544831	
29	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500546656	
30	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500544297	
31	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500277493	
32	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3660100705901	
33	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3660100744019	
34	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500443571	
35	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500547997	
36	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3110300795070	
37	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500542227	
38	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	2650500001333	
39	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500548004	
40	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500150477	
41	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	1659900785689	
42	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500171423	
43	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3660100759580	
44	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500172390	
45	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500171059	
46	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500170869	
47	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500543517	
48	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500547598	
49	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	5521290004656	
50	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3650500548331	
51	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	5650800026069	
52	100101	ขี้เถ้าจากอ้อย	0.000	083	3660100736558	

53	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500546184	
54	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500549132	
55	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500540542	
56	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3100502080632	
57	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500511958	
58	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100740064	
59	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100701697	
60	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500172039	
61	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100744213	
62	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100705901	
63	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500129931	
64	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500097002	
65	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500129923	
66	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500075991	
67	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650500019032	
68	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500088780	
69	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500051570	
70	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3411700005899	
71	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100181961	
72	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500277493	
73	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500130450	
74	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500545439	
75	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500156505	
76	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500002790	
77	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500066623	
78	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500522684	
79	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500543550	
80	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500547997	
81	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500090982	
82	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500547423	
83	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500096987	
84	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500124395	
85	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500554161	
86	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700675409	
87	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500369730	
88	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3251100027842	
89	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500543517	
90	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650900153546	
91	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159881	
92	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159873	
93	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500136024	
94	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500548004	
95	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500483158	
96	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500443571	
97	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500150477	
98	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1659900785889	
99	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159903	

100	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800474588	
101	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800466241	
102	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800362402	
103	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800462865	
104	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650800086085	
105	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5660100026155	
106	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500429366	
107	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800261053	
108	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650990000937	
109	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650800026069	
110	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3669800141960	
111	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3670200696905	
112	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500477794	
113	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100847845	
114	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400204044	
115	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500057039	
116	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500057948	
117	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500293277	
118	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500322855	
119	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500299934	
120	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700692869	
121	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500278490	
122	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100468747	
123	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700254071	
124	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700246109	
125	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620101097521	
126	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620501331602	
127	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3600200023046	
128	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700382975	
129	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400287815	
130	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400883669	
131	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400317248	
132	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400315989	
133	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400054158	
134	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620400241349	
135	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3609900694057	
136	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400558784	
137	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400620668	
138	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400577436	
139	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400577851	
140	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650400013181	
141	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400556121	
142	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400667885	
143	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400129620	
144	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620700109845	
145	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400124211	
146	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100227103	

147	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400493798	
148	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400515630	
149	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400820833	
150	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400578009	
151	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400584670	
152	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400548118	
153	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400505516	
154	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620600215805	
155	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620700168728	
156	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620400241080	
157	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500020522	
158	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500545331	
159	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500549051	
160	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500172373	
161	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500550173	
162	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650900231041	
163	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650900326963	
164	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3640700530931	
165	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
166	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
167	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
168	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
169	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
170	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
171	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
172	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
173	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500546524	
174	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500522030	
175	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650900141211	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-5831

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10650000125377

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020481	กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว	0.000	075	82020000125442	
2	020482	น้ำปนเปื้อนตะกั่ว	0.000	075	82020000125442	
3	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
4	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10130000525553	
5	150102	กระสอบบรรจุน้ำตาลใช้แล้ว / กระสอบพลาสติกชาดข้ารุด / ถุงพลาสติกบรรจุน้ำตาลข้ารุด / พลาสติกดำ / ถุงพลาสติกสีขาว	0.000	011	10110105825538	
6	150110	ภาชนะปนเปื้อน / ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	049	10740003425526	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
8	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
9	150202	เรซิ่นใช้งานแล้ว	0.000	073	20190300225401	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
11	160601	แบตเตอรี่	0.000	049	10110100825152	
12	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	
13	020404	กากใบ	0.000	083	3650500536341	
14	020404	กากใบ	0.000	083	1650500003346	
15	020404	กากใบ	0.000	083	3650500533112	
16	020404	กากใบ	0.000	083	3650500546856	
17	020404	กากใบ	0.000	083	3650500019559	
18	020404	กากใบ	0.000	083	3650500536818	
19	020404	กากใบ	0.000	083	3650500443571	
20	020404	กากใบ	0.000	083	3650500548004	
21	020404	กากใบ	0.000	083	3650500171059	
22	020404	กากใบ	0.000	083	3650500543517	
23	020404	กากใบ	0.000	083	5521290004656	
24	020404	กากใบ	0.000	083	3650500546524	
25	020404	กากใบ	0.000	083	3650500020522	
26	020404	กากใบ	0.000	083	3650500540542	
27	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500088780	
28	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500544831	
29	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500546856	
30	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500544297	
31	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500277493	
32	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3660100705901	
33	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3660100744019	
34	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500443571	
35	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500547997	
36	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3110300795070	
37	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500542227	
38	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	2650500001333	
39	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500548004	
40	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	0.000	083	3650500150477	

41	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	1659900785989	
42	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500171423	
43	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3660100759580	
44	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500172390	
45	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500171059	
46	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500170869	
47	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500543517	
48	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500547596	
49	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	5521290004656	
50	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500548331	
51	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	5650800026069	
52	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3660100738558	
53	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500546184	
54	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500549132	
55	100101	ชี้เต้ากากอ้อย	0.000	083	3650500540542	
56	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3100502080832	
57	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500511966	
58	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100740064	
59	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100701697	
60	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500172039	
61	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100744213	
62	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100705901	
63	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500129931	
64	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500097002	
65	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500129923	
66	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500075991	
67	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650500019032	
68	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500088780	
69	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500051570	
70	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3411700005899	
71	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100181961	
72	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500277493	
73	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500130450	
74	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500545439	
75	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500156505	
76	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500002790	
77	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500068623	
78	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500522684	
79	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500543550	
80	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500547997	
81	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500090982	
82	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500547423	
83	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500096987	
84	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500124395	
85	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500554161	
86	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650700675409	
87	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500369730	
88	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3251100027842	
89	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500543517	
90	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650900153546	
91	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159881	
92	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159873	
93	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500136024	
94	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500548004	
95	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500483158	
96	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500443571	
97	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500150477	
98	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1659900785889	
99	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159903	
100	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800474588	
101	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800466241	
102	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800362402	
103	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800462865	
104	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650800086085	
105	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5660100026155	
106	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500429366	
107	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800261053	
108	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650990000937	
109	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650800026069	
110	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3669800141960	
111	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3670200595305	
112	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500477794	
113	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100847845	
114	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400204044	
115	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500057039	
116	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500067948	
117	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500293277	
118	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500322855	
119	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500299934	
120	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700692869	
121	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500278490	
122	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100468747	
123	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700254071	
124	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700246109	
125	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620101097521	
126	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620501331602	
127	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3600200023046	
128	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700382975	
129	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400267615	
130	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400883669	
131	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400317248	
132	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400315989	
133	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400054158	
134	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620400241349	

135	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3609900694057	
136	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400558784	
137	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400820668	
138	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400577436	
139	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400577851	
140	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650400013181	
141	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400558121	
142	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400667885	
143	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400129620	
144	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620700109845	
145	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400124211	
146	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100227109	
147	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400493798	
148	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400515630	
149	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400620633	
150	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400578009	
151	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400584670	
152	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400548118	
153	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400505516	
154	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620600215805	
155	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620700168728	
156	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620400241080	
157	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650500020522	
158	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650500545331	
159	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650500549051	
160	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650500172373	
161	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650500550173	
162	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650900231041	
163	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650900326963	
164	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3640700530931	
165	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
166	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
167	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
168	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
169	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
170	070608	จาระบีใช้แล้ว	0.000	042	10190000825494	
171	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
172	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	073	20190300225401	
173	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650500546524	
174	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650500522030	
175	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650900141211	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-5831
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลทิพย์โลก จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10650000125377
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020481	กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว	4.909	075	82020000125442	
2	020482	ผ้าปนเปื้อนตะกั่ว	4.091	075	82020000125442	
3	070608	จาระบีใช้แล้ว	14.727	042	10190000825494	
4	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	22.414	049	10130000525553	
5	150102	กระสอบบรรจุน้ำตาลใช้แล้ว / กระสอบพลาสติกชาดป่ารุด / ถุงพลาสติกบรรจุน้ำตาลชำรุด / พลาสติกดำ / ถุงพลาสติกสีขาว	75.752	011	10110105825538	
6	150110	ภาชนะปนเปื้อน / ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	4.815	049	10740003425526	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	8.182	073	20190300225401	
8	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	2.457	042	10190000825494	
9	150202	เรซิ่นใช้งานแล้ว	16.364	073	20190300225401	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.818	073	20190300225401	
11	160501	แบตเตอรี่	0.000	049	10110100825152	
12	170603	ฉนวนกันความร้อน	8.182	073	20190300225401	
13	020404	กากใบ	0.000	083	3650500536341	
14	020404	กากใบ	0.000	083	1650500003346	
15	020404	กากใบ	0.000	083	3650500533112	
16	020404	กากใบ	0.000	083	3650500546656	
17	020404	กากใบ	0.000	083	3650500019559	
18	020404	กากใบ	0.000	083	3650500536818	
19	020404	กากใบ	0.000	083	3650500443571	
20	020404	กากใบ	0.000	083	3650500548004	
21	020404	กากใบ	340.000	083	3650500171059	
22	020404	กากใบ	0.000	083	3650500543517	
23	020404	กากใบ	0.000	083	5521290004856	
24	020404	กากใบ	0.000	083	3650500546524	
25	020404	กากใบ	0.000	083	3650500020522	
26	020404	กากใบ	0.000	083	3650500540542	
27	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650500068780	
28	100101	ขี้เถ้าภากล้อย	0.000	083	3650500544831	

29	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500546656	
30	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500544297	
31	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500277493	
32	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3660100705901	
33	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3660100744019	
34	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500443571	
35	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500547997	
36	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3110300795070	
37	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500542227	
38	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	2650500001333	
39	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500548004	
40	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500150477	
41	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	1659900785889	
42	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500171423	
43	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3660100759580	
44	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500172390	
45	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500171059	
46	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500170869	
47	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500543517	
48	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500547698	
49	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	5521290004656	
50	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500548331	
51	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	5650800026069	
52	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3660100738558	
53	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500546184	
54	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500549132	
55	100101	ขี้เถ้าถ่านอ้อย	0.000	083	3650500540542	
56	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3100502080632	
57	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500511958	
58	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100740064	
59	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100701697	
60	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500172039	
61	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100744213	
62	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100705901	
63	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500129931	
64	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500097002	
65	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500129923	
66	020404	ตะกอนหม้อกรอง	380.000	083	1650500075991	
67	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650500019032	
68	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500088780	
69	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500051570	
70	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3411700005699	
71	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660100181961	
72	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500277493	
73	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500130450	
74	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500545439	
75	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500156505	
76	020404	ตะกอนหม้อกรอง	1,000.000	083	1650500002790	
77	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500066623	
78	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500522684	
79	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500543650	
80	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500547997	
81	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500090982	
82	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500547423	
83	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500096887	
84	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500124895	
85	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500554161	
86	020404	ตะกอนหม้อกรอง	180.000	083	3660700675409	
87	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500369730	
88	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3251100027842	
89	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500543517	
90	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650900153545	
91	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159881	
92	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159873	
93	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500136024	
94	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500548004	
95	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500483158	
96	020404	ตะกอนหม้อกรอง	540.000	083	3650500443571	
97	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500150477	
98	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1659900785889	
99	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500159903	
100	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800474588	
101	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800466241	
102	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800362402	
103	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800462865	
104	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650800086085	
105	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5660100026155	
106	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500429366	
107	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650800261053	
108	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650990000937	
109	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	5650800026069	
110	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3669800141960	
111	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3670200596305	
112	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500477794	
113	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100847845	
114	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400204044	
115	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500057039	
116	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	1650500067948	
117	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500293277	
118	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500322855	
119	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500299934	
120	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700692869	
121	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650500278490	
122	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650100468747	

123	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700254071	
124	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700246109	
125	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620101097521	
126	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3620501331602	
127	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3600200023046	
128	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3660700362975	
129	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400267615	
130	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400883669	
131	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400317248	
132	020404	ตะกอนหม้อกรอง	400.000	083	3650400315989	
133	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400054158	
134	020404	ตะกอนหม้อกรอง	7,640.000	083	3620400241349	
135	020404	ตะกอนหม้อกรอง	1,160.000	083	3609900694057	
136	020404	ตะกอนหม้อกรอง	480.000	083	3650400558784	
137	020404	ตะกอนหม้อกรอง	1,960.000	083	3650400620868	
138	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400577436	
139	020404	ตะกอนหม้อกรอง	0.000	083	3650400577851	
140	020404	ตะกอนหม้อกรอง	100.000	083	5650400013181	
141	020404	ตะกอนหม้อกรอง	680.000	083	3650400558121	
142	020404	ตะกอนหม้อกรอง	400.000	083	3650400867885	
143	020404	ตะกอนหม้อกรอง	620.000	083	3650400129520	
144	020404	ตะกอนหม้อกรอง	280.000	083	3620700109845	
145	020404	ตะกอนหม้อกรอง	200.000	083	3650400124211	
146	020404	ตะกอนหม้อกรอง	200.000	083	3650100227108	
147	020404	ตะกอนหม้อกรอง	220.000	083	3650400493798	
148	020404	ตะกอนหม้อกรอง	820.000	083	3650400615630	
149	020404	ตะกอนหม้อกรอง	740.000	083	3650400520633	
150	020404	ตะกอนหม้อกรอง	460.000	083	3650400578009	
151	020404	ตะกอนหม้อกรอง	300.000	083	3650400584670	
152	020404	ตะกอนหม้อกรอง	540.000	083	3650400548118	
153	020404	ตะกอนหม้อกรอง	940.000	083	3650400505516	
154	020404	ตะกอนหม้อกรอง	1,660.000	083	3620600215805	
155	020404	ตะกอนหม้อกรอง	920.000	083	3620700158728	
156	020404	ตะกอนหม้อกรอง	3,040.000	083	3620400241080	
157	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	340.000	083	3650500020522	
158	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	1,700.000	083	3650500545331	
159	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	1,840.000	083	3650500549051	
160	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	320.000	083	3650500172373	
161	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	1,040.000	083	3650500550173	
162	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	816.000	083	3650900231041	
163	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	160.000	083	3650900326963	
164	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	1,200.000	083	3640700530931	
165	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	3.500	042	10190000825494	
166	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	1.700	073	20190300225401	
167	070608	จารบีใช้แล้ว	16.000	042	10190000825494	
168	150110	ภาชนะปนเปื้อน	17.000	073	20190300225401	
169	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	5.957	042	10190000825494	
170	070608	จารบีใช้แล้ว	30.727	042	10190000825494	
171	150110	ภาชนะปนเปื้อน	25.182	073	20190300225401	
172	160215	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	3.818	073	20190300225401	
173	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	140.000	083	3650500546524	
174	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	420.000	083	3650500522030	
175	100101	ขี้เถ้าจากถ่านหิน	120.000	083	3650900141211	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

C31368

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0867-111494-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10650000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติบรรเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายไพฑูรย์ พิทัฒน์รัชนมณี เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3307 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลหัวยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์ 1.3E	160215	กระบะตัมพ์	1	0.78

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.78 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกปั้น ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/09/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.78 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/08/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 14:50

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขี่ : นายไพฑูรย์ พิทัฒน์รัชนมณี ลายมือชื่อ : วันที่ : 26-8-64

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 2 วัน

วันที่มาถึง : 27/08/64

เวลาที่มาถึง : 09.51 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/8/67

ปริมาณที่รับมอบ : 0.78 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 27/8/67 เวลาที่มอบ : 09.51

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 2/9/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.78 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 2/9/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 10/09/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0867-111509-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10650000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติบรรเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายไพฑูรย์ พิทัฒน์รัชนมณี เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3307 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลหัวยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	ภาชนะปนเปื้อน 4.21	150110	กระบะตัมพ์	1	0.21

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.21 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกปั้น ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/09/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.21 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/08/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 14:50

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขี่ : นายไพฑูรย์ พิทัฒน์รัชนมณี ลายมือชื่อ : วันที่ : 26-8-64

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/8/67

ขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 2 วัน

วันที่มาถึง : 27/8/67

เวลาที่มาถึง : 09.51

ส่วนที่ ๓/๒

ปริมาณที่รับมอบ : 0.21 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 27/8/67 เวลาที่มอบ : 09.51

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/8/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.21 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 15:00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 10/09/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0867-112502-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 10650000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติบรรเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายสุพจน์ บัตที — เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3308 กท — พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ่านี) : 10190000825494

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เศษผ้าปนเปื้อน ๑ (ง)	150202	ถุงพลาสติก	1	0.81

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.81 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

(/) น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.81 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/08/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 14:49

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกปั้น ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/08/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขนส่ง : นายสุพจน์ บัตที ลายมือชื่อ : วันที่ : 26-08-67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบเอกสารการจัดการที่มีการเปลี่ยนแปลงในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ่านี) : 10190000825494

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด : ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 27/8/67

เวลาที่มาถึง : 10.11 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ปริมาณที่รับมอบ : 0.81 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 27/8/67 เวลาที่รับมอบ : 10.11 น.

(/) ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/8/67

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.81 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.40 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

(/) ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/8/67

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

(/) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 29/08/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0867-112495-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 10650000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติบรรเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายสุพจน์ บัตที — เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3308 กท — พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ่านี) : 10190000825494

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	ยาระบายใช้แล้ว ๖ (ง)	070608	ถัง	40	7.16

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 7.16 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

(/) น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ปริมาณที่ส่งมอบ : 7.16 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/08/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 14:49

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกปั้น ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/08/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขนส่ง : นายสุพจน์ บัตที ลายมือชื่อ : วันที่ : 26-08-67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบเอกสารการจัดการที่มีการเปลี่ยนแปลงในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ่านี) : 10190000825494

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด : ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 27/8/67

เวลาที่มาถึง : 10.11 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ปริมาณที่รับมอบ : 7.16 ตัน

(/) น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 27/8/67 เวลาที่รับมอบ : 10.11 น.

(/) ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/8/67

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 7.16 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.40 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

(/) ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/8/67

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

(/) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 29/08/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0867-111568-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 10650000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันทิบรรเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรศัพท์ต่อ : — เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้รับขน : นายสุทธิกร ดวงศรี — เลขทะเบียนพาหนะ : 61-3142 กท — ทางหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000825494

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลหน้ายแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรศัพท์ : — เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	การขนย้ายบรรจุ ชนิด	การขนย้ายบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	จาระบีใช้แล้ว 6.43	070608	ถัง	40	6.43

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 6.43 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โคปั้น ลายมือชื่อ : — วันที่ : 14/08/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.43 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/08/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 11:45

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขน : นายสุทธิกร ดวงศรี ลายมือชื่อ : — วันที่ : 24/8/67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบเอกสารอื่นๆ ที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000825494

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : —

ขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 2 วัน

วันที่มาถึง : 27/08/67

เวลาที่มาถึง : 11:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27/08/67

ปริมาณที่รับมอบ : 6.43 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 27/08/67 เวลาที่มอบ : 11:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 28/8/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.43 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 28/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09.00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 30/08/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0867-111688-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 10650000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันทิบรรเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรศัพท์ต่อ : — เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้รับขน : นายสุทธิกร ดวงศรี — เลขทะเบียนพาหนะ : 61-3142 กท — ทางหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000825494

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลหน้ายแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรศัพท์ : — เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	การขนย้ายบรรจุ ชนิด	การขนย้ายบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เศษผ้าปนเปื้อน 1.05	150202	กระสอบพัมพ์	1	1.05

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.05 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โคปั้น ลายมือชื่อ : — วันที่ : 14/08/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.05 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/08/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 11:45

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขน : นายสุทธิกร ดวงศรี ลายมือชื่อ : — วันที่ : 24/8/67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบเอกสารอื่นๆ ที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000825494

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : —

ขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา 2 วัน

วันที่มาถึง : 27/08/67

เวลาที่มาถึง : 11 00 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27/08/67

ปริมาณที่รับมอบ : 1.05 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 27/08/67 เวลาที่มอบ : 11:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 28/8/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.05 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 28/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14 56 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 30/08/67

เลขที่อ้างอิง I-19-0867-111450-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 106500000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติธรรมเพิ่ม-บางกระทุ่ม ตำบลไม้ล้อน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายไทพูรย์ ทิพัฒน์รัตนมณี — เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3307 กท — พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ อบน-ตำบลหน้าพระแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	อนวนกันความร้อน ๑ ชิ้น	170603	ถุงพลาสติก	1	0.95

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.95 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

สำหรับรอง : ข้าพเจ้ายอรับรองว่าได้ลงนามสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกษั้น ลายมือชื่อ : — วันที่ : 26/8/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.95 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/08/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 17:50

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับรอง : ข้าพเจ้ายอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายไทพูรย์ ทิพัฒน์รัตนมณี ลายมือชื่อ : — วันที่ : 26-8-64

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 2 วัน

วันที่มาถึง : 27/8/67

เวลาที่มาถึง : 09.00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27/8/67

ปริมาณที่รับมอบ : 0.95 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 27/8/67 เวลาที่มอบ : 09.51

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27/8/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.95 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:50 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

สำหรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27/8/67

เลขที่อ้างอิง I-19-1157-126209-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 106500000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติธรรมเพิ่ม-บางกระทุ่ม ตำบลไม้ล้อน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายวชิรัช ณ นาน — เลขทะเบียนพาหนะ : 64-1619 กท — พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน ตำบลหน้าพระแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เรซินไม่ผ่านแล้ว	150202	กระบะพลาสติก	1	6.16
2	ภาชนะปนเปื้อน	150110	กระบะพลาสติก	1	1.22

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 7.38 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

สำหรับรอง : ข้าพเจ้ายอรับรองว่าได้ลงนามสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกษั้น ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27/11/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 7.38 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 27/11/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 14:45 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับรอง : ข้าพเจ้ายอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขับขี่ : นายวชิรัช ณ นาน ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27-11-67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ — ลายมือชื่อ

จากจังหวัด : พิษณุโลก มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 2 วัน

วันที่มาถึง : 28/11/67

เวลาที่มาถึง : 09.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ — ลายมือชื่อ — วันที่ 28/11/67

ปริมาณที่รับมอบ 7.38 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 28/11/67 เวลาที่มอบ 9.18

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 29/11/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 7.38 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/11/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

สำหรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 16/11/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-1167-126255-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 1065000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติบรรเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบอำนาจให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายไพฑูรย์ พิทักษ์พันธมณี — เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3307 กท — ทางหมายเลขที่ใช้ : ทางหลวงทุกสาย

โดยขนส่งจากจังหวัด พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด ราชบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถาวี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลหัวยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เศษอิฐจากเตาแล้ว	150202	กระบะดัมพ์	1	2.9
2	หลอดฟลูออเรสเซ็นต์	160215	กระบะดัมพ์	1	0.09
3	ภาชนะจากเตาเปื่อน	150110	กระบะดัมพ์	1	1.05

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.04 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกปั้น ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27/11/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.04 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 27/11/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 16:40 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขี่ : นายไพฑูรย์ พิทักษ์พันธมณี ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27-11-67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถาวี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ —

ขนส่งจากจังหวัด พิษณุโลก มายังจังหวัด ราชบุรี

ใช้ระยะเวลา 1 วัน

วันที่มาถึง : 28/11/67

เวลาที่มาถึง : 8.30 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 24/11/67

ปริมาณที่รับมอบ 4.04 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 24/11/67 เวลาที่มอบ 8:30

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ผู้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ 3/12/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.04 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ 3/12/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ 10.17

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : — ลายมือชื่อ : — วันที่ 16/12/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-1167-126346-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 1065000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติบรรเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายศิวกร อุปทะ — เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3566 กท — ทางหมายเลขที่ใช้ : ทางหลวงทุกสาย

โดยขนส่งจากจังหวัด พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด ราชบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถาวี) : 10190000825494

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลหัวยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เศษอิฐจากเตาเปื่อน	150202	กระบะดัมพ์	1	0.21

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.21 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกปั้น ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27/11/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.21 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 27/11/2567

เวลาที่ส่งมอบ

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขี่ : นายศิวกร อุปทะ ลายมือชื่อ : — วันที่ : 27/11/67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถาวี) : 10190000825494

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด — มายังจังหวัด —

ใช้ระยะเวลา 1 วัน

วันที่มาถึง : 28/11/67

เวลาที่มาถึง : 10.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ : 28/11/67

ปริมาณที่รับมอบ : 0.21 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 28/11/67 เวลาที่มอบ 10.00 น.

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ผู้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : — ลายมือชื่อ : — วันที่ 29/11/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.21 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ 29/11/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : — ลายมือชื่อ : — วันที่ 16/12/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-1167-126282-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 10650000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติธรรมเหิน-บางกระทุ่ม ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายไพฑูรย์ พิพัฒน์รัตนมณี — เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3307 กท — พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000825494

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลหัวยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	จุกระบี่ใช้แล้ว	070608	กระบะตันพ์	1	1.72

รวมปริมาณทั้งหมด : ของแหลว 1.72 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งแหลว 0 ตัน

(/) น้ำหนักชั่งจริง ( ) น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สุ่มแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกปั้น ลายมือชื่อ : /// วันที่ :	ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.72 ตัน วันที่ส่งมอบ : 27/11/2567 เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขี่ : นายไพฑูรย์ พิพัฒน์รัตนมณี ลายมือชื่อ : ไพฑูรย์ วันที่ : 27-11-67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000825494

ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นถึงสถานที่รับจัดการ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :	ขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก มายังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลา : 1 วัน วันที่มาถึง : 26/11/67 เวลาที่มาถึง : 06.50
ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ 26/11/67	ปริมาณที่รับมอบ : 1.72 ตัน (/) น้ำหนักชั่งจริง ( ) น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 26/11/67 เวลาที่มอบ : 06.50 (/) ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ ( ) เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 29/11/67	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.72 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/11/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.10 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน (/) ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

(/) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

( ) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

( ) ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

( ) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 16/12/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-1167-126364-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 10650000125377

สถานที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติธรรมเหิน-บางกระทุ่ม ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายศิวกร อุปทะ — เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3566 กท — พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ - ถนน- ตำบลหัวยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	ยางนอกันสภาพล้อน	170603	กระบะตันพ์	1	3.11

รวมปริมาณทั้งหมด : ของแหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.11 ตัน ของแข็งกึ่งแหลว 0 ตัน

(/) น้ำหนักชั่งจริง ( ) น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สุ่มแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบ็ญจมาศ โกปั้น ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/11/67	ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.11 ตัน วันที่ส่งมอบ : 27/11/2567 เวลาที่ส่งมอบ : 10:44 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขี่ : นายศิวกร อุปทะ ลายมือชื่อ : ศิวกร วันที่ : 27/11/67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นถึงสถานที่รับจัดการ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :	ขนส่งจากจังหวัด พิษณุโลก มายังจังหวัด สระบุรี ใช้ระยะเวลา : 1 วัน วันที่มาถึง : 28/11/67 เวลาที่มาถึง : 10.00 น.
ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ 28/11/67	ปริมาณที่รับมอบ : 3.11 ตัน (/) น้ำหนักชั่งจริง ( ) น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 28/11/67 เวลาที่มอบ : 10.00 น. (/) ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ ( ) เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ 29/11/67	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.11 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/11/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.04 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน (/) ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

(/) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

( ) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

( ) ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

( ) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 16/12/67

C 7175

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-1167-126395-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10650000125377

ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน : 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายสันติบรรเทิง-บางกระทุ่ม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรสารติดต่อกลับ :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้รับขน : นายธนกันต์ บ่วงมะณี เลขทะเบียนพาหนะ : 64-7497 กทม พาหนะที่ใช้ : ระบบรถ

โดยขนส่งจากจังหวัด : พิษณุโลก ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000825494

ตำแหน่งที่ตั้ง - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลหน้าพระแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18330

เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรสารติดต่อกลับ :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำมันปนน้ำ	130899	กระบะพัมพ์	1	4.85

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 4.85 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง

สำหรับรถ : ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับรอง : ขณะเจ้าของรับรองรวมทั้งส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เบญจมาภ โกบั้น ลายมือชื่อ [illegible] วันที่ : 27/11/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.85 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 27/11/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 10 : 46 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับรถ : ขณะเจ้าของรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายธนกันต์ บ่วงมะณี ลายมือชื่อ : [illegible] วันที่ : 27-11-67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000825494

ส่วนที่ ๓/๑

สำหรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ตามเที่ยวบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับดำการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [illegible] ลายมือชื่อ : [illegible]

ขนส่งจากจังหวัด [illegible] มายังจังหวัด [illegible]

ใช้ระยะเวลา 24/11/67 วัน

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง : 9.18 น.

ส่วนที่ ๓/๒

สำหรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [illegible] ลายมือชื่อ : [illegible] วันที่ : 26/11/67

ปริมาณที่รับมอบ : 4.79 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 26/11/67 เวลาที่มอบ : 09.18

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

สำหรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [illegible] ลายมือชื่อ : [illegible] วันที่ : 29/11/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.79 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/11/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

สำหรับรอง : ขณะเจ้าของรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [illegible] ลายมือชื่อ : วันที่ : 16/12/67

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม

หน้าหลัก
รายงานข้อมูล
ข้อมูลประกอบการเยี่ยมชม
สำหรับของบ
ออกรายงาน



ยินดีต้อนรับ เข้าสู่ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม ระบบ SingleFarm

เบญจมาศ โกปั้น

ปี
2567

ค้นหา
ค้นหาจากชื่อโรงงานหรือเลขโรงงาน

ค้นหา | ล้างค่า

สถานะการรายงานข้อมูล: ยังไม่ได้ส่งรายงาน | กำลังดำเนินการ | รายงานแล้ว

บริษัท น้ำตาลทิพยอุโลก จำกัด
เลขทะเบียนกิจการ : 0105535079005

รายการโรงงาน (1)

บริษัท น้ำตาลทิพยอุโลก จำกัด (FID:1065000012577)

ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย. ⚠	ธ.ค.

บริษัท พิบูลมหาสินไฟฟ้า จำกัด
เลขทะเบียนกิจการ : 0105552197611

บริษัท อินเด็กเวิร์ค(ประเทศไทย) จำกัด
เลขทะเบียนกิจการ : 0615557000083

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 29ข

ผลการตรวจวัดปริมาณ DO ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวง/เขต สะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2525
Received Date : 17/07/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/ISO
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
Address : 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
Contact : Tel. (055) 296 021-3 Fax. (055) 296 020
Sample Conditions : yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 30/07/24
Analysis Date : 16/07/24
Job No. : S670033/July
Sampling Date : 16/07/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond)	
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.50	16/07/24

Remarks : บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond) = 47Q 0645980 UTM 1833017
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
30, 07, 24

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
30, 07, 24

- 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวง/เขต สะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2875
Received Date : 15/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/ISO
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
Address : 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110
Contact : Tel. (055) 296 021-3 Fax. (055) 296 020
Sample Conditions : green turbid/high green sediment

Report Date : 27/08/24
Analysis Date : 14/08/24
Job No. : S670033/Aug
Sampling Date : 14/08/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond)	
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.09	14/08/24

Remarks : บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond) = 47Q 0645980 UTM 1833017
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
23, 08, 24

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
23, 08, 24

- 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวง/เขต สะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3115
Received Date : 03/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/ISO
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
Address : 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110
Contact : Tel. (055) 296 021-3 Fax. (055) 296 020
Sample Conditions : brown turbid/high green sediment/smell

Report Date : 13/09/24
Analysis Date : 02/09/24
Job No. : S670033/Sep
Sampling Date : 02/09/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond)	
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.90	02/09/24

Remarks : บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond) = 47Q 0645980 UTM 1833017
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13, 09, 24

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
13, 09, 24

- 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวง/เขต สะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R24-4189
Received Date : 18/11/24
Customer : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/ISO
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
Address : 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110
Contact : Tel. (055) 296 021-3 Fax. (055) 296 020
Sample Conditions : light yellow/slight brown sediment

Report Date : 27/11/24
Analysis Date : 18/11/24
Job No. : M/240214
Sampling Date : 31/10/24
Sampling By : Customer
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond)	
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.44	18/11/24

Remarks : บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond) = 47Q 0645980 UTM 1833017
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27, 11, 24

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27, 11, 24

- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R24-4323 Report Date : 16/12/24
Received Date : 29/11/24 Analysis Date : 28/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S671050/Nov
For บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/ISO Sampling Date : 28/11/24
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) Sampling By : TET
Address : 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม Type of Sample : Wastewater
จังหวัดพิษณุโลก 65110
Contact : Tel. (055) 296 021-3 Fax. (055) 296 020
Sample Conditions : yellow turbid/high yellow and green sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.4	28/11/24
2	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.18	28/11/24

Remarks : บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond) = 47Q 0645980 UTM 1833017
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by
Ms. Wareenut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/12/24

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
16/12/24

..... END OF REPORT .....

- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R24-4698 Report Date : 07/01/25
Received Date : 24/12/24 Analysis Date : 23/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S671050/Dec/2
For บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/ISO Sampling Date : 23/12/24
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) Sampling By : TET
Address : 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม Type of Sample : Wastewater
จังหวัดพิษณุโลก 65110
Contact : Tel. (055) 296 021-3 Fax. (055) 296 020
Sample Conditions : yellow turbid/slight green sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	25.9	23/12/24
2	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.58	23/12/24

Remarks : บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบ่อบำบัด (Holding Pond) = 47Q 0645980 UTM 1833017
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by
Ms. Wareenut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
07/01/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
07/01/25

..... END OF REPORT .....

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

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 30ข

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-60 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย , บ่อดักไขมัน , ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์

ประจำเดือน มีนาคม 67

รายการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย,บ่อดักไขมัน,ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 8		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 15		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 22	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.ปลดพักน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเข้า ไม่ล้นเร็ว	✓		✓		✓		✓	
2.บ่อบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ	✓		✓		✓		✓	
3.กลิ่นเหม็นจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓		✓		✓		✓	
4.การระบายน้ำเสียไปยังบ่ออื่นๆ ตะกอน ไม่มีช่องทางอุดตัน	✓		✓		✓		✓	
5.บริเวณขอบบ่อบำบัดน้ำเสียมีการกำจัดวัชพืช พื้นที่สะอาด ไม่รก	✓		✓		✓		✓	
6.ประสิทธิภาพของการดักไขมัน ในบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
7.ความสะอาดบริเวณพื้นที่รอบบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
8.ตะแกรงสามารถกั้นขยะไม่ให้ขยะหลุดเข้าไปในบ่อดักไขมันได้	✓		✓		✓		✓	
9.การรั่วซึมของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
10.สภาพของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
11.สภาพจุดรับท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
12.สภาพโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีการชำรุด ร้าวซึม	✓		✓		✓		✓	
13. พื้นที่แนวเขตสิ่งแวดล้อมมีสภาพน้ำท่วมขังเวลาฝนตก ได้แก่ การพังทะลายของหน้าดิน หญ้าแฝก	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ . 31/67 มีท่อน้ำแตกรั่วจากระบบ ทำการซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม

กรณีผิดปกติ ให้ทำบันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

(นายสุรเชษฐ พันธ์วิเศษ)
ผู้บันทึก

(นางสาวมหทัย เสินบุรินทร์)
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-60 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย , บ่อดักไขมัน , ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์

ประจำเดือน กรกฎาคม 67

รายการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย,บ่อดักไขมัน,ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 6		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 13		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 19		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.บ่อพักน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเข้า ไม่ล้นเร็ว	✓		✓		✓		✓	
2.บ่อบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ	✓		✓		✓		✓	
3.กลิ่นเหม็นจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓		✓		✓		✓	
4.การระบายน้ำเสียไปยังบ่ออื่นๆ ตะกอน ไม่มีช่องทางอุดตัน	✓		✓		✓		✓	
5.บริเวณขอบบ่อบำบัดน้ำเสียมีการกำจัดวัชพืช พื้นที่สะอาด ไม่รก	✓		✓		✓		✓	
6.ประสิทธิภาพของการดักไขมัน ในบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
7.ความสะอาดบริเวณพื้นที่รอบบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
8.ตะแกรงสามารถกั้นขยะไม่ให้ขยะหลุดเข้าไปในบ่อดักไขมันได้	✓		✓		✓		✓	
9.การรั่วซึมของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
10.สภาพของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
11.สภาพจุดรับท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
12.สภาพโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีการชำรุด ร้าวซึม	✓		✓		✓		✓	
13. พื้นที่แนวเขตสิ่งแวดล้อมมีสภาพน้ำท่วมขังเวลาฝนตก ได้แก่ การพังทะลายของหน้าดิน หญ้าแฝก	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ .

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม

กรณีผิดปกติ ให้ทำบันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

(นายสุรเชษฐ พันธ์วิเศษ)
ผู้บันทึก

(นางสาวมหทัย เสินบุรินทร์)
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลทิพยภูโลก จำกัด

FM-HS-60 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย , บ่อดักไขมัน , ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์

ประจำเดือน สิงหาคม 67

รายการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย,บ่อดักไขมัน,ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 2/8/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10/8/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17/8/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 23/8/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.ท่อพักน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเข้า ไม่ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	
2.บ่อบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ	✓		✓		✓		✓	
3.กลิ่นเหม็นจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓		✓		✓		✓	
4.การระบายน้ำเสียไปยังบ่อชั้นๆ สะดวก ไม่มีช่องทางอุดตัน	✓		✓		✓		✓	
5.บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย มีการกำจัดวัชพืช พื้นที่สะอาด ไม่รก	✓		✓		✓		✓	
6.ประสิทธิภาพของการดักไขมัน ในบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
7.ความสะอาดบริเวณพื้นที่รอบบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
8.ระดับความสามารถกั้นขยะไม่ให้ขยะหลุดเข้าไปในบ่อดักไขมันได้	✓		✓		✓		✓	
9.การรั่วซึมของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบไปยังน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
10.สภาพของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
11.สภาพจุดรับท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
12.สภาพโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีการชำรุด รั่วซึม	✓		✓		✓		✓	
13. พื้นที่แนวกันบริเวณสถานีสูบน้ำดิบแควว้งทอง ได้แก่ การทังละลายของหน้าดิน หญ้าแฝก	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ .

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่ผู้ดำเนินการตรวจสอบนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

(นายสุรเชษ พันธ์วิเศษ)
ผู้บันทึก

(นางสาวพรทิย เกิดบุรินทร์)
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลทิพยภูโลก จำกัด

FM-HS-60 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย , บ่อดักไขมัน , ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์

ประจำเดือน กันยายน 67

รายการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย,บ่อดักไขมัน,ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.ท่อพักน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเข้า ไม่ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	
2.บ่อบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ	✓		✓		✓		✓	
3.กลิ่นเหม็นจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓		✓		✓		✓	
4.การระบายน้ำเสียไปยังบ่อชั้นๆ สะดวก ไม่มีช่องทางอุดตัน	✓		✓		✓		✓	
5.บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย มีการกำจัดวัชพืช พื้นที่สะอาด ไม่รก	✓		✓		✓		✓	
6.ประสิทธิภาพของการดักไขมัน ในบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
7.ความสะอาดบริเวณพื้นที่รอบบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
8.ระดับความสามารถกั้นขยะไม่ให้ขยะหลุดเข้าไปในบ่อดักไขมันได้	✓		✓		✓		✓	
9.การรั่วซึมของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
10.สภาพของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
11.สภาพจุดรับท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
12.สภาพโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีการชำรุด รั่วซึม	✓		✓		✓		✓	
13. พื้นที่แนวกันบริเวณสถานีสูบน้ำดิบแควว้งทอง ได้แก่ การทังละลายของหน้าดิน หญ้าแฝก	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ .

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่ผู้ดำเนินการตรวจสอบนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

(นายสุรเชษ พันธ์วิเศษ)
ผู้บันทึก

(นางสาวพรทิย เกิดบุรินทร์)
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

FM-HS-60 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย , บ่อดักไขมัน , ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์

ประจำเดือน ตุลาคม 67

รายการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย,บ่อดักไขมัน,ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 2/10/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9/10/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16/10/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 23/10/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.บ่อพักน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเข้า ไม่ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	
2.บ่อบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ	✓		✓		✓		✓	
3.กลิ่นเหม็นจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓		✓		✓		✓	
4.การระบายน้ำเสียไปยังท่อสิ้นๆ ระดวก ไม่มีช่องทางอุดตัน	✓		✓		✓		✓	
5.บริเวณของบ่อบำบัดน้ำเสีย มีการดำเนินการจัดวัชพืช พื้นที่สะอาด ไม่รก	✓		✓		✓		✓	
6.ประสิทธิภาพของการดักไขมัน ในบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
7.ความสะอาดบริเวณพื้นที่รอบบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
8.ตะแกรงสามารถดักขยะไม่ให้ขยะหลุดเข้าไปในบ่อดักไขมันได้	✓		✓		✓		✓	
9.การรั่วซึมของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
10.สภาพของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
11.สภาพจุดรับท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
12.สภาพโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีการขัดจุด รั่วซึม	✓		✓		✓		✓	
13. พื้นที่แนวกันชนบริเวณสถานีสูบน้ำดิบแควน้อย ได้แก่ การพังทลายของหน้าดิน หญ้าแฝก	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ .

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

(นายสุรเชษ ทันธีวิสุทธ์)
ผู้บันทึก

(นางสาวณหทัย เล็นบุรินทร์)
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

FM-HS-60 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย , บ่อดักไขมัน , ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์

ประจำเดือน พฤศจิกายน 67

รายการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย,บ่อดักไขมัน,ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3/11/67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10/11/67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17/11/67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25/11/67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.บ่อพักน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเข้า ไม่ตื้นเขิน	✓		✓		✓		✓	
2.บ่อบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ	✓		✓		✓		✓	
3.กลิ่นเหม็นจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓		✓		✓		✓	
4.การระบายน้ำเสียไปยังท่อสิ้นๆ ระดวก ไม่มีช่องทางอุดตัน	✓		✓		✓		✓	
5.บริเวณของบ่อบำบัดน้ำเสีย มีการดำเนินการจัดวัชพืช พื้นที่สะอาด ไม่รก	✓		✓		✓		✓	
6.ประสิทธิภาพของการดักไขมัน ในบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
7.ความสะอาดบริเวณพื้นที่รอบบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
8.ตะแกรงสามารถดักขยะไม่ให้ขยะหลุดเข้าไปในบ่อดักไขมันได้	✓		✓		✓		✓	
9.การรั่วซึมของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
10.สภาพของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
11.สภาพจุดรับท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์(คลองยาง)	✓		✓		✓		✓	
12.สภาพโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีการขัดจุด รั่วซึม	✓		✓		✓		✓	
13. พื้นที่แนวกันชนบริเวณสถานีสูบน้ำดิบแควน้อย ได้แก่ การพังทลายของหน้าดิน หญ้าแฝก	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ .

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

(นายสุรเชษ ทันธีวิสุทธ์)
ผู้บันทึก

(นางสาวณหทัย เล็นบุรินทร์)
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-60 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำมัน , บ่อดักไขมัน , ท่อส่งน้ำเสียข้ามถนนสาธารณะประโยชน์

ประจำเดือน ธันวาคม 62

รายการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย,บ่อดักไขมัน,ท่อส่งน้ำเสียข้ามถนนสาธารณะประโยชน์	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4/12/62		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11/12/62		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 20/12/62		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27/12/62	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1.บ่อสักน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเข้า ไม่ล้นขอบ	✓		✓		✓		✓	
2.บ่อบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่ความจุเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ	✓		✓		✓		✓	
3.ถังแยกเป็นจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓		✓		✓		✓	
4.การระบายน้ำเสียไปยังบ่อถัดไป ระดับต่ำไม่มีช่องทางลัดตัด	✓		✓		✓		✓	
5.บริเวณขอบท่อบำบัดน้ำเสีย มีการกำจัดวัชพืช พื้นที่ละอาด ไม่รก	✓		✓		✓		✓	
6.ประสิทธิภาพของการดักไขมัน ในบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
7.ความสะอาดบริเวณพื้นที่รอบบ่อดักไขมัน	✓		✓		✓		✓	
8.ละแกรงสามารถดักขยะไม่ให้ขยะหลุดเข้าไปในบ่อดักไขมันได้	✓		✓		✓		✓	
9.การรั่วซึมของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามถนนสาธารณะประโยชน์(ถนนอาย)	✓		✓		✓		✓	
10.สภาพของท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามถนนสาธารณะประโยชน์(ถนนอาย)	✓		✓		✓		✓	
11.สภาพจุดรับท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียผ่านท่อข้ามถนนสาธารณะประโยชน์(ถนนอาย)	✓		✓		✓		✓	
12.สภาพโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีการชำรุด ชำรุด	✓		✓		✓		✓	
13. พื้นที่แนวเขตสิ่งปลูกสร้างมีสูงน้ำเสียเดินวัดทาง ใช้แก้การจัดทะเบียนของหน้าดิน หมู่บ้านฝก	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ .

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

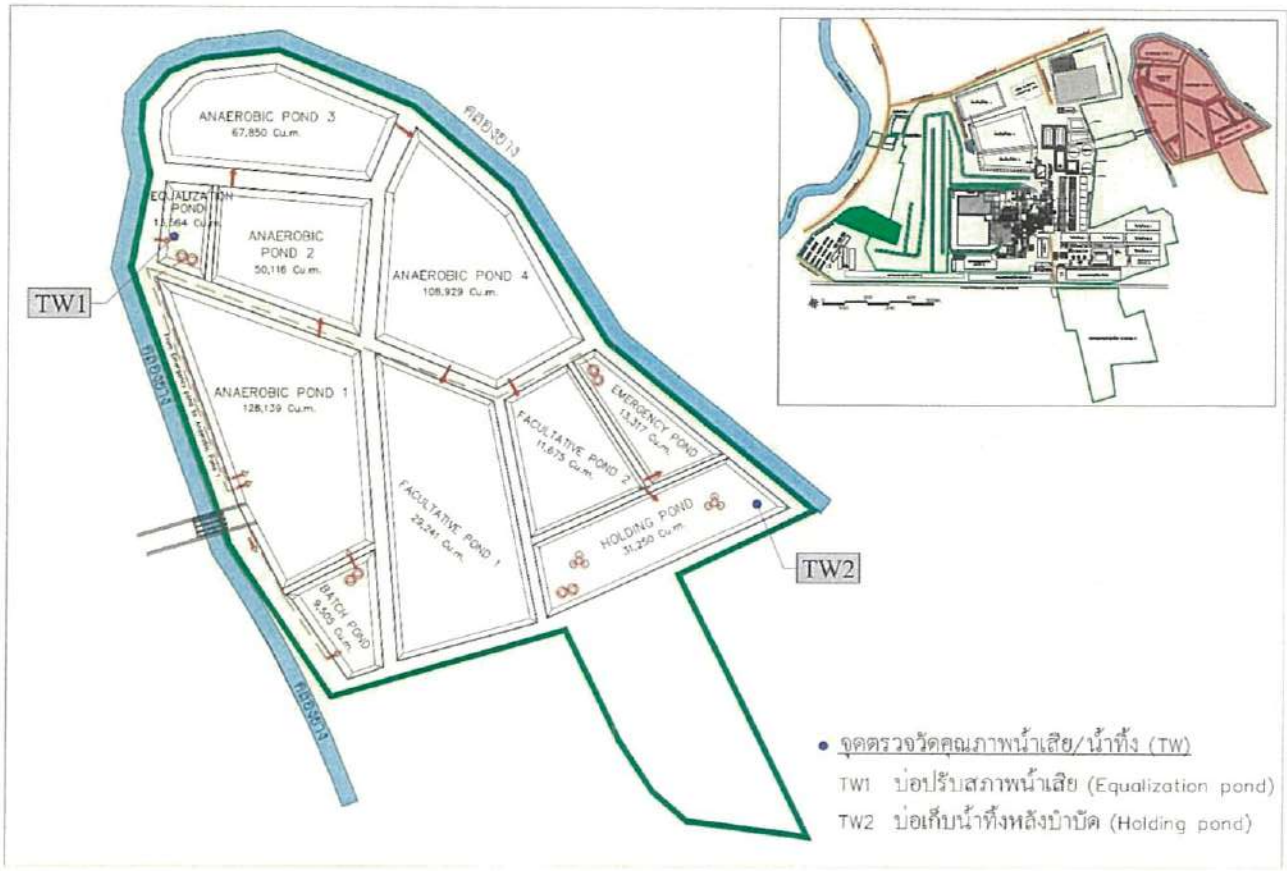
(นายทรงเชษ ทันชีวิเศษ)
ผู้บันทึก

(นางสาวณหทัย ถีนบุรินทร์)
ผู้ตรวจสอบ

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 31ข

แผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย



รูปที่ 5-8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 32ข

บันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

บริษัท น้ำตาลพิมพุโถก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ประจำเดือน กรกฎาคม 67

รายการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 8		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 15		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 22	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. อัตราการไหลของน้ำเสียผ่านท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	✓		✓		✓		✓	
2. การทำงานของปั๊มส่งน้ำเสีย เช่น แรงดันน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. การรั่วซึม ของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์								
-ตัวท่อ	✓		✓		✓		✓	
-แนวข้อต่อ	✓		✓		✓		✓	
-อุปกรณ์ประกอบ	✓		✓		✓		✓	
4. สภาพของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ เช่น แตกลายงา	✓		✓		✓		✓	
5. สภาพชุดรับท่อ เช่น ชำรุด , ผุกร่อน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

กรณีปกติให้ใส่เครื่องหมาย /

กรณีไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมาย × และบันทึกช่องหมายเหตุ เพื่อแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

_____ ผู้บันทึก

(นายดุพร หว่างแย้ม)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติ/ผู้ควบคุมเดชพิษน้ำ

_____ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวเบ็ญจมาศ ไกปั้น)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลพิมพุโถก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ประจำเดือน กรกฎาคม 67

รายการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 6		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 15		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 19		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. อัตราการไหลของน้ำเสียผ่านท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	✓		✓		✓		✓	
2. การทำงานของปั๊มส่งน้ำเสีย เช่น แรงดันน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. การรั่วซึม ของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์								
-ตัวท่อ	✓		✓		✓		✓	
-แนวข้อต่อ	✓		✓		✓		✓	
-อุปกรณ์ประกอบ	✓		✓		✓		✓	
4. สภาพของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ เช่น แตกลายงา	✓		✓		✓		✓	
5. สภาพชุดรับท่อ เช่น ชำรุด , ผุกร่อน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

กรณีปกติให้ใส่เครื่องหมาย /

กรณีไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมาย × และบันทึกช่องหมายเหตุ เพื่อแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

_____ ผู้บันทึก

(นายดุพร หว่างแย้ม)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติ/ผู้ควบคุมเดชพิษน้ำ

_____ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวเบ็ญจมาศ ไกปั้น)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลทิพยุโรป จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ประจำเดือน สิงหาคม 67

รายการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 5		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 12		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 19		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 26	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. อัตราการไหลของน้ำเสียผ่านท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	✓		✓		✓		✓	
2. การทำงานของปั๊มส่งน้ำเสีย เช่น แรงดันน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. การรั่ว/ซึม ของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์								
-ตัวท่อ	✓		✓		✓		✓	
-แนวข้อต่อ	✓		✓		✓		✓	
-อุปกรณ์ประกอบ	✓		✓		✓		✓	
4. สภาพของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ เช่น แตกลายงา	✓		✓		✓		✓	
5. สภาพจุดรับท่อ เช่น ชำรุด, ยุบร่อน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

กรณีปกติให้ใส่เครื่องหมาย /

กรณีไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมาย × และบันทึกช่องหมายเหตุ เพื่อแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ .....

(นายจตุพร หว่างแย้ม) (นางสาวบัญชมาศ ไกปั้น)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติผู้ควบคุมมลพิษน้ำ ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลทิพยุโรป จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ประจำเดือน กันยายน 67

รายการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 2		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 23	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. อัตราการไหลของน้ำเสียผ่านท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	✓		✓		✓		✓	
2. การทำงานของปั๊มส่งน้ำเสีย เช่น แรงดันน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. การรั่ว/ซึม ของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์								
-ตัวท่อ	✓		✓		✓		✓	
-แนวข้อต่อ	✓		✓		✓		✓	
-อุปกรณ์ประกอบ	✓		✓		✓		✓	
4. สภาพของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ เช่น แตกลายงา	✓		✓		✓		✓	
5. สภาพจุดรับท่อ เช่น ชำรุด, ยุบร่อน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

กรณีปกติให้ใส่เครื่องหมาย /

กรณีไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมาย × และบันทึกช่องหมายเหตุ เพื่อแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ .....

(นายจตุพร หว่างแย้ม) (นางสาวบัญชมาศ ไกปั้น)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติผู้ควบคุมมลพิษน้ำ ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลหนองกุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ประจำเดือน ตุลาคม 67

รายการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. อัตราการไหลของน้ำเสียผ่านท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	✓		✓		✓		✓	
2. การทำงานของปั๊มส่งน้ำเสีย เช่น แรงดันน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. การรั่ว/ซึม ของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์								
-ตัวท่อ	✓		✓		✓		✓	
-แนวข้อต่อ	✓		✓		✓		✓	
-อุปกรณ์ประกอบ	✓		✓		✓		✓	
4. สภาพของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ เช่น แตกลายงา	✓		✓		✓		✓	
5. สภาพขุดรับท่อ เช่น ชำรุด , ผุกร่อน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

กรณีปกติให้ใส่เครื่องหมาย /

กรณีไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมาย × และบันทึกข้อความหมายเหตุ เพื่อแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

_____ผู้บันทึก

(นายอดุพร หว่างแย้ม)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติ/ผู้ควบคุมงานพิษน้ำ

_____ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวเบญจมาศ ใกปั้น)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลหนองกุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ประจำเดือน พฤศจิกายน 67

รายการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 8		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 13		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 20	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. อัตราการไหลของน้ำเสียผ่านท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	✓		✓		✓		✓	
2. การทำงานของปั๊มส่งน้ำเสีย เช่น แรงดันน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. การรั่ว/ซึม ของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์								
-ตัวท่อ	✓		✓		✓		✓	
-แนวข้อต่อ	✓		✓		✓		✓	
-อุปกรณ์ประกอบ	✓		✓		✓		✓	
4. สภาพของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ เช่น แตกลายงา	✓		✓		✓		✓	
5. สภาพขุดรับท่อ เช่น ชำรุด , ผุกร่อน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

กรณีปกติให้ใส่เครื่องหมาย /

กรณีไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมาย × และบันทึกข้อความหมายเหตุ เพื่อแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

_____ผู้บันทึก

(นายอดุพร หว่างแย้ม)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติ/ผู้ควบคุมงานพิษน้ำ

_____ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวเบญจมาศ ใกปั้น)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำทิ้งข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ประจำเดือน ธันวาคม 67

รายการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 26	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. อัตราการไหลของน้ำเสียผ่านท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์	✓		✓		✓		✓	
2. การทำงานของปั๊มส่งน้ำทิ้ง เช่น แรงดันน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. การรั่ว/ซึม ของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์								
-หัวท่อ	✓		✓		✓		✓	
-แนวข้อต่อ	✓		✓		✓		✓	
-อุปกรณ์ประกอบ	✓		✓		✓		✓	
4. สภาพของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ เช่น แตกลายงา	✓		✓		✓		✓	
5. สภาพจุดรับท่อ เช่น ชำรุด, ยุบร่อน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

กรณีปกติให้ใส่เครื่องหมาย /

กรณีไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมาย × และบันทึกช่องหมายเหตุ เพื่อแจ้งข้อมูลงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ผู้บันทึก

(นายชูพร หว่างแย้ม)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติ/ผู้ควบคุมระบบน้ำ

ผู้ตรวจสอบ

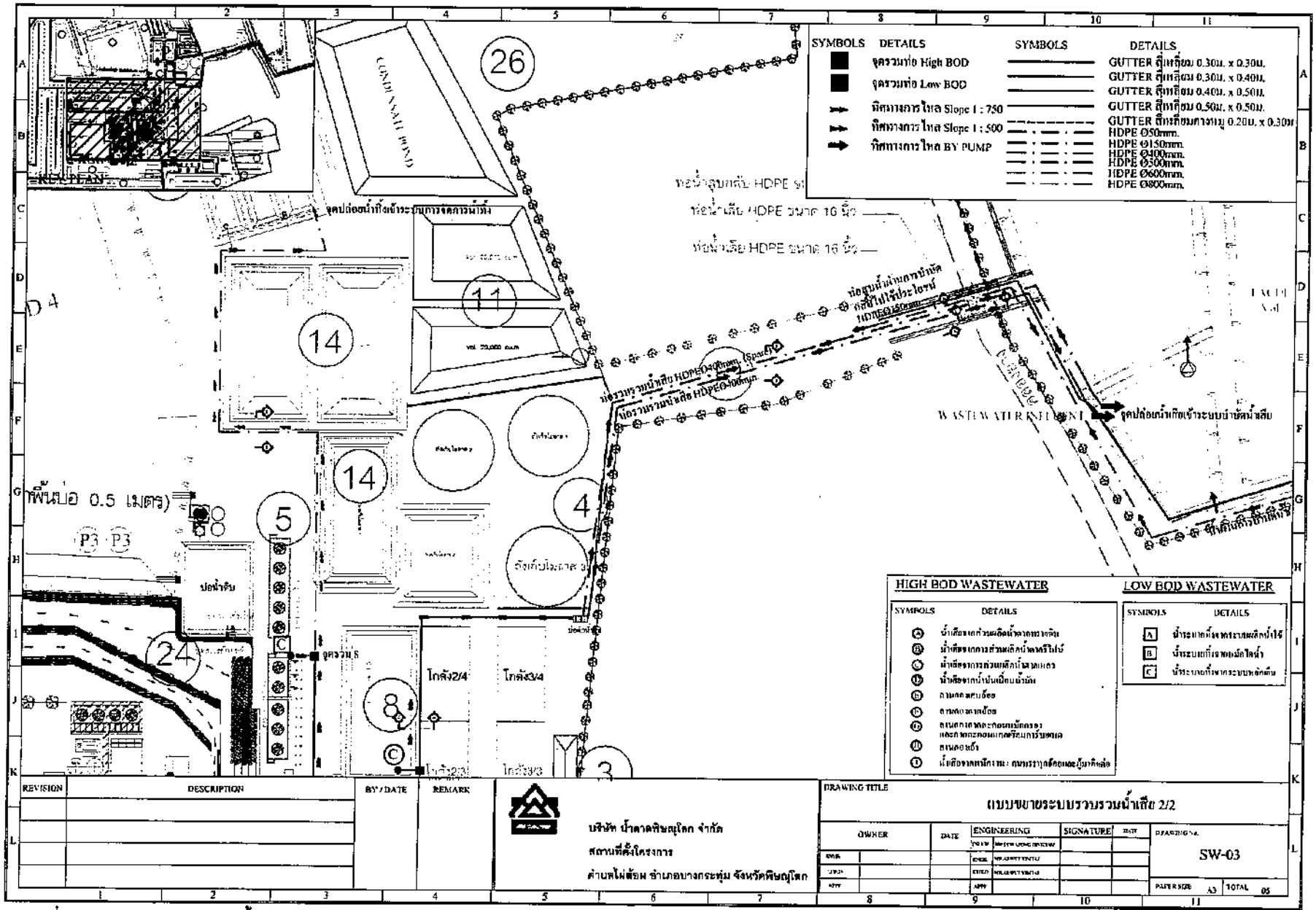
(นางสาวเบ็ญจมาศ ไกปั้น)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

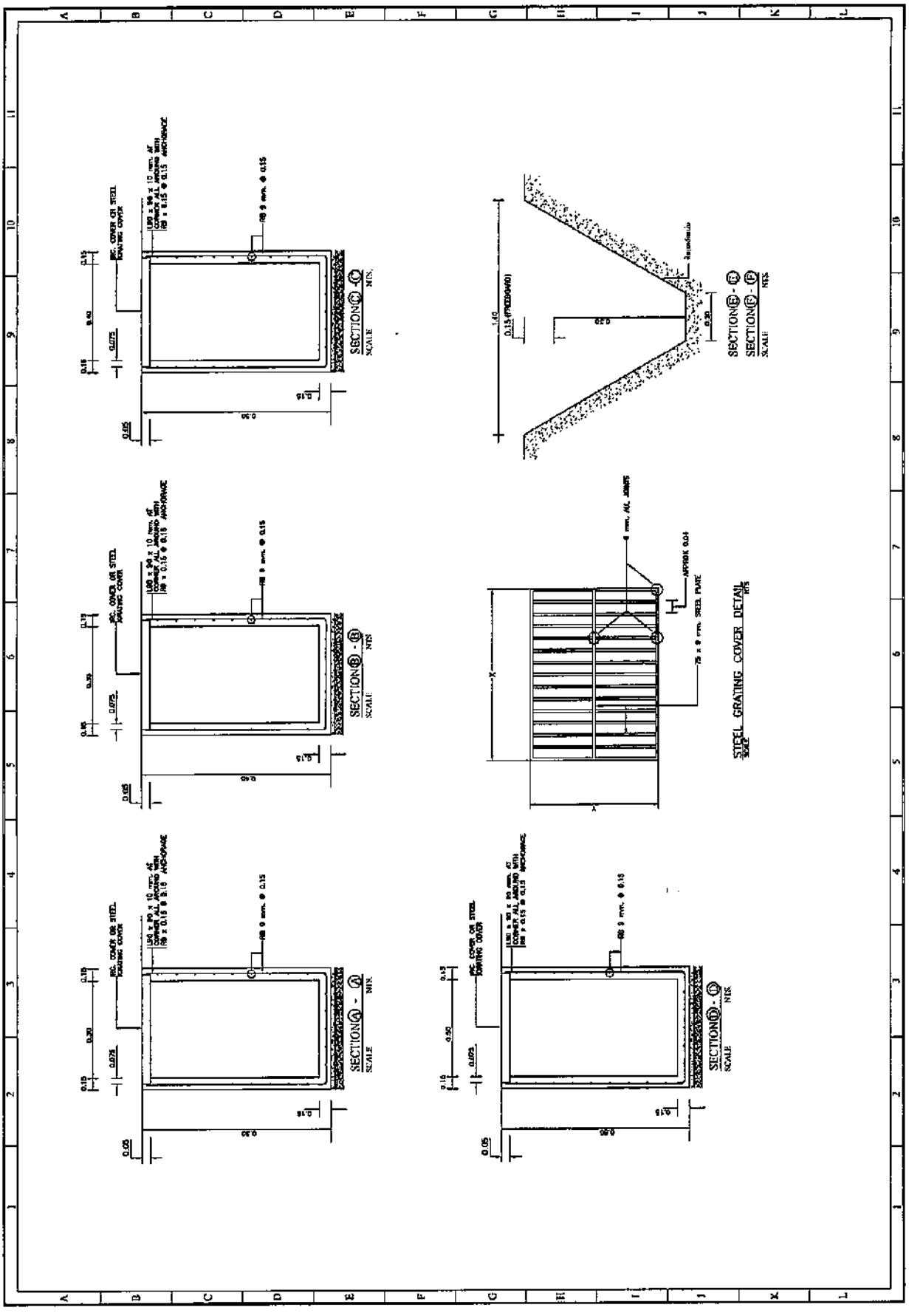
THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 33ข

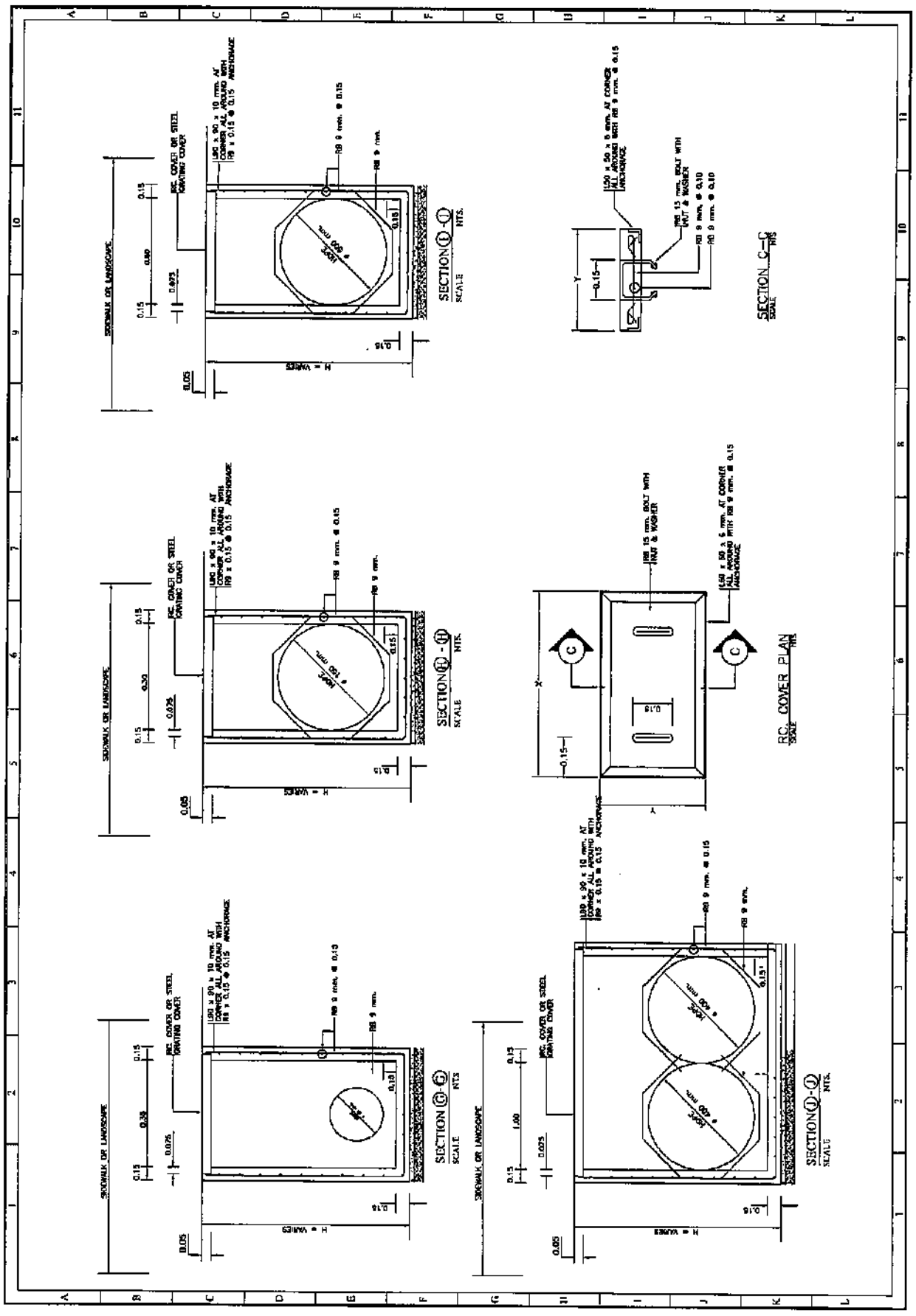
การออกแบบก่อสร้างท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)



รูปที่ 2.6.2-23 (ต่อ) ระบบรวบรวมน้ำเสีย

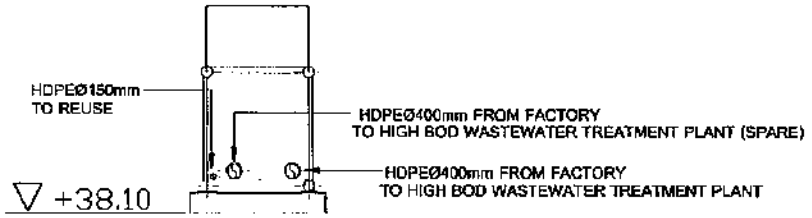


รูปที่ 2.6.2-24 ภาพตัดระบบระบายน้ำเสีย

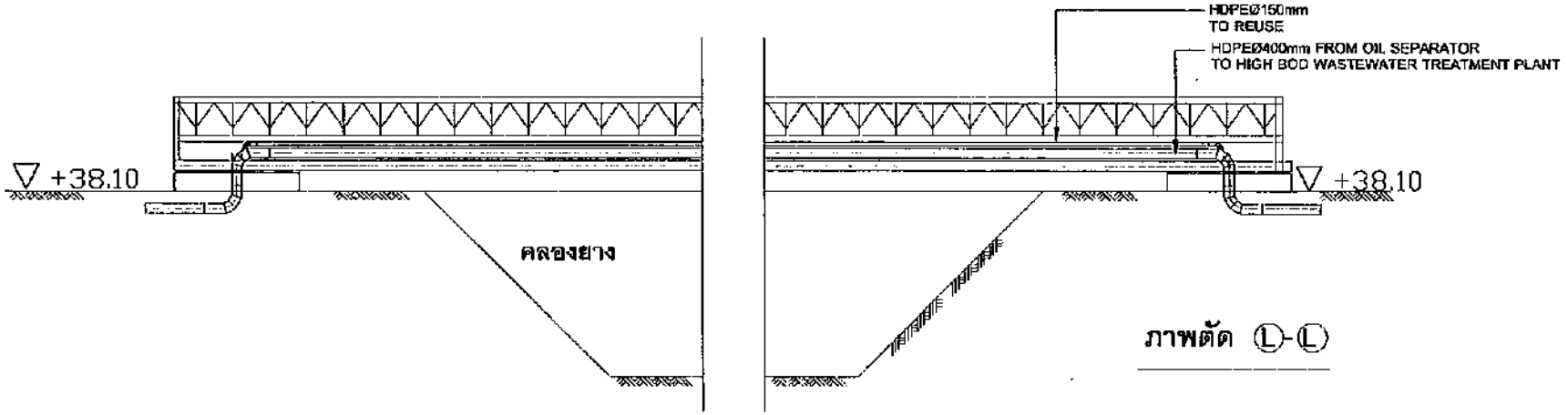


รูปที่ 2.6.2-24 (ต่อ) ภาพตัดระบบรวบรวมน้ำเสีย

D:\ENV-wat\2562\41620203 Mrat'tan_File NF 2.6.2-23-Sewage.dwg, 05



ภาพตัด Ⓚ-Ⓚ



ภาพตัด Ⓛ-Ⓛ

รูปที่ 2.6.2-24 (ต่อ) ภาพตัดระบบรวบรวมน้ำเสีย

REVISION	DESCRIPTION	BY / DATE	REMARK

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ตถานที่ตั้งโครงการ
ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

DRAWING TITLE: แบบรูปตัดระบบระบายน้ำเสีย 2

OWNER	DATE	ENGINEERING	SIGNATURE	DATE
		DRAWN		
		CHKD		
		CHKD		
		APPR.		

DRAWING NO. SW-05

PAPER SIZE A3 | TOTAL 05

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 35ข

หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตารไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.นต.พล. 70/2567

18 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเครื่องจักรก่อนเปิดทำการผลิตประจำปี 2567/68

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะดำเนินการทดสอบเครื่องจักรในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567 ระหว่างเวลา 00.00 – 16.00 น. และอาจเกิดมลภาวะทางเสียงรบกวนจากการทดสอบเครื่องจักรในช่วงเวลา 02.00 – 10.00 น.

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์ แจ้งให้กับหน่วยงานส่วนท้องถิ่นได้รับทราบ และให้ช่วยดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและบุคคลภายนอกในเขตพื้นที่ได้รับทราบ ในช่วงวันและเวลาดังกล่าว

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรถกระจายเสียงประชาสัมพันธ์และติดตั้งไวนิลประชาสัมพันธ์ ดังต่อไปนี้

1. บริเวณด้านหน้า บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2. บริเวณทางสามแยกท่ามะขาม
3. บริเวณทางสามแยกบ้านสามเรือน
4. บริเวณหน้า อบต.นครป่าหมาก

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ สมุทธารักษ์)
ผู้อำนวยการด้านโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวณหทัย เกินบุรินทร์ (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 4191,4192 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตารไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.นต.พล. 71/2567

18 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเครื่องจักรก่อนเปิดทำการผลิตประจำปี 2567/68

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะดำเนินการทดสอบเครื่องจักรในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567 ระหว่างเวลา 00.00 – 16.00 น. และอาจเกิดมลภาวะทางเสียงรบกวนจากการทดสอบเครื่องจักรในช่วงเวลา 02.00 – 10.00 น.

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์ แจ้งให้กับหน่วยงานส่วนท้องถิ่นได้รับทราบ และให้ช่วยดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและบุคคลภายนอกในเขตพื้นที่ได้รับทราบ ในช่วงวันและเวลาดังกล่าว

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรถกระจายเสียงประชาสัมพันธ์และติดตั้งไวนิลประชาสัมพันธ์ ดังต่อไปนี้

1. บริเวณด้านหน้า บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2. บริเวณทางสามแยกท่ามะขาม
3. บริเวณทางสามแยกบ้านสามเรือน
4. บริเวณหน้า อบต.นครป่าหมาก

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ สมุทธารักษ์)
ผู้อำนวยการด้านโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวณหทัย เกินบุรินทร์ (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 4191,4192 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง | Lin Sweet Creation

ที่ สวล.นค.พล. 372/2567

18 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเครื่องจักรก่อนเปิดทำการผลิตประจำปี 2567/68

เรียน ผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ รัศมี 0-3 กิโลเมตร

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะดำเนินการทดสอบเครื่องจักรในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567 ระหว่างเวลา 00.00 – 16.00 น. และอาจเกิดมลภาวะทางเสียงรบกวนจากการทดสอบเครื่องจักรในช่วงเวลา 02.00 – 10.00 น.

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์ แจ้งให้กับผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ รัศมี 0-3 กิโลเมตร และให้ช่วยดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและบุคคลภายนอกในเขตพื้นที่ได้รับทราบ ในช่วงวันและเวลาดังกล่าว

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรถกระจายเสียงประชาสัมพันธ์และติดตั้งไวนิลประชาสัมพันธ์ ดังต่อไปนี้

1. บริเวณด้านหน้า บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2. บริเวณทางสามแยกท่ามะขาม
3. บริเวณทางสามแยกบ้านสามเรือน
4. บริเวณหน้า อบต.นครป่าหมาก

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ สมุทชารักษ์)
ผู้อำนวยการด้านโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวฌหทัย เฉินบุรินทร์ (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 4191,4192 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง | Lin Sweet Creation

เอกสารรับทราบการประชาสัมพันธ์การทดลองเครื่องจักรก่อนเปิดทำการผลิตประจำปี 2567/68

ชื่อ-สกุล	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ตำบล	ลงชื่อ	วันเดือนปีที่รับเอกสาร
องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	-	-	ไผ่ล้อม		20 พ.ย 67
องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก	-	-	นครป่าหมาก		20 พ.ย. 67
คุณนงค์รักษ์ ชัยสุริยงค์	5	บ้านไผ่ล้อม	ไผ่ล้อม		20 พ.ย. 67
คุณสุธีร์ ศรีระอาด	6	บ้านหนองบอน	ไผ่ล้อม		20 พ.ย 67
คุณแอนก ศรีศยาด	7	บ้านท่ามะขาม	ไผ่ล้อม		20/11/67
คุณน้ำอ้อย ยอดสุวรรณ	8	บ้านท่ามะขาม	ไผ่ล้อม		20/11/67
คุณสุทัมยา ทับทิมทอง	9	บ้านท่ามะขาม	ไผ่ล้อม		20/11/67
คุณวิภาดา กลัดเนินยุ่ม	10	บ้านบึงช้าง	ไผ่ล้อม		20 พ.ย 67
คุณสุกันญาณี มณีท่าโพธิ์	3	บ้านสามเรือน	นครป่าหมาก		20/11/67
คุณสมฤทธิ์ เทพประมวล	4	บ้านเก่า	นครป่าหมาก		20 พ.ย 67
คุณวิมนต์ สุวรรณชำโพ	5	บ้านสามเรือน	นครป่าหมาก		20/11/67
คุณสมหมาย มาชาวสวน	12	บ้านสามเรือน	นครป่าหมาก		20 พ.ย 67

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 36ข

ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านท่าเรา (15) จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 4 บ้านท่าเรา (10) จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 5 (7) จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 6 บ้านหนองปลง (6) จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 7 บ้านท่าประชาบาล (6) จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 8 บ้านท่าประชาบาล (45) จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 9 บ้านท่าประชาบาล (5) จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 10 บ้านบึงช้าง (25) จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																
1.1 เพศ																
- ชาย	5	33.3	2	20.0	4	57.1	3	50.0	2	33.3	20	44.4	2	40.0	7	28.0
- หญิง	10	66.7	8	80.0	3	42.9	3	50.0	4	66.7	25	55.6	3	60.0	18	72.0
รวม	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	5	100.0	25	100.0
1.2 อายุ																
- 20-30 ปี	1	6.7	0	0.0	0	0.0	2	33.3	1	16.7	1	2.2	0	0.0	5	20.0
- 31-40 ปี	2	13.3	2	20.0	1	14.3	2	33.3	1	16.7	7	15.6	0	0.0	1	4.0
- 41-50 ปี	2	13.3	4	40.0	1	14.3	0	0.0	1	16.7	12	26.7	2	40.0	2	8.0
- 51-60 ปี	9	60.0	4	40.0	4	57.1	2	33.3	3	50.0	15	33.3	3	60.0	14	56.0
- มากกว่า 60 ปี	1	6.7	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	10	22.2	0	0.0	3	12.0
รวม	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	5	100.0	25	100.0

รายการ	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10	
	15		10		7		6		6		45		5		25	
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.5 [illegible]																
1. [illegible]																
- ไม่มี	6	40.0	8	80.0	0	0.0	3	50.0	3	50.0	30	66.7	2	40.0	24	96.0
- มี	9	60.0	2	20.0	7	100.0	3	50.0	3	50.0	6	13.3	3	60.0	1	4.0
รวม	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	5	100.0	25	100.0
- น้อย	2	22.2	2	100.0	4	57.1	0	0.0	3	100.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	44.4	0	0.0	1	14.3	1	33.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	100.0
- มาก	3	33.3	0	0.0	2	28.6	2	66.7	0	0.0	3	50.0	3	100.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	7	100.0	3	100.0	3	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0

[illegible]	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
	15		10		7		6		6		45		5		25	
[illegible]																
- คุณภาพดี	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	5	100.0	25	100.0
- [illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- [illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
การแก้ไขปัญหา																
- [illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- [illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่นๆ เช่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10	
	15		10		7		6		6		45		5		25	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
[illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
[illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่นๆ [illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	[illegible]														3	100.0
[illegible]																
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
รวม	[illegible]														3	100.0
[illegible]																
ไม่มี	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	4	66.7	45	100.0	4	80.0	23	92.0
มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	2	8.0

[illegible]

ระดับผลกระทบ		หมู่ที่ 3 (15)		หมู่ที่ 4 (10)		หมู่ที่ 5 (7)		หมู่ที่ 6 (6)		หมู่ที่ 7 (6)		หมู่ที่ 9 (45)	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ													
	- น้อย	0	0.0	2	25.0	4	66.7	1	20.0	2	40.0	12	34.3
	- ปานกลาง	10	83.3	4	50.0	2	33.3	3	60.0	3	60.0	18	51.4
	- มาก	2	16.7	2	25.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	5	14.3
รวม		12	100.0	8	100.0	6	100.0	5	100.0	5	100.0	35	100.0
3. มีการเพิ่มด้านการสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม													
ผลกระทบ													
	- ไม่มี	5	33.3	5	50.0	2	28.6	2	33.3	2	33.3	13	28.9
	- มี	10	66.7	5	50.0	5	71.4	4	66.7	4	66.7	32	71.1
รวม		15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0
ระดับผลกระทบ													
	- น้อย	0	0.0	1	20.0	1	20.0	2	50.0	0	0.0	4	12.5
	- ปานกลาง	10	100.0	4	80.0	4	80.0	2	50.0	4	100.0	25	78.1
	- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.4
รวม		10	100.0	5	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	32	100.0
4. มีการส่งเสริม แหล่งท่องเที่ยวของชุมชน													
ผลกระทบ													
	- ไม่มี	4	26.7	2	20.0	1	14.3	1	16.7	1	16.7	10	22.2
	- มี	11	73.3	8	80.0	6	85.7	5	83.3	5	83.3	35	77.8
รวม		15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0
ระดับผลกระทบ													
	- น้อย	0	0.0	1	12.5	2	33.3	0	0.0	1	20.0	3	8.6
	- ปานกลาง	8	72.7	7	87.5	3	50.0	4	80.0	4	80.0	30	85.7
	- มาก	3	27.3	0	0.0	1	16.7	1	20.0	0	0.0	2	5.7
รวม		11	100.0	8	100.0	6	100.0	5	100.0	5	100.0	35	100.0
5. มีรายได้จากการ มีให้กับหมู่บ้าน ชุมชน													
ผลกระทบ													
	- ไม่มี	5	33.3	2	20.0	2	28.6	1	16.7	1	16.7	12	26.7
	- มี	10	66.7	8	80.0	5	71.4	5	83.3	5	83.3	33	73.3
รวม		15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0
ระดับผลกระทบ													
	- น้อย	3	30.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	2	40.0	2	6.1
	- ปานกลาง	7	70.0	7	87.5	5	100.0	4	80.0	0	0.0	30	90.9
	- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	3	60.0	1	3.0
รวม		10	100.0	8	100.0	5	100.0	5	100.0	5	100.0	33	100.0
6. ทำให้เกิดการรวมกลุ่มในชุมชน													
ผลกระทบ													
	- ไม่มี	10	66.7	8	80.0	0	0.0	5	83.3	4	66.7	35	77.8
	- มี	5	33.3	2	20.0	7	100.0	1	16.7	2	33.3	10	22.2
รวม		15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0
ระดับผลกระทบ													
	- น้อย	5	100.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	5	50.0
	- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	2	100.0	3	30.0
	- มาก	0	0.0	2	100.0	4	57.1	1	100.0	0	0.0	2	20.0
รวม		5	100.0	2	100.0	7	100.0	1	100.0	2	100.0	10	100.0
7. อื่น ๆ โปรดระบุ													
ผลกระทบ													
	- ไม่มี	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0
	- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0
ระดับผลกระทบ													
	- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ด้านลบ													

รายการ	หมู่ที่ 3 จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 4 จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 5 จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 6 จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 7 จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 8 จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 9 จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 10 จำนวน	ร้อยละ	รวม จำนวน	ร้อยละ
	15		10		7		6		6		45		8		25		390	
ระดับผลกระทบ																		
- น้อย	6	100.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	1	20.0	11	39.3
- ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	40.0	0	0.0	4	80.0	17	60.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	5	100.0	0	0.0	5	100.0	28	100.0
6. [illegible]																		
ผลกระทบ																		
- ไม่มี	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	8	100.0	25	100.0	390	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	8	100.0	25	100.0	390	100.0
ระดับผลกระทบ																		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7. มีปัญหา [illegible]																		
ผลกระทบ																		
- ไม่มี	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	8	100.0	25	100.0	390	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	8	100.0	25	100.0	390	100.0
ระดับผลกระทบ																		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8. อื่นๆ																		
ผลกระทบ																		
- ไม่มี	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	8	100.0	25	100.0	390	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	8	100.0	25	100.0	390	100.0
ระดับผลกระทบ																		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.3 ความคิดเห็น [illegible]																		
- [illegible]	8	53.3	7	70.0	5	71.4	4	66.7	4	66.7	25	55.6	3	60.0	15	60.0	213	54.6
- [illegible]	6	40.0	3	30.0	1	14.3	1	16.7	1	16.7	10	22.2	2	40.0	5	20.0	105	26.9
- [illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	16.7	5	11.1	0	0.0	1	4.0	22	5.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	6.7	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	5	11.1	0	0.0	4	16.0	50	12.8
รวม	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	5	100.0	25	100.0	390	100.0
5.4 ท่านมีความเชื่อมั่น [illegible]																		
- เชื่อมั่น	13	86.7	9	90.0	5	71.4	4	66.7	6	100.0	25	55.6	5	100.0	15	60.0	250	64.1
- ไม่เชื่อมั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	15.6	0	0.0	3	12.0	46	11.8
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	13.3	1	10.0	2	28.6	2	33.3	0	0.0	13	28.9	0	0.0	7	28.0	94	24.1
รวม	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	5	100.0	25	100.0	390	100.0
5.5 ข้อเสนอแนะ [illegible]																		
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	5	33.3	2	20.0	4	57.1	5	83.3	4	66.7	27	60.0	4	80.0	20	80.0	234	62.3
- มีข้อเสนอแนะ	10	66.7	8	80.0	3	42.9	1	16.7	2	33.3	18	40.0	1	20.0	5	20.0	186	47.7
รวม	15	100.0	10	100.0	7	100.0	6	100.0	6	100.0	45	100.0	5	100.0	25	100.0	390	100.0
ข้อเสนอแนะ																		
- [illegible]	3	30.0	1	12.5	3	60.0	1	100.0	2	100.0	15	83.3	1	100.0	1	20.0	105	64.6
- [illegible]	2	20.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	0	0.0	2	40.0	37	19.4
- [illegible]	1	10.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	9	4.6
- [illegible]	2	20.0	6	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	4.6
- [illegible]	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	9	4.6
- [illegible]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	4.3
- [illegible]	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	9	4.9
รวม	10	100.0	8	100.0	5	100.0	1	100.0	2	100.0	18	100.0	1	100.0	5	100.0	184	100.0

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 37ข

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสท

บริษัท น้ำตาลพิมพ์โลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท

ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....

รายการตรวจสอบ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่..3..-..7..-67		สัปดาห์ที่ 2 วันที่..10-14-67		สัปดาห์ที่ 3 วันที่..17-21-67		สัปดาห์ที่ 4 วันที่..24-28-67	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. บ่อเก็บน้ำดิบ	✓		✓		✓		✓	
1.1 บ่อที่ 1 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.2 บ่อที่ 2 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.3 บ่อที่ 3 (โรงปุ๋ย)	✓		✓		✓		✓	
1.4 บ่อที่ 4 (บ่อใหญ่)	✓		✓		✓		✓	
1.5 บ่อที่ 5 (บ่อข้างบ่อคอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
1.6 บ่อที่ 6 (บ่อคอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
2. บ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ _____

_____

_____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่กำหนด

2.กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งที่ผิดปกติใน "หมายเหตุ" เพื่อผู้ดำเนินการแก้ไขหรือผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการต่อไป

โสง
.....
(นาย ชลอ อินทร์กุ)
ผู้บันทึก

.....
(นาย วิรัช [illegible])
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลพิมพ์โลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....

รายการตรวจสอบ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่..1.....		สัปดาห์ที่ 2 วันที่..8.....		สัปดาห์ที่ 3 วันที่..15.....		สัปดาห์ที่ 4 วันที่..22.....	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. บ่อเก็บน้ำดิบ	✓		✓		✓		✓	
1.1 บ่อที่ 1 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.2 บ่อที่ 2 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.3 บ่อที่ 3 (โรงปุ๋ย)	✓		✓		✓		✓	
1.4 บ่อที่ 4 (บ่อใหญ่)	✓		✓		✓		✓	
1.5 บ่อที่ 5 (บ่อข้างบ่อคอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
1.6 บ่อที่ 6 (บ่อคอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
2. บ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ _____

_____

_____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่กำหนด

2.กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งที่ผิดปกติใน "หมายเหตุ" เพื่อผู้ดำเนินการแก้ไขหรือผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการต่อไป

โสง
.....
(นาย ชลอ อินทร์กุ)
ผู้บันทึก

.....
(นาย วิรัช [illegible])
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท

ประจำเดือน.....มีนาคม 68.....

รายการตรวจสอบ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. บ่อเก็บน้ำดิบ	✓		✓		✓		✓	
1.1 บ่อที่ 1 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.2 บ่อที่ 2 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.3 บ่อที่ 3 (โรงปุ๋ย)	✓		✓		✓		✓	
1.4 บ่อที่ 4 (บ่อใหญ่)	✓		✓		✓		✓	
1.5 บ่อที่ 5 (บ่อข้างบ่อคอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
1.6 บ่อที่ 6 (บ่อคอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
2. บ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในตารางตรวจสอบให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เลือก

ถ้ามีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" พร้อมแจ้งหัวหน้างานทันที

ลงชื่อ.....
(นาย จิรัช จินพันธุ์)
ผู้บันทึก

ลงชื่อ.....
(นาย ธีรพงษ์ ตั้งมั่น)
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท

ประจำเดือน.....เมษายน.....

รายการตรวจสอบ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. บ่อเก็บน้ำดิบ	✓		✓		✓		✓	
1.1 บ่อที่ 1 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.2 บ่อที่ 2 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.3 บ่อที่ 3 (โรงปุ๋ย)	✓		✓		✓		✓	
1.4 บ่อที่ 4 (บ่อใหญ่)	✓		✓		✓		✓	
1.5 บ่อที่ 5 (บ่อข้างบ่อคอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
1.6 บ่อที่ 6 (บ่อคอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
2. บ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในตารางตรวจสอบให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เลือก

ถ้ามีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" พร้อมแจ้งหัวหน้างานทันที

ลงชื่อ.....
(นาย จิรัช จินพันธุ์)
ผู้บันทึก

ลงชื่อ.....
(นาย ธีรพงษ์ ตั้งมั่น)
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท

ประจำเดือน พฤศจิกายน

รายการตรวจสอบ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 6		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 13		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 20		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. บ่อเก็บน้ำดิบ	✓		✓		✓		✓	
1.1 บ่อที่ 1 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.2 บ่อที่ 2 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.3 บ่อที่ 3 (โรงปุ๋ย)	✓		✓		✓		✓	
1.4 บ่อที่ 4 (บ่อใหญ่)	✓		✓		✓		✓	
1.5 บ่อที่ 5 (บ่อข้างบ่อดอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
1.6 บ่อที่ 6 (บ่อดอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
2. บ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ _____

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ถูกต้อง

กรณีผิดปกติ..ให้บันทึกถึงผิดปกติว่า "รายละเอียด" ถึงกรุณาแก้ไขการผิดพลาดนั้นเพื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข

(นายสมชาย ใจมั่นคง)
ผู้บันทึก

(นาย วิรัตน์ ตั้งมั่น)
ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท

ประจำเดือน ธันวาคม

รายการตรวจสอบ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. บ่อเก็บน้ำดิบ	✓		✓		✓		✓	
1.1 บ่อที่ 1 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.2 บ่อที่ 2 (ท่าน้ำ)	✓		✓		✓		✓	
1.3 บ่อที่ 3 (โรงปุ๋ย)	✓		✓		✓		✓	
1.4 บ่อที่ 4 (บ่อใหญ่)	✓		✓		✓		✓	
1.5 บ่อที่ 5 (บ่อข้างบ่อดอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
1.6 บ่อที่ 6 (บ่อดอนกรีต)	✓		✓		✓		✓	
2. บ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ วันที่ 4 ร้องเรียน 15น. ฉีดพ่นบ่อดิน บ่อที่ 5

วิธีการบันทึกข้อมูล

1.ในการตรวจสอบให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ถูกต้อง

กรณีผิดปกติ..ให้บันทึกถึงผิดปกติว่า "รายละเอียด" ถึงกรุณาแก้ไขการผิดพลาดนั้นเพื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข

(นาย สมชาย ใจมั่นคง)
ผู้บันทึก

(นาย วิรัตน์ ตั้งมั่น)
ผู้ตรวจสอบ

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 38ข

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำ

เล่มที่ 1

เลขที่ 052

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๓๑/๒๕๖๓
วันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๓

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐๙ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. ๒๔๕๖ แก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย ฉบับที่ ๑๙ (พ.ศ.๒๕๓๕)
ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ/เจ้าท่าภูมิภาคที่ ๑ ฉะเชิงเทรา ผู้ได้รับมอบอำนาจเจ้าท่า จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้ บริษัท บิ๊กแดดดี้พอโลก จำกัด
โดย นายวรวิทิพย์ รักษ์วิวัฒ และนายประทีปกิตติ์ ปองไพบูลย์
ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่เลขที่ ๕๗/๒๔ ถนน - ตำบล/แขวง ไผ่ขอม
อำเภอ/เขต บางคล้า จังหวัด ฉะเชิงเทรา ให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
ประเภท โรงสูบน้ำ มีขนาด ความกว้าง ๔.๕๐ เมตร ความยาว ๔.๕๐ เมตร
มีพื้นที่ส่วนล่วงล้ำลำน้ำประมาณ ๒๓.๐๐ ตารางเมตร
ตำบลที่ตั้ง เกี่ยวกับน้ำจากคลองวังหงษ์ขึ้นไปโรงงาน
ระยะเวลาที่ขอปลูกสร้าง ตลอดอายุโครงการ
ตามแบบที่ลงนามรับรอง บริษัท บิ๊กแดดดี้พอโลก จำกัด เลขที่ ๓๕ ตำบล/แขวง ไผ่ขอม
อำเภอ/เขต บางคล้า จังหวัด ฉะเชิงเทรา โดยมีเงื่อนไขดังที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ลงชื่อ .....
(นายวรวิทิพย์ รักษ์วิวัฒ)
ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ/เจ้าท่าภูมิภาคที่ ๑ ฉะเชิงเทรา

เงื่อนไข

ข้อ ๑ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นผล

ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาตอาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เจ้าท่ามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำดังกล่าวทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหายหรือเดือดร้อนเกินกว่าที่จะคาดหมายได้ตามปกติ เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในกรณีที่เจ้าท่าพิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะทำให้เกิดความเสียหายเกินกว่าประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อประโยชน์สำคัญของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างยิ่งแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตรื้อถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาอันควร และจะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากทางราชการมิได้

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 39ข

หนังสือแจ้งแผนการสูบน้ำต่ออบต.ไผ่ล้อม

THAI KOONG KUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยกุ้งเรือง

ที่ สวล.นต.พล. 30/2567

18 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอดำเนินการสูบน้ำดิบจากแควงังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ ปี 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. แผนสูบน้ำจากแควงังทองล่วงหน้าประจำปี 2567
2. ตัวอย่างหนังสือตอบรับประจำปี 2566

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำลังการผลิตจาก 34,000 ตันอ้อย/วัน จึงมีความจำเป็นต้องใช้น้ำในฤดูการผลิตประจำปี 2567/68 จึงขอสูบน้ำดิบจากแควงังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (กรกฎาคม – ตุลาคมของทุกปี) ซึ่งไม่เกิน 600,000 ลบ.ม./ปี โดยอยู่ในการควบคุมดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม กรณีน้ำแควงังทองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้รายอื่นและลดผลกระทบจากการแย่งน้ำใช้ของชุมชนโดยรอบในช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้น บริษัทฯ จึงจะขอสูบน้ำดิบจากแควงังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ และขอนำส่งแผนการสูบน้ำจากแควงังทองล่วงหน้าประจำปี 2567 ขึ้นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมพิจารณา หากทางองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมอนุญาตให้ทางบริษัทฯ สูบน้ำดิบจากแควงังทอง ทางบริษัทฯขอความกรุณาดำเนินการชี้แจงเป็นเอกสารหนังสือตอบรับตามตัวอย่างหนังสือตอบรับในเอกสารแนบ เพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายจตุพร หว่างแย้ม (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

แผนการสูบน้ำจากแควงังทองส่วงหน้าประจำปี 2567

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ปัจจุบัน (กำลังการผลิต 34,000 ตันอ้อย/วัน)												
เดือน	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
ปริมาณการสูบน้ำ (ลบ.ม.)	0	0	0	150,000	150,000	150,000	150,000	0	0	0	0	0

***หมายเหตุ แผนการสูบน้ำนี้สามารถปรับเลื่อนตามฤดูกาลในแต่ละปี ซึ่งให้อยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมเห็นสมควร

ก น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
6/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 40ข

ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองฯ

THAI HOONG RUANG SUGAR GROUP กลุ่มน้ำตาลไทยฮุ่งเรือง

ที่ สวล.นต.พส.59/2567

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควบังทอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลปริมาณการสูบน้ำดิบจากแควบังทอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควบังทอง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอแบบรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควบังทอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2567 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิลิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

9/ส.ค./67

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวณหทัย เอินบุรินทร์ (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

SUGAR GROUP

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากแควบังทอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำจากแควบังทอง (ลบ.ม.)	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 1	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 2	จำนวนชั่วโมง	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
01/07/67	4,000	✓		10	-	
02/07/67	4,800	✓		12.	-	
03/07/67	4,800	✓		12.	-	
04/07/67	4,800	✓		12.	-	
05/07/67	4,800	✓		12.	-	
06/07/67	4,400	✓		11.	-	
07/07/67	4,400	✓		11.	-	
08/07/67	4,800		✓	12.	-	
09/07/67	4,800		✓	12.	-	
10/07/67	4,800		✓	12.	-	
11/07/67	4,800		✓	12.	-	
12/07/67	4,800		✓	12.	-	
13/07/67	4,400		✓	11.	-	
14/07/67	4,400		✓	11.	-	
15/07/67	4,800	✓		12.	-	
16/07/67	4,800	✓		12.	-	
17/07/67	4,800	✓		12.	-	
18/07/67	4,800	✓		12.	-	
19/07/67	4,800	✓		12.	-	
20/07/67	4,800	✓		12.	-	
21/07/67	4,800	✓		12.	-	
22/07/67	4,800	✓		12.	-	
23/07/67	4,800	✓		12.	-	

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำจากแควบึงทอง (ลบ.ม.)	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 1	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 2	จำนวนชั่วโมง	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
24/07/67	4,000	✓		10	-	
25/07/67	-	-	-	-	-	
26/07/67	-	-	-	-	-	
27/07/67	-	-	-	-	-	
28/07/67	-	-	-	-	-	
29/07/67	-	-	-	-	-	
30/07/67	-	-	-	-	-	
31/07/67	-	-	-	-	-	
รวม	112,000			280	-	

หมายเหตุ : ใช้ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด

ทวีน บุญลือ

(นายตะวัน บุญลือ)

วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

แผนก สิ่งแวดล้อม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวอ.มต.พล.61/2567

4 กันยายน 2567

เรื่อง ราชงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควบึงทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลปริมาณการสูบน้ำดิบจากแควบึงทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2567

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควบึงทอง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอแบบรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควบึงทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2567 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายใน7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

09 ก.ย. 67

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายชีรวัฒน์ ทองแกมแก้ว (นักสิ่งแวดล้อม)

เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากแควงังทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2567

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำจากแควงังทอง (ลบ.ม.)	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 1	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 2	จำนวนชั่วโมง	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
01/08/67	–	–	–	–		
02/08/67	–	–	–	–		
03/08/67	–	–	–	–		
04/08/67	–	–	–	–		
05/08/67	–	–	–	–		
06/08/67	–	–	–	–		
07/08/67	–	–	–	–		
08/08/67	–	–	–	–		
09/08/67	–	–	–	–		
10/08/67	–	–	–	–		
11/08/67	–	–	–	–		
12/08/67	–	–	–	–		
13/08/67	–	–	–	–		
14/08/67	–	–	–	–		
15/08/67	–	–	–	–		
16/08/67	–	–	–	–		
17/08/67	–	–	–	–		
18/08/67	–	–	–	–		
19/08/67	–	–	–	–		
20/08/67	–	–	–	–		
21/08/67	–	–	–	–		
22/08/67	–	–	–	–		
23/08/67	–	–	–	–		

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Fom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำจากแควงังทอง (ลบ.ม.)	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 1	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 2	จำนวนชั่วโมง	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
24/08/67	–	–	–	–		
25/08/67	–	–	–	–		
26/08/67	–	–	–	–		
27/08/67	–	–	–	–		
28/08/67	–	–	–	–		
29/08/67	–	–	–	–		
30/08/67	–	–	–	–		
31/08/67	–	–	–	–		
รวม						

(นายตะวัน บุญคือ)
วิศวกร
ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใช้ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Fom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ที่ สวส.นต.พล.63/2567

3 ตุลาคม 2567

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควงังทอง ประจำเดือน กันยายน 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลปริมาณการสูบน้ำดิบจากแควงังทอง ประจำเดือน กันยายน 2567

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควงังทอง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอแบบรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัท ฯ จึงขอนำส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควงังทอง ประจำเดือน กันยายน 2567 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

7 ต.ค. 67

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายจีรวัฒน์ ทองแกมแก้ว (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากแควงังทอง ประจำเดือน กันยายน 2567

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำจากแควงังทอง (ลบ.ม.)	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 1	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 2	จำนวนชั่วโมง	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
01/09/67	-	-	-	-		-
02/09/67	-	-	-	-		
03/09/67	-	-	-	-		
04/09/67	-	-	-	-		
05/09/67	-	-	-	-		
06/09/67	-	-	-	-		
07/09/67	-	-	-	-		
08/09/67	-	-	-	-		-
09/09/67	-	-	-	-		
10/09/67	-	-	-	-		
11/09/67	-	-	-	-		
12/09/67	-	-	-	-		
13/09/67	-	-	-	-		
14/09/67	-	-	-	-		
15/09/67	-	-	-	-		-
16/09/67	-	-	-	-		
17/09/67	-	-	-	-		
18/09/67	-	-	-	-		
19/09/67	-	-	-	-		
20/09/67	-	-	-	-		
21/09/67	-	-	-	-		
22/09/67	-	-	-	-		-
23/09/67	-	-	-	-		

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.tsgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำจากแควงังทอง (ลบ.ม.)	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 1	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 2	จำนวนชั่วโมง	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
24/09/67	-	-	-	-		
25/09/67	-	-	-	-		
26/09/67	-	-	-	-		
27/09/67	-	-	-	-		
28/09/67	-	-	-	-		
29/09/67	-	-	-	-		-
30/09/67	-	-	-	-		
รวม						

( )

ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใช้ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม้ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่ สวล.นต.พล.68/2567

5 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควงังทอง ประจำเดือน ตุลาคม 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลปริมาณการสูบน้ำดิบจากแควงังทอง ประจำเดือน ตุลาคม 2567

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควงังทอง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอแบบรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัท ฯ จึงขอนำส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควงังทอง ประจำเดือน ตุลาคม 2567 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

เจ้าพนักงานรับเรื่อง

- 7 พ.ย. 2567

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายธีรวัฒน์ ทองแกมแก้ว (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม้ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากแควบังทอง ประจำเดือน ตุลาคม 2567

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำจากแควบังทอง (ลบ.ม.)	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 1	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 2	จำนวนชั่วโมง	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
01/10/67	-	-	-	-	-	
02/10/67	-	-	-	-	-	
03/10/67	-	-	-	-	-	
04/10/67	-	-	-	-	-	
05/10/67	-	-	-	-	-	
06/10/67	-	-	-	-	-	-
07/10/67	-	-	-	-	-	
08/10/67	-	-	-	-	-	
09/10/67	-	-	-	-	-	
10/10/67	-	-	-	-	-	
11/10/67	-	-	-	-	-	
12/10/67	-	-	-	-	-	
13/10/67	-	-	-	-	-	-
14/10/67	-	-	-	-	-	-
15/10/67	-	-	-	-	-	
16/10/67	-	-	-	-	-	
17/10/67	-	-	-	-	-	
18/10/67	-	-	-	-	-	
19/10/67	-	-	-	-	-	
20/10/67	-	-	-	-	-	-
21/10/67	-	-	-	-	-	
22/10/67	-	-	-	-	-	
23/10/67	-	-	-	-	-	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Amphoe Mueang
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำจากแควบังทอง (ลบ.ม.)	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 1	ปั๊มที่ใช้งาน ตัวที่ 2	จำนวนชั่วโมง	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
24/10/67	1,100	✓		4	-	
25/10/67	3,300	✓		8	-	
26/10/67	3,200	✓		8	-	
27/10/67	-	-	-	-	-	-
28/10/67	3,100	✓		8	-	
29/10/67	3,200	✓		8	-	
30/10/67	3,200	✓		8	-	
31/10/67	3,200	✓		8	-	
รวม	20,300			52		

(นางสาวนิรมล ด้วงพู)
วิศวกร
ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใช้ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Amphoe Mueang
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 41ข

กิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลา

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

PS

ข่าวประชาสัมพันธ์

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
(แผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์)

วันที่ 5 มิถุนายน 2567
ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน,ฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ
องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม และคณะครูนักเรียนโรงเรียนบ้านยางโทน
จัดกิจกรรมปล่อยปลาเฉลิมพระเกียรติในแหล่งน้ำสาธารณะ
กับโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปล่อยปลาตะเพียนขาวจำนวน 50,000 ตัว
ที่บึงทุ่งทวาย หมู่ 11 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก









THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 42ข

ใบอนุญาตขุดเจาะและใช้น้ำบาดาล

โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อ



คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ระบุในใบอนุญาต

๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ

๓. ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อทุกบ่อ ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่ออกใบอนุญาต

แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๒๕-๕๐๔๖๐-๐๐๙๘

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ นริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก โดยนายชาญ ฉันท์วิภว
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๒๕๐๙-๐๐๔๗
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๔๐ เมตร ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๘/๘
หมู่ที่ ๔ ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ไผ่ล้อม
อำเภอ/เขต บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก ในเขตเทศบาล/อบต. ไผ่ล้อม
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินเดือนละ ๔,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
สิ้นอายุวันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
หมายเหตุ เป็นการต่ออายุใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ) ..... ผู้ออกใบอนุญาต
(นายธีรัชสันต์ ชาญชาน)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตและต่ออายุใบอนุญาตการใช้น้ำบาดาล

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาต แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	หมายเหตุ

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 43ข

ปริมาณการสูบน้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาลดาล

สถานที่	บ่อหมายเลข	ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	จำนวนการใช้น้ำ ประจำปี 2567												
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม
บ้านพักนอก 1	25090066	25504600097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บ้านพักนอก 2	2510600141	25504600141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
คอนโด 1	2504600099	25504600099	536	330	212	552	247	364	162	271	32	211	663	485	4,065
คอนโด 2	2510600140	25504600140	5,423	6,159	4,905	4,931	4,960	4,918	5,510	5,970	6,946	10,457	5,760	3,142	69,081

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600097 บ่อหมายเลข 25090066

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 025353159

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 048310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	048310		
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนกณิต สุรินทร์)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600141 บ่อหมายเลข 2510600141

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 031175660

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 108591

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	108591		
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนกณิต สุรินทร์)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600099 บ่อหมายเลข 2504600099

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 037568862

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 016416

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือปิดน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้ไป (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ไป (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	016578	162	
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 162 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร์)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600140 บ่อหมายเลข 2510600140

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 80 mm หมายเลขเครื่อง 014392465

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 014675

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือปิดน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้ไป (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ไป (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	047185	5,510	
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 5,510 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร์)

นบ./๑๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 กันยายน 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600097 ป้อหมายเลข 25090066

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 025353159

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 048310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	048310		
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร์)

นบ./๑๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 กันยายน 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 2550460014l ป้อหมายเลข 2510600141

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 031175660

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 108591

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	108591		
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร์)

นบ./๓๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 กันยายน 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600099 บ่อหมายเลข 2504600099

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 037568862

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 016578

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	016849	271	
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 271 ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร)

นบ./๓๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 กันยายน 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600140 บ่อหมายเลข 2510600140

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 80 mm หมายเลขเครื่อง 014392465

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 047185

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	053155	5970	
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 5970 ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร)

นบ./๓๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600097 ป้อหมายเลข 25090066

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 025353159

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 048310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	048310		
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนภณิต สุรินทร์)

นบ./๓๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600141 ป้อหมายเลข 2510600141

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 031175660

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 108591

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	108591		
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนภณิต สุรินทร์)

นบ./๓๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600099 ปอหมายเลข 2504600099

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ลอม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 037568862

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 016849

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือปอน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	016881		
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 32 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร์)

นบ./๓๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600140 ปอหมายเลข 2510600140

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ลอม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 80 mm หมายเลขเครื่อง 014392465

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 053155

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือปอน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	060101	6946	
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 6946 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร์)

นบ./๑๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 พฤศจิกายน 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600097 บ่อหมายเลข 25090066

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ลอม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 025353159

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 408310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	418310		
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร)

นบ./๑๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 พฤศจิกายน 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600141 บ่อหมายเลข 2510600141

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ลอม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 031175660

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 108591

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	108591		
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 พฤศจิกายน 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600099 บ่อหมายเลข 2504600099

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ลอม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 037568862

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 016881

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	017092	211	
๑๕							
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 211 ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศน์กณิต สุรินทร์)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 พฤศจิกายน 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600140 บ่อหมายเลข 2510600140

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ลอม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 80 mm หมายเลขเครื่อง 014392465

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 060101

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	070558	10457	
๑๕							
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 10457 ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศน์กณิต สุรินทร์)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600097 ป่อหมายเลข 25090066

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ลอม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 025353159

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 048310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	048310		
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนันณิต สุรินทร)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600141 ป่อหมายเลข 2510600141

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ลอม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 031175660

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 108591

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	108591		
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนันณิต สุรินทร)

นบ./๑๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600099 บ่อหมายเลข 2504600099

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 037568862

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 017092

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	017755	663	
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 663 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนกณิต สุรินทร์)

นบ./๑๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600140 บ่อหมายเลข 2510600140

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 80 mm หมายเลขเครื่อง 014392465

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 070558

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	076318	5760	
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 5760 ลูกบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนกณิต สุรินทร์)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 มกราคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600097 บ่อหมายเลข 25090066

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 025353159

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ ..... ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร์)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 มกราคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600141 บ่อหมายเลข 2510600141

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 031175660

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ ..... ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร์)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 มกราคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600099 บ่อหมายเลข 2504600099

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 50 mm หมายเลขเครื่อง 037568862

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 017755

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	018240	485	
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 485 ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

(นางสาวเกศนันกณิต สุรินทร)

นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 มกราคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600140 บ่อหมายเลข 2510600140

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 8/8 หมู่8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่นๆ คือ .....

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น WVM ขนาด 80 mm หมายเลขเครื่อง .....

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 076318

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม³)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	003142	3142	เปลี่ยนมิเตอร์
๑๕				๓๑			
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 3142 ลูบาศก์เมตร

หรือเฉลี่ยวันละ ..... ลูบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

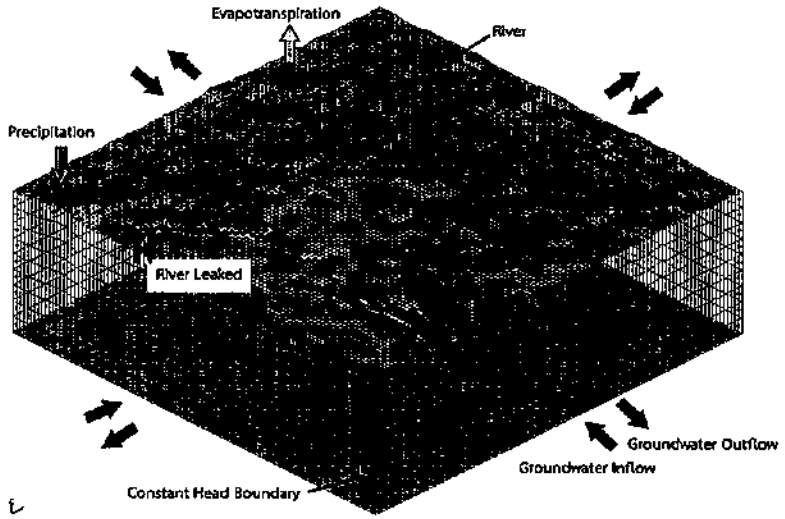
(นางสาวเกศนันกณิต สุรินทร)

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 44ข

รายงานการประเมินศักยภาพน้ำบาดาลของบ่อน้ำบาดาล

รายงานการประเมินศักยภาพน้ำบาดาลของบ่อน้ำบาดาล
โดยการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์
(Application of mathematical model)
ในพื้นที่ บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



จัดทำโดย

ดร.สุทธิพงษ์ ทวีลาภ นักอุทกธรณีวิทยา

นายกิตติพงษ์ ปาลี นักธรณีวิทยา

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 สภาพพื้นที่ศึกษา 1

1.1 วัตถุประสงค์ 1

1.2 ที่ตั้งและภูมิประเทศ 1

1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา 1

1.4 สภาพอุทกธรณีวิทยา 1

1.5 ศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลของอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 2

1.6 รายละเอียดบ่อน้ำบาดาล 9

บทที่ 2 วิธีการศึกษา 14

2.1 การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายของการสูบทดสอบชั้นหินอุ้มน้ำ 14

2.2 การวิเคราะห์แนวโน้มการลดลงของระดับน้ำบาดาล 15

2.3 แบบจำลองเชิงมโนทัศน์ 17

2.4 การออกแบบแบบจำลอง 18

2.5 พารามิเตอร์ที่ใช้ในแบบจำลอง 20

บทที่ 3 ผลการจำลองแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ 21

3.1 ผลการปรับเทียบแบบจำลองการไหลของน้ำบาดาลในสภาวะคงที่ 21

3.2 การคาดการระดับน้ำบาดาลในกรณีต่าง ๆ 27

3.3 ข้อเสนอแนะในการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ 30

บทที่ 1
สภาพพื้นที่ศึกษา

1.1 วัตถุประสงค์

การประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล ทำให้ทราบถึงปริมาณน้ำกักเก็บที่มีอยู่ เพื่อคาดการณ์ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำ แนวโน้มการลดลงของระดับน้ำบาดาล โดยการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญสำหรับการวางแผนพัฒนา และบริหารจัดการน้ำบาดาลในอนาคต

1.2 ที่ตั้งและภูมิประเทศ

พื้นที่โรงงานของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตั้งอยู่บริเวณ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ตั้งอยู่ในที่ราบภาคกลางของประเทศไทย มีพื้นที่ประมาณ 447 ตารางกิโลเมตร และมีอาณาเขตติดต่อกับเขตการปกครองข้างเคียง ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอเมืองพิษณุโลกและอำเภอวังทอง
ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภอวังทอง
ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอสากเหล็กและอำเภอเมืองพิจิตร (จังหวัดพิจิตร)
ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอสามง่าม (จังหวัดพิจิตร)

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 35-45 เมตร ดังแสดงรูปที่ 1-1

1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา

พื้นที่โรงงาน ตั้งอยู่บริเวณ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก วางตัวอยู่บนตะกอนน้ำพาเป็นตะกอนที่เกิดในช่วงลุ่มน้ำหลาก และสะสมอยู่ในเขตน้ำท่วมถึงส่วนประกอบมีทรายเป็นส่วนใหญ่ร่วมกับหินกรวดท้องน้ำและดินเหนียวเป็นส่วนน้อย มีแนวขนานไปกับแม่น้ำน่าน ระดับความสูงของผิวที่ราบลุ่มตะกอนน้ำพาอยู่ที่ระดับ 35 – 40 เมตร หลายแห่งเป็นแนวเดิมของแม่น้ำเก่า ซึ่งยังแสดงลักษณะแนวโค้งของแม่น้ำ หรือบึงน้ำธรรมชาติ ในรูปของแอกวัว และรองรับด้วย หินปูนยุคเพอร์เมียน ในช่วงพาลีโอโซอิกตอนบน มีลักษณะเป็นเทือกเขาในเขตด้านตะวันออกของตำบลบ้านมุง อำเภอเนินมะปราง เริ่มตั้งแต่เขาปาแดงรังกาย ยาวไปในแนวตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 30 กิโลเมตร จนถึงเขตจังหวัดพิจิตร นอกจากนี้ยังมีเขาหินปูนโดด ๆ อีกหลายลูกกระจายอยู่ในเขตอำเภอเนินมะปราง เช่น เขาผาหมาตาย เขาคอกควาย เขาผาท่าพล เป็นต้น ประกอบด้วยหินปูนสีเทาถึงสีเทาเข้ม ลักษณะเป็นชั้นค่อนข้างหนา มีหินดินดานสีเทาลักษณะชั้นบางแทรกสลับ พบซากดึกดำบรรพ์ จำพวกหอยสองฝา ไครนอยด์ ปะการัง และฟอแรมินิเฟอรา ซึ่งได้รับการแบ่งกลุ่มหินเป็นหมวดหินผานกเค้า อายุเพอร์เมียนตอนกลางถึงตอนล่าง ชั้นหินมีการ เอียงเทไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เทียบอายุได้เท่ากับหมวดหินน้ำโหนารในเขตจังหวัดเลย

1.4 สภาพอุทกธรณีวิทยา

จากข้อมูลโครงการศึกษาสำรวจและจัดทำแผนที่น้ำบาดาล ขั้นรายละเอียดมาตราส่วน 1:50,000 พื้นที่แอ่งน้ำบาดาลเจ้าพระยาตอนบน (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2554) แหล่งน้ำบาดาลที่สำคัญของพื้นที่ศึกษา อยู่ในชั้นน้ำตะกอนร่วน (Unconsolidated Aquifers) ดังแสดงรูปที่ 1-2 ประกอบด้วย

1) ชั้นน้ำตะกอนน้ำพา (Qfd) ประกอบไปด้วย กรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว ที่สะสมตัวอยู่ในที่ราบลุ่มน้ำหลาก และบริเวณแนวคดโค้งของทางน้ำ ความลึกถึงชั้นน้ำบาดาล ประมาณ 25 – 40 เมตร ให้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 10 – 20 ลบ.ม./ชม. คลุมพื้นที่ 2 ฝั่งของ แม่น้ำน่านและสาขารวมทั้งแม่น้ำยม โดยมีความกว้างในช่วงเขตอำเภอพรหมพิราม อำเภอวัดโบสถ์ ประมาณ 5 – 8 กิโลเมตร แต่กว้างมากขึ้น เป็น 20 – 25 กิโลเมตร ในช่วงที่แม่น้ำยม มาบรรจบกับแม่น้ำน่านในเขตอำเภอบางกระทุ่ม พื้นที่บริเวณนี้สามารถพัฒนาบ่อบาดาล น้ำดื่นได้ แต่มีปัญหาคือ คุณภาพน้ำที่มีสนิมเหล็กเกินเกณฑ์ปกติ

2) ชั้นน้ำตะพักยุคใหม่ (Qyt) ประกอบด้วยตะกอนดินเหนียว ทรายแป้ง ทราย และกรวดที่สะสมอยู่ในที่ราบด้านตะวันออกของพื้นที่ศึกษา ตั้งแต่เขตน้ำท่วมถึงของ แม่น้ำน่านไปจนถึงเชิงเขา ความลึกของชั้นน้ำบาดาล อยู่ในช่วง 40 – 60 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 5 – 15 ลบ.ม./ชม.

3) ชั้นน้ำตะพักยุคเก่า (Qot) เป็นตะกอนขนาดใหญ่ที่สะสมตัวในที่ราบเชิงเขาแอ่ง เอียงเทมาทางตะวันตกมีแนวต่อเนื่องไป รองรับได้ตะกอนตะพักน้ำยุคใหม่ ความลึกของชั้นน้ำบาดาล อยู่ในช่วง 90 – 110 เมตร ปริมาณการให้น้ำประมาณ 10 ลบ.ม./ชม.

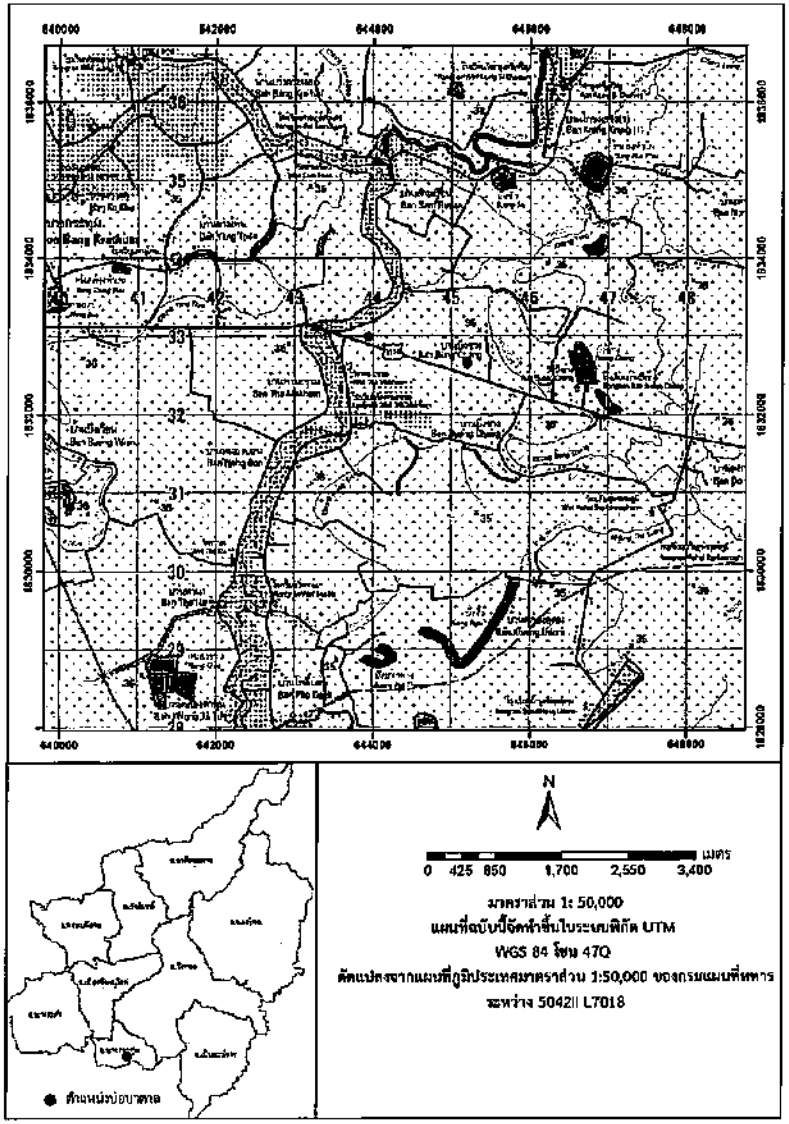
1.5 ศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลของอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

1) พื้นอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก จะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ลมมรสุมตะวันออก เฉียงเหนือ และพายุที่พัดเข้ามาจากทะเลจีนใต้ ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ช่วงแรกของฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายนจะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงหลังของฤดูฝนเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคมจะได้รับอิทธิพลจากทั้งลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และพายุที่พัดเข้ามาจากทะเลจีนใต้ ทำให้ฝนตกมากในช่วงเดือนสิงหาคมและเดือนกันยายน ฤดูหนาวเริ่มจากเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์จะได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออก เฉียงเหนือ ดังแสดงรูปที่ 1-3 ทั้งนี้ หลังฤดูหนาวอาจพบสภาพฝนตกนอกฤดู การรวบรวมข้อมูลสภาพภูมิอากาศของโครงการศึกษาที่เกี่ยวข้องในอดีต ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2561 พบว่า พื้นที่ศึกษาของโครงการมีอุณหภูมิเฉลี่ย 28 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยร้อยละ 71-75 ค่าอัตราการระเหยจากถาดวัดการระเหยประมาณ 1,300-1,400 มิลลิเมตรต่อปี ความเร็วลมเฉลี่ย 0.8-2.3 น็อต (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2554 ; 2561) และปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี 1,285.65 มิลลิเมตร ช่วงปี พ.ศ. 2555-2564 (ข้อมูลปริมาณน้ำฝน สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดพิษณุโลก) ดังตารางที่ 2-1 ซึ่งแสดงปริมาณน้ำฝนของจังหวัดพิษณุโลก

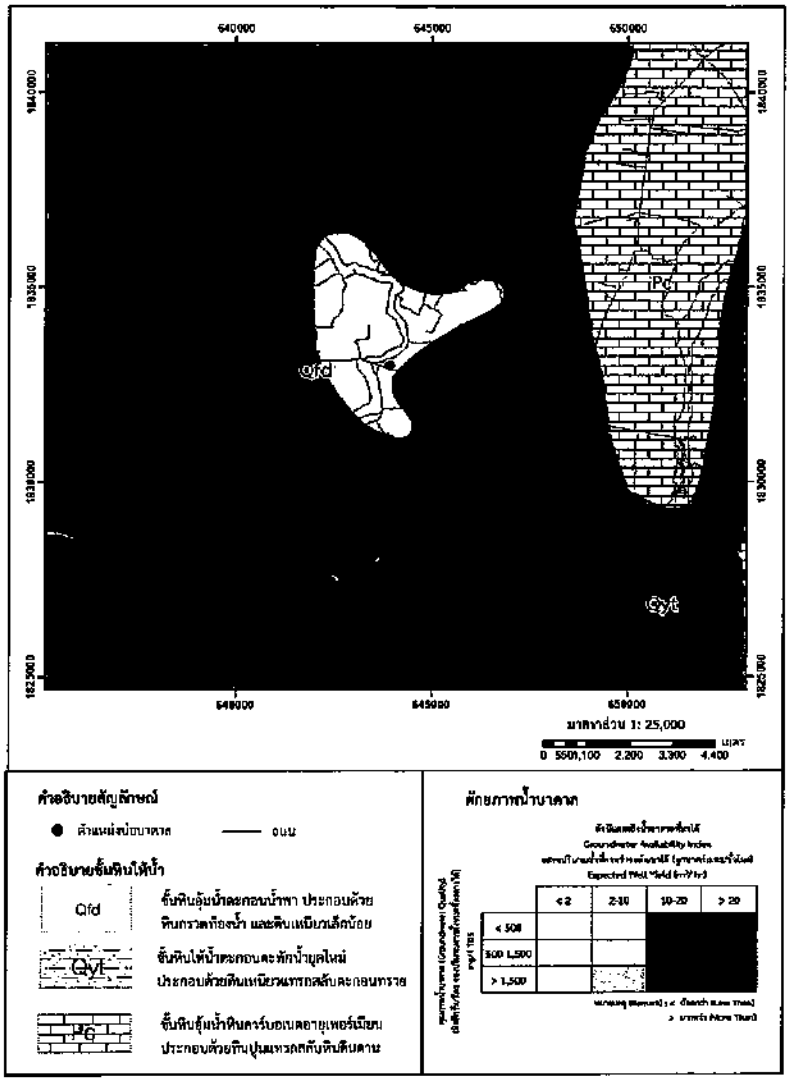
ตารางที่ 2-1 ปริมาณน้ำฝนของจังหวัดพิษณุโลก (ข้อมูล 10 ปี) ปี พ.ศ. 2555-2564

ปี พ.ศ.	มิลลิเมตร
2555	1,251.80
2556	1,468.90
2557	1329.40
2558	893.80
2559	1,380.80
2560	1,620.80
2561	1,189.10
2562	1,317.00
2563	1,148.30
2564	1,2565.60

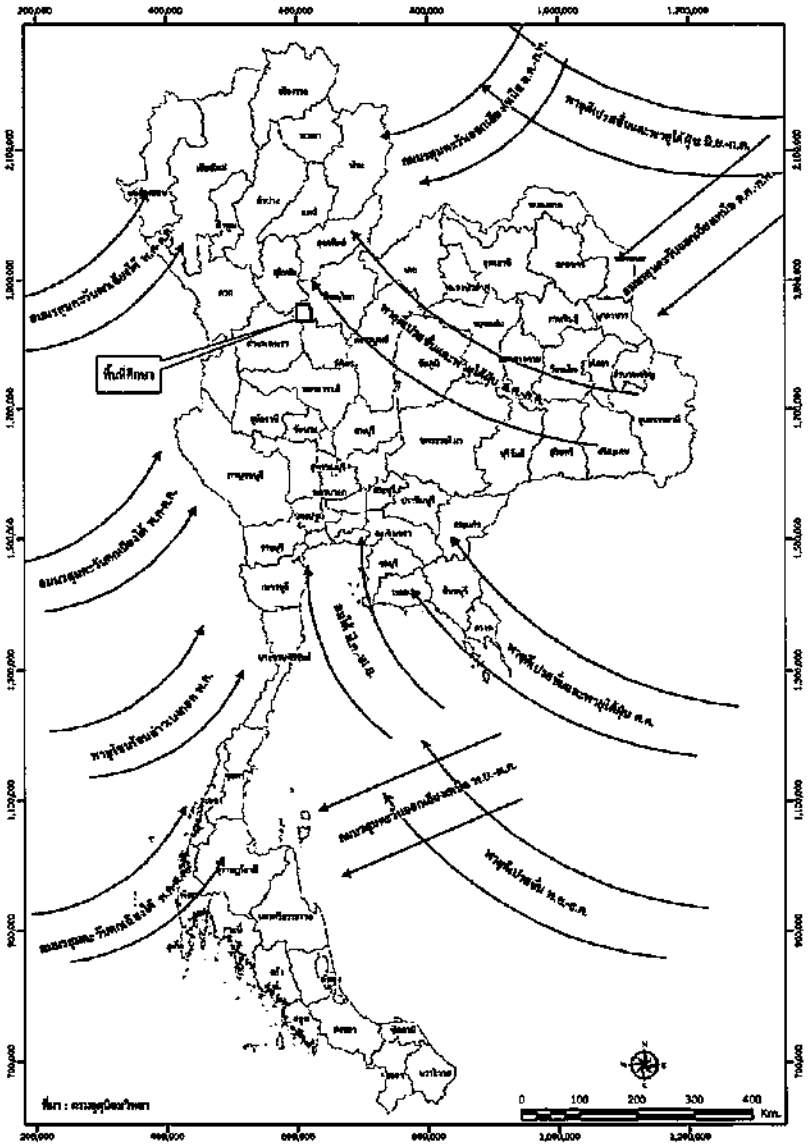
ที่มา: สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก



รูปที่ 1-1 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ศึกษา



รูปที่ 1-2 แผนที่แสดงศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา
ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2554)



รูปที่ 1-3 แผนที่แสดงทิศทางลมมรสุมและทางเดินพายุที่พัดผ่านประเทศไทย
ที่มา: กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2561)

2) อัตราการซึมสู่ชั้นน้ำบาดาล

วิธีการประเมินอัตราการซึมสู่ชั้นน้ำบาดาลมีหลากหลายรูปแบบ วิธีที่นิยมใช้คือใช้ตัวเลขค่าเฉลี่ย 10% ของปริมาณฝนตกคูณกับพื้นที่ของที่ราบ ส่วนพื้นที่ซึ่งเป็นภูเขามีผิวเป็นหินแข็งการซึมมีค่าน้อยถือว่าไม่มีการซึม แต่ทำหน้าที่รับน้ำฝนเพื่อให้กระจายตัวไหลไปตามต้นน้ำลำธารลงสู่ทางน้ำสายใหญ่ในรูปของผิวดิน และบางส่วนไหลซึมสู่ชั้นน้ำบาดาลโดยเฉพาะบริเวณแนวรอยต่อของเชิงเขาและพื้นราบ ตารางที่ 2 – 2 แสดงพื้นที่ราบและปริมาณฝนที่ซึมลงไปในแต่ละปี ของอำเภอต่าง ๆ

ตารางที่ 2 – 2 อัตราการซึมของน้ำบาดาลในพื้นที่ต่าง ๆ

อำเภอ	พื้นที่รวม (ตร.กม.)	พื้นที่ราบ (ตร.กม.)	พื้นที่เขา (ตร.กม.)	อัตราการซึม (ล้าน ลบ.ม./ปี)	
				ซึมน้อยที่สุด	ซึมสูงสุด
เมือง	750	700	50	77.00	98.00
วังทอง	1,687	750	937	82.50	105.00
พรหมพิราม	833	833	-	91.63	116.62
บางกระทุ่ม	447	447	-	49.17	62.58
บางระกำ	936	936	-	102.96	131.04
วัดโบสถ์	1,326	400	926	44.00	56.00
นครไทย	2,220	150	2,070	16.50	21.00
ชาติตระการ	1,586	200	1,386	22.00	28.00
เนินมะปราง	1,030	552	478	60.72	77.28
รวม	10,815	4,968	5,847	546.48	695.52

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2550)

3) คุณสมบัติทางชลศาสตร์ของน้ำบาดาล

การที่น้ำบาดาลจะไหลได้เร็วหรือช้าและอัตราการสูบน้ำขึ้นมาใช้ได้มากหรือน้อยนั้น ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติเฉพาะของชั้นน้ำ ทั้งนี้เนื่องจากชั้นน้ำที่เป็นตะกอนร่วนมีการเรียงตัวหรือแทรกสลับระหว่างตะกอนกรวด ทราย และดินเหนียว รวมถึงขนาดของตะกอน ความกลมมน และความต่อเนื่องของรอยแตกในชั้นหิน ซึ่งเป็นปัจจัยของการไหลของน้ำบาดาล การกำหนดค่าคงที่ทางชลศาสตร์ ซึ่งใช้เป็นตัวบ่งบอกอัตราการไหลของน้ำบาดาล และเปรียบเทียบความสมบูรณ์ของแหล่งน้ำบาดาลในบริเวณต่าง ๆ และที่ระดับความลึกต่าง ๆ ในรูปของ Transmissibility, T และ Specific capacity, Sc ค่าคงที่เหล่านี้ได้จากการทดลองสูบน้ำหรือตักน้ำจากบ่อบาดาล และบันทึกอัตราการลดหรือคืนตัวของระดับน้ำ บ่อบาดาลที่มีค่าเหล่านี้สูงแสดงว่ามาสามารถสูบน้ำได้มาก แต่ต้องพิจารณาระดับความลึกการวางท่อกรองหรือท่อเซาะร่องประกอบ ดังแสดงในตารางที่ 2 – 3 ถึง 3 – 6

ตารางที่ 2 – 3 คุณสมบัติของชั้นน้ำตะกอนน้ำพา

ชื่อบ่อ	บ้าน	อำเภอ	ความลึกบ่อ (ม.)	T (m^2/d)	Sp Cap (m^2/hr)
MB107	วังพิกุล	วังทอง	30	306.72	6.04
N126	วังน้ำใส	วังทอง	30	889.00	3.89
MB172	ดงพยอม	บางกระทุ่ม	36	13.00	0.33
MB188	บึงช้าง	บางกระทุ่ม	36	-	4.24
MB603	สามเรือน	บางกระทุ่ม	36	-	5.73
พ.ล.9/35	แหลมมะค่า	บางระกำ	30	-	4.48
DC377	ห้วยยาง	พรหมพิราม	30	-	2.00
PNL25/36	ดงสมอ	พรหมพิราม	30	-	3.00
MQ269	ยาง	เมือง	33	-	18.00
พล.13/36	ไผ่วงศ์	เมือง	36	-	1.50

ตารางที่ 2 – 4 คุณสมบัติของชั้นน้ำตะพักยุคใหม่

ชื่อบ่อ	บ้าน	อำเภอ	อำเภอลึกบ่อ (ม.)	T (m^2/d)	Sp Cap (m^2/hr)
MB105	เนินสะอาด	วังทอง	18	95.85	0.27
MB178	เรียงกระดก	บางระกำ	48	5.08	0.64
MB180	ทุ่งอ้ายโห้		60	8.73	0.71
MB182	วิทยาลัย สาธารณสุข	วังทอง	48	1.41	0.34
MB605	โกรงเกรง	บางกระทุ่ม	41	-	2.25
MB728	ดงพยอม	บางกระทุ่ม	53	-	0.90
DC4	ท่าบางงาม	บางกระทุ่ม	53	-	1.10
DC403	คลองมะเกลือ	พรหมพิราม	48	-	0.67
DC298	แสงดาว	เมือง	51	-	1.10
DC111	ดงจันทร์	วังทอง	54	-	0.93
DC124	หนองขอน	วัดโบสถ์	54	-	1.07

ตารางที่ 2 – 5 คุณสมบัติของชั้นน้ำตะพักยุคเก่า

ชื่อบ่อ	บ้าน	อำเภอ	อำเภอลึกบ่อ (ม.)	T (m^2/d)	Sp Cap (m^2/hr)
TC280	เขาดิน	เนินมะปราง	73	-	3.78
MB606	ท่านา	บางกระทุ่ม	71	-	3.42
TC274	พันเสา	บางระกำ	90	-	1.13
DC132	บึงธรรม	พรหมพิราม	71	-	3.42
DC166	แม่ระกา	วังทอง	71	-	3.78

ตารางที่ 2 – 6 คุณสมบัติชั้นน้ำคาร์บอเนต

ชื่อบ่อ	บ้าน	อำเภอ	อำเภอลึกบ่อ (ม.)	T (m^2/d)	Sp Cap (m^2/hr)
MB97	มุง	เนินมะปราง	18	11.30	0.88
MB98	สำพาด	เนินมะปราง	18	7.25	0.53

จากการเปรียบเทียบกับทั้ง 4 ตาราง จึงเห็นได้ว่าชั้นน้ำที่มีค่า T และ SC สูงจะเป็นชั้นที่ให้น้ำมากได้แก่ ชั้นน้ำตะกอนน้ำพา และชั้นน้ำตะพักยุคเก่าโดยเฉพาะในพื้นที่กลางแอ่งที่ความลึก 80 – 90 เมตร ลงไป บ่อเหล่านี้มักอยู่ในแนวหลักของทิศทางการไหลของน้ำบาดาลซึ่งจะได้น้ำมาก ส่วนชั้นน้ำในตะกอนน้ำพานั้นมีความต่อเนื่องของน้ำผิวดินจากแม่น้ำน่านไหลซึมเข้าสู่ชั้นน้ำโดยตรงจึงได้น้ำมากเช่นกัน ส่วนชั้นน้ำในหินแข็งมีค่า T และ SC ต่ำให้น้ำน้อย

4) ศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ อำเภอบางกระทุ่ม

- บริเวณที่ได้น้ำบาดาลในอัตรามากกว่า 20 ลบ.ม./ชม. จากชั้นน้ำตะกอนน้ำพา ได้แก่ บ้านโอ่งกลาง บ้านโอ่งใต้ บ้านย่านยาว บ้านยุ้งข้าว ตำบลโคกสลุด บ้านท่าตาล บ้านกรุงศรีเจริญ บ้านเก่า บ้านโครงเกรง บ้านดงพยอม บ้านบึงลำ บ้านสามเรือน ตำบลนครป่าหมาก บ้านดงหมี ตำบลเนินกุ่ม บ้านคลองกระล่อน บ้านบางกระทุ่ม บ้านบึงไผ่ บ้านแม่เทียบ ตำบลบางกระทุ่ม บ้านขอนอ้าปาก บ้านโนนโพธ บ้านวัดขวาง บ้านหัวแหลม ตำบลบ้านไร่ บ้านท่านา บ้างบึงช้าง บ้านยางโพน ตำบลไผ่ล้อม บ้านตายม ตำบลวัดตายม บ้านสนามคลี ตำบลสนามคลี

- บริเวณที่ได้น้ำบาดาลในอัตรา 10 – 20 ลบ.ม./ชม. จากชั้นน้ำตะกอนน้ำพาได้แก่ บ้านโคกสลุด ตำบลโคกสลุด บ้านท้ายอุด บ้านบึงเวียน ตำบลบางกระทุ่ม

- บริเวณที่ได้น้ำบาดาลในอัตรา 2 – 10 ลบ.ม./ชม. จากชั้นน้ำตะพักยุคใหม่ได้แก่ บ้านทุ่งน้อย ตำบลท่าตาล บ้านบางกระน้อย บ้านแหลมครก ตำบลนครป่าหมาก บ้านใหม่บางกระทุ่ม ตำบลบางกระทุ่ม บ้านท่ามะขาม บ้านหนองหวาย ตำบลไผ่ล้อม นอกนั้นได้ในอัตราน้อยกว่า 2 ลบ.ม./ชม.

คุณภาพน้ำทั่วไปในอำเภอบางกระทุ่มได้น้ำจืด แต่มีสารละลายเหล็กสูง เช่น บ้านทุ่งน้อย บ้านวังสาร ตำบลท่าตาล บ้านเนินกุ่ม ตำบลเนินกุ่ม บ้านคลองกระล่อน บ้านเกาะคู บ้านบึงไผ่ ตำบลบางกระทุ่ม

5) ทิศทางการไหลของน้ำบาดาล

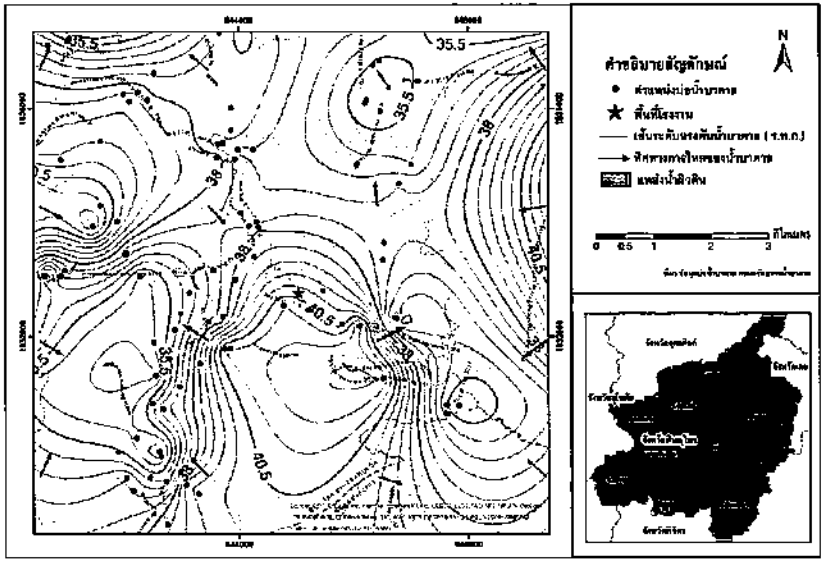
หลังจากน้ำผิวดินซึมลงสู่ใต้ดินแล้ว น้ำบาดาลจึงไหลไปตามแนวราบในชั้นน้ำที่มีความลึกระดับต่าง ๆ การไหลช้าหรือเร็วขึ้นอยู่กับการเอียงเทของชั้นน้ำ ช่องว่างในชั้นน้ำ และแรงดันในชั้นน้ำอันเกิดจากความแตกต่างของจุดที่น้ำซึมจากผิวดินกับระดับความลึกของชั้นน้ำ อย่างไรก็ตามลักษณะการไหลของน้ำบาดาลในจังหวัดพิษณุโลกมีการไหลในทิศทางเดียวกับแม่น้ำน่าน คือจากเหนือลงมาใต้หรือจากอำเภอพรหมพิรามผ่านอำเภอวัดโบสถ์ อำเภอเมืองถึงอำเภอบางกระทุ่ม นอกจากนี้ ทั้งสองข้างมีการไหลของน้ำบาดาลเสริมเข้ามาด้วย จากด้านตะวันออก และตะวันออกและตะวันตกขนานบรรจบกับแนวหลัก เช่นเดียวกับสาขาของแม่น้ำน่าน ดังแสดงในรูปที่ 1-4

1.6 รายละเอียดบ่อน้ำบาดาล

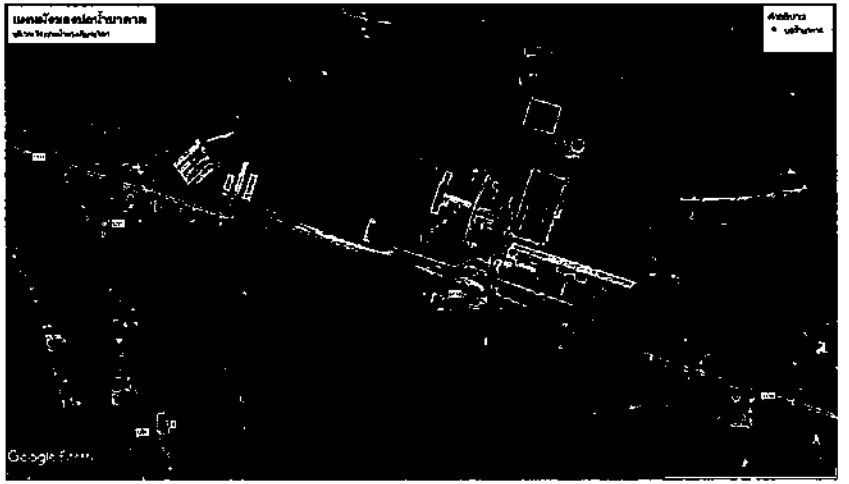
โรงงาน น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลและขออนุญาตใช้น้ำบาดาล จำนวน 5 บ่อ แต่สามารถใช้การได้จำนวน 3 บ่อ ประกอบด้วย

1) หมายเลขบ่อ 251060-0141 ความลึกบ่อ 120 เมตร ปริมาณขออนุญาตใช้น้ำ 280 ลบ.ม./วัน
2) หมายเลขบ่อ 205460-0099 ความลึกบ่อ 80 เมตร ปริมาณขออนุญาตใช้น้ำ 300 ลบ.ม./วัน
3) หมายเลขบ่อ 205460-0099 ความลึกบ่อ 80 เมตร ปริมาณขออนุญาตใช้น้ำ 300 ลบ.ม./วัน

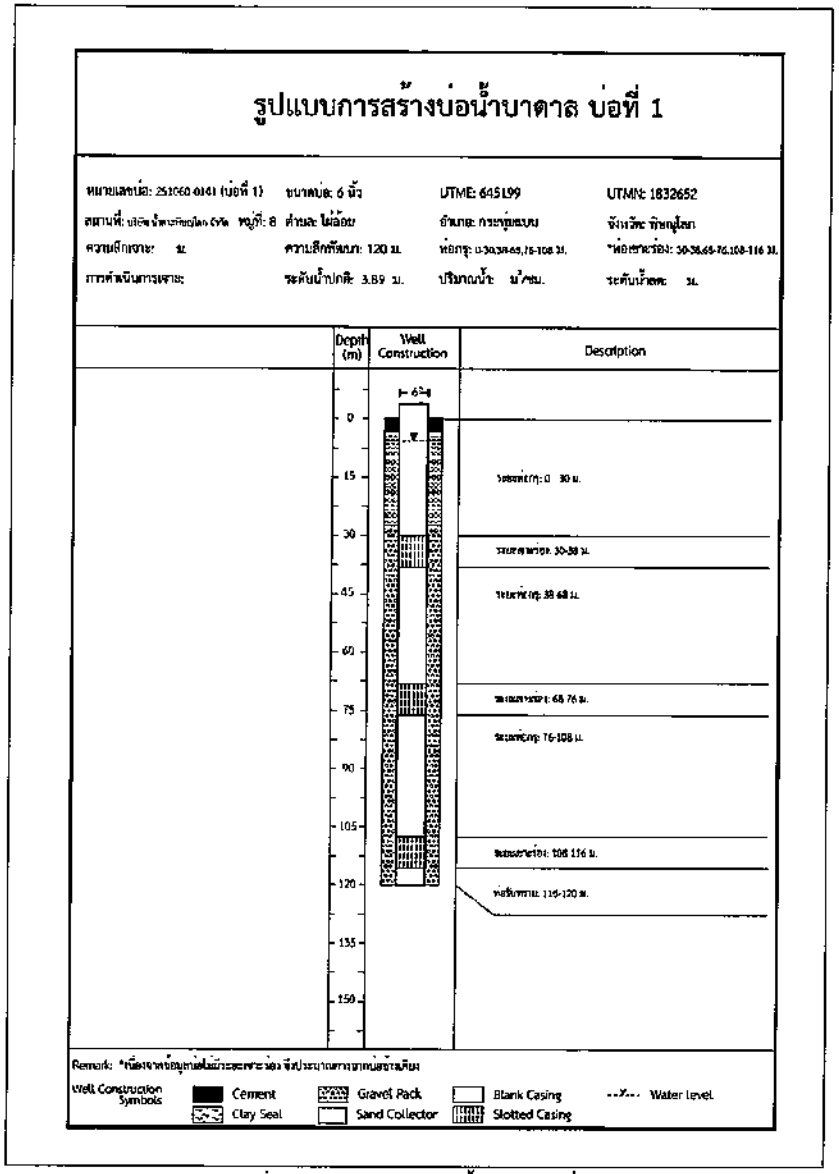
เนื่องจากไม่มีข้อมูลของระยะท่อเซาะร่อง ทางผู้ศึกษาจึงประมาณการระยะท่อเซาะร่องเทียบกับบ่อข้างเคียง โดยมีรายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 1-5 – 1-7



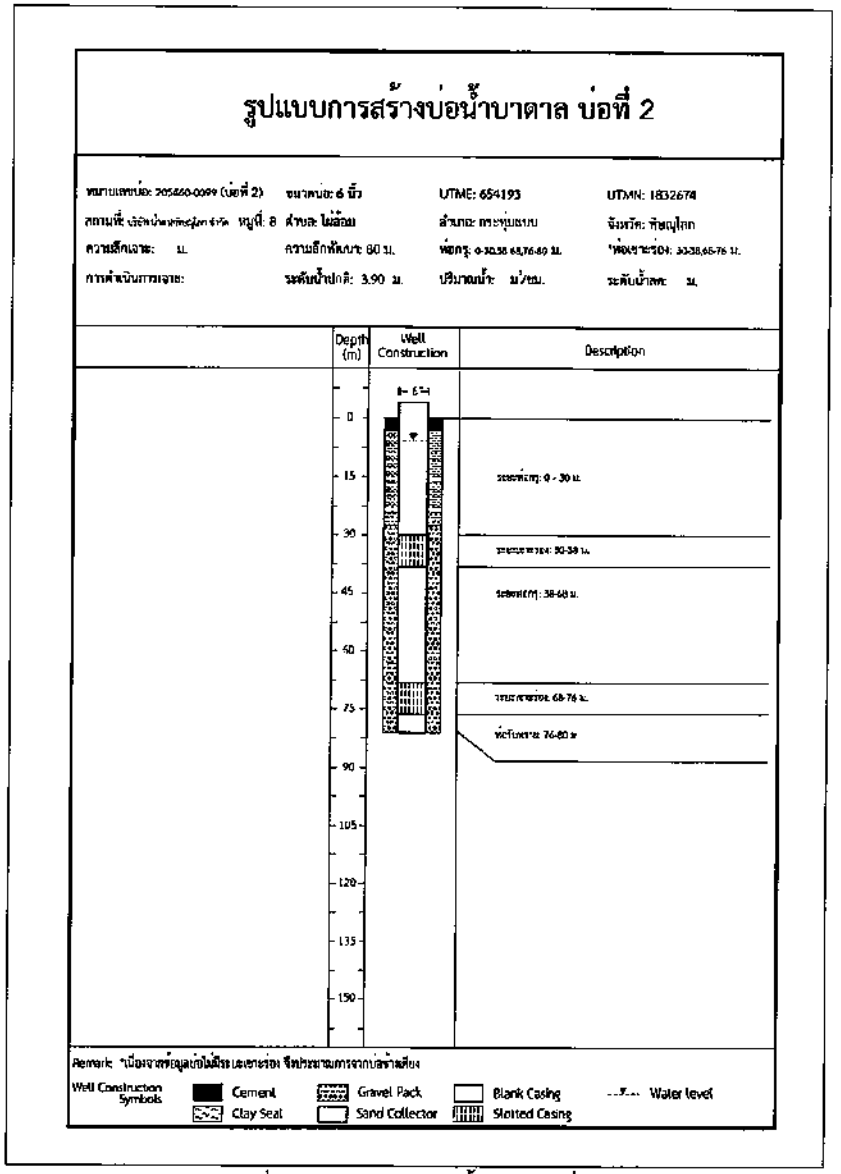
รูปที่ 1-4 แสดงแผนที่ทิศทางการไหลของน้ำบาดาลในพื้นที่โรงงานของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด



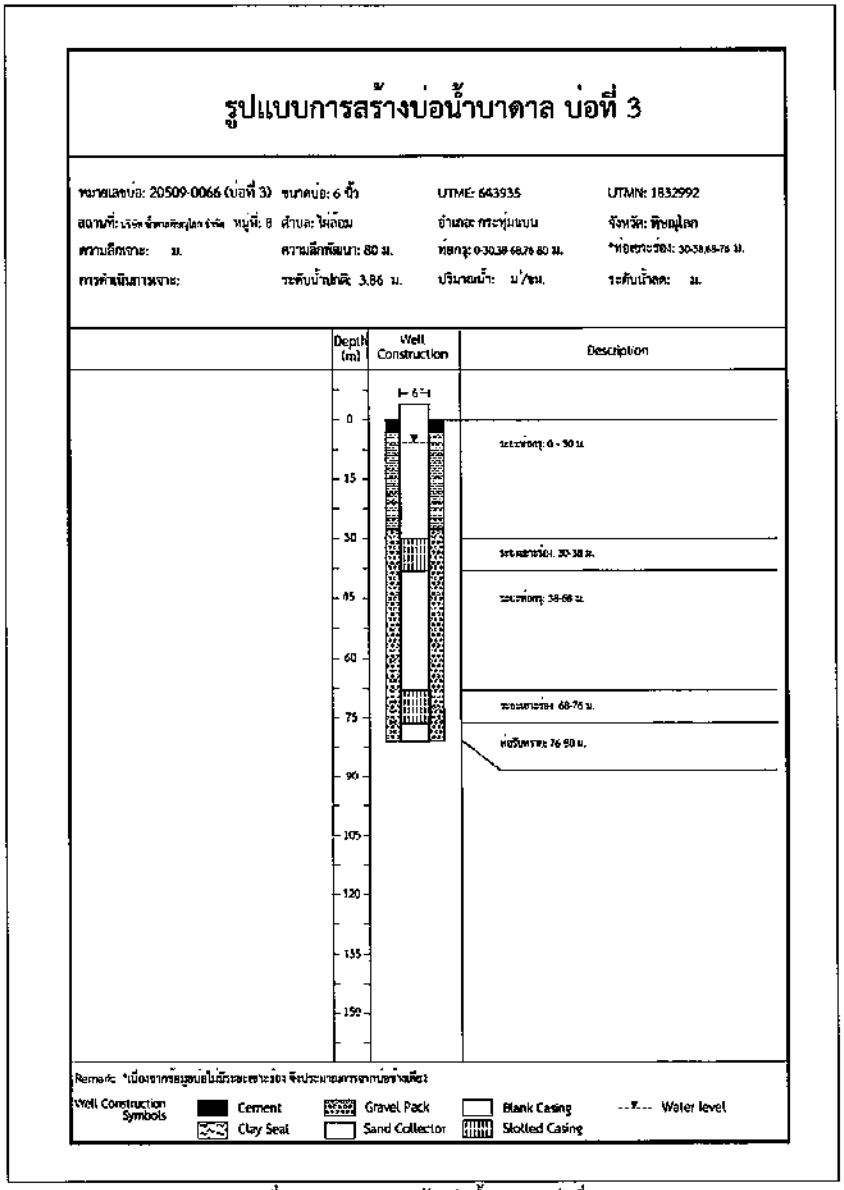
รูปที่ 1-5 แสดงแผนผังตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่โรงงานของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด



รูปที่ 1-5 รูปแบบการสร้างบ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 1



รูปที่ 1-6 รูปแบบการสร้างบ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 2



รูปที่ 1-7 รูปแบบการสร้างบ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 3

บทที่ 2
วิธีการศึกษา

2.1 การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายของการสูบทดสอบชั้นหินอุ้มน้ำ

ข้อมูลที่สำคัญในการออกแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย ค่าสัมประสิทธิ์ของการซึมได้ (K) ค่าสัมประสิทธิ์ของการจ่ายน้ำ (T) และค่าสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (S) โดยเลือกใช้สมการเพื่อหาค่า T, K และ S ด้วยวิธีการคำนวณตามสมการของ Theis method และ Cooper-Jacob method และเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์ ได้แก่โปรแกรม Aquifer Test รุ่น 2016.1 ที่พัฒนาโดย Waterloo Hydrogeologic Inc. ประเทศแคนนาดา ซึ่งมีสมการคำนวณหาคุณสมบัติของชั้นน้ำบาดาล ดังนี้

2.1.1 การคำนวณหาค่าคุณสมบัติทางชลศาสตร์ที่สำคัญ (Hydraulic properties)

การวิเคราะห์คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ของการซึมได้ (K) ค่าสัมประสิทธิ์ของการจ่ายน้ำ (T) และค่าสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (S) ทำได้หลายวิธี แต่ในการศึกษาครั้งนี้เลือกวิธีการคำนวณวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาค่าต่างๆ 3 วิธี ที่เหมาะสมสำหรับชั้นหินอุ้มน้ำแบบมีแรงดัน (Confined aquifer) ซึ่งใช้สมการดังนี้

- **Theis method**

โดยอาศัยสมการ Theis (non-equilibrium) equation สำหรับกรณีเป็นชั้นหินให้น้ำมีแรงดันหรือชั้นหินให้น้ำแบบปิด จะใช้ตามสมการ คือ

$$T = \frac{Q}{4\pi(h_o - h)} W(u) \qquad \text{.....(1)}$$

$$K = \frac{T}{b} \qquad \text{.....(2)}$$

$$S = \frac{4Tut}{r^2} \qquad \text{.....(3)}$$

โดย T คือ ค่าสัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำของชั้นหินให้น้ำบาดาล (หน่วยเป็นพื้นที่ต่อเวลา)
S คือ ค่าสัมประสิทธิ์การกักเก็บของชั้นหินให้น้ำบาดาล (ไม่มีหน่วย)
Q คือ อัตราการสูบปริมาณน้ำ หน่วย (หน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อเวลา)
b คือ ความหนาของชั้นหินให้น้ำบาดาลหรือระยะใส่เซาะร่อง (หน่วยเป็นความยาว)
t คือ เวลาเริ่มต้นสูบทดสอบ (หน่วยเป็นเวลา)
W(u) คือ Well function (ไม่มีหน่วย)
u คือ ค่าคงที่ (ไม่มีหน่วย)
r คือ ระยะห่างระหว่างบ่อสังเกตการณ์กับบ่อสูบทดสอบ (หน่วยเป็นความยาว)
$h-h_o$ คือ ระยะน้ำลด (หน่วยเป็นความยาว)
K คือ ค่าสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่านของชั้นหินให้น้ำ (หน่วยเป็นความยาวต่อเวลา)

- **Cooper-Jacob Time-Drawdown method**

Cooper and Jacob เมื่อปี ค.ศ. 1946 ได้พบว่าหลังจากที่มีการสูบน้ำไปได้ระยะหนึ่งค่า u จะน้อยลง ดังนั้นจากสมการ Theis equation จะได้สมการใหม่ คือ

$$T = \frac{2.3Q}{4\pi(h_0 - h)} \qquad \text{.....(4)}$$

$$S = \frac{2.25Tt_0}{r^2} \qquad \text{.....(5)}$$

2.2 การวิเคราะห์แนวโน้มการลดลงของระดับน้ำบาดาล

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผนและจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในทุกระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่ขั้นตอนการสำรวจเบื้องต้นไปจนถึงการศึกษาความเป็นไปได้และการออกแบบโดยละเอียด ต้องปรับปรุงแบบจำลองระบบน้ำบาดาลเมื่อมีข้อมูลมากขึ้น ข้อมูลทั้งหมดทั้งที่มีอยู่แล้วหรือที่เก็บรวบรวมใหม่จะถูกนำมาใช้ในการติดตั้ง ตรวจสอบ และปรับปรุงแบบจำลอง เพื่อนำไปใช้ในการทำนายและวิเคราะห์สภาพอุทกวิทยาของน้ำใต้ดินซึ่งจะนำไปพิจารณาในการจัดการน้ำบาดาล

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือทางคณิตศาสตร์ที่อธิบายปรากฏการณ์ทางธรรมชาติหรือระบบที่มนุษย์สร้างขึ้น ซึ่งช่วยให้เราเข้าใจประสิทธิภาพของปรากฏการณ์หรือระบบเหล่านั้นได้ดีขึ้น ในการศึกษานี้ ได้ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อจำลองระบบน้ำบาดาลเพื่อประเมินศักยภาพและความสมดุลของทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ศึกษา

ในการคำนวณการเปลี่ยนแปลงการไหลของน้ำบาดาลในการศึกษานี้ ได้ใช้โปรแกรม MODFLOW (modular finite-difference flow model) ที่ถูกพัฒนาโดยสำนักสำรวจธรณีวิทยาแห่งสหรัฐอเมริกา (USGS) ซึ่งสามารถจำลองการไหลของน้ำบาดาลใน 3 มิติ ได้ และสามารถนำไปใช้แก้ปัญหาได้อย่างง่าย ซึ่งมีสมการควบคุมคือ

$$\frac{\partial}{\partial x}\left[K_{xx}\frac{\partial h}{\partial x}\right] + \frac{\partial}{\partial y}\left[K_{yy}\frac{\partial h}{\partial y}\right] + \frac{\partial}{\partial z}\left[K_{zz}\frac{\partial h}{\partial z}\right] + W = S_s\frac{\partial h}{\partial t} \qquad \text{.....(6)}$$

โดย Kx , Ky, Kz คือ ค่าสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่านของชั้นหินให้น้ำ (หน่วยเป็นความยาวต่อเวลา)
h คือ ความดันชลศาสตร์ (หน่วยเป็นความยาว)
W คือ อัตราการเพิ่มเติมน้ำหรือสูญเสียน้ำ (หน่วยเป็นปริมาตรต่อเวลา)
S_s คือ สัมประสิทธิ์ของการกักเก็บ (หน่วยเป็น 1/ความยาว)
t คือ เวลา

แนวทางและขั้นตอนในการพัฒนาแบบจำลอง การไหลของน้ำบาดาลเพื่อศึกษาศักยภาพของน้ำบาดาลในโรงงาน น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ประกอบด้วย 7 ขั้นตอนดังรูปที่ 2-1 ซึ่งสามารถอธิบายได้ดังนี้

1) กำหนดวัตถุประสงค์

แบบจำลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการกำหนดอัตราการสูบที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในระยะยาว

2) แบบจำลองเชิงมโนทัศน์ (Conceptual Model)

ขั้นตอนนี้ใช้เวลานานและต้องอาศัยข้อมูลภาคสนามเพื่อให้เข้าใจสภาพทางกายภาพและเคมีของพื้นที่ที่ทำการศึกษา ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา สภาพการไหลของน้ำใต้ดิน และขอบเขตของชั้นหินอุ้มน้ำ ถูกวิเคราะห์ และกำหนดขึ้นเพื่อสร้างแบบจำลองเชิงมโนทัศน์ก่อนที่จะใช้แบบจำลองเชิงตัวเลข

3) การเลือกโปรแกรมคอมพิวเตอร์

การศึกษานี้เลือกใช้ซอฟต์แวร์ GMS (Groundwater Modeling System) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการสร้างและประมวลผลแบบจำลองการไหลของน้ำใต้ดิน ถูกพัฒนาโดยบริษัท Aquaveo เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถจำลองการกระจายตัวทางธรณีสถิติของชั้นหินอุ้มน้ำได้ทั้งใน 2 และ 3 มิติ โดยรองรับโปรแกรม MODFLOW, MODPATH, MT3DMS, RT3D, FEMWATER, SEEP2D และ UTEXAS จึงทำให้เหมาะสำหรับการศึกษาศักยภาพและสมดุลของน้ำบาดาลที่มีความซับซ้อนได้

4) การออกแบบแบบจำลอง

เมื่อสร้างแบบจำลองเชิงมโนทัศน์ของพื้นที่และเข้าใจปัญหาดีแล้ว จะเริ่มการจำลองโดยแบ่งพื้นที่ออกเป็นออกเป็นหน่วยขนาดเล็กหรือเซลล์กริด ทำให้สามารถแบ่งลักษณะทางกายภาพของชั้นหินอุ้มน้ำ การกำหนดเงื่อนไขเริ่มต้น และเงื่อนไขขอบ สอดคล้องกับความเป็นจริงให้มากที่สุด

5) การสอบเทียบแบบจำลอง และการวิเคราะห์ความอ่อนไหว

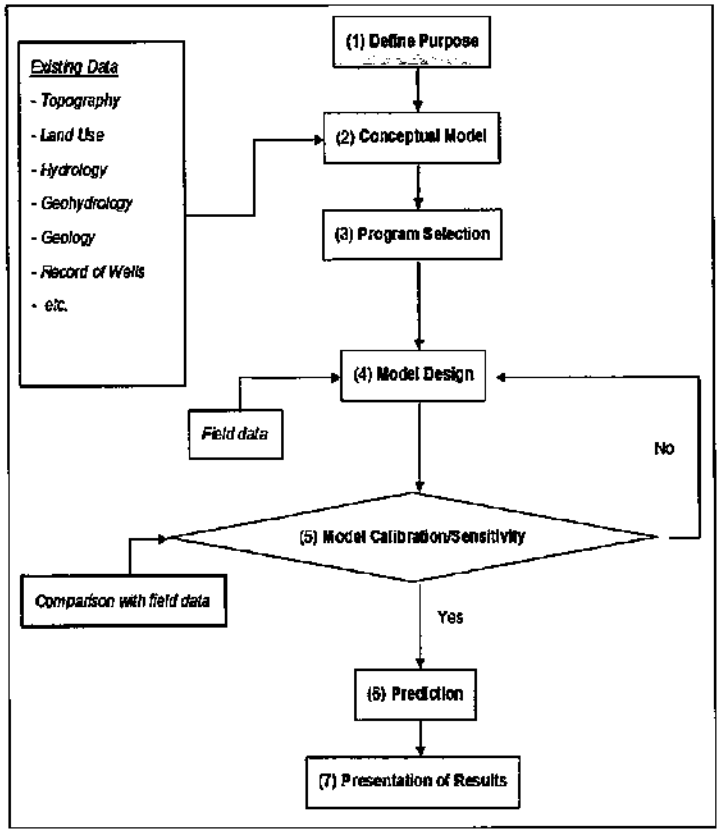
เป้าหมายของขั้นตอนนี้คือการทดสอบแบบจำลองและปรับพารามิเตอร์ของแบบจำลองบางส่วน เพื่อให้แบบจำลองสามารถจำลองปรากฏการณ์การไหลของน้ำใต้ดินที่ศึกษาได้ แบบจำลองจะถูกปรับเทียบจนกระทั่งได้ผลลัพธ์จากการคำนวณแบบจำลอง เช่น ค่าความดันชลศาสตร์ ใกล้เคียงกับข้อมูลภาคสนาม ณ สถานที่และเวลาเฉพาะ ให้มากที่สุด ขั้นตอนการปรับเทียบนี้จะทำให้ทราบค่าพารามิเตอร์ที่ไม่สามารถเก็บข้อมูลในภาคสนามได้โดยง่าย

6) การทำนาย

ค่าพารามิเตอร์ที่ถูกปรับเทียบแล้วจะถูกนำกลับไปแทนที่ในสมการควบคุม และไปใช้ทำนายค่าของตัวแปรแบบจำลอง ทั้งลักษณะทางกายภาพ เช่น ระดับน้ำ ทิศทางการไหล หรือทางเคมี เช่น ความเข้มข้นของธาตุที่ละลายอยู่ในน้ำบาดาล ภายใต้สถานการณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องมีการวางแผนและพิจารณาสถานการณ์ในอนาคตอย่างรอบคอบ

7) การนำเสนอผลลัพธ์ของแบบจำลอง

การนำเสนอผลลัพธ์ของแบบจำลองเป็นขั้นตอนสุดท้ายของงานการสร้างแบบจำลอง ขั้นตอนนี้รวมถึงการสื่อสารกับผู้ที่จะใช้แบบจำลองส่งผลให้เกิดการวางแผนและการจัดการ ผลลัพธ์ของแบบจำลองสามารถนำเสนอในรูปแบบดิจิทัลหรือรูปภาพพร้อมคำอธิบายและคำแนะนำ ซึ่งสามารถนำเสนอตั้งแต่เงื่อนไขเริ่มต้น เงื่อนไขขอบ ค่าพารามิเตอร์ที่ผ่านการปรับเทียบแล้ว ผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของแบบจำลอง

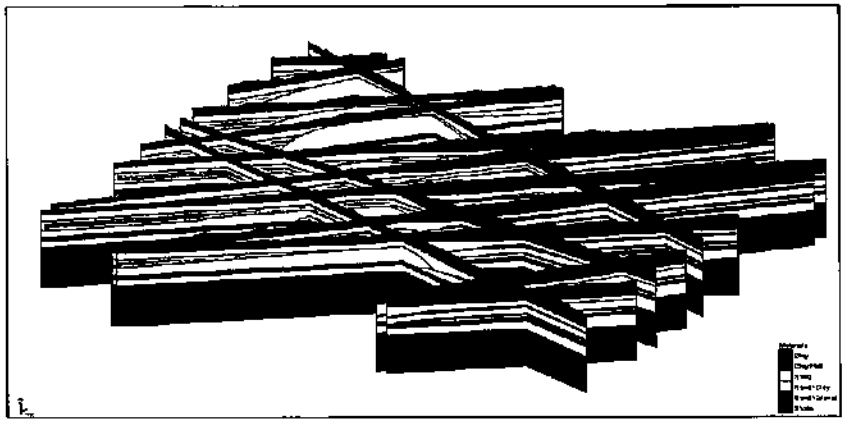


รูปที่ 2-1 แผนผังแสดงขั้นตอนการสร้างแบบจำลอง

2.3 แบบจำลองเชิงมโนทัศน์

แบบจำลองเชิงมโนทัศน์เป็นการสรุปความเข้าใจลักษณะทางกายภาพและระบบการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ศึกษา จากการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ธรณีวิทยา ธรณีสัณฐานวิทยา อุทกวิทยา อุทกวิทยา ภูมิประเทศ การใช้น้ำใต้ดิน สภาพดิน และการใช้ที่ดิน จากข้อมูลที่กล่าวมาสามารถสร้างแบบจำลองเชิงมโนทัศน์ของพื้นที่ศึกษาได้ดังนี้

พื้นที่ศึกษารองรับด้วยชั้นตะกอน และหินแข็ง โดยตะกอนสามารถแบ่งได้เป็น ตะกอนขนาดดินเหนียว ดินเหนียวปนทรายแป้ง ทรายปนดินเหนียว ทราย และทรายปนกรวด และรองรับด้วยชั้นหินดินดาน ซึ่งชั้นหินอุ้มน้ำจะอยู่ในบริเวณที่เป็นชั้นตะกอนทราย และทรายปนดินเหนียวเป็นหลัก และถูกแทรกสลับโดยชั้นตะกอนขนาดดินเหนียว และดินเหนียวปนทรายแป้ง ซึ่งในแต่ละบริเวณจะมีความหนาแตกต่างกัน ดังแสดงในรูปที่ 2-2



รูปที่ 2-2 ลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาของพื้นที่ศึกษา

น้ำที่เพิ่มเติมเข้ามาในพื้นที่ศึกษา มาจากน้ำบาดาลที่ไหลเข้ามาได้จากทุกทิศทาง น้ำที่ซึมลงมาจากคลองและแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ และน้ำฝนที่ไหลซึมลงมาเติมยังชั้นหินอุ้มน้ำ น้ำที่สูญเสียออกจากพื้นที่ มาจากน้ำบาดาลที่ไหลออกไปได้ในทุกทิศทาง น้ำที่มีการแลกเปลี่ยนกับคลองหรือแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ การสูบน้ำบาดาล และการคายระเหย ทั้งจากแหล่งน้ำผิวดินและพืชคลุมดิน ซึ่งทั้งหมดนี้สามารถแสดงเป็นแบบจำลองเชิงมโนทัศน์ได้ในรูปที่ 2-3

2.4 การออกแบบแบบจำลอง

2.4.1 การออกแบบกริด

กริดคือการออกแบบให้เป็นแบบจำลองสามมิติ โดยแบ่งกริดตามแนวแกน x, y และ z ออกเป็นลูกบาศก์ เรียกว่า grid cells ครอบคลุมพื้นที่การสร้างแบบจำลอง ซึ่งขอบเขตกว้างกว่าขอบเขตของ พื้นที่ศึกษาตามที่กล่าวไว้ก่อนหน้านี้ ทำให้พื้นที่ของแบบจำลองเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัสครอบคลุมพื้นที่ 25 ตารางกิโลเมตร โดยแต่ละกริดมีขนาด 50 x 50 ตารางเมตร ประกอบไปด้วย 100 คอลัมน์ 100 แถว และแบ่งออกเป็น 9 ชั้น ซึ่งแต่ละชั้นจะใช้ความหนาแตกต่างกันไปตามหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-3

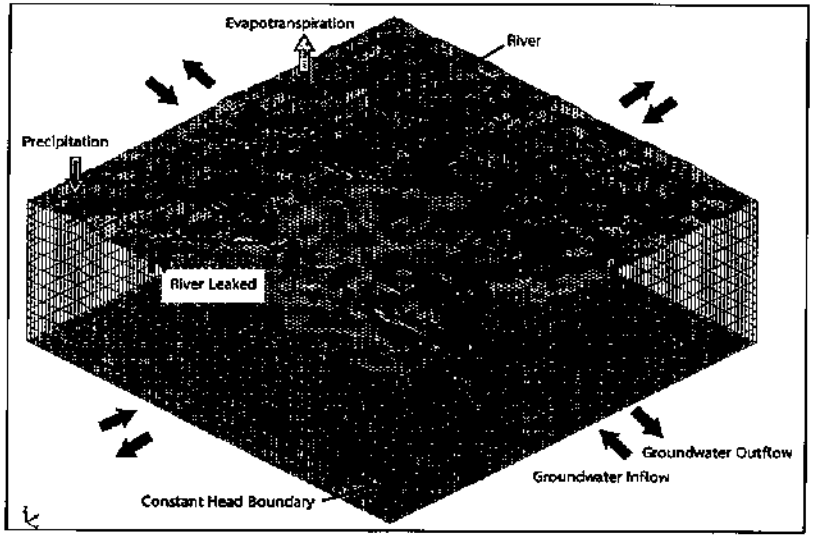
ตารางที่ 2-1 การตั้งค่าแบบจำลอง

รายการ	รายละเอียดการตั้งค่า
1. ขอบเขตของแบบจำลอง	
1. ความกว้าง (UTM-E)	642000 - 647000 (5,000 เมตร)
2. ความยาว (UTM-N)	1830500 - 1835500 (5,000 เมตร)
3. ระดับความสูงชั้นบนสุดของแบบจำลอง	36 - 47 เมตร (จากระดับน้ำทะเล)
4. ระดับความสูงด้านชั้นสุดของแบบจำลอง	- 120 เมตร (จากระดับน้ำทะเล)

รายการ	รายละเอียดการตั้งค่า
2. กริดและชั้นของแบบจำลอง	
1. ขนาดกริด	50 x 50 ตารางเมตร
2. จำนวนคอลัมภ์	100 คอลัมภ์
3. จำนวนแถว	100 แถว
4. จำนวนชั้น	9 ชั้น
5. ความหนาของชั้น	เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละกริดเซลล์
6. จำนวนกริดเซลล์ทั้งหมด	90,000 กริดเซลล์
3. หน่วย	
1. ความยาว และความหนา	เมตร
2. เวลา	วัน

2.4.2 เงื่อนไขขอบ

เงื่อนไขขอบที่ถูกใช้ในแบบจำลองมีอยู่ 2 ลักษณะ ได้แก่ เงื่อนไขขอบที่กำหนดค่าความดันชลศาสตร์คงที่ (Constant Head Boundary) จะกำหนดบริเวณทั้ง 4 มุมของแบบจำลอง โดยกำหนดให้มีค่าความดันชลศาสตร์เท่ากับค่าความดันชลศาสตร์ที่แปลงมาจากระดับน้ำบาดาลปกติของพื้นที่ศึกษา ณ ตำแหน่งมุมของแบบจำลอง และเงื่อนไขขอบอีกประเภทเป็นเงื่อนไขขอบที่ค่าความดันชลศาสตร์มีการเปลี่ยนแปลงแปลงไป (Head Dependent Boundary) จะใช้บริเวณที่เป็นคลองในพื้นที่ศึกษา โดยการประมาณระดับน้ำ และความลึกของห้องน้ำ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-3



รูปที่ 2-3 แบบจำลองเชิงมโนทัศน์ และการออกแบบกริดของพื้นที่ศึกษา

2.5 พารามิเตอร์ที่ใช้ในแบบจำลอง

พารามิเตอร์ที่ใช้ในแบบจำลองนี้ ประกอบไปด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความซึมได้ของชั้นหินอุ้มน้ำในแนวระนาบ (Horizontal Hydraulic Conductivity) อัตราส่วนระหว่างค่าสัมประสิทธิ์ความซึมได้ของชั้นหินอุ้มน้ำในแนวระนาบต่อแนวดิ่ง (Vertical Anisotropy) ค่าการซึมผ่านของตะกอนท้องน้ำ (River-bed Conductance) อัตราการเติมน้ำ (Recharge Rate) และอัตราการคายระเหยของน้ำ (Evapotranspiration Rate) โดยค่าสัมประสิทธิ์ความซึมได้ของชั้นหินอุ้มน้ำในแนวระนาบ สามารถกำหนดค่าสูงสุด-ต่ำสุด ได้จากผลการสูบทดสอบ และอัตราการเติมน้ำสามารถประมาณค่าตั้งต้นโดยอ้อมได้จากปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษา โดยพารามิเตอร์ที่กล่าวมานั้น จะถูกประมาณค่าที่เหมาะสมที่สุด (Parameter Estimation) โดยใช้ขอบเขตค่าสูงสุด-ต่ำสุด ดังแสดงในตารางที่ 2-2 สำหรับค่าสัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Specific Yield) และสัมประสิทธิ์การกักเก็บจำเพาะ (Specific Storage) นั้นมีค่าที่ได้จากการสูบทดสอบไม่แตกต่างกันนัก จึงใช้การแทนค่าจากผลที่ได้จากการสูบทดสอบชั้นหินอุ้มน้ำ

ตารางที่ 2-2 พารามิเตอร์ที่ใช้ในแบบจำลอง

พารามิเตอร์		ค่าต่ำสุด	สูงสุด
Hydraulic Conductivity (m/d)	ตะกอนดินเหนียว	0.000864	0.009504
	ตะกอนดินเหนียวปนทรายแป้ง	0.0001	1.0
	ตะกอนทรายปนดินเหนียว	0.7776	21.6
	ตะกอนทราย	0.009504	15.0
	ตะกอนทรายปนกรวด	0.000864	10.0
	หินดินดาน	1.0e-009	0.000864
Vertical Anisotropy (-)		0.1	20
River-bed Conductance ($m^2/d/m$)		0.001	10.0
Recharge Rate (m/d)		0.00001	0.0005
Evapotranspiration Rate (m/d)		1.0e-006	0.0003
Specific Yield (-)		0.01	0.2
Specific Storage (1/m)		0.002	0.009

บทที่ 3
ผลการจำลองแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

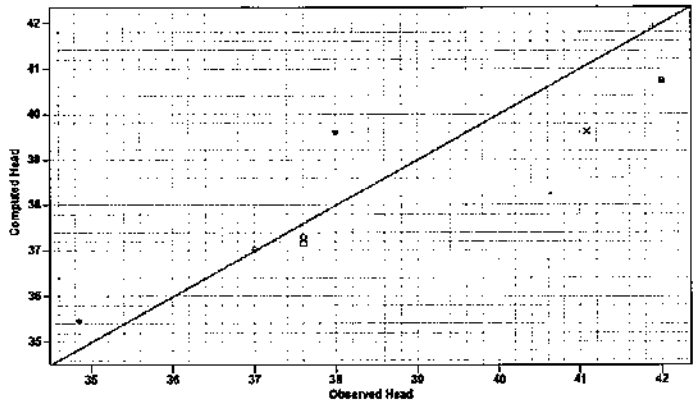
วัตถุประสงค์หลักของการทำนายแบบจำลองนี้คือการกำหนดอัตราการสูบที่เหมาะจากชั้นหินอุ้มน้ำซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในระยะยาว ผลการจำลองสถานภาวะต่าง ๆ จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่โดยรอบโรงงาน ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด อย่างยั่งยืน

3.1 ผลการปรับเทียบแบบจำลองการไหลของน้ำบาดาลในสภาวะคงที่

ด้วยข้อจำกัดทางด้านข้อมูล ผู้ศึกษาได้ทำการปรับเทียบแบบจำลองในสภาวะคงที่ โดยใช้ผลการจำลองที่คำนวณได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ปรับเทียบกับค่าระดับน้ำดั้งเดิมของบ่อบาดาล ซึ่งได้ผลการปรับเทียบดังแสดงในตารางที่ 3-1 และกราฟเปรียบเทียบระหว่างความดันชลศาสตร์ ณ จุดที่ถูกกำหนดให้เป็นบ่อสังเกตการณ์กับค่าความดันชลศาสตร์ที่แบบจำลองคำนวณได้ ดังแสดงในรูปที่ 3-1 โดยค่าความคลาดเคลื่อนเฉลี่ย (Root Mean Square Error; RMSE) เท่ากับ 2.66

ตารางที่ 3-1 ระดับน้ำบาดาลเดิมเทียบกับระดับน้ำบาดาลที่ได้จากการปรับเทียบแบบจำลอง

Well Name	Observed Head (m amsl.)	Computed Head (m amsl.)	Residuals
DCD14223	41.90	41.94	-0.0367
MB597	41.08	39.61	1.4652
DC134	37.60	37.29	0.3112
MB725	38.00	39.61	-1.6114
DC187	37.60	37.15	0.4505
5707B003	42.00	40.72	1.2753
6007A016	37.00	37.03	-0.0262
PW13624	34.85	35.47	-0.6154



รูปที่ 3-1 ระดับน้ำบาดาลเดิมเทียบกับระดับน้ำบาดาลที่ได้จากการปรับเทียบแบบจำลอง

ค่าพารามิเตอร์ที่ปรับเทียบแล้ว (ตารางที่ 3-2) ถูกนำไปแทนค่าในแบบจำลอง และสามารถคำนวณสมดุลน้ำได้ดังแสดงในตารางที่ 3-3 โดยปริมาณน้ำที่เพิ่มเติมเข้ามาในพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่มาจากการซึมผ่านของน้ำฝนที่เติมลงมาในชั้นหินอุ้มน้ำ ประมาณ 3,070.20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 1.12 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือเมื่อเทียบกับปริมาณน้ำฝนจะเท่ากับ 44.86 มิลลิเมตรต่อปี หรือคิดเป็นร้อยละ 3.49 ของปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีที่เฉลี่ยจากปริมาณน้ำฝนในปี พ.ศ. 2555 - 2564

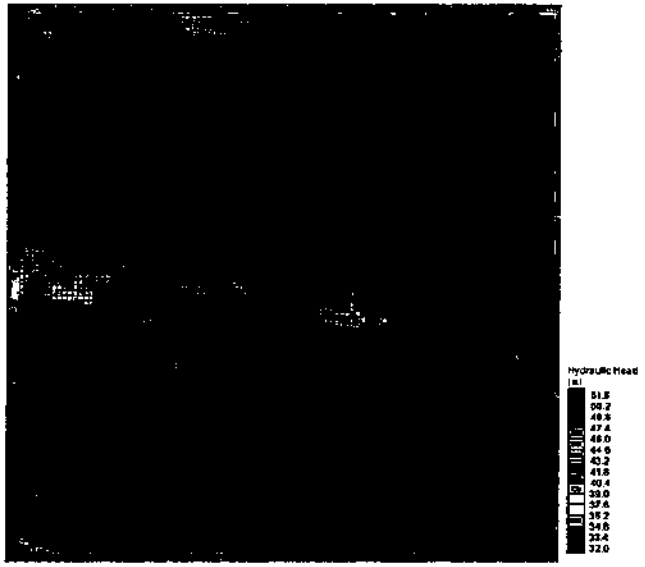
การกระจายตัวของค่าความดันชลศาสตร์แสดงได้ดังรูปที่ 3-2 - 3-10 โดยจะพบว่าทิศทางการไหลของน้ำบาดาลส่วนใหญ่จะไหลจากทางทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตกของพื้นที่ศึกษา สอดคล้องกับความสูงของพื้นที่ โดยมีข้อสังเกตว่าระดับความดันชลศาสตร์บริเวณด้านตะวันออกเฉียงเหนือมีค่าสูงกว่าบริเวณอื่น อาจมีสาเหตุมาจากบริเวณนั้นมีข้อมูลของบ่อสูบน้ำบาดาลน้อยกว่าพื้นที่ด้านตะวันตกของพื้นที่ศึกษาที่เป็นพื้นที่ชุมชน และมีข้อมูลบ่อบาดาลมากกว่า

ตารางที่ 3-2 ค่าพารามิเตอร์ที่ได้จากการปรับเทียบแบบจำลอง

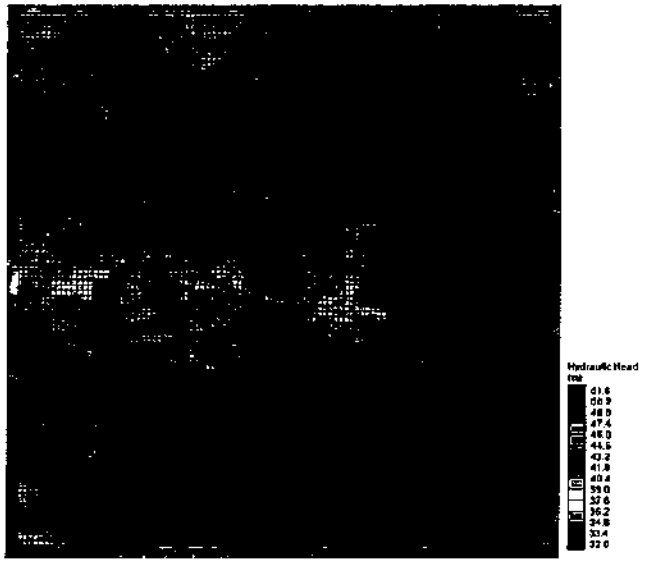
พารามิเตอร์		ค่าที่ได้จากการปรับเทียบ
Hydraulic Conductivity (m/d)	ตะกอนดินเหนียว	2.7148×10^{-3}
	ตะกอนดินเหนียวปนทรายแป้ง	3.8380×10^{-4}
	ตะกอนทรายปนดินเหนียว	2.2520×10^{-1}
	ตะกอนทราย	1.9271
	ตะกอนทรายปนกรวด	2.7761×10^{-1}
	หินดินดาน	4.9291×10^{-5}
Vertical Anisotropy (-)		3.5412
River-bed Conductance (m^2/d/m)		1.0165×10^{-3}
Recharge Rate (m/d)		1.2286×10^{-4}
Evapotranspiration Rate (m/d)		4.4869×10^{-6}

ตารางที่ 3.3 สมดุลน้ำบาดาลในสภาวะคงที่ของบริเวณพื้นที่ศึกษา

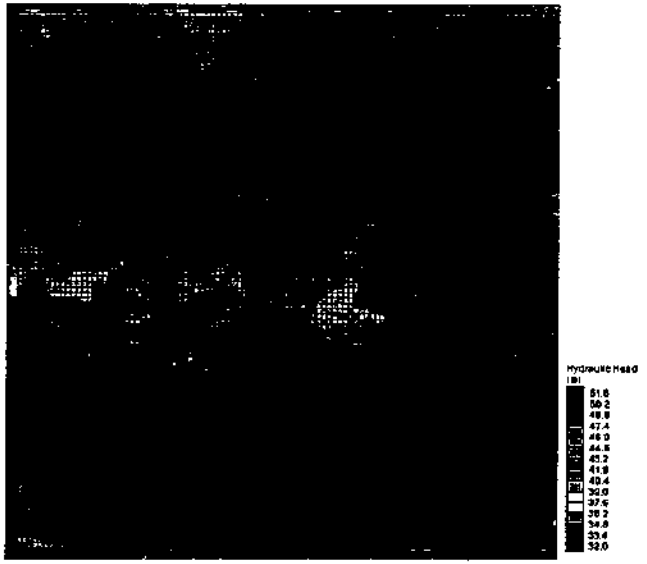
รายการ	ปริมาณน้ำไหลเข้าสู่ระบบ (m^3/d)	ปริมาณน้ำไหลออกจากระบบ (m^3/d)
การเติมน้ำโดยการซึมผ่านของน้ำฝน	3,070.1975	-
การสายธารเทียม	-	98.5044
บ่อน้ำบาดาล	-	2392.5601
การแลกเปลี่ยนกับระบบน้ำบาดาลอื่น	-	537.1346
การแลกเปลี่ยนน้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน	3.0327	98.5044
รวม (m^3/d)	**3,073.2302**	**3,069.5745**



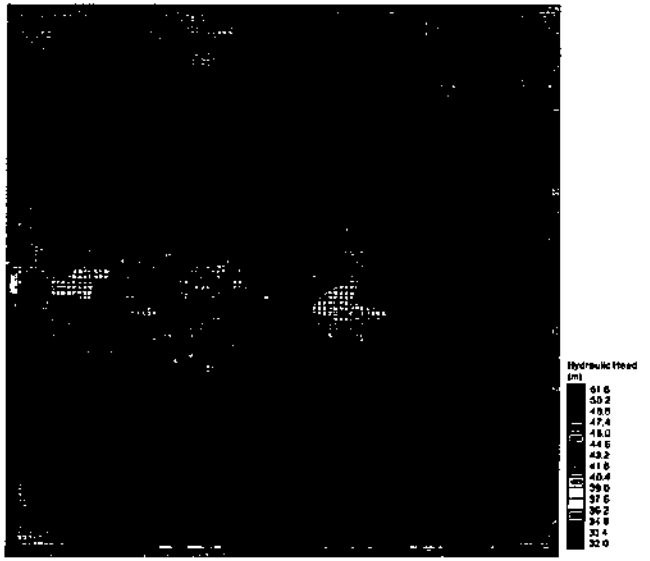
รูปที่ 3-2 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 1



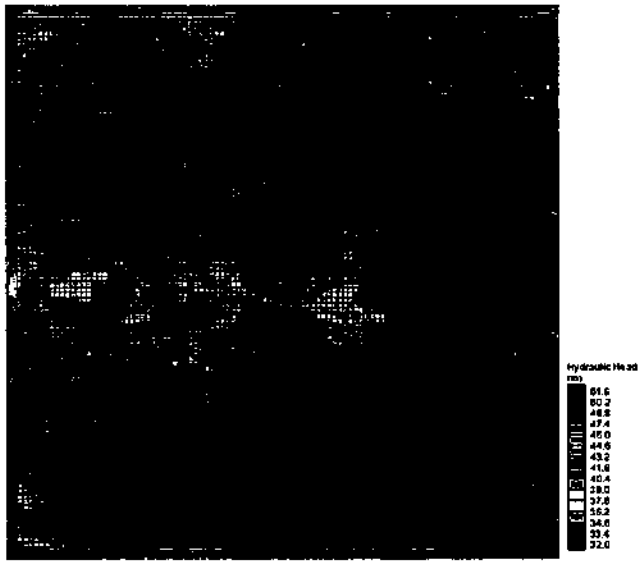
รูปที่ 3-3 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 2



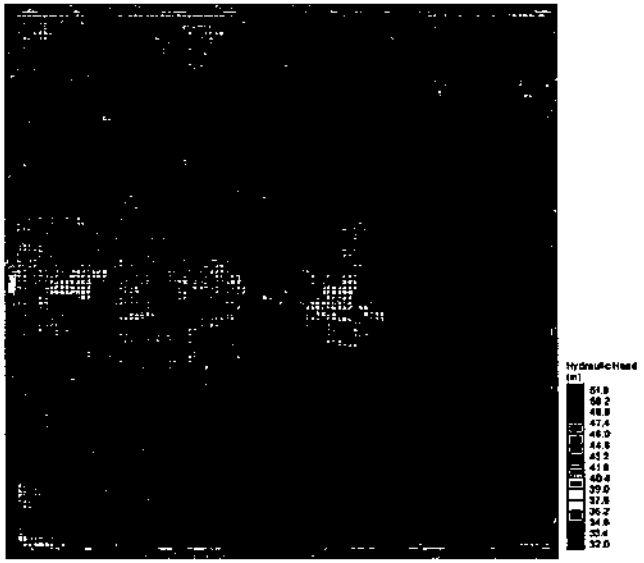
รูปที่ 3-4 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 3



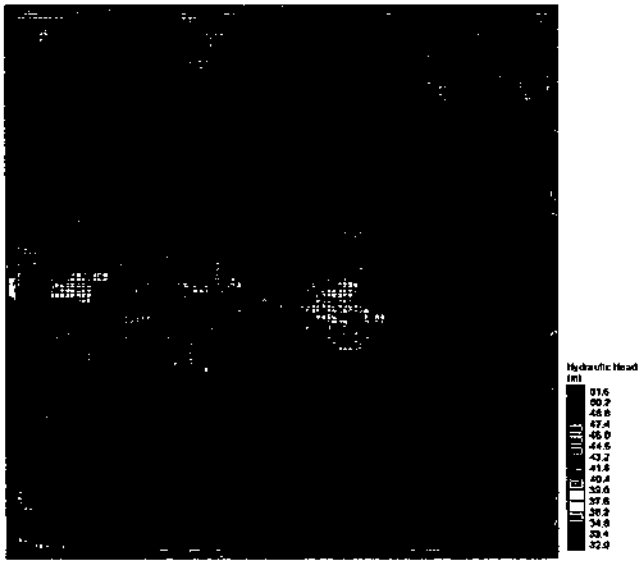
รูปที่ 3-5 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 4



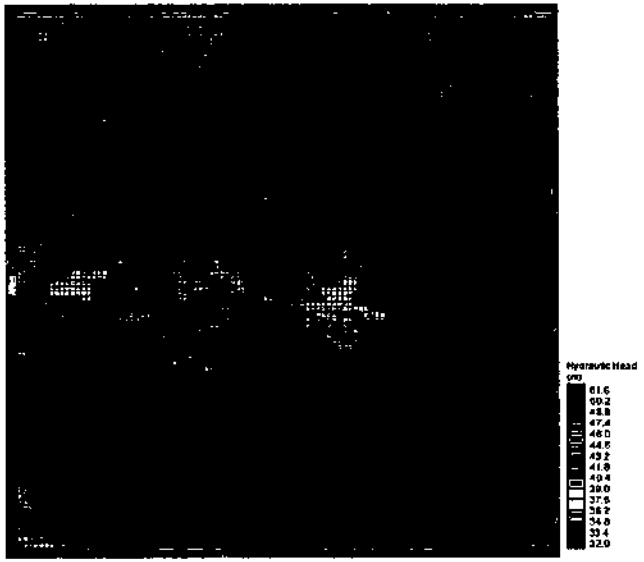
รูปที่ 3-6 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 5



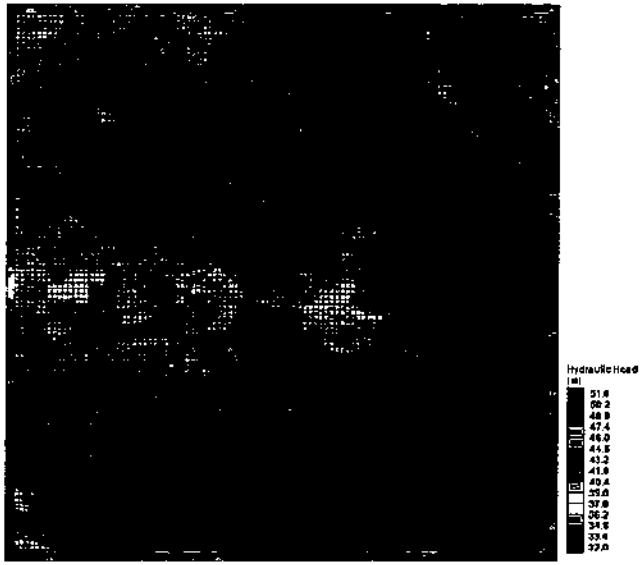
รูปที่ 3-7 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 6



รูปที่ 3-8 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 7



รูปที่ 3-9 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 8



รูปที่ 3-10 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 9

3.2 การคาดการระดับน้ำบาดาลในกรณีต่าง ๆ

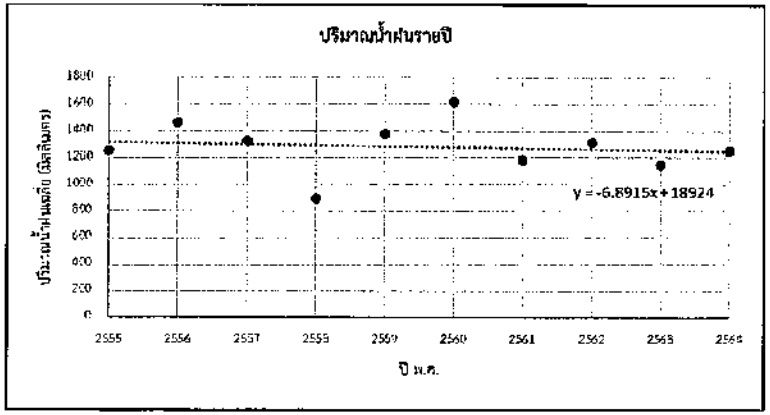
จากผลการจำลองการไหลของน้ำบาดาลในสภาวะคงที่ ทำให้ได้ข้อมูลพื้นฐานเป็นเงื่อนไขตั้งต้นสำหรับการสร้างจำลองการไหลของน้ำบาดาลที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา เพื่อพิจารณาอัตราสูบที่เหมาะสมในพื้นที่โรงงานของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ซึ่งจากเดิมมีบ่อบาดาลจำนวน 3 บ่อ ดังแสดงข้อมูลในตารางที่ 3-4 โดยผู้ศึกษาได้กำหนดเงื่อนไขในการจำลองดังนี้

ตารางที่ 3-4 บ่อสูบน้ำบาดาลในพื้นที่โรงงานของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

หมายเลขบ่อ	UTM-E	UTM-N	ความลึก (m)	อัตราสูบ (m^3/d)
251060-0141	645199	1832652	120	280
205460-0099	645193	1832674	80	300
2509-0066	643935	1832992	80	150

1) แบบจำลองที่สภาวะสมดุล กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลภายในบริเวณโรงงานด้วยอัตราสูบเพิ่มขึ้นจากเดิม 2 และ 5 เท่า และบ่อสูบน้ำบาดาลบริเวณโดยรอบยังคงสูบน้ำด้วยอัตราสูบเท่าเดิม

2) แบบจำลองที่มีการเปลี่ยนแปลงตามเวลา กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลด้วยอัตราสูบคงเดิม และให้ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษาลดลงตามแนวโน้มการลดลงของปริมาณน้ำฝน และใช้อัตราการคายระเหยคงที่ เป็นเวลาต่อเนื่อง 10 ปี (กันยายน 2566 - กันยายน 2586)



รูปที่ 3-11 แนวโน้มปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีของพื้นที่ศึกษา

3) แบบจำลองที่มีการเปลี่ยนแปลงตามเวลา กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลด้วยอัตราสูบเพิ่มขึ้นจากเดิม 2 เท่า และให้ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษาลดลงตามแนวโน้มการลดลงของปริมาณน้ำฝน โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในปี พ.ศ. 2555 - 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3-11 และใช้อัตราการคายระเหยคงที่ เป็นเวลาต่อเนื่อง 10 ปี (กันยายน 2566 - กันยายน 2576)

3.2.1 ฉากทัศน์ที่ 1: กรณีเพิ่มอัตราสูบของบ่อสูบน้ำบาดาลภายในบริเวณโรงงาน

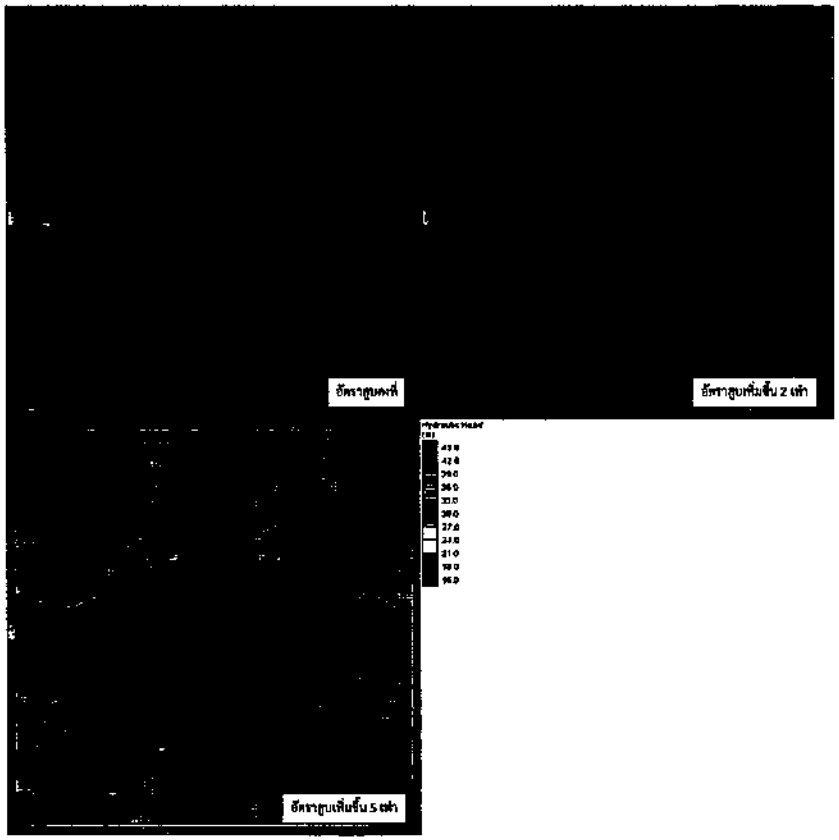
กรณีที่กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลภายในบริเวณโรงงานด้วยอัตราสูบเพิ่มขึ้นจากเดิม 2, 5 และ 10 เท่า และบ่อสูบน้ำบาดาลบริเวณโดยรอบยังคงสูบน้ำด้วยอัตราสูบเท่าเดิม มีเงื่อนไขขอบต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงปริมาณน้ำฝน และอัตราการคายระเหยคงเดิม เมื่อพิจารณาค่าความดันชลศาสตร์ที่เกิดขึ้นจากกรณีที่ใช้อัตราสูบ ณ ปัจจุบัน ที่ชั้นที่ 4 (layer 4) ซึ่งเป็นชั้นที่บ่อสูบน้ำภายในโรงงานสูบน้ำขึ้นมา สามารถแสดงความดันชลศาสตร์เฉลี่ยในกรณีที่การจำลองในแบบต่าง ๆ ได้ดังผลลัพธ์ที่แสดงในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-12

ตารางที่ 3-5 ความดันชลศาสตร์ และระยะน้ำลดเฉลี่ยในแบบจำลองชั้นที่ 4 กรณีเพิ่มอัตราสูบ

อัตราสูบ	ความดันชลศาสตร์เฉลี่ย (m)	ระยะน้ำลดจากกรณีปกติเฉลี่ย (m)
1 เท่า	39.9384	-
เพิ่มขึ้น 2 เท่า	34.7136	5.2248
เพิ่มขึ้น 5 เท่า	22.5048	17.4336

3.2.2 ฉากทัศน์ที่ 2: กรณีอัตราสูบน้ำบาดาลคงเดิม แต่ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีมีลดลง

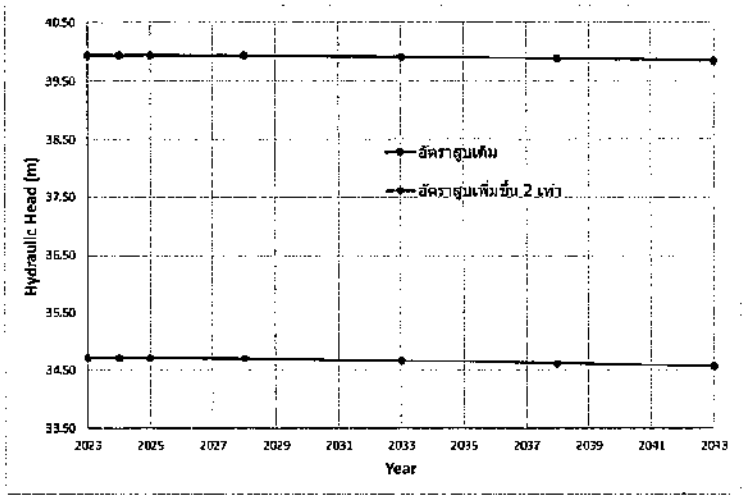
กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลด้วยอัตราสูบคงเดิมเหมือนกรณีตั้งต้น แต่ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษาในแต่ละปีลดลงตามแนวโน้มการลดลงของปริมาณน้ำฝน โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในปี พ.ศ. 2555 - 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3-11 และใช้อัตราการคายระเหยคงที่ เป็นเวลาต่อเนื่อง 20 ปี (กันยายน 2566 - กันยายน 2576) สามารถแสดงค่าระดับความดันชลศาสตร์เฉลี่ยในแบบจำลองชั้นที่ 4 ได้ดังรูปที่ 3-13



รูปที่ 3-12 ระดับความดันชลศาสตร์ เมื่อเปลี่ยนอัตราสูบน้ำบาดาลในพื้นที่โรงงาน

3.2.2 **ฉากทัศน์ที่ 3: กรณีเพิ่มอัตราสูบน้ำบาดาลขึ้น 2 เท่า และให้ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีมีลดลง**

กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลด้วยอัตราสูบเพิ่มขึ้นจากกรณีตั้งต้น 2 เท่า แต่ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษาในแต่ละปีลดลงตามแนวโน้มการลดลงของปริมาณน้ำฝน โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในปี พ.ศ. 2555 - 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3-11 และใช้อัตราการคายระเหยคงที่ เป็นเวลาต่อเนื่อง 20 ปี (กันยายน 2566 - กันยายน 2576) สามารถแสดงค่าระดับความดันชลศาสตร์เฉลี่ยในแบบจำลองชั้นที่ 4 ได้ดังรูปที่ 3-13



รูปที่ 3-13 ระดับความดันชลศาสตร์กรณีสูบน้ำด้วยอัตราสูบเดิม และเพิ่มเป็น 2 เท่า ในเวลา 20 ปี

3.3 ข้อเสนอแนะในการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

ผลจากแบบจำลองการไหลของน้ำบาดาลในการศึกษานี้ มีความจำกัดในด้านข้อมูล ความถี่ในการเก็บข้อมูลทั้งข้อมูลทางอุทกธรณีวิทยาในพื้นที่ ซึ่งมีข้อมูลธรณีวิทยาหลุมเจาะจำนวนน้อย จึงอาจไม่แสดงลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาที่มีความซับซ้อนสูงได้ อย่างไรก็ตามหากมีข้อมูลระดับน้ำของบ่อสูบน้ำบาดาล และบ่อสังเกตการณ์ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ที่ครบถ้วนสมบูรณ์ รวมถึงการบันทึกระดับน้ำอย่างต่อเนื่อง ก็จะทำให้ได้แบบจำลองการไหลของน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีความถูกต้อง ซึ่งจะสามารถจำลองให้ใกล้เคียงกับสภาพความเป็นจริงมากที่สุด

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 45ข

การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HR-03 Rev.03

บันทึกฝึกอบรมและประเมินผลการฝึกอบรม

☐ การสอนงาน (On The Job Training)

☐ การฝึกอบรมรูปแบบบรรยาย

◯ ตามแผนฝึกอบรม ◯ นอกแผนฝึกอบรม

หลักสูตร/หัวข้ออบรม : OJT แผนก การขับรถบรรทุกอ้อยปลดล้อ

เรื่อง

สถานที่อบรม : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

วันที่จัด 13/12/2567 เวลาเริ่ม 08.00 น. ถึงเวลา 17.00 น. รวมระยะเวลา 8 ชั่วโมง/วัน

ราชชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

NO.	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน/ติดตามผล		
				เช้า	บ่าย	คะแนนสอบ (ถ้ามี)	ผ่าน ✓	ไม่ผ่าน ×
1	นาย วินัย นันทนพิบูลย์	พนักงานขับรถบรรทุกอ้อย	เครื่องจักรกลเกษตร	วินัย	วินัย		✓	
2	นาย สุชาติ พงษ์พานิช	พนักงานขับรถบรรทุกอ้อย	เครื่องจักรกลเกษตร	สุชาติ	สุชาติ		✓	
3	นาย บุญเติม อินโส	พนักงานขับรถบรรทุกอ้อย	เครื่องจักรกลเกษตร	บุญเติม	บุญเติม		✓	
4	นาย สุธน พันธ์มณี	พนักงานขับรถบรรทุกอ้อย	เครื่องจักรกลเกษตร	สุธน	สุธน		✓	
5	นาย พงศธร เกตุคำ	ผู้ช่วยพนักงานขับรถจักรกลหนัก	ยานยนต์	พงศธร	พงศธร		✓	
6	นาย มะลิวัลย์ เลี่ยมประเสริฐ	ผู้ช่วยพนักงานขับรถจักรกลหนัก	ยานยนต์	มะลิวัลย์	มะลิวัลย์		✓	
7	นาย วันชัย มะลิ	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำตาล	ยานยนต์	วันชัย	วันชัย		✓	
8	นาย ประสงค์ เลื่อนวงษ์	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำตาล	ยานยนต์	ประสงค์	ประสงค์		✓	
9	นาย รัชพล รอดกำเนิด	ผู้ช่วยพนักงานขับรถจักรกลหนัก	ยานยนต์	รัชพล	รัชพล		✓	
10	นาย อุเทน ทุมอนันต์	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำตาล	ยานยนต์	อุเทน	อุเทน		✓	
11	นาย วีระศักดิ์ ศิริสุข	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำตาล	ยานยนต์	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		✓	

รายละเอียดเอกสารที่เกี่ยวข้องในการอบรม กรณีที่เป็น OJT (ลงรหัสเอกสารให้ครบถ้วน)

1) ความสำคัญของระบบการจัดการพลังงาน , 2) ความปลอดภัยในการผลิตอาหาร

3) สารก่อภูมิแพ้/อาหารปลอม /การปกป้องอาหาร

4) กฎระเบียบและข้อบังคับของบริษัท 5) การจัดการสิ่งแวดล้อม

ระบุประเภทของการประเมิน

☐ ถาม-ตอบ ในชั้นเรียน

☐ ทดลองปฏิบัติ

☐ แบบทดสอบ

☐ อื่น ๆ ระบุ.....

ผู้ประเมิน.....หัวหน้าแผนก

( )

ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....วิทยากร

( )

ตำแหน่ง.....( ) วิทยากรภายใน

วันที่...../...../..... ( ) วิทยากรภายนอก

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 46ข

หนังสือแจ้งหยุดการขนส่งอ้อยในช่วงเทศกาลปีใหม่

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ประกาศ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เรื่อง แจ้งหยุดรับรถอ้อยช่วงเทศกาลวันหยุดปีใหม่ ปี 2568

.....

เรียน พี่น้องชาวไร่อ้อยคู่สัญญา บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ทุกท่าน

เพื่อส่งเสริมนโยบายของรัฐบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลวันหยุดปีใหม่ 2568 ดังนั้น บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการหยุดและรับอ้อย ดังนี้

หยุดรับรถอ้อย วันศุกร์ ที่ 27 ธันวาคม 2567 เวลา 24.00 น.

เริ่มรับรถอ้อย วันพฤหัสบดี ที่ 2 มกราคม 2568 เวลา 24.00 น.

และจะเริ่มเดินเครื่องจักรเมื่อมีปริมาณรถบรรทุกอ้อยเหมาะสม

จึงขอประกาศแจ้งให้ชาวไร่คู่สัญญาทุกท่านทราบ เพื่อบริหารตัดอ้อยให้มีคุณภาพ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2567

.....

(นายเอกรัตน์ เดชะเวช)

รองกรรมการผู้จัดการสายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบ

[redacted]

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม้ตัน อ.เมืองพิษณุโลก
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Mai Tan, Mueng Phitsanulok District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 821, +66(0) 55 298 823
FAX: +66(0) 55 298 828 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 47ข

ข้อกำหนดมาตรฐานรถขนส่งอ้อย

แนวทางการบรรทุกและการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ปี 2567/2568

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

1. มาตรฐานการบรรทุกอ้อย

เพื่อให้การขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อความปลอดภัยให้แก่ผู้บรรทุกอ้อย ตลอดจนประชาชนที่ใช้รถใช้ถนนร่วมกัน

1. สูงจากพื้น ไม่เกิน 3.8 เมตร
2. ลำอ้อยหน้ารถ ยื่นได้ไม่เกินกันชนหน้า
3. ใช้สายรัดอ้อยให้แน่น
4. *อ้อยตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น
5. ติดธงแดงและไวนิลสะท้อนแสง แสดงข้อความ "รถช้าบรรทุกอ้อย" ติดด้านท้ายสุดของอ้อย
6. ลำอ้อยหลังรถ ยื่นได้ไม่เกิน 2.3 เมตร





ข้อควรปฏิบัติอื่นๆ

- ตรวจ ความพร้อมของรถ ก่อนใช้บรรทุกอ้อย
- คนขับรถบรรทุกอ้อยควร ระมัดระวัง!! ทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง และ เขตชุมชน
- หากมีความจำเป็นต้องจอดบนถนน เช่น รถเสีย ให้จอดชิดขอบด้านซ้าย ของถนน
- ผู้ขับขี่ควร พักผ่อนให้เพียงพอ
- ผู้ขับขี่ต้อง ไม่ดื่มแอลกอฮอล์



ทำประกันอุบัติเหตุให้รถบรรทุกอ้อย



ขับเข้าเขตชุมชนจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 40 กม.ชม.

ID : psc123456

PS Hotline

น้ำตาลพิษณุโลก เราร่วมเคียงข้างท่านสร้างอ้อย

PS-Hot Line 0944806600

แนวทางการบรรทุกและการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ปี 2567/2568

2. มาตรฐานการขนส่งอ้อย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เพื่อให้การขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อความปลอดภัยให้แก่ผู้บรรทุกอ้อย ตลอดจนประชาชนที่ใช้รถใช้ถนนร่วมกัน



✓ อ้อยท่อนต้องมีผ้าหรือตาข่ายคลุม

✓ อ้อยลำต้องมีสายรัด 2 เส้น ผูกให้แน่น





- ✓ ให้ติดป้ายสะท้อนแสงสีขาวข้อความสีแดง
- ✓ โดยรถพ่วงใช้ป้าย **"รถพ่วง บรรทุกอ้อย"**
- ✓ สำหรับรถบรรทุกปกติ ใช้ป้าย **"รถช้า บรรทุกอ้อย"**

✓ ตอนกลางคืน





- ✓ ติดสัญญาณไฟสีแดงตรงท้ายอ้อย อย่างน้อย 3 ดวง
- ✓ ติดสัญญาณไฟสีแดงซ้าย-ขวา อย่างน้อย ด้านละ 1 ดวง

ID : psc123456

PS Hotline

น้ำตาลพิษณุโลก เราร่วมเคียงข้างท่านสร้างอ้อย

PS-Hot Line
0944806600

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 48ข

แผนการจัดการคิวอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Flow ขั้นตอนการดำเนินการรับอ้อยเข้าหีบ

1. จัดแปลงอ้อย



กรณีที่ 1. อ้อยตนเอง

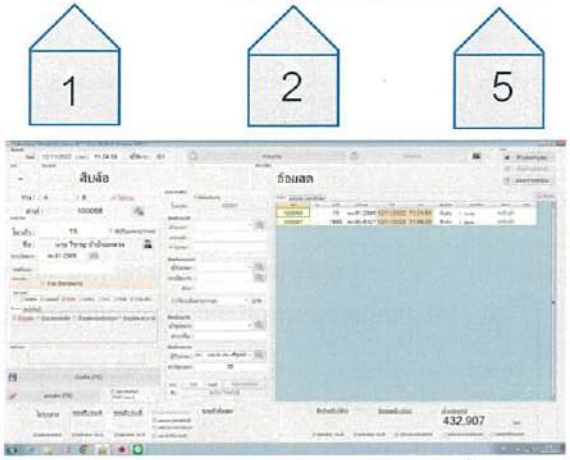


กรณีที่ 2. รับเหมารวม
กรณีที่ 3. รับเหมาแยก
กรณีที่ 4. รับเหมาจักรกลฯ



1. ใบส่งอ้อย รถสิบล้อ (แม่) 2. ใบส่งอ้อย รถพ่วง (ลูก)

2. ป้อมรับแจ้งคิวที่ 1, 2 และ 5



- พนักงานรับแจ้งคิวจากรถบรรทุกอ้อยที่มาส่ง
- บันทึกข้อมูลชาวไร่ และบันทึกข้อมูลผู้รับเหมา



เอกสารที่ออกจากป้อมคิว

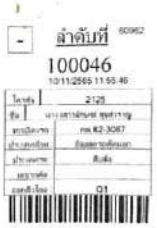
3. รถบรรทุกอ้อยเข้าจอดตามลาน





Flow ขั้นตอนการดำเนินการรับอ้อยเข้าหีบ

4. ห้องชั่ง (ขาเข้า)



นำเอกสารที่ได้จากป้อมคิว
กรณีที่ 1. อ้อยตนเอง



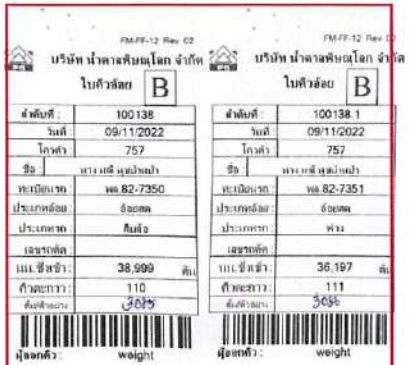
นำเอกสารที่ได้จากป้อมคิว
กรณีที่ 2. รับเหมารวม
กรณีที่ 3. รับเหมาแยก
กรณีที่ 4. รับเหมาจักรกลฯ



- พนักงานรับเอกสารจากผู้รับเหมา ที่ออกโดยป้อมแจ้งคิว
- บันทึกน้ำหนักอ้อย (ขาเข้า) ที่บรรทุกมา



เอกสารที่ได้จากห้องชั่ง (ขาเข้า)
กรณีที่ 1. อ้อยตนเอง



เอกสารที่ได้จากห้องชั่ง (ขาเข้า)
กรณีที่ 2. รับเหมารวม
กรณีที่ 3. รับเหมาแยก
กรณีที่ 4. รับเหมาจักรกลฯ

5. ดั้มเทอ้อย ราง A และ ราง B



6. ห้องชั่ง (ขาออก)



- บันทึกน้ำหนัก (ขาออก)



เอกสารที่ได้จากห้องชั่ง (ขาออก)

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 49ข

บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักร

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บันทึกปริมาณน้ำพรมและลูกหีบ

FM-ML-01 Rev. 02

16/12/67 วันหีบที่ 2 ผู้บันทึก กะ 1 ชาญวิทย์ ผู้บันทึก กะ 2 Sand

เวลา	ความเร็วรอบ (RPM) ลูกหีบชุดที่ 1	ปริมาณอ้อย (ตัน/ช.ม.)	%เปิดวาล์วน้ำพรม ลูกหีบชุด 5	%เปิดวาล์วน้ำพรม ลังแช่ชุด13	ปริมาณน้ำพรม ลูกหีบชุด3	ปริมาณน้ำพรม ลังแช่ชุด13	ปริมาณน้ำพรม รวม (ม³/ช.ม.)	อุณหภูมิน้ำพรม (°C)	ความชื้นกากอ้อย (%)	CCS (Brix)	น้ำอ้อยรวม (Brix)	ค่าโพล (Pol)	การแก้ไข - ป้องกัน หมายเหตุ
16:00	-	-							46.25	17.77	12.12	1.05	
17:00	-	-											
18:00	550	659.54			60	170	230	85					
19:00	550	656.23			60	170	230	85	1mw 46.95	16.80	10.70	~~0.64~~ 1mw	
20:00									46.95			0.64	
21:00													
22:00	550				60	160	220	85°					
23:00	550-600	495.56			60	160	220	85°					
0:00	600	432.20			60	160	220	85°					
1:00	600	656.62			60	160	220	85°		17.96	13.10		
2:00	600	636.41			60	160	220	88°	50.55			1.24	
3:00	600	620.15			60	160	220	86°					
4:00	600	450.64			60	160	220	88°	47.90	16.94	11.03	0.77	
5:00	600	232.64			60	160	220	86°					
6:00	600	355.00			60	160	220	86°	46.35			0.34	
7:00	600-700	525.20			60	160	220	87°		18.34	12.76		
8:00	700	534.22			70	170	240	87°	50.70			0.68	
9:00	700-600	736.46			70	170	240	85°					
10:00	600	463.25			60	160	220	85°	48.60	16.15	11.50	0.47	
11:00	600	790.75			60	160	~~240~~ 220	85°					
12:00	600	515.89			60	160	220	87°	49.95			0.79	
13:00	600	643.49			60	160	220	86°		18.04	12.67		
14:00	600	639.47			60	160	220	87°	43.75			1.06	
15:00	600	616.86			60	160	220	92°					

หัวหน้ากะ 1 [illegible] หัวหน้ากะ 2 [illegible] วิศวกร/หัวหน้าแผนก [illegible]

บริษัท น้ำตาลพิมพ์โลก จำกัด

บันทึกปริมาณน้ำพรมแยกลูกหีบ

FM-ML-01 Rev. 02

17/12/67 วันที่หีบที่ 3 ผู้บันทึก กะ 1 ..... ผู้บันทึก กะ 2 รุ่งการ์

เวลา	ความเร็วรอบ (RPM) ลูกหีบชุดที่ 1	ปริมาณอ้อย (ตัน/ช.ม.)	%เปิดวาล์วน้ำพรม ลูกหีบชุด 5	%เปิดวาล์วน้ำพรม ถังแช่ชุด13	ปริมาณน้ำพรม ลูกหีบชุด 5	ปริมาณน้ำพรม ถังแช่ชุด13	ปริมาณน้ำพรม รวม (ม³/ช.ม.)	อุณหภูมิน้ำพรม (°C)	ความชื้นกากอ้อย (%)	CCS (Brix)	น้ำอ้อยรวม (Brix)	ต่ำโพล (Pol)	การแก้ไข - ป้องกัน หมายเหตุ
16.00	600	772.65			60	160	220	87°	49.05	17.59	11.11	0.59	
17.00	600	612.86			60	160	220	88°					
18.00	600	665.36			60	160	220	87°	47.85			0.70	
19.00	600	686.13			60	160	220	87°		16.50	10.80		
20.00	600	615.37			60	160	220	87°	46.50			0.62	
21.00	600-550	433.32			60	150	210	87°					
22.00	550	658.91			60	150	210	87°	52.05	19.21	12.80	1.07	
23.00	550 - 600	720.32			60	140	200	87°	~~50.95~~			~~1.00~~	
24.00	600	609.81			60	160	220	87°	50.85			0.75	
01.00	600	575.08			60	160	220	87°		17.41	12.67		
02.00	600	678.50			60	160	220	87°	47.40			0.62	
03.00	600	651.64			60	160	220	87°					
04.00	600	523.64			60	160	220	87°	46.95	17.95	12.76	0.92	
05.00	600	644.72			60	160	220	85°					
06.00	600	739.71			60	160	220	83°	45.90			0.73	
07.00	600	590.90			60	160	220	85°		18.11	12.32		
08.00	600-650	596.11			60	160	220	86°	48.65			1.01	
09.00	650	659.32			60	160	220	84°					
10.00	650	589.89			60	160	220	85°	48.10	19.10	12.78	0.90	
11.00	650-550	653.60			60	160	220	85°					
12.00	550	568.69			60	150	210	85°	46.65			1.06	
13.00	550	662.39			60	150	210	85°		17.24	11.56		
14.00	550-600	584.91			60	160	220	85°	47.10			0.94	
15.00	600	587.92			60	160	220	88°					

หัวหน้ากะ 1 ปรีชา หัวหน้ากะ 2 หัวหน้าแผนก

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

บันทึกแรงกดไฮดรอลิกลูกหีบ

FM-ML-09 Rev. 00

วันที่ 16/12/67 วันหีบที่ 2 ผู้บันทึก กะ 1 ธาญิชาญ ผู้บันทึก กะ 2 .....

เวลา	ชุดที่ 1				ชุดที่ 2				ชุดที่ 3				ชุดที่ 4				ชุดที่ 5			
	รอบ (RPM)	แรงดัน (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา	รอบ (RPM)	แรงดัน (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา	รอบ (RPM)	แรงดัน (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา	รอบ (RPM)	แรงดัน (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา	รอบ (RPM)	แรงดัน (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา
16.00	-																			
17.00	-																			
18.00	550	2500	15	15	500	2500	20	20	500	2800	15	15								
19.00	550	2500	15	15	500	2500	20	20	500	2800	15	15								
20.00																				
21.00																				
22.00	550	2500	14	14	500	2500	20	20	500	2800	15	15								
23.00	550	2500	15	15	500	2500	20	20	500	2800	15	15								
24.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
01.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
02.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
03.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
04.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
05.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
06.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
07.00																				
08.00	700	2700	16	16	560	2700	21	21	500	2900	~~15~~ 17	~~15~~ 17								
09.00	700-600	2700	16	16	560	2700	21	21	500	2900	~~15~~ 17	~~15~~ 17								
10.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
11.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
12.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
13.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
14.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
15.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								

ผู้ตรวจงาน หัวหน้ากะ 1 หัวหน้ากะ 2 วิศวกร/หัวหน้าแผนก

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-ML-09 Rev. 00

บันทึกแรงกดไฮดรอลิกลูกหีบ

ที่ 17/12/67 วันที่บันทึก 3 ผู้บันทึก กะ 1 ชาญวิทย์ ผู้บันทึก กะ 2

เวลา	ชุดที่ 1				ชุดที่ 2				ชุดที่ 3				ชุดที่ 4				ชุดที่ 5			
	รอบ (RPM)	แรงกด (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา	รอบ (RPM)	แรงกด (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา	รอบ (RPM)	แรงกด (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา	รอบ (RPM)	แรงกด (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา	รอบ (RPM)	แรงกด (Psi)	ความสูง (cm) ซ้าย	ขวา
16.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
17.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
18.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
19.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
20.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
21.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
22.00	550	2500	15	15	500	2500	20	20	500	2800	15	15								
23.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
24.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
01.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
02.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
03.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
04.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
05.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
06.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
07.00	600	2500	15	15	540	2500	20	20	500	2800	15	15								
08.00	600-650	2500	15	15	560	2500	18	18	500	2800	15	15								
09.00	650	2500	15	15	560	2500	18	18	500	2800	15	15								
10.00	650	2500	15	15	560	2500	18	18	500	2800	15	15								
11.00	550	2500	15	15	560	2500	18	18	500	2800	15	15								
12.00	550	2500	15	15	560	2500	18	18	500	2800	15	15								
13.00	550	2500	15	15	560	2500	18	18	500	2800	15	15								
14.00	550	2500	15	15	560	2500	18	18	500	2800	15	15								
15.00	600	2500	15	15	560	2500	18	18	500	2800	15	15								

หมายเหตุ หัวหน้ากะ 1 ชาญวิทย์ หัวหน้ากะ 2 วิศวะ ...หัวหน้าแผนก

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 50ข

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินรถบรรทุกอ้อย

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย

วันศุกร์ที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 สถานที่ ถนนสาธารณะ

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดการฝึกซ้อม

หน่วยงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกซ้อม หน่วยงานความปลอดภัยฯและฝ่ายอ้อย

หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง แผนกยานยนต์ กู้ภัย ชุมชนวังกระทุ่ม

เหตุการณ์จริง

เกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยพลิกคว่ำ ถนนสันติมั่นเหิน-กระทุ่ม เวลาประมาณ 16.30 น.

โดยต้นเหตุเกิดจาก รถบรรทุกอ้อยเสียหลักพลิกคว่ำ

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1	16.30 น.	พนักงานขับรถบรรทุกอ้อยโทรรายงานสถานการณ์และขอความช่วยเหลือ ศูนย์ PS Hotline	พนักงานขับรถบรรทุกอ้อย
2	16.35 น.	ศูนย์ PS Hotline แจ้งฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่ตำรวจและกู้ภัยกรณีมีผู้บาดเจ็บเพื่อเข้าช่วยเหลือ	ศูนย์ PS Hotline
3	16.40 น.	ฝ่ายอ้อยไปยังที่เกิดเหตุวางกรวยจราจร ไฟสามเหลี่ยม เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้ใช้ถนนระมัดระวัง	ฝ่ายอ้อย
4	16.45 น.	เจ้าหน้าที่ตำรวจอำนวยความสะดวกการจราจรให้ผู้ที่สัญจรไปมา	เจ้าหน้าที่ตำรวจ
5	17.00 น.	แผนกยานยนต์นำรถแบคโฮเข้ากู้รถที่พลิกคว่ำ	แผนกยานยนต์
6	18.00 น.	ฝ่ายอ้อยดำเนินการเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นเพื่อให้การจราจรเข้าสู่ภาวะปกติ	ฝ่ายอ้อย

อุปกรณ์ที่ใช้การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	ทีมฉุกเฉิน	อุปกรณ์
1	ทีมงานฝ่ายอ้อย	- กรวยจราจร ไฟสามเหลี่ยม เสื้อสะท้อนแสง
2	แผนกยานยนต์	- รถแบคโฮ รถไถ รถคีบอ้อย
3	เจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่กู้ภัย	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อง อำเภอวังกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

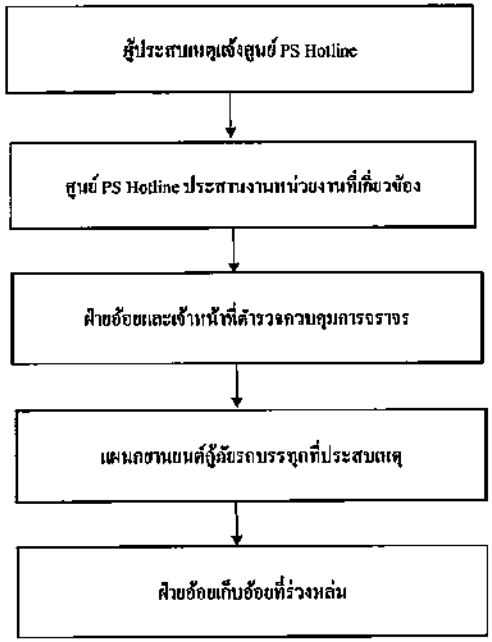
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อง อำเภอวังกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

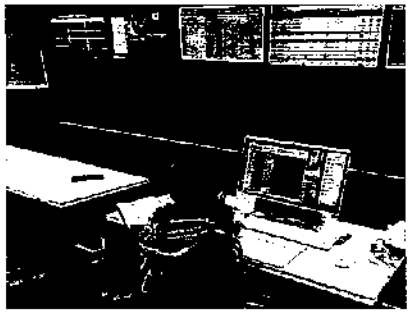
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพประกอบเหตุการณ์เหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกล้อย

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	พนักงานขับรถบรรทุกล้อยโทรสถานการณ์และขอความช่วยเหลือ ศูนย์ PS Hotline		พนักงานขับรถบรรทุกล้อย	
2	ศูนย์ PS Hotline แจ้งฝ่ายที่เกี่ยวข้องเจ้าหน้าที่ตำรวจและผู้ล้อเพื่อเข้าช่วยเหลือ		ศูนย์ PS Hotline	
3	ฝ่ายล้อยไปยังพื้นที่เกิดเหตุวางกรวยจราจร ไฟสามเหลี่ยม เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้ใช้ถนนระมัดระวัง		ฝ่ายล้อย	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4	เจ้าหน้าที่ตำรวจ/อพปร.อำนวยความสะดวกการจราจรให้ผู้ที่ลัญจรไปมา		เจ้าหน้าที่ตำรวจ/อพปร.	
5	แผนกยานยนต์นำรถแบคโฮเข้าดูรถที่พลิกคว่ำ		แผนกยนยนต์	
6	ฝ่ายล้อยดำเนินการเก็บล้อยที่ร่วงหล่นเพื่อให้การจราจรเข้าสู่ภาวะปกติ		ฝ่ายล้อย	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 51ข

สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายจราจร

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบยืมเงินทดรอง

เสนอ คุณชาญ ฉันท์วิภา วันที่ .../.../... เลขที่.....

ด้วยข้าพเจ้า นายเอกราช ธงไชย ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกความปลอดภัย

ขอยืมเงินทดรอง จำนวนเงิน 11,330.00 บาท เพื่อไปใช้จ่ายในธุรกรรมของบริษัทฯ ดังรายการต่อไปนี้:

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1.			
2.	ป้ายไวนิลพร้อมโครงไม้ 50*50	450.00	
3.	ป้ายไวนิลพร้อมโครงไม้ 100*200	2,600.00	
4.	ป้ายไวนิล "ขับขี่ปลอดภัย" 100*200	360.00	
รวม (บาท)		11,330.00	

ต้องการใช้เงินภายในวันที่ 23/12/2567
คืนเงินทดรองภายในวันที่ 30/12/2567

☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ
☐ อนุมัติเฉพาะ.....

ผู้ยืม	ผู้บังคับบัญชา	ผู้อนุมัติ
16 / 12 / 2024	16 / 12 / 2024	16 / 12 / 2024

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ จป. 085/2567

16 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำ ป้ายแจ้งเตือนจราจรช่วงฤดูหีบ ประจำปี 2567/68

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน, ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบและควบคุม

เนื่องด้วย ทางหน่วยงานความปลอดภัยฯ ได้จัดทำ

ป้ายแจ้งเตือนจราจรในช่วงฤดูหีบ ประจำปี 2567/68 ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จุดติดตั้ง	จำนวน (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมราคา
2	ป้ายห้ามดื่มสุรา ยาเสพติด เสนการหนัน	ลาน 1 ตรงแคร์ฟอร์ยู	1	650.00	650.00
3	ป้ายห้ามจอดตลอดแนว	ถนนฝั่งตรงข้ามหน้าโรงงาน	1	650.00	650.00
4	ป้ายระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก	บริเวณหน้าโรงงาน	1	650.00	650.00
5	ป้ายรถบรรทุกเติมน้ำมันขับวนตามลูกศร	ปั๊มน้ำมัน	1	650.00	650.00
6	ป้ายสัญลักษณ์จราจรลูกศรต่างๆ	ปั๊มน้ำมัน	3	150.00	450.00
7	ป้ายขับขี่ปลอดภัยสามพมวกนิรภัย 100%	สายแยกท่ามะขาม	1	360.00	360.00
รวมทั้งหมด			30	-	11,330.00

ดังนั้น ฝ่ายความปลอดภัยฯ จึงขออนุมัติจัดทำ ป้ายแจ้งเตือนจราจร ช่วงฤดูหีบ ประจำปี 2567/68 เป็นจำนวนเงิน 11,330.00บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) ราคานี้ยังไม่ผักภาษี 3%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

รหัสงบประมาณ : 62200200-053-053-U-PS0689000
งบประมาณที่อนุมัติ : 15,060.00 บาท
งบประมาณที่ใช้ไป : 0.00 บาท
งบประมาณคงเหลือ : 15,060.00 บาท (12/12/2567)

ผู้ตรวจสอบเอกสาร
(นางสาวกัญญ์ชิสา สุกเทพ)
ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบและควบคุม
วันที่ 16 / 12 / 2024

ขอแสดงความนับถือ
(นายเอกราช ธงไชย)
หัวหน้าแผนกความปลอดภัย
วันที่ 16 / 12 / 2024

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)	(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)	(นายชาญ ฉันท์วิภา)
รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน	กรรมการผู้จัดการ
วันที่ 16 / 12 / 2024	วันที่ 16 / 12 / 2024	วันที่ 16 / 12 / 2024

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ร้านเมตตาดีไซน์ ใบเสนอราคา

4/218-219 ถ.สระหลวง อ.เมือง จ.พิจิตร
โทร/แฟกซ์ 056-990422, 082-4101415, 083-2162823
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1660400010707

วันที่.....

นามลูกค้า : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (สาขาที่ 1)
ที่อยู่ 8/8 หมู่ 8 ถ.สันติบันเทิง-บางกระทุ่ม (กม.14) ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก 65110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105535079005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
2	ป้ายไวนิล พร้อมโครงไม้ ขนาด 50x50 ซม.	3 ป้าย	150	450
3	ป้ายไวนิล พร้อมโครงไม้ ขนาด 100x200 ซม.	4 ป้าย	650	2,600
4	ป้ายไวนิลขนาด 1x2 เมตร	1 ป้าย	360	360
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น - หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน-			11,330

ยืนราคานี้ 30 วันหลังจากวันเสนอราคา	บริษัท ห้างฯ ร้าน ประทับตรา (ถ้ามี)	ผู้เสนอราคา
กำหนดส่งมอบงาน..... ชำระเงิน.....	ลายเซ็นต์ผู้อนุมัติ วันที่.....	(นายธุรเดช พันธ์พรม) ผู้จัดการร้าน



50 CM.

50 CM.



50 CM.

50 CM.


ตรงไป
50 CM.
50 CM.


อันตราย
® ห้าม ®
จอดรถทุกชนิด
ตลอดแนว
200 CM.
100 CM.


ห้าม
ดื่มแอลกอฮอล์
เสพสารเสพติด
เล่นการพนันใน
เขตพื้นที่โรงาน
200 CM.
100 CM.


ระวังอันตราย
ทางข้างหน้า
มีรถบรรทุก
เข้า - ออก
200 CM.
100 CM.


รถบรรทุก
เติมน้ำมัน
ขับวนตาม
ลูกศร
200 CM.
100 CM.


PS
PTG
ขับขี่ปลอดภัย
สวมหมวกนิรภัย 100%
Wear Safety Helmet

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 52ข

การตรวจสภาพรถขนส่งและติด GPS Tracking

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

FM-WH-50 Rev.05

แบบฟอร์มตรวจสภาพรถบรรทุกสินค้า

(สำหรับพนักงานตรวจสภาพรถ)

วันที่ตรวจ 23-10-67 เวลา 11.00

พนักงานขับรถ (นาย/นาง/น.ส.) [illegible] บริษัทขนส่ง [illegible]

เลขทะเบียนรถ กฒ 77-4574 / 4572

ประเภทรถบรรทุก ☐ รถสิบล้อ,รถห้าง,รถเกี้ยร์(ดอก) ☐ รถสิบล้อ,รถหางแลอร์(ปลิ้น) ☑ รถหกล้อบรรทุกของทั่วไป (เทรนเลอร์ , ห่วง)

☐ อุตสาหกรรม ☐ ลูกค้า ร้านค้าย่อยทั่วไป ☑ อื่นๆ [illegible]

1. ตรวจสอบสิ่งปนเปื้อน	พบ (นัดรถออกไปทำความสะอาด)	ไม่พบ
1.1 ตัวพาหะ / ร่องรอยตัวพาหะ	☐	☑
1.2 สารก่อภูมิแพ้ / ร่องรอยสารก่อภูมิแพ้	☐	☑

2. ตรวจสอบความสะอาดและสภาพรถบรรทุกและอุปกรณ์ แยกตามประเภทของสินค้า

2.1 รถบรรทุกน้ำตาลกระสอบ — ประเมินความพร้อมของรถและอุปกรณ์

1. พื้นกระบะ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่านแจ้งให้แก้ไขโดย_____
2. ภายในตู้	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่านแจ้งให้แก้ไขโดย_____
3. อื่น ๆ_____	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่านแจ้งให้แก้ไขโดย_____

อุปกรณ์ดังต่อไปนี้ พร้อมใช้งาน ไม่เสี่ยงต่อการขาดหลุดร่วงของอุปกรณ์ปนเปื้อนไปกับน้ำตาลหรือขาดระหว่างการขนส่ง

4. ผ้าใบคลุมรถ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____
5. ผ้าปูพื้นกระบะ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____
6. ผ้าปูกระบะข้าง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____
7. อื่น ๆ_ผ้าคลุมปลอดภัย___	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____

2.2 รถบรรทุกน้ำตาลทรายดิบ — ประเมินความพร้อมของรถและอุปกรณ์

1. พื้นกระบะ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่านแจ้งให้แก้ไขโดย_____
2. อื่น ๆ_____	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่านแจ้งให้แก้ไขโดย_____

อุปกรณ์ดังต่อไปนี้ พร้อมใช้งาน ไม่เสี่ยงต่อการขาดหลุดร่วงของอุปกรณ์ปนเปื้อนไปกับน้ำตาลหรือขาดระหว่างการขนส่ง

3. ผ้าใบคลุมรถ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____
4. ผ้าปูกระบะข้าง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____
5. อื่น ๆ_____	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____

2.3 รถบรรทุกถากน้ำตาล — ประเมินความพร้อมของตัวถังใส่ถากน้ำตาลและสิ่งปนเปื้อนในถัง

1. ตัวถังทรงรู	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____
2. ฝาปิด - ปิดด้านบน	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____
3. อื่น ๆ [illegible]	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____

สิ่งปนเปื้อนในถัง (เปิดท่อปล่อยถากน้ำตาลค้างรถทิ้งไว้ 1 นาที เพื่อสังเกตถากอื่นและสิ่งปนเปื้อนที่ติดมากับรถ)

☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____

2.4 สภาพสินค้า — ประเมินคุณภาพสินค้า , จำนวนและสภาพของกระสอบน้ำตาล

1. ก่อนคลุมผ้าใบ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____
2. หลังคลุมผ้าใบ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)_____

หมายเหตุ :

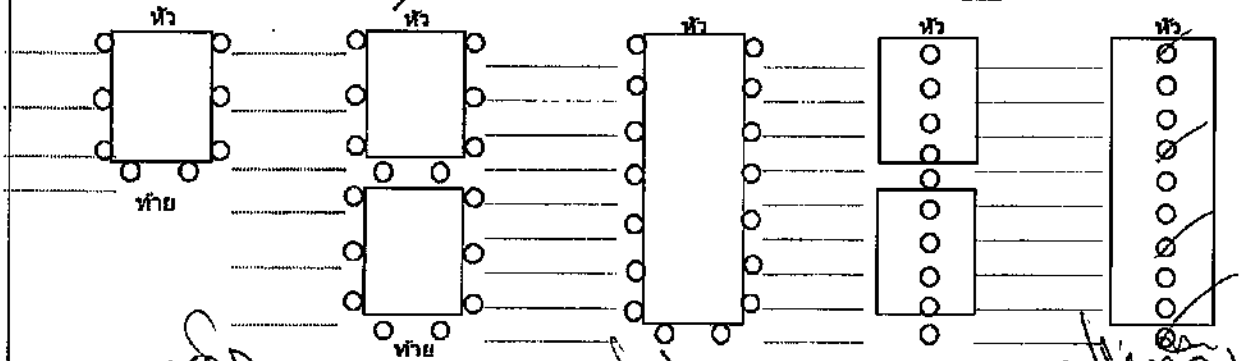
1. กรณีบริษัทขนส่งยินยอมการขึ้นสินค้าในสภาพรถที่ไม่ผ่านที่ส่งผลต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับสินค้า ทางบริษัทขนส่งคลองจะรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับสินค้าเฉพาะหมดที่มาจากสภาพรถที่ไม่ผ่านทุกกรณี

2. กรณีบริษัทขนส่งลงนามการตรวจสอบสภาพรถ และคุณภาพสินค้าร่วมกับโรงงานแล้ว ทางบริษัทขนส่งจะรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสินค้าในขณะขนส่งทุกกรณี

ลงชื่อ [illegible]

บริษัทขนส่ง

จำนวนการผลิตรถบรรทุกสินค้า ☑ 4 ชุด ☐ 5 ชุด ☐ 6 ชุด ☐ 8 ชุด ☐ 10 ชุด ☐ 12 ชุด ☐ อื่นๆ _____



ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ [illegible]

พนักงานขับรถ

หลังสินค้า / ผู้ตรวจสภาพรถ

กลังสินค้า / ผู้ผูกยึด

ต้นฉบับ

บริษัท ไทยจีพีเอส แทรกเกอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 57/5 ตำบล ท่าสุด
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย 57000
โทรศัพท์02-1021149 (สำนักงานใหญ่)
เลขผู้เสียภาษี 0575556001575

สัญญาซื้อ-ขาย

วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2559

เขียนที่ บริษัท ไทยจีพีเอสแทรกเกอร์ คอร์เปอเรชั่น เลขที่ 97/36 หมู่บ้านเปี่ยมสุข ซอยกรุงเทพ-นนท์3 ถนนกรุงเทพ-นนท์ ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ไทยจีพีเอสแทรกเกอร์ คอร์เปอเรชั่น จำกัด โดยนาย กฤษฎ์ชัยชัย ยุ่นหาส กรรมการผู้จัดการ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 97/36 หมู่บ้านเปี่ยมสุข ซอยกรุงเทพ-นนท์3 ถนนกรุงเทพ-นนท์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ผดุงฤทธิ์ ขนส่ง จำกัด โดย นายพีรเดช รัตนจารุ กรรมการผู้จัดการ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 11 ซอยประชาอุทิศ96 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. "ผู้ซื้อ" ตกลงซื้อสินค้า คือ เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 จาก "ผู้ขาย" จำนวน 191 เครื่อง ในราคาเครื่องละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงินจำนวน 955,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และมีค่าบริการรายเดือน เดือนละ 250 บาท ต่อคัน/เดือน รวมค่าบริการคิดเป็นเงินจำนวน47,750 บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) อนึ่ง ราคาดังกล่าวไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ข้อ 2. "ผู้ซื้อ" ตกลงซื้อ สินค้า เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 จำนวน 191 เครื่องจาก "ผู้ขาย" ในราคา เครื่องละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) รวมเป็น 955,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเมื่อรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วรวมเป็น 1,021,850 บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)ซึ่งโดยการชำระเงิน ถ้ามีการติดตั้งแล้วเสร็จ 50% แล้ว ชำระค่าใช้จ่ายตามจริงจำนวน 477,500บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) อนึ่ง ยอดดังกล่าวไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และ ถ้างานติดตั้งแล้วเสร็จ 100% และชำระค่าใช้จ่ายส่วนที่เหลือทั้งหมดภายใน7วัน หาก"ผู้ซื้อ" ไม่สามารถชำระตามที่กำหนด "ผู้ขาย" จะทำการระงับสัญญาณทันที

ต้นฉบับ

ข้อ 3. "ผู้ขาย" จะต้องส่งมอบสินค้าในสภาพสมบูรณ์ และ "ผู้ซื้อ" จะทำการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของสินค้าในวันส่งมอบ และให้ "ผู้ขาย" ทำการติดตั้งสินค้าดังกล่าวให้แก่ "ผู้ซื้อ" ด้วย

ข้อ 4. ในการซื้อสินค้าเครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 ตามข้อ 2 "ผู้ขาย" ตกลงไม่คิดค่าธรรมเนียมติดตั้ง, ค่าเดินทางช่างเทคนิคผู้ติดตั้ง ในวันที่ติดตั้งสินค้านั้น รวมทั้งการซ่อมแซมอันเกิดจากความผิดพลาดของสินค้าเอง

4.1 "ผู้ขาย" ตกลงจะรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากความบกพร่อง เสียหาย ชำรุด อันเกิดจากสินค้า เองโดยตรง ซึ่งการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง แก้ไขนั้น ไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานที่ใช้sever กับทางบริษัท

4.2 "ผู้ซื้อ" ต้องชำระค่าบริการเชื่อมสัญญาณ โดยแบ่งชำระเป็นรายเดือน เดือนละ 250 บาท (สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ต่อเครื่อง/คัน จำนวน 191 คัน เป็นเงินทั้งหมด 47,750บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)ต่อเดือน ทุกวันที่5 ของทุกเดือน ซึ่งราคาดังกล่าวไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) เมื่อรวมแล้วคิดเป็นเงินจำนวน 51,092บาท(ห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบสองบาทถ้วน)

4.3 กรณี "ผู้ซื้อ" ไม่ชำระค่าบริการเชื่อมสัญญาณตามข้อ 4.2 นับตั้งแต่ครบกำหนดจ่าย ณ เดือนนั้นๆ "ผู้ขาย" สามารถระงับสัญญาณทันที โดยจะมีการแจ้งล่วงหน้าให้ "ผู้ซื้อ" ทราบ และ "ผู้ซื้อ" ต้องเสียค่าบริการเชื่อมสัญญาณใหม่ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อเครื่อง/คัน

ข้อ 5. กรณี "ผู้ซื้อ" ต้องการ เคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลงตำแหน่ง หรือกระทำการใดๆต่อสินค้าดังกล่าว ให้แจ้งทาง "ผู้ขาย" เพื่อ ทำการเคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลงตำแหน่ง โดยมีค่า ถอดออกและติดตั้งใหม่ คันละ 500บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

5.1 หากความเสียหายอันเกิดจาก "ผู้ซื้อ" ต่อเติมเปลี่ยนแปลง ติดตั้ง หรือกระทำการใดๆในสินค้าตามข้อ 1. โดยตรวจสอบแล้วว่ามีการกระทำอันเกิดจาก "ผู้ซื้อ" เอง หาก "ผู้ซื้อ" ประสงค์ให้ "ผู้ขาย" ทำการซ่อมแซม "ผู้ซื้อ" ต้องชำระค่าซ่อมแซม ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ของ "ผู้ซื้อ"

ข้อ 6. หาก กรณี สินค้า เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 เกิดความผิดปกติ โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าเกิดจากการที่ตัวสินค้าบกพร่องเอง ทาง"ผู้ขาย" ยินยอมเข้าไปทำการ ซ่อม หรือ เปลี่ยน อุปกรณ์ เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเดินทาง หากมีการแจ้งความผิดปกติของ เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 ไม่เกิน 09.30 น. ในวันนั้นๆ ทาง"ผู้ขาย" จะต้องเข้าไปดำเนินการแก้ไขให้ ณ บริษัท ผดุงฤทธิ์ ขนส่ง จำกัด ที่ จังหวัดปทุมธานี ไม่เกินเวลา 12.00 น. ในวันที่มีการ

แจ้ง หากไม่เป็นไปตามกำหนดทางบริษัทจะไม่คิดค่าบริการรายเดือนของคันนั้นๆเป็นระยะเวลา 6 เดือนนับจากวันที่แจ้งงานแก้ไข

ข้อ 7. การชำรุดใดๆที่เกิดจาก "ผู้ซื้อ" นำมาติดตั้ง ต่อเติมเปลี่ยนแปลง ติดตั้ง หรือกระทำการใดๆในตัวสินค้านั้น "ผู้ซื้อ" ต้องชำระค่าบริการนั้นแก่ผู้ให้ขาย ในการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง หรือการกระทำอื่นๆที่"ผู้ขาย" กระทำให้ดีขึ้น

ข้อ 8. หาก "ผู้ซื้อ" ต้องการ เพิ่มข้อมูลในส่วนต่างๆของโปรแกรม โดยมีการเสนอแนะ หรือ แจ้งทาง"ผู้ขาย" ในส่วนโปรแกรมที่อยากให้เพิ่มเติม "ผู้ซื้อ" ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆในการเพิ่มเติมข้อมูล โดย "ผู้ซื้อ" ต้องให้ระยะเวลาแก่ "ผู้ขาย" ในการพัฒนาดำเนินการเป็นระยะเวลาเหมาะสมควร เพื่อเพิ่มเติมข้อมูลดังกล่าว

ข้อ 9. รายละเอียดที่ทาง"ผู้ซื้อ" และ"ผู้ขาย" ได้ตกลงกัน มีดังนี้

9.1 ติดตั้ง เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333
9.2 ติดตั้งเครื่องรูดใบขับขี่
9.3 ชั่งตับสตาร์ทเครื่องยนต์
9.4 สถานะ จอดติดตั้งเครื่อง ต้องเป็นสถานะจริง
9.5 การตรวจสอบน้ำมัน ติด กัน ที่ ลูกลอยสามารถใช้งานได้ปกติ
9.6 อุปกรณ์ สื่อ สาร 2 ทาง สปีคเกอร์โฟน
9.7 สติ๊กเกอร์รับประกัน ต้องติดที่ตัวอุปกรณ์ ทุกเครื่อง
9.8 BUZZER เสียง และ ตั้งความเร็วในรถ

ข้อ 10. ในการดำเนินงานติดตั้งสินค้าตามข้อ 1. เริ่มติดตั้งตั้งแต่วันที่ 1/11/2559 เป็นต้นไป จนกว่าจะแล้วเสร็จ สถานที่ติดตั้งและ จำนวนของรถในการติดตั้ง ทาง "ผู้ซื้อ" จะเป็น ผู้วางแผนและแจ้งให้"ผู้ขาย" ทราบ

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายอ่านข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

บริษัท ไทย ซีพีเอส แทรคเกอร์ คอร์ปอเรชั่น

ลงชื่อ .....

(.....)

ลงชื่อ .....พยาน

(.....)

บริษัท บริษัท ขนส่ง จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายวิรัตน์ วัฒนาจารุ)

ลงชื่อ .....พยาน

(นายอิทธิพล ลภัสรัชตพันธุ์)

THAI GPS tracker Corporation Co.,Ltd.

เอกสารประกอบการแนบท้าย สัญญาซื้อ-ขาย รายละเอียดดังนี้

1.สำเนาทะเบียนประชาชน "ผู้ซื้อ" - "ผู้ขาย"
2.หนังสือรับรองบริษัท "ผู้ซื้อ" - "ผู้ขาย"

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 53ข

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลจำกัด

รายชื่อสารเคมีที่มีในกระบวนการผลิต ประจำปี 2564/65 (ปีการผลิต)

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในโรงงาน/ปริมาณการสั่งซื้อ (ต่อครั้ง)	ตำแหน่งที่ใช้งาน/สถานที่จัดเก็บ	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
1	Sucrose	Slurry seed (SYN PRO PAN) Raw	57-50-1	ไม่พบข้อมูล	663 กก.	แผนกแม็ดเมือง	เลี้ยงน้ำตาล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-อาจทำให้ระคายเคืองผิวหนัง -อาจทำให้ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ -อาจเกิดฝุ่นติดไฟ ถ้าฝุ่นสะสมในปริมาณมากพอ ระคายเคืองตาและผิวหนัง ถ้าสูดดมฝุ่นเข้าไปจะเป็นอันตราย ถ้าสูดดมเข้าไปมากๆ อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ	
2		Slurry seed (SYN PRO PAN) W+R			320 กก.	แผนกเกรียมเมือง	เมือง้ำตาล							
3	Polydimethylsiloxane	น้ำยาต้านฟอง (Foamdetector S2960)	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	900 กก.	แผนกแม็ดเมือง	ทำหน้าที่ลดแรงตึงผิวน้ำเพื่อลดและขจัดฟอง	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ -ถ้าสัมผัสตามตาอาจทำให้ระคายเคืองเล็กน้อย -ถ้าสูดดมเข้าไปจะทำให้ระคายเคืองทางเดินหายใจ	
4	Copolymer of Acrylamide / Sodium Acrylate	Flocutol (Well Floc)	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	8,357 กก.	แผนกแม็ดเมือง	น้ำเอาไว้ตามตะแกรง	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-สูดดมเข้าไปจะทำให้ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ -ทำให้ผิวหนังแห้งแตก	
5	Anionic Polyacrylamide	Flocutol (Apam 545)	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	4,701 กก.	แผนกแม็ดเมือง	ช่วยตกตะกอน	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-สูดดมเข้าไปจะทำให้ระคายเคืองทางเดินหายใจ -อาจระคายเคืองตา -อาจทำให้เกิดการแห้งกร้านได้	
6	Acetylated Monoglycerides	Antifoam for Evap.(Foam ZM577)	91744-90-0	ไม่พบข้อมูล	5,752 กก.	แผนกแม็ดเมือง	ป้องกันและกรองในหม้อต้ม	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-สูดดมฝุ่นที่มีความเข้มข้นสูงอาจระคายเคืองทางเดินหายใจ -กลืนกินเข้าไปจะทำให้เกิดอันตราย -ถ้าสัมผัสตาจะทำให้ระคายเคืองและเจ็บปวด	
7	Acetic acid esters of mono and diglycerides	Antifoam for Evap.(Oleo Foamab-2)	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	4,425 กก.	แผนกแม็ดเมือง	ป้องกันและกรองในหม้อต้ม	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ถ้าสัมผัสตาจะระคายเคืองอย่างเห็นได้ชัด ทำให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย	

หน้าที่ 1 จาก 4

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในโรงงาน/ปริมาณการสั่งซื้อ (ต่อครั้ง)	ตำแหน่งที่ใช้งาน/สถานที่จัดเก็บ	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
8	Sodium hydroxide	Caustic Soda Solution, 50% for Evap	1310-73-2	NaOH	595 ตัน	แผนกหม้อต้ม	ฟอกสี ปรับค่าพีเอช ในกระบวนการผลิต	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-สูดดมฝุ่นละอองเข้าไปจะทำให้ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดการไอ จาม หายใจลำบาก หรือเกิดปอดอักเสบจากสารเคมี -กลืนกิน กัดกร่อนและเผาไหม้ปากและลำคอ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหาร ทำให้เกิดการอาเจียน ท้องเสีย ความดันเลือดต่ำ ความเสียหายของไตเกิดขึ้นหลังจากสัมผัสไปแล้วหลายวัน -สัมผัสกับผิวหนัง ทำให้เกิดระคายเคือง หรือผิวไหม้รุนแรง หรือเกิดแผลที่ไหม้ -สัมผัสตาจะระคายเคืองตาอย่างรุนแรง ถ้าสัมผัสจำนวนมากหรือเข้มข้นมากจะทำให้ตาบอดได้	

หน้าที่ 2 จาก 4

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่ใช้ในโรงงาน/ปริมาณการซื้อ (ตอนสั่งซื้อ)	สถานที่ใช้ สถานที่จัดเก็บ	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
9	Calcium Oxide	Lime	1305-78-8	CaO	1,073 ตัน	แผนกผงมัดสิน	ปรับพีเอช ร่วมกับกลุ่มตะกอนเมื่อสิ่งสกปรกน้ำย้อย น้ำเสียมีตะกอน	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ผิดเกรอบ และก่อให้เกิดการระคายเคือง -อาจทำให้ผิวแห้งแตกร้าวเกิดเป็นสิ่งผื่นคัน -กลืนเข้าม อาจทำให้ปวดท้อง เป็นแผลในช่องปากรุนแรง -สูดดมอาจทำให้ระบบทางเดินหายใจ -สัมผัสผิวหนัง อาจทำให้เกิดระคายเคืองผิวหนัง	
10					2,344 ตัน	แผนกวิไฟน์	ปรับพีเอช ร่วมกับกลุ่มตะกอนเมื่อสิ่งสกปรกน้ำเข้าบ่อตกตะกอน							
11	Diatomaceous earth, Flux calcined, Crystalline silica, Cristobalite	Filter Aid (Celatom FW-14)	68855-54-9, 14464-46-1	ไม่พบข้อมูล	13,476 กก.	แผนกวิไฟน์	ชุดกรองเครื่องกรองน้ำ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ทำงานในพื้นที่เปิดอับอากาศ ระบบทางเดินหายใจเป็นทางผ่านมาก อาจทำให้หายปอด	
12	Poly Aluminium Chloride	PAC	1327-41-9	$[Al_2(OH)^5Cl_{6-n}]_m$	10,453 กก.	แผนกซ่อมบำรุง	ตกตะกอนและปรับคุณภาพน้ำ ถุงที่ 2	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-กลืนกิน อาจทำให้เกิดแผลไหม้ อาเจียน ระคายเคืองทางเดินอาหาร -อาจทำให้ระคายเคืองตา -ถ้าสัมผัสระยะยาวอาจเกิดผื่นคันอาจทำให้ระคายเคืองผิวหนัง -อาจทำให้ระคายเคืองทางเดินหายใจ	
13	Poly Aluminium Chloride	PAC	1327-41-9	$[Al_2(OH)^5Cl_{6-n}]_m$	1,650 กก.	แผนกซ่อมบำรุง	ตกตะกอนและปรับคุณภาพน้ำ ระบบประปาหอยโข่ บ้านพัก	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		-ติดร่วน	-สัมผัสผิวหนัง ทำให้เกิดระคายเคือง เกิดน้ำเป็นรอยแผลทำให้ผู้สูงเกิดน้ำผิวแห้งแตกร้าน -กลืนกิน ทำให้เจ็บคอ -หมั่น ระคายเคืองและสะสม	

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่ใช้ในโรงงาน/ปริมาณการซื้อ (ตอนสั่งซื้อ)	สถานที่ใช้ สถานที่จัดเก็บ	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
14	Sodium hypochlorite	Chlorine	7681-52-9	NaOCl	1,650 กก.	แผนกซ่อมบำรุง	ปรับอุณหภูมิระบบประปาหอยโข่ บ้านพัก	ไม่พบข้อมูล	-การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภท 1 -ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ประเภท 1 -อาการแพ้ผิวหนัง ประเภท 1 -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว ประเภท 3(ระบบทางเดินหายใจ) -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ ประเภท 1(ระบบทางเดินหายใจ)	-เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ-อันตรายเฉียบพลัน ประเภท 1		-H314 ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงและทำความเสียหายต่อดวงตา -H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	-สูดดมทำให้เกิดระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ -สัมผัสดวงตาทำให้ระคายเคืองอย่างรุนแรง ปวดแสบ และอาจทำให้ตาบอด -สัมผัสผิวหนังทำให้ระคายเคือง และไหม้ได้ -ติดร่วน -เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ -อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ	

บริษัท น้ำตาลทิพยุโอก จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ประจำปี 2564/65 (ฝ่ายเครื่องกล)

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณสำรองไว้ในโรงงาน (ปริมาณสูงสุดที่เก็บได้ครั้งเดียว)	สถานที่ใช้งาน/สถานที่จัดเก็บ	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
1	Alkyldimethylbenzyl ammonium chloride	Biocide (Tacclene Chem 6308)	8001-54-5	ไม่ทราบข้อมูล	1,800 กก.	แผนกลูคลีน	ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย	ไม่ทราบข้อมูล	-กรดผลึกเข้มข้น เฉียบพลัน-ระคายเคือง ประเภท 4 -กรดผลึกเข้มข้น เฉียบพลัน-ทำลายผิวหนัง ประเภท 4 -ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ประเภท 1 -การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภท 1B	-เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ-อันตรายเฉียบพลัน ประเภท 1		-H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินเข้าไป -H312 เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง -H314 ทำให้ผิวหนังไหม้เป็นแผลรุนแรงและทำลายดวงตา -H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง -H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ไม่ทราบข้อมูล	
2	Disodium ethylene bis (dithiocarbamate). Sodium dimethyldithiocarbamate	Biocide (Busan 1035)	142-59-6, 128-04-1	ไม่ทราบข้อมูล	720 กก.	แผนกลูคลีน	ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย	ไม่ทราบข้อมูล	-การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภท 2 -ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ประเภท 1	ไม่ทราบข้อมูล		-H314 ทำให้ผิวหนังไหม้เป็นแผลรุนแรงและทำลายดวงตา -H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำแหล่งน้ำและระบบนิเวศ	ไม่ทราบข้อมูล	
3	Carbon disulfide	Tacclene Chem 6002	ไม่พบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	720 กก.	แผนกลูคลีน	ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย	ไม่ทราบข้อมูล	-ของเหลวไวไฟ เดือดพุ่งพล่าน ประเภท 4	-เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ-อันตรายเฉียบพลัน ประเภท 1		-H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินเข้าไป -H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำแหล่งน้ำและระบบนิเวศ	ไม่ทราบข้อมูล	

บริษัท น้ำตาลทิพยุโอก จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ประจำปี 2564/65 (ฝ่ายต้มลำดับ)

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณสำรองไว้ในโรงงาน (ปริมาณสูงสุดที่เก็บได้ครั้งเดียว)	สถานที่ใช้งาน/สถานที่จัดเก็บ	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
1	Catalyzed Deaktm Sulfite	Oxygen Scavenger (BC-S)	ไม่ทราบข้อมูล	Na_2CO_3	3,549 กก.	แผนกหม้อไอน้ำ	กำจัดออกซิเจนในหม้อน้ำ	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-อันตรายจากการกลืนกิน -อันตรายจากฝุ่นละออง -อันตรายจากการสูดดมหรือหายใจเข้าไปอาจเป็นอันตรายถึงตาย -ทำให้เยื่อเมือกเกิดการระคายเคืองทำให้การหายใจลำบากได้ -อาจทำให้เกิดเนื้องอก -ระวังระเบิดจากฝุ่นผง ให้ไฟ ความร้อนประกาย	
2	Elimi Polyphosphate and Sludge Conditioner	Scale and deposit inhibitor (BC-P)	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	4,325 กก.	แผนกหม้อไอน้ำ	ป้องกันตะกรันในหม้อน้ำ	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	-ทำให้ระคายเคืองที่ผิวหนังตาแดง -อันตรายจากการสูดดมหรือกระเด็นเข้าเนื้อเยื่อเมือก ทำให้หายใจติดขัด -อันตรายจากการกลืนกิน -ระวังระเบิดจากฝุ่น ไอ ไฟ ความร้อน ประกาย	
3	Elimeq Neutralizing Amines	Elimeq Neutralizing Amines (BC-A)	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	5,210 กก.	แผนกหม้อไอน้ำ	ป้องกันการผุกร่อนที่ท่อกลางและท่อ	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	-ทำลายผิวหนังไหม้ -ก่อให้เกิดอาการแพ้ผิวหนังได้ -ก่อให้เกิดอาการแพ้ทางเดินหายใจ -สูดดมอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ คอ ปวดบวมของกล่องเสียงและหลอดลม -ทำให้ปวดศีรษะ บวมน้ำ ไอ หายใจไม่สะดวก แน่นหน้าอก คลื่นไส้ อาเจียน -ทำให้ตาบอด -ทำลายเนื้อเยื่อของระบบทางเดินหายใจบางส่วน	

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No	ชุดตรวจสอบ	ปริมาณที่ใช้ในแต่ละครั้ง (ขนาดบรรจุ)	ตำแหน่งที่ใช้ (ตามที่ติดตั้ง)	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								ทางเดิน	สูดดม	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
4	Sodium hydroxide	Caustic Soda Flake for Boiler (โซดาไฟชนิดเกล็ดสำหรับหม้อไอน้ำ)	1310-73-2	ไม่พบข้อมูล	5,252 กก.	ผสมเคมีน้ำป้อนหม้อไอน้ำ	ปรับสภาพน้ำในหม้อไอน้ำ	ไม่พบข้อมูล	-ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก ประเภท 4 -ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ผิวหนัง ประเภท 4 -การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภท 1 -ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง ประเภท 1 -สารเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายเฉพาะ (การสัมผัสซ้ำๆ หรือการสัมผัสเพียงครั้งเดียว ประเภท 3 (ระบบทางเดินหายใจ)	-เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ประเภท 3		-อันตราย -อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ -อันตรายต่อผิวหนังระบบทางเดินหายใจ	-ดูดลงน้ำให้ใช้ระบายเพื่อเจือจางและลดความเข้มข้นก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ -สัมผัสผิวหนัง ทำให้เกิดการรู้สึกแสบร้อน ผื่นแดง ผิวหนังไหม้ -สัมผัสตา ทำให้ตาแดง ตาบวม ไหม้ -หลีกเลี่ยง ห้ามให้ระบายเพื่อปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือระบายทิ้งลงท่อระบายน้ำโดยตรง เพราะมีผลต่อค่าความเป็นกรดด่างของน้ำ ซึ่งมีผลต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	
5	2-Phosphonobutane-1,2,4-Tricarboxylic acid	RO Antiscale (ZI-CHEM 6130)	37971-36-1	ไม่พบข้อมูล	206 ลิตร	ผสมเคมีน้ำป้อนหม้อไอน้ำ	ป้องกันตะกรันในระบบกรองน้ำ RO	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		-ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา -เป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกิน -เป็นอันตรายหากสูดดม -เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	-ระคายเคืองตาอย่างแสบ น้ำตาไหล หากสัมผัสนานอาจทำให้ตาบอดได้ -สัมผัสผิวหนัง อาจทำให้ผิวหนังแดง ไหม้ พุพอง ผิวหนังไหม้ -กลืนกิน และดูดซึมเข้าร่างกาย ทำลายเนื้อเยื่อภายในอย่างรุนแรง	
6	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	RO Non oxidizer Biocide (ZI-CHEM 6320)	26172-55-4	ไม่พบข้อมูล	527 ลิตร	ผสมเคมีน้ำป้อนหม้อไอน้ำ	ฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในระบบกรองน้ำ RO	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		-ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา -เป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกิน -เป็นอันตรายถึงชีวิตหากสูดดม -เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	-สัมผัสตาแดง ทำลายการมองเห็น ตาแดง ตาบวม อาจทำให้ตาบอดได้ -ทำลายผิวหนังอาจ อาจทำให้ผิวหนังแดง ไหม้ มีอาการบวม -กลืนกิน อาจเป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต ระคายเคืองทางเดินหายใจ หายใจลำบาก อาจทำให้เกิดอาการบวมน้ำที่ปอด -ดูดซึม อาจเป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต	

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No	ชุดตรวจสอบ	ปริมาณที่ใช้ในแต่ละครั้ง (ขนาดบรรจุ)	ตำแหน่งที่ใช้ (ตามที่ติดตั้ง)	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								ทางเดิน	สูดดม	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
7	Corrosion and Scale Inhibitor	Cooling Tower system Scale Inhibitor (ZI-CHEM 2PP9)	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	1,910 ลิตร	ผสมเคมีน้ำหล่อเย็น	Cooling Tower Antiscale	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		-ระคายเคืองต่อผิวหนัง -ระคายเคืองต่อตา -เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	-ทำให้เกิดการระคายเคือง -รู้สึกคันและผื่นแดง -อันตรายถึงชีวิตหากกลืนกิน -ดูดซึมเข้าไปจะทำให้เกิดอันตราย	
8	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Cooling Tower system Non oxidizer Biocide (ZI-CHEM 2B40)	2682-20-4	ไม่พบข้อมูล	525 ลิตร	ผสมเคมีน้ำหล่อเย็น	Cooling Tower Cooling Biocide	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		-ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา -เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	-สัมผัสตาแดง ทำลายการมองเห็น ตาแดง ตาบวม น้ำตาไหล ตาแสบและบวม อาจทำให้ตาบอดได้ -ทำลายผิวหนังอาจ อาจทำให้ผิวหนังแดง ไหม้ มีอาการบวม -กลืนกิน อาจเป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต ระคายเคืองทางเดินหายใจ หายใจลำบาก อาจทำให้เกิดอาการบวมน้ำที่ปอด (ปอดไม่สามารถรับออกซิเจน) -ดูดซึม อาจเป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต	
9	Potassium Monopersulfate	Cooling Tower system Fast Kilicd Biocide (ZI-CHEM 2SD1)	10058-23-9	ไม่พบข้อมูล	860 ลิตร	ผสมเคมีน้ำหล่อเย็น	Cooling Tower Antiscale	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		-ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา -เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	-ระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ ทำให้เกิดการไอ -ดวงตาได้รับการระคายเคืองอย่างรุนแรง ทำให้เกิดอาการแสบร้อน ตาแดง -เป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกิน -ดูดซึม ทำให้เกิดอาการเหนื่อยหอบ ไอ ระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ	
10	Sulfuric acid	Potable Makeup (50%H$_2$SO$_4$) หรือ ZI-Chem 2340 (กรดกำมะถันหรือกรดซัลฟิวริก)	7664-93-9	ไม่พบข้อมูล	1,200 ลิตร	ผสมเคมีน้ำหล่อเย็น	Adjust pH of the Feed Water	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		-ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา -เป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกิน -เป็นอันตรายถึงชีวิตหากสูดดม -เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	-กัดกร่อนดวงตา ทำให้เกิดแผลไหม้ ตาบอดได้ -สัมผัสผิวหนัง ทำลายเนื้อเยื่อ เป็นแผล ไหม้รุนแรง ระบบไหลเวียนโลหิตล้มเหลว และอาจเสียชีวิตได้ -กลืนกิน กัดกร่อนอย่างไม่ปกติ หายใจลำบาก ระคายเคืองทางเดินหายใจ ซึ่งอาจทำให้เสียชีวิตได้ -ดูดซึม ทำลายเยื่อเมือก และการเต้นของหัวใจผิดปกติ	

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่ใช้ในโรงงาน/ปริมาณการสั่งซื้อ (ตัน/ปี)	จุดที่ใช้	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								ความเป็นพิษ	ความเป็นพิษ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
11	Poly Aluminium Chloride	PAC	1327-41-9	$[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$	97,692 กก.	ระบบผลิตน้ำ (Plant I)	ตกตะกอนและปรับคุณภาพน้ำ	ไม่ทบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		ไม่ทบข้อมูล	-สัมผัส ขณะเตรียมสารเกี่ยวกับน้ำมัน ทำให้เกิดแผลเน่าเปื่อยหรือไหม้ระคายเคือง สูดดมฝุ่นละอองทำให้ระคายเคืองทางเดินหายใจ -กลืนกิน ทำให้ท้องเสีย -ข้อควรระวังในการใช้งาน ระคายเคือง	
12	Poly Aluminium Chloride	Polymer	1327-41-9	ไม่ทบข้อมูล	163 ตัน.	ระบบผลิตน้ำ (Plant I)	ตกตะกอนและปรับคุณภาพน้ำ							
13	Sodium Hypochlorite	Chlorine Bleach (คลอรีนน้ำ)	7681-52-9	NaOCl	130 ตัน.	แผนกซ่อมบำรุง	ปรับคุณภาพน้ำ	ไม่ทบข้อมูล	-ทางเดินหายใจระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อประเภท I -ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ประเภท I -ผิวหนังประเภท 1 -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายจำเพาะจากการสัมผัสครั้งเดียว ประเภท 1 (ระบบทางเดินหายใจ) -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายจำเพาะจากการสัมผัสซ้ำ ประเภท 1 (ระบบทางเดินหายใจ)	-เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ อันตรายเฉียบพลัน ประเภท 1		-H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา -H400 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	-ถูกตาทำให้ตาระคายเคืองอย่างรุนแรง ตาบวม ทางเดินหายใจ -สัมผัสทางผิวหนังให้ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากๆ -สัมผัสทางผิวหนัง ทำให้ระคายเคืองและไหม้ได้ -กัดกร่อน -ต้องเก็บแยกจากสิ่งมีชีวิตในน้ำ -อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ	

บริษัท น้ำตาลเอทานอลอุโลก จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่ใช้ในแผนกวิเคราะห์คุณภาพ ประจำปี 2564/65

ลำดับ	ชื่อการค้า/เคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่ใช้ในโรงงาน/ปริมาณการสั่งซื้อ (ขวด/ปี)	จุดที่ใช้	การใช้ประโยชน์	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								ความเป็นพิษ	ความเป็นพิษ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
1	1-Amino-2-naphthol-4-Sulphonic acid	1-Amino-2-naphthol-4-Sulphonic acid	116-63-2	$NH_2C_{10}H_4(OH)SO_3H$	25 g	แผนกวิเคราะห์คุณภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่ทบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	
2	Ammonium Chloride	Ammonium Chloride	12125-02-9	NH_4Cl	2500 g	แผนกวิเคราะห์คุณภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่ทบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	-เป็นอันตรายถ้ากลืนกิน ระคายเคืองเยื่อเมือก -เป็นอันตรายถ้าสูดดม ระคายเคืองเยื่อเมือก ไอ หายใจลำบาก -ระคายเคืองผิวหนังดวงตา	
3	Ammonium Hydroxide	Ammonium Hydroxide	1336-21-6	NH_4OH	8L	แผนกวิเคราะห์คุณภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่ทบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	-ถูกตา ทำให้ไอ หลอดลมอักเสบ โรคปอดบวม ระคายเคืองอย่างรุนแรง -ทำให้ผิวหนังอาจทำให้ระคายเคือง อักเสบร้อน ผิวหนังอักเสบ การดูดซึมผ่านเยื่อผิว -เมื่อถ้าสารทำให้ผิวแดงและไหม้อย่างรุนแรง ทำให้ตายได้ -กลืนกิน ทำให้ระคายเคืองต่อปากและลำคอ ปวดท้อง อุจจาระมีเลือดปน ท้องเสีย อาเจียนเป็นเลือด หมดสติ หายใจลำบาก หมดสติ อาจทำให้เสียชีวิตได้ ถ้าสูดดมไอระเหยของสารนี้ -ทำให้เกิดแผลไหม้ -เป็นพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยในน้ำ	
4	Ammonium Molybdate	Ammonium Molybdate	12054-85-2	$[(NH_4)_2Mo_2O_7.4H_2O]$ $H_8MoN_2O_{10}$	1000 g	แผนกวิเคราะห์คุณภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่ทบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	-ตาบวมอย่างได้สัมผัสเนื้อร้าย -เป็นอันตรายถ้ากลืนกิน -ระคายเคืองผิวหนังและทางเดินหายใจ	
5	Ammonium Paraquate (Gramoxide)	Ammonium Paraquate (Gramoxide)	6032-80-0	$C_{12}H_{14}N_2O_4H_2O$	10 g	แผนกวิเคราะห์คุณภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่ทบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	ไม่ทบข้อมูล	-อันตรายถ้ากลืนกิน ดูดซึมผ่านผิวหนังแรงถูดดม	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณน้ำหนักที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ (หน่วยเป็นกรัม)	ลักษณะที่ใช้ตรวจหรือสถานที่จัดเก็บ	ใช้ประโยชน์	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
6	Barium Chloride	Barium Chloride	10361-37-2	$BaCl_2$	1000 g	เคมีวิเคราะห์ คุณภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-อาจทำให้เสียชีวิตถ้ากลืนกิน -สัมผัสเนื้อรังอาจทำให้เกิดอวัยวะบางแห่งเป็นพิษ -ระคายเคืองตา ผิวหนัง ทางเดินหายใจ	
7	Basic Lead Acetate (Wet Lead)	Basic Lead Acetate (Wet Lead)	1335-32-6	$(CH_3COO)_2Pb(OH)_2$	1000 g	เคมีวิเคราะห์ คุณภาพ	ตะกั่วตกตะกอน	ไม่พบข้อมูล	-การกัดกร่อนหรือระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 2 -ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 1A -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ ประเภท 2	-เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ-อันตรายเฉียบพลัน ประเภท 1 -เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ-อันตรายเรื้อรัง ประเภท 1		-H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง -H360Df อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์และมีข้อสงสัยว่าเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ -H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ -H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ -H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว	ไม่พบข้อมูล	
8	Copper Sulfate	Copper Sulfate	7758-99-8	$(CuSO_4 \cdot 5H_2O)$	2000 g	เคมีวิเคราะห์ คุณภาพ	%RS ห้องแลบน้ำเสีย	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-เป็นอันตรายถ้ากลืนกิน -ระคายเคืองตาและผิวหนัง -เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ -อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณน้ำหนักที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ (หน่วยเป็นกรัม)	ลักษณะที่ใช้ตรวจหรือสถานที่จัดเก็บ	ใช้ประโยชน์	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
9	Dry Lead Sub acetate	Dry Lead Sub acetate	ไม่พบข้อมูล	$Pb(CH_3COO)_2$, $Pb(OH)_2$	125 kg	เคมีวิเคราะห์ คุณภาพ	ตะกั่วตกตะกอน	ไม่พบข้อมูล	-การกัดกร่อนหรือระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภท 2 -ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 1A -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ ประเภท 2	-เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ-อันตรายเฉียบพลัน ประเภท 1 -เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ-อันตรายเรื้อรัง ประเภท 1		-H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง -H360Df อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์และมีข้อสงสัยว่าเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ -H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ -H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว	-ต้องให้ผู้ที่ได้รับอันตรายต่อทารกในครรภ์ -เพื่อต้องการคำแนะนำเกี่ยวกับการเจริญพันธุ์ ปรึกษาแพทย์ -ถ้ากลืนกิน รีบล้างปากด้วยน้ำมากๆ เป็นอันดับแรก -สัมผัสสูดหรือเรื้อรัง ทำให้เกิดกล้ามเนื้ออ่อนแรง -ทำให้เกิดพิษไข้ อาเจียน ชุมเสียง	
10	Ethyl Alcohol 99.7 - 100 % V/V	Ethyl Alcohol 99.7 - 100 % V/V	200-578-6	(CH_3CH_2OH) , C_2H_5OH , (C_2H_5OH)	5 L	เคมีวิเคราะห์ คุณภาพ	ตัวทำละลาย	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง -สัมผัสปริมาณมากทำให้เสียชีวิตได้ -ดื่มกินเกี่ยวข้องกับการดื่มสุราเป็นประจำ เป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง	
11	Eriochrom Black T.	Eriochrom Black T.	1787-61-7	$(C_{20}H_{12}N_3NaO_7S)$, $(C_{20}H_{12}O_7N_2Na)$	25 g	เคมีวิเคราะห์ คุณภาพ	Indicator	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณน้ำยาที่ใช้ในโรงงาน ที่มีคุณภาพที่ต้องการ (ต่อครั้งที่ใช้)	ตำแหน่งที่ใช้สารเคมี/ สถานที่จัดเก็บ	การใช้ประโยชน์	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	คัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
12	Hydrochloric Acid (Purity > 35 %)	Hydrochloric Acid (Purity > 35 %)	7647-01-0	HCl	5 L	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	วTSAI	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ทำให้ผิวหนัง ไหม้ -อาจทำให้เกิดชีวิตถึงสูญเสียดินกิน -สัมผัสเรื้อรังอาจทำให้ฟันสึกกร่อน -สามารถทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบทางเดินหายใจได้หากสูดดม -ทำให้ผิวหนังไหม้และทำให้เกิดแผลเปื่อย -ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง -ทำให้มีสิทธิ์ชีวิตได้ถ้าได้รับในปริมาณมาก -สูดดมทำให้ระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หายใจลำบาก โรคปอดบวมน้ำ เสียชีวิตได้	
13	Methylene Blue	Methylene Blue	7220-79-3	$C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot 2H_2O$	50 g	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	Indicator	ไม่พบข้อมูล	-ความเป็นพิษต่อเซลล์ผิวหนังชั้นหนังแท้-ชั้นใต้ผิวหนัง ประเภท 4 -การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภท 2 -ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง/ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ประเภท 2A -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว ประเภท 3	ไม่พบข้อมูล		-H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินเข้าไป -H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก -H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง -H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ	-ควรระมัดระวังอย่าให้ดวงตาสัมผัสกับประกายไฟหรือเปลวไฟโดยตรง	
14	Methyl Orange	Methyl Orange	547-58-0	(4-$(CH_3)_2NC_6H_4N{=}NC_6H_4$-4-$SO_3Na$	20 g	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	Indicator	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-เป็นพิษถ้ากลืนกิน -สัมผัสดวงตาทำให้ระคายเคือง อาจทำให้ตาบอด	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณน้ำยาที่ใช้ในโรงงาน ที่มีคุณภาพที่ต้องการ (ต่อครั้งที่ใช้)	ตำแหน่งที่ใช้ สารเคมี/ สถานที่จัดเก็บ	การใช้ประโยชน์	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	คัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
15	Orthophosphoric Acid 85%	Orthophosphoric Acid	7664-38-2	H_3PO_4	7 L	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	Etch น้ำพยาบ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		ไม่พบข้อมูล	-เป็นอันตรายถึงกลืนกินหรือสัมผัสผิวหนัง -อาจเป็นอันตรายหากสูดดม -สร้างความเสียหายเพื่อเลือกทางเดินหายใจ ดวงตา และผิวหนัง	
16	Phenolphthalein	Phenolphthalein	77-09-08	$(HOC_6H_4)_2CC_6H_4CO_2)$ $(C_{20}H_{14}O_4)$	100 g	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	Indicator	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-เป็นอันตรายอย่างยิ่งต่อสิ่งแวดล้อมหากปล่อยสู่ดิน	
17	Potassium Chloride	Potassium Chloride	7447-40-7	KCl	500 g	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	ทำ Electrode	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ระคายเคืองตา	
18	Potassium Chromate	Potassium Chromate	7789-00-6	K_2CrO_4	100 g	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	ใช้เป็น Indicator ในการวิเคราะห์หาปริมาณของคลอไรด์	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		ไม่พบข้อมูล	-กลืนกินทำให้เสียชีวิตได้ -เป็นอันตรายมากต่อสุขภาพหากสูดดมฝุ่นเข้าทางเดินหายใจ -ระคายเคืองผิวหนัง -อาจก่อให้เกิดข้อบกพร่องของทารกในครรภ์	
19	Potassium dihydrogen phosphate	Potassium dihydrogen phosphate	7778-77-0	KH_2PO_4	500 g	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	Std. ฟอสเฟต	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ไม่สูดดมเป็นสารอันตราย	
20	Potassium Hydroxide 85.5%	Potassium Hydroxide	1310-58-3	KOH	2500 g	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	ทดสอบหา CO2	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		ไม่พบข้อมูล	-ทำอันตรายต่อดวงตาระยะยาว	
21	Potassium Iodate	Potassium Iodate	7758 - 05 - 6	KIO_3	250 g	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	วัดกระแสไฟ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-อันตรายถึงสูดดม -ดูดซึมผ่านผิวหนัง กลืนกิน ทำให้ระคายเคือง	
22	Potassium Iodide AR	Potassium Iodide AR	7681-11-0	KI	400 g	แผนกวิทยาศาสตร์ กุมภาพ	วัดกระแสไฟ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		-H372 ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะเมื่อได้รับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ -H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา	ไม่พบข้อมูล	

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่จำหน่ายใช้ในโรงงานหรือปริมาณการสั่งซื้อ (เฉพาะครั้งนี้)	สถานที่ใช้งานหรือสถานที่จัดเก็บ	การใช้ประโยชน์	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								ทางกาย	ทางเคมี	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
23	Potassium Sodium Tartrate-4-hydrate	Potassium Sodium Tartrate-4-hydrate	6381-59-5	$KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$	12 kg	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์น้ำ ๖๘S น้ำผลไม้	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		ไม่พบข้อมูล	-อาจระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง -สัมผัสกับวัสดุที่ทำให้เกิดการเสียหายต่อเนื้อเยื่อของเยื่อในตาได้	
24	Salicylic Acid	Salicylic Acid	69-72-7	HOC_6H_4COOH	400 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ระคายเคืองต่อดวงตา -อุดรูขุมขนเพิ่มผิวหนัง กลั่นเสีย ทำให้ระคายเคือง -หรือเกิดเสียหายต่อทุยแรงผิวหนัง -อาจเป็นอันตรายต่อเด็กในครรภ์	
25	Silver nitrate	Silver nitrate	7761-88-8	$AgNO_3$	320 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		ไม่พบข้อมูล	-เป็นพิษอย่างสิ้นเชิงหรือถูกดูดซึม -ทำให้เกิดแผลไหม้	
26	Sodium Chloride	Sodium Chloride	7647-14-5	NaCl	1000 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์น้ำ ๖๘S น้ำผลไม้	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ระคายเคืองตา	
27	Sodium Carbonate anhydrous	Sodium Carbonate anhydrous	497-19-8	Na_2CO_3	1500 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์ไทเทรตกรดด่าง	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ถูกดูดซึม อาจระคายเคืองปอด -ระคายเคืองตา	
28	Sodium Hydroxide	Sodium Hydroxide	1310-73-2	NaOH	1000 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	ปรับ pH	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		ไม่พบข้อมูล	-อาจระคายเคืองหรือทำลายเนื้อเยื่อ	
29	Sodium Metabisulfite	Sodium Metabisulfite	7681-57-4	$Na_2S_2O_5$	200 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-อาจระคายเคืองหรือทำลายเนื้อเยื่อ -ระคายเคืองต่อดวงตา -อาจทำให้เกิดอันตรายต่อดวงตา	
30	Starch Soluble	Starch Soluble	9005-84-9	$(C_6H_{10}O_5)n$	400 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-อาจระคายเคืองต่อดวงตาและปอด	

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่จำหน่ายใช้ในโรงงาน/ปริมาณการสั่งซื้อ (เฉพาะครั้งนี้)	สถานที่ใช้งาน/สถานที่จัดเก็บ	การใช้ประโยชน์	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								ทางกาย	ทางเคมี	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
31	Sulfuric Acid 96 - 98 %;	Sulfuric Acid 96 - 98 %;	7664-93-9	H_2SO_4	7.5 L	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		ไม่พบข้อมูล	-อาจระคายเคืองต่อตา ผิวหนัง -สารละลายเข้มข้น ทำให้ไหม้ตา ผิวหนัง ทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจไหม้รุนแรง -อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตได้ -อาจก่อให้เกิดมะเร็ง -อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อไต -มีผลรายน้ำเกิดกัดกร่อนเยื่อเมือกผิวหนัง	
32	Sulfamic Acid	Sulfamic Acid	5329-14-6	H_3NSO_3	400 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์น้ำ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล		ไม่พบข้อมูล	-เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม -ระคายเคืองตาและผิวหนัง -เป็นพิษต่อสัตว์น้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำ	
33	Triethanolamine (Purity > 80 %)	Triethanolamine (Purity > 80 %)	102-71-6	$C_6H_{15}NO_3$	1.5 L	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์ปริมาณ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ระคายเคืองผิวหนังและทางเดินหายใจ -สัมผัสซ้ำอาจทำให้เกิดการแพ้ผิวหนังได้ -ระคายเคืองผิวหนัง	
34	Sodium Benzoate	Sodium Benzoate / Benzoic acid	532-32-1, 65-85-0	C_6H_5COONa + C_6H_5COOH	300 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	สารรักษาสภาพทางเคมี	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-อาจเป็นอันตรายต่อดวงตา -อาจระคายเคืองต่อตาหรือระบบทางเดินหายใจ -อาจก่อให้เกิดการแพ้กับผิวหนังและทางเดินหายใจ	
35	Oxtapol	Oxtapol	ไม่พบข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	60 kg	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	สารทำความสะอาด	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-สัมผัสผู้ใช้อาจระคายเคืองต่อผิวหนังและทางเดินหายใจ -อาจเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ	
36	Trichloroacetic acid 99%; Acetic Acid Glacial	Trichloroacetic acid 99%; Acetic Acid Glacial	76-03-9, 64-19-7	CCl_3COOH, CH_3COOH	1000 g	แผนกวิเคราะห์กุมภาพ	วิเคราะห์หาปริมาณในน้ำมันดิบ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-สัมผัสของเหลวหรือฝุ่นทำให้ผิวหนังไหม้ -อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ -มีผลรายน้ำสูดดมอาจทำลายปอด -ไม่ทราบที่มา	

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ประจำปี 2564-65 แผนกบรรจุถุง

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณสำรองที่ใช้ในโรงงาน (ปริมาณการสั่งซื้อครั้งละ)	กลุ่มที่ใช้ สารเคมี/ ตารางที่อ้างอิง	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								ระบบจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
1	Sodium Hydrogen Carbonate	Baking Soda	144-55-8	$NaHCO_3$	150 กก.	บรรจุถุง	ทำน้ำตาลหยก	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-ไม่มีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย	
2	Vanillin	Vanilla Flavour Silvasil-LG	121-33-5	ไม่พบข้อมูล	25 กก.	บรรจุถุง	ใช้สร้างกลิ่นในน้ำตาลของธรรมชาติ	ไม่พบข้อมูล	-ระคายเคืองตา/ระคายเคืองผิวหนัง ประเภท 2	ไม่พบข้อมูล		-H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ไม่พบข้อมูล	
3	Fructose	Fructose	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	400 กก.	บรรจุถุง	เพิ่มความหวานในน้ำตาลของธรรมชาติ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล	-อาจก่อให้เกิดอาการแพ้	

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ประจำปี 2564-65 แผนกบรรจุถุง

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณสำรองที่ใช้ในโรงงาน (ปริมาณการสั่งซื้อ)	กลุ่มที่ใช้ สารเคมี/ ตารางที่อ้างอิง	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกประเภท GHS						
								กายภาพ	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงอันตราย		
4	Methyl Ethyl Ketone >99.5%	SOVEN WASH (TYPE A)	78-93-3	ไม่พบข้อมูล	12	บรรจุถุง	ใช้ล้างทำความสะอาด Lot น้ำตาล	-ของเหลวไวไฟ ประเภท 2	-การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ประเภท 2A -การกัดกร่อนหรือระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภท 2 -ระคายเคืองต่อดวงตา/ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ประเภท 2B -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายบางชนิดหรือบางอวัยวะ ชนิดสัมผัสเพียงครั้งเดียว ประเภท 3 (ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ) -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายบางชนิดหรือบางอวัยวะ ชนิดสัมผัสเพียงครั้งเดียว ประเภท 3 (ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ) -ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายบางชนิดหรือบางอวัยวะ ชนิดสัมผัสซ้ำ ประเภท 3 (ระบบประสาทส่วนกลางและระบบประสาทส่วนปลาย) -อันตรายต่อสภาพแวดล้อมทางน้ำ ประเภท 2	ไม่พบข้อมูล		-ของเหลวและไอไวไฟสูง -อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกิน (ของเหลว) -อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากสูดดม (ไอ) -ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง -ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง -ทำให้เกิดความสับสนมึนงงต่ออวัยวะ (ระบบประสาทส่วนกลาง, ระบบทางเดินหายใจ, ไต) -ทำให้เกิดความสับสนมึนงงต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นระยะเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง (ระบบประสาทส่วนกลาง, ระบบประสาทส่วนปลาย) -อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกินและเข้าสู่ทางเดินหายใจ	ไม่พบข้อมูล	
5	Methyl Ethyl Ketone 80-90%	CP109 Black	78-93-3	C_4H_8O	3	บรรจุถุง	พิมพ์ Lot น้ำตาล							
6	Methyl Ethyl Ketone 90%+	CP109-Y	78-93-3	C_4H_8O	50	บรรจุถุง	พิมพ์ Lot น้ำตาล							

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 54ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียและรายงานการประชุม

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ประกาศที่ สวล.นต.พล.04/2567

เรื่อง รายชื่อและหน้าที่คณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย ครั้งที่ 4

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย แต่เนื่องจากมีคณะกรรมการลาออก จำนวน 1 ท่าน จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ชุดใหม่เพิ่มเติมเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ขอประกาศรายชื่อคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย มีจำนวนทั้งหมด 20 ท่าน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้กำหนดไว้ดังนี้

1.	นายวิสิฐศักดิ์	ชัยกิตติภรณ์	ประธานกรรมการ
2.	นางสาวเบ็ญจมาศ	โกปั้น	รองประธานกรรมการ
3.	นายอดิศร	บุญรัตน์ประพันธ์	กรรมการ
4.	นายสมนึก	ปันปี	กรรมการ
5.	นายใกล้รุ้ง	ป่าเขียว	กรรมการ
6.	นายฟ้อน	บุสโต	กรรมการ
7.	นายคมกริด	คงประดิษฐ์	กรรมการ
8.	นายบุญเชือ	อินกล่ำ	กรรมการ
9.	นายตะวัน	บุญลือ	กรรมการ
10.	นายจำลอง	ทัศนา	กรรมการ
11.	นายดำรง	ปลัดคุณ	กรรมการ
12.	นายธนัชชัย	ชื่นทองมอญ	กรรมการ
13.	นางสาววิชุดา	ทองดอนคำ	กรรมการ
14.	นางสาวณัฐนรี	ผั้นสาย	กรรมการ
15.	นายพิสูตร	ภู่กล่อม	กรรมการ
16.	นายพีระ	สิงห์พรหม	กรรมการ
17.	ว่าที่ ร.ต. บรรจง	แสงศรีจันทร์	กรรมการ
18.	นางสาวณหทัย	เถินบุรินทร์	กรรมการ
19.	นางสาวนุชสรา	ทาบคำ	กรรมการ
20.	นายจีรวัฒน์	ทองแกมแก้ว	กรรมการและเลขานุการ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 02
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

โดยให้คณะกรรมการบริหารกากของเสียมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ส่งเสริม สนับสนุนการคัดแยกและการเก็บกากของเสียอย่างถูกต้อง ตลอดจนการแยกส่วนที่อาจกลับมาใช้ใหม่ได้

(2) ต้องคำนึงถึงปริมาณกากของเสีย หลังจากการใช้งานต้องเกิดปริมาณของเสียน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้

(3) ต้องทำให้ปริมาณมลพิษลดลงหรือบำบัดมลพิษได้ง่ายขึ้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม

(4) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนการกำจัด

(5) ในกรณีที่ไม่สามารถกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นในระบบการบำบัดของสถานประกอบการได้ ต้องทำการขนส่งของเสียไปกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

(6) ต้องประหยัดการใช้ทรัพยากรที่จะก่อให้เกิดกากของเสีย เพื่อลดปริมาณการเกิดกากของเสียได้

(7) ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ พร้อมนำไปวางแผนและปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมาย

(8) บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, ReusedและRecycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม

จึงประกาศให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(ลงชื่อ) .....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 55ข

ข้อกำหนดและคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการเกิดผลกระทบที่อาจเกิดจากการขนส่งและการกักเก็บสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ประเภท เถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบออกภายนอกโรงงาน ประจำปีการผลิต 2567/68

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ขนาดกำลังการผลิตรวมหลังขยายกำลังการผลิต เท่ากับ 34,000 ตันอ้อย/วัน ได้กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตรายประเภท เถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบออกนอกโรงงาน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงมีความประสงค์ให้ทางผู้ที่ทำเรื่องขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ประเภทเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

1. รถบรรทุกที่นำมาขนเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบหรือผ้าลื่อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นในระหว่างการขนส่ง

2. ผู้ที่มาขนย้ายสิ่งปฏิกูล ต้องได้รับอนุญาตจากทางโรงงานแล้วเท่านั้น และต้องเข้ารับสิ่งปฏิกูลตามลำดับคิวที่ได้รับมาเท่านั้น ห้ามแทรกคิวผู้อื่น

3. ต้องตรวจเช็คสภาพความพร้อมของรถบรรทุกและตรวจสอบฝาท้ายต้องปิดสนิทไม่ให้เกิดรอยรั่ว พร้อมทั้งตรวจสอบตัวล็อคฝาท้ายทุกครั้งก่อนออกนอกโรงงาน หากสภาพของรถบรรทุกไม่พร้อมที่จะทำการขนย้ายสิ่งปฏิกูลนั้น ทางบริษัทฯจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกขนส่งเถ้า กากตะกอนหม้อกรอง กากใบ ออกนอกโรงงานโดยเด็ดขาด

4. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบที่ขนส่งออกนอกโรงงานไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง โดยจำกัดความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกภายนอกพื้นที่โรงงานไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจำกัดความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกภายในพื้นที่โรงงานไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

5. ผู้ขอต้องจัดเตรียมพื้นที่ในการกักเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินผู้อื่น รวมทั้งต้องติดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาต และหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น

6. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดปัญหาในการขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ทางผู้ขอจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมดพร้อมทั้งการทำความสะอาดให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนและแจ้งให้ทางบริษัทฯ ได้รับทราบเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้น

เบอร์โทรติดต่อ 055 – 296021 ต่อ 106 หรือ 191

จึงแจ้งมาเพื่อทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....

(นายวิศิรุศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ลงชื่อ น.ส. มุกดา แซ่ลิ้ม

( )

ผู้ขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
626 Moo 8, Tambon Pho Thong, Amphoe Wang Thong, Phitsanulok 65130
Tel. +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 251 9
Fax: +66(0) 55 296 026 ต่อ 122
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการเกิดผลกระทบที่อาจเกิดจากการขนส่งและการกักเก็บสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ประเภท เถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบออกภายนอกโรงงาน ประจำปีการผลิต 2567/68

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ขนาดกำลังการผลิตรวมหลังขยายกำลังการผลิต เท่ากับ 34,000 ตันอ้อย/วัน ได้กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตรายประเภท เถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบออกนอกโรงงาน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขีดความประสงค์ให้ทางผู้ที่ทำเรื่องขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ประเภทเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

1. รถบรรทุกที่นำมาขนเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบหรือผ้าลื่อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นในระหว่างการขนส่ง

2. ผู้ที่มาขนย้ายสิ่งปฏิกูล ต้องได้รับอนุญาตจากทางโรงงานแล้วเท่านั้น และต้องเข้ารับสิ่งปฏิกูลตามลำดับคิวที่ได้รับมาเท่านั้น ห้ามแทรกคิวผู้อื่น

3. ต้องตรวจเช็คสภาพความพร้อมของรถบรรทุกและตรวจสอบฝาท้ายต้องปิดสนิทไม่ให้เกิดรอยรั่ว พร้อมทั้งตรวจสอบตัวล็อคฝาท้ายทุกครั้งก่อนออกนอกโรงงาน หากสภาพของรถบรรทุกไม่พร้อมที่จะทำการขนย้ายสิ่งปฏิกูลนั้น ทางบริษัทฯจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกขนส่งเถ้า กากตะกอนหม้อกรอง กากใบ ออกนอกโรงงานโดยเด็ดขาด

4. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบที่ขนส่งออกนอกโรงงานไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง โดยจำกัดความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกภายนอกพื้นที่โรงงานไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจำกัดความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกภายในพื้นที่โรงงานไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

5. ผู้ขอต้องจัดเตรียมพื้นที่ในการกักเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินผู้อื่น รวมทั้งต้องติดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาต และหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น

6. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดปัญหาในการขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ทางผู้ขอจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมดพร้อมทั้งการทำความสะอาดให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนและแจ้งให้ทางบริษัทฯ ได้รับทราบเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้น

เบอร์โทรติดต่อ 055 – 296021 ต่อ 106 หรือ 191

จึงแจ้งมาเพื่อทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ลงชื่อ อำพรรณ กลิ่นกุ้ม

( )

ผู้ขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย

บริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด
ที่ตั้งโรงงานและสำนักงานใหญ่
ต.ท่าทอง อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62110

Thai Roong Ruang Sugar Co., Ltd.
Site and Head Office: Tha Thong Sub-District, Khlong Khlung District,
Kamphaeng Phet 62110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 024
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 227
www.trrgroup.com

เอกสารแนะนำการใช้ประโยชน์กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ในการปรับปรุงบำรุงดิน

บทนำ

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารแนะนำการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในการปรับปรุงบำรุงดิน จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางทางการนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ซึ่งเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าใจสมบัติและคุณประโยชน์ของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในการปรับปรุงบำรุงดิน และสามารถนำไปใช้ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เอกสารฉบับนี้จะประกอบด้วย

1) ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติก่อนการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลทางการเกษตร

2) การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในการปรับปรุงบำรุงดิน

3) ขั้นตอนการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

4) คุณสมบัติของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

5) คำแนะนำการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อประโยชน์ทางการเกษตร

เอกสารฉบับนี้ ครอบคลุมตั้งแต่ ช่วงระหว่างก่อนการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล โดยจะมีเจ้าหน้าที่ของโรงงานให้คำแนะนำถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ ระยะเวลาในการใช้ พร้อมทั้งบริการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าอินทรียวัตถุในดิน ของตัวอย่างดินของพื้นที่เกษตรกร จนสามารถนำเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลไปใช้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มีช่วงระยะเวลาทำการผลิตและหยุดทำการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง 1 ครั้งต่อปี โดยโรงงานจะติดประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งให้เกษตรกรทราบช่วงระยะเวลาการแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลให้กับเกษตรกร ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเถ้าได้ที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

1. ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติก่อนการใช้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลทางการเกษตร

1.1 เกษตรกรควร<u>วิเคราะห์คุณสมบัติของดิน</u> ก่อนการใช้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อจะได้ทราบคุณสมบัติของดิน เนื่องจากเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลมีความเป็นด่างสูง ดังนั้นเกษตรกรควรคำนึงถึงปริมาณการใส่เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลให้เหมาะสมกับสภาพดินในพื้นที่ ซึ่งดินที่เหมาะสมต่อการการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) ประมาณ 6.5 หรืออยู่ในช่วง 5.6 – 7.3

1.2 เกษตรกรควร<u>ตั้งกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลทิ้งไว้ประมาณ 1-2 เดือน</u> เพื่อให้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลเกิดการย่อยสลาย ก่อนนำไปใช้งาน

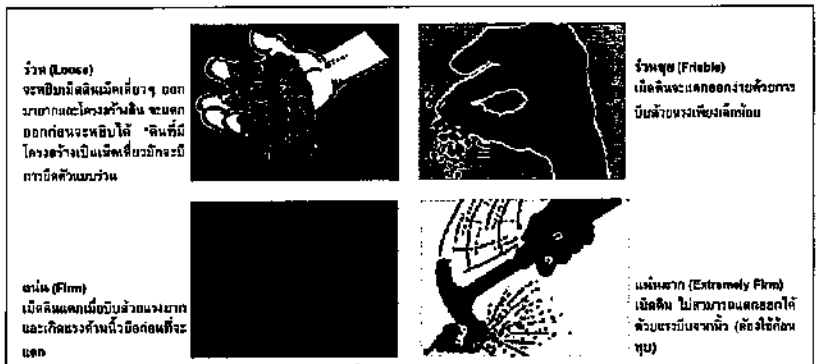
1.3 ในการตั้งกองในข้อ 1.2 ควร<u>คลุมด้วยพลาสติก ผ้าใบ หรือกระสอบเก่า และควรตั้งกองห่างจากแหล่งน้ำหรือมีแนวกั้น</u> ซึ่งพื้นที่มีลาดชันไม่เกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 100 เมตร จากแหล่งน้ำ และกรณีที่ปลูกอ้อยอยู่ริมแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่มีความลาดชันเกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 200 เมตร จากแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าและป้องกันน้ำชะจากน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำ

1.4 เกษตรกรควร<u>ตรวจสอบความร่วนของดินหรือการยึดตัวของดินเป็นประจำ</u> เนื่องจากเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล มีคุณสมบัติทำให้ดินร่วน โปร่ง ไม่แน่นทึบ ดังนั้นเกษตรกรควรคำนึงถึงปริมาณและระยะเวลาในการใช้ เพราะเมื่อเวลาผ่านไป ถ้าเกษตรกรพบว่าดินในพื้นที่มีความ<u>ร่วนซุยมากเกินไป ควรหยุด</u>การใช้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล วิธีการทดสอบความร่วนซุยของดินมีวิธีทดสอบเบื้องต้น ดังนี้

(1) นำเม็ดดินจากดินชั้นบนถ้าดินแห้งทำให้ดินชื้นโดยพรมน้ำแล้วดึงเม็ดดินออกมาสังเกตการยึดตัวของดิน

(2) หยิบเม็ดดินไว้ระหว่างนิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้ จากนั้นค่อยๆ บีบเม็ดดินจนแตกออกเป็นส่วน

(3) เทียบลักษณะการยึดตัวของดินกับรูปที่ 1-1 อย่างใดอย่างหนึ่ง



รูปที่ 1-1 ลักษณะการยึดตัวของดิน

2. การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในการปรับปรุงบำรุงดิน

(1) ทำการศึกษาอัตราการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในดินกรด

(2) ทำการศึกษาอัตราการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในการปรับปรุงบำรุงดิน ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และการใช้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลและปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในพื้นที่แต่ละจังหวัด เพื่อเสนอเป็นแนวทางการบริหารจัดการกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลอย่างยั่งยืน

3. ขั้นตอนการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

3.1 ช่องทางการติดต่อขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

สำหรับเกษตรกร หน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน สถาบันการศึกษา ประชาชนทั่วไป หรือบุคคลใดที่ประสงค์จะขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะแจกจ่ายให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายซึ่งมีขั้นตอนการติดต่อขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลดังนี้

3.1.1 กรณีหน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน และสถาบันการศึกษา ที่ต้องการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลให้ปฏิบัติดังนี้

- ยื่นหนังสือถึงกรรมการผู้จัดการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติเจ้าหน้าที่จะโทรแจ้ง นัดวัน และเวลาให้เข้ามาติดต่อรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล
- กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล พร้อมแนบสำเนาเอกสารการอนุมัติจากกรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ จากนั้นให้ติดต่อรับบัตรคิว
- ผู้มาขอรับจะต้องปฏิบัติตามกฎข้อกำหนดของทางโรงงานอย่างเคร่งครัด

3.1.2 กรณีเกษตรกร และประชาชนทั่วไป ให้ปฏิบัติดังนี้

- ติดต่อขอแบบฟอร์มได้ที่โรงงาน
- กรอกและส่งแบบฟอร์ม และแนบเอกสารสำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาบัตรประชาชน สำเนาโฉนดที่ดิน และบัตรประจำตัวชาวไร่อ้อยหรือบัตรประจำตัวเกษตรกร พร้อมรับรองสำเนาทุกแผ่น เพื่อให้แผนกสิ่งแวดล้อมยื่นให้กรมโรงงานพิจารณา เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วเจ้าหน้าที่จะโทรแจ้งเพื่อนัดวันและเวลาเพื่อขอเข้าตรวจสอบสถานที่ที่ผู้ขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลจะนำไปจัดเก็บและใช้ประโยชน์
- ในวันเข้ามาติดต่อขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลผู้ขอรับจะต้องติดต่อรับตั๋วที่แผนกสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของโรงงานถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้
- ผู้ขอรับต้องปฏิบัติตามกฎข้อกำหนดของทางโรงงานอย่างเคร่งครัด

3.2 ข้อกำหนดในการขอรับ/การขนส่ง มีดังนี้

3.2.1 ข้อกำหนดของรถที่ใช้บรรทุก มีดังนี้

- ตรวจเช็คฝาท้ายทุกครั้ง
- รถที่ใช้ขนจะต้องมีผ้าใบคลุมให้เรียบร้อย
- ผ้าใบที่ใช้ปิดคลุม ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชาดชำรุด และมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของรถ
- รถที่ใช้ในการบรรทุก ควรผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลรั่วไหลขณะขนส่ง
- น้ำหนักในการบรรทุกต้องมีความเหมาะสม ดังต่อไปนี้
  - รถกระบะ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 2 ตัน
  - รถบรรทุกสี่ล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 2 ตัน
  - รถบรรทุกหกล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 3 ตัน
  - รถบรรทุกสิบล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 14 ตัน
- เมื่อบรรจุลงรถบรรทุกแล้ว ผู้มาติดต่อจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบจากพนักงานของโรงงานจึงนำรถบรรทุกออกนอกพื้นที่ของโรงงาน

3.2.2 ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการรับเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

3.3 ข้อกำหนดในการจัดเก็บ เพื่อลดผลกระทบต่อเพื่อนบ้าน และสถานที่ใกล้เคียง มีดังนี้

3.3.1 ควรจัดเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลไว้ในพื้นที่ไกล่ห่างจากชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายรบกวนเพื่อนบ้านใกล้เคียง และควรเก็บกองให้ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ

3.3.2 ควรปฏิบัติตามคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในคู่มือฯ อาจเกิดความเสียหายกับผลผลิตทางการเกษตรหรือมีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม

4. คุณสมบัติของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

สมบัติทางเคมีและปริมาณธาตุอาหารพืชที่จำเป็น แสดงดังตารางที่ 4-1

5. คำแนะนำการใช้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อประโยชน์ทางการเกษตร

คำแนะนำการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลของโครงการฯ สำหรับเกษตรกรชาวไร่อ้อย มีแนวทาง ได้แก่ นำไปใช้ในแปลงที่รื้อตออ้อยหรือบุกเบิกปลูกอ้อยใหม่ และนำไปใช้บำรุงอ้อยตอ

5.1 นำไปใช้แปลงที่รื้อตออ้อยหรือบุกเบิกปลูกอ้อยใหม่

1) ทำการบุกเบิกพื้นที่ใหม่หรือรื้อตออ้อยเก่า แล้วหว่านเมล็ดพืชตระกูลถั่วโดยจะหว่านในช่วงต้นฝน ในอัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่

2) หลังจากพืชตระกูลถั่วออกดอก (45-60 วัน) จะทำการไถกลบเพื่อให้เกิดการย่อยสลาย

3) ในกรณีที่แปลงอ้อยดินมีสภาพเป็นกรด (ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) น้อยกว่า 5.5) เกษตรกรควรใส่เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในอัตรา 20 ตันต่อไร่ ควบคู่กับการใส่กากตะกอนหม้อกรองในอัตรา 10-20 ตันต่อไร่

4) ใช้รถไถติดใบมีดเกลี่ยให้กระจายทั่วแปลง พร้อมไถพรวนให้เกิดการคลุกเคล้าเข้ากับดินทิ้งไว้อย่างน้อย 30 วัน อย่างไรก็ตาม เมื่อค่า C/N ratio มีค่าต่ำกว่า 20 แสดงให้เห็นว่าเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลอยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินสำหรับการปลูกอ้อย หลังจากนั้นทำการเตรียมดินเพื่อปลูกอ้อยต่อไป

ตารางที่ 5.1-1 ปฏิทินการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลไปใช้ในแปลงที่รื้ออ้อยหรือบุกเบิกปลูกอ้อยใหม่

กิจกรรม	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. ไถรื้อตอและบุกเบิกพื้นที่ปลูกใหม่												
2. หว่านพืชตระกูลถั่ว												
3. พืชตระกูลถั่วออกดอก												
4. ใส่เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับกากตะกอนหม้อกรอง												
5. ไถกลบ												
6. ปลอยให้ย่อยสลาย												
7. ปลูกอ้อย												

ที่มา : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด, 2567

5.2 นำไปใช้บำรุงอ้อยตอ

5.2.1 วิธีการใช้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับกากตะกอนหม้อกรอง ใส่กากตะกอนหม้อกรองในอัตรา 5 ตันน้ำหนักสดต่อไร่ และเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล โดยการโรยข้าง ๆ ร่องอ้อย ก่อนที่อ้อยตอจะงอก และใส่ปุ๋ยเคมีตามปกติ พร้อมกับสับกลบซากใบอ้อยลงดิน ดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 ปฏิทินการบำรุงอ้อยตอ

กิจกรรม	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. เก็บเกี่ยวอ้อยแล้วเสร็จ												
2. ใส่กากตะกอนหม้อกรอง 5 ตัน/ไร่ ร่วมกับเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง												
3. ไถกลบซากใบอ้อย												
4. ใส่ปุ๋ย บำรุงตอตามปกติ												

ที่มา : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด, 2567

5.2.2 วิธีการทำให้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลมีการย่อยสลายสมบูรณ์ ทำได้โดยการนำเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับกากตะกอนหม้อกรอง ตั้งกองทิ้งไว้ข้าง ๆ แปลงอ้อย คลุมด้วยพลาสติก ผ้าใบ หรือภระสอบเก่า ทิ้งไว้ประมาณ 1-2 เดือน จนเกิดการย่อยสลายสมบูรณ์โดยสังเกตได้จากการมีวัชพืชขึ้นบนกอง จากนั้นนำเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลที่รวมกับกากตะกอนหม้อกรองที่หมักแล้วไปใส่ในแปลงอ้อย ทั้งแปลงอ้อยที่โตแล้วและอ้อยปลูกใหม่ ดังตารางที่ 5.2-2

ตารางที่ 5.2-2 ปฏิทินการนำไปใช้บำรุงอ้อยตอ

กิจกรรม	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. เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับกากตะกอนหม้อกรอง												
2. นำไปใส่ในแปลงอ้อย												

ที่มา : บริษัท น้ำตาลทิพยโอภาส จำกัด, 2567

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 56ข

ใบเสร็จรับกำจัดขยะทั่วไป

บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด
9/9 หมู่ที่ 1 ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
โทร 0-5521-6216 มือถือ 081-280-2500 แฟกซ์ 055-336-220

ที่ 327/2567

1 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบงาน

เรียน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เอกสารแนบ รายละเอียดน้ำหนักขยะมูลฝอยระหว่างวันที่ 1-31 กรกฎาคม 2567

ตามสัญญาที่อ้างถึง บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้รับจ้างทำงานกำจัดขยะมูลฝอยของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นั้น

บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามใบสั่งจ้างดังอ้างถึง ระหว่างวันที่ 1-31 กรกฎาคม 2567 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบงานดังกล่าวให้บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และขอเบิกจ่ายค่าจ้างระหว่างวันที่ 1-31 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 7,381.00 บาท (เจ็ดพันสามร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน) ให้แก่ทางบริษัทฯ ด้วย และสามารถโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี "บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด" หมายเลขบัญชี 644-0-53140-9 เมื่อนำเงินเข้าบัญชีแล้ว โปรดแจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบด้วย ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพญา ธาราวุฒิ)
กรรมการผู้จัดการ

เอกสารสรุปปริมาณน้ำหนักขยะมูลฝอย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ตั้งแต่วันที่	1-ก.ค.-67	ถึงวันที่	31-ก.ค.-67
สรุปน้ำหนักช่างสุทธิ		13,420.00	กิโลกรัม
คิดเป็น		13.42	ตัน
ราคาตันละ		550.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		7,381.00	บาท

เจ็ดพันสามร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน

สรุปปริมาณน้ำหนักขยะมูลฝอย จากบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รอบวันที่ 1 - 31 กรกฎาคม 2567

วันที่	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ปริมาณ(ตัน)	ราคา/ตัน	รวมเป็นเงิน (บาท)
1-31/7/2567	13,420.00	13.42	550.00	7,381.00
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	7,381.00



บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด

9/9 หมู่ที่ 2 ตำบลปากโทก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทร 055-216-216 , 081-707-7887

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0655561002265

ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 67-08/001

ชื่อลูกค้า/Custome's name บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (สาขาที่1) วันที่ 1 สิงหาคม 2567

ที่อยู่/Address 8/8 ม.8 ถ.พันศิบันเทิง-บางกระทุ่ม (กม.14) ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม

จ.พิษณุโลก 65110 ☐ สำนักงานใหญ่

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105535079005 ☑ สาขา 1

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือนกรกฎาคม 2567	13.42	ตัน	550.00	7,381.00

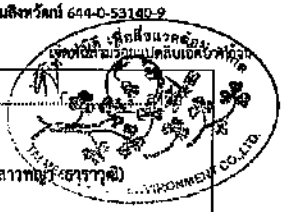
หมายเหตุ กรุณาโอนเงินเข้าบัญชี

บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด

ธนาคารกรุงไทย/ออมสิงหวัฒน์ 644-0-53140-9

รวมเป็นเงิน	6,898.13
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	482.87
จำนวนเงินทั้งสิ้น	7,381.00

จำนวนเงินตัวอักษร



(นางสาวพัญญ์ธารา วุฒิ)

.....วันที่

ผู้ออกใบแจ้งหนี้

.....ลงชื่อ

(.....)

.....วันที่

ผู้รับใบแจ้งหนี้

บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด
9/9 หมู่ที่ 1 ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
โทร 0-5521-6216 มือถือ 081-280-2500 แฟกซ์ 055-336-220

ที่ 406/2567

1 กันยายน 2567

เรื่อง ขอส่งมอบงาน

เรียน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เอกสารแนบ รายละเอียดน้ำหนักขยะมูลฝอยระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2567

ตามสัญญาที่อ้างถึง บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้รับจ้างทำงาน กำจัดขยะมูลฝอยของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นั้น

บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามใบสั่งจ้างดังอ้างถึง ระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2567 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบงานดังกล่าวให้บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และขอเบิกจ่ายค่าจ้าง ระหว่างวันที่ 1–31 สิงหาคม 2567 เป็นเงิน 5,346.00 บาท (ห้าพันสามร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน) ให้แก่ทางบริษัทฯ ด้วย และสามารถโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี " บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด "หมายเลขบัญชี 644-0-53140-9 เมื่อนำเงินเข้าบัญชีแล้ว โปรดแจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบด้วย ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมา ชาราวุฒิ)
กรรมการผู้จัดการ

เอกสารสรุปปริมาณน้ำหนักขยะมูลฝอย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ตั้งแต่วันที่ 1-ส.ค.-67 ถึงวันที่ 31 ส.ค. 67

สรุปน้ำหนักชั่งสุทธิ	9,720.00	กิโลกรัม
คิดเป็น	9.72	ตัน
ราคาต้นละ	550.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,346.00	บาท

ห้าพันสามร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน

สรุปปริมาณน้ำหนักขยะมูลฝอย จากบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด รอบวันที่ 1- 31 สิงหาคม 2567

วันที่	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ปริมาณ(ตัน)	ราคา/ตัน	รวมเป็นเงิน (บาท)
1-31/8/2567	9,720.00	9.72	550.00	5,346.00
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,346.00





บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด

9/9 หมู่ที่ 2 ตำบลปากโทก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทร 055-216-216 , 081-707-7637

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0655551002265

ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 67-09/003

ชื่อลูกค้า/Customer's name บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (สาขาที่ 1) วันที่ 1 กันยายน 2567

ที่อยู่/Address 8/8 ม.8 ต.สันคีรีนิมิตร-บางกระทุ่ม (กม.14)

ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก 65110 ☐ สำนักงานใหญ่

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105535079005 ☑ สาขาที่ 1

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือนสิงหาคม 2567	9.72	ตัน	550.00	5,346.00
				รวมเป็นเงิน	4,996.26
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	349.74
				จำนวนเงินทั้งสิ้น	5,346.00

หมายเหตุ กรุณาโอนเงินเข้าบัญชี

บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด

ธนาคารกรุงไทย/ถนนสิงหวัฒน์ 644-0-03[illegible]

จำนวนเงินตัวอักษร



(นางสาวพญา [illegible])

.....วันที่

ผู้ออกใบแจ้งหนี้

.....ลงชื่อ

(.....)

.....วันที่

ผู้รับใบแจ้งหนี้

รายงานการชั่งลำดับตามบริษัท
รหัสบริษัท ตั้งแต่ 041 ถึง 041
01/08/2024 ถึง 26/08/2024

ลำดับเข้า	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	สินค้า	เข้า	ออก	สุทธิ	ราคา	จำนวนเงิน
บริษัท : โรงงานน้ำตาล (041)									
0118165	82-8119	06/08/2024	10:37:51	ขยะมูลฝอย	15,740	12,040	3,700	550.00	2,035.00
0119090	82-8119	13/08/2024	10:03:12	ขยะมูลฝอย	14,870	11,920	2,950	550.00	1,622.50
0119903	82-8119	19/08/2024	10:41:21	ขยะมูลฝอย	15,110	12,040	3,070	550.00	1,688.50
รวมรับย่อย		3 รายการ			45,720	36,000	9,720		5,346.00
รวมส่งย่อย		0 รายการ			0	0	0		0.00
รวมรับย่อยทั้งหมด		3 รายการ			45,720	36,000	9,720		5,346.00
รวมส่งย่อยทั้งหมด		0 รายการ			0	0	0.00		0.00

บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด
เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ต.ปากโทก อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
โทร. 055-216216

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่บิล 0000118165

ทะเบียนรถ	82-8119			วันที่	06/08/2024
ประเภท	การชั่งปกติ (1)			เวลาเข้า	10:31:22
ชื่อลูกค้า	โรงงานน้ำตาล (041)			เวลาออก	10:37:51
สินค้า	ขยะมูลฝอย (001)				
การขนส่ง	ไม่ระบุ (-)				
น้ำหนักเข้า	15,740	กก.	ราคาสินค้า	550.00	บาท/ตัน
น้ำหนักออก	12,040	กก.	จำนวนเงินสุทธิ	2,035.00	บาท
น้ำหนักสุทธิ	3.700	ตัน			

พนักงานชั่ง ..... พนักงานขับรถ .....

บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด
เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ต.ปากโทก อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
โทร. 055-216216

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่บิล 0000119090

ทะเบียนรถ	82-8119			วันที่	13/08/2024
ประเภท	การชั่งปกติ (1)			เวลาเข้า	09:59:14
ชื่อลูกค้า	โรงงานน้ำตาล (041)			เวลาออก	10:03:12
สินค้า	ขยะมูลฝอย (001)				
การขนส่ง	ไม่ระบุ (-)				
น้ำหนักเข้า	14,870	กก.	ราคาสินค้า	550.00	บาท/ตัน
น้ำหนักออก	11,920	กก.	จำนวนเงินสุทธิ	1,622.50	บาท
น้ำหนักสุทธิ	2.950	ตัน			

พนักงานชั่ง ..... พนักงานขับรถ .....

บริษัท ไทมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด

เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ต.ปากโทก อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
โทร. 055-216216

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่บิล 0000119903

ทะเบียนรถ	82-8119			วันที่	19/08/2024
ประเภท	การชั่งปกติ (1)			เวลาเข้า	10:38:41
ชื่อลูกค้า	โรงงานน้ำตาล (041)			เวลาออก	10:41:21
สินค้า	ขยะมูลฝอย (001)				
การขนส่ง	ไม่ระบุ (-)				
น้ำหนักเข้า	15,110	กก.	ราคาสินค้า	550.00	บาท/ตัน
น้ำหนักออก	12,040	กก.	จำนวนเงินสุทธิ	1,688.50	บาท
น้ำหนักสุทธิ	3.070	ตัน			

พนักงานชั่ง พนักงานขับรถ

บริษัท ไทมีดี เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด
THAI DEE FOR ENVIRONMENT CO.,LTD.

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 57ข

การตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรม

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบฟอร์มการประเมินการให้บริการ

FM-PC-39 Rev. 00

ชื่อผู้ให้บริการ : ..... บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด .....

รายการ : ..... การกำจัดเรซิ่นใช้แล้ว ฉนวนกันความร้อน เสื้อผ้าปนเปื้อน หลอดฟลูออเรสเซ็นต์ จารบีใช้แล้ว.....

วันที่ให้บริการ : ..... 27 พ.ย. 2567.....

หัวข้อการประเมิน		คะแนนที่ได้		หมายเหตุ
	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	%	
1. กำจัดกากของเสียโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	10	
2. รถขนส่งได้รับอนุญาตขนส่งวัสดุอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย	10	10	10	
3. แหล่งกำจัดได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานและถูกหลักวิธี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	10	10	10	
4. จัดทำเอกสารสำคัญในการกำจัดกากของเสียอันตรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน	10	10	10	
5. เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวังไม่มีกากของเสียรั่วไหล หรือ ตกหล่นระหว่างเคลื่อนย้าย	10	10	10	
6. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก	10	10	10	
7. รถขนส่งมีการชี้บ่ง บรรทุกเฉพาะวัสดุอันตรายเท่านั้น	10	10	10	
8. ผู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องสุขอนามัย และความปลอดภัยของอาหาร	10	9	9	
9. การติดต่อสื่อสารสะดวก รวดเร็ว และตรงต่อเวลา	10	9	9	
10. คุณภาพของการให้บริการ	10	9	9	
รวมคะแนน	100	97	97	

สรุปผลการประเมิน

☑ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ผลการประเมินต่ำกว่า 60 % ถือว่าไม่ผ่านการประเมิน และสูงกว่า 60 %ขึ้นไป ถือว่าผ่านการประเมิน

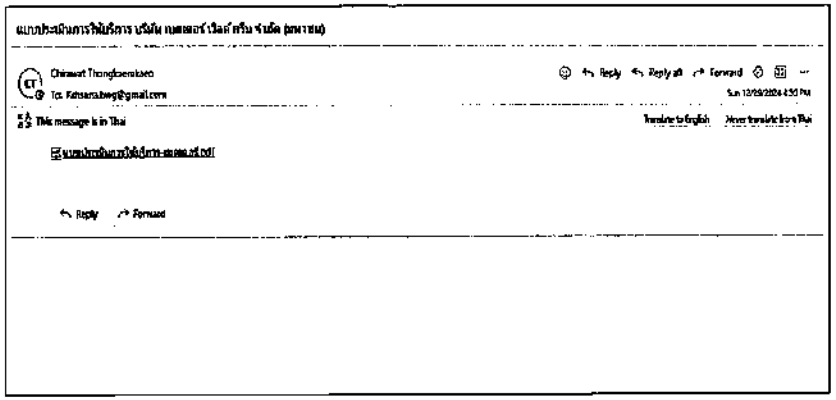
ผู้ประเมิน .....

(.....น.ส. ณหทัย เชิญบุรินทร์.....)

หัวหน้าแผนก / วิศวกร

วันที่ประเมิน..23../....ธ.ค..../...2567.....

หลักฐานการส่งแบบประเมินการให้บริการ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบฟอร์มการประเมินการให้บริการ

FM-PC-39 Rev. 00

ชื่อผู้ให้บริการ : ..... บริษัท สยามซูปเปอร์ออยล์ จำกัด .....

รายการ : .....การกำจัดของเสีย น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว .....

วันที่ให้บริการ : .....17 พ.ค. 2567.....

หัวข้อการประเมิน		คะแนนที่ได้		หมายเหตุ
	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	%	
1. กำจัดกากของเสียโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	10	
2. รถขนส่งได้รับอนุญาตขนส่งวัสดุอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย	10	10	10	
3. แหล่งกำจัดได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานและถูกหลักวิธี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	10	10	10	
4. จัดทำเอกสารสำคัญในการกำจัดกากของเสียอันตรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน	10	10	10	
5. เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวังไม่มีกากของเสียรั่วไหล หรือ ตกหล่นระหว่างเคลื่อนย้าย	10	10	10	
6. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก	10	9	9	
7. รถขนส่งมีการชี้บ่ง บรรทุกเฉพาะวัสดุอันตรายเท่านั้น	10	10	10	
8. ผู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องสุขอนามัย และความปลอดภัยของอาหาร	10	9	9	
9. การติดต่อสื่อสาร สะดวก รวดเร็ว และตรงต่อเวลา	10	9	9	
10. คุณภาพของการให้บริการ	10	8	8	
รวมคะแนน	100	95	95	

สรุปผลการประเมิน

☑ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ผลการประเมินต่ำกว่า 60 % ถือว่าไม่ผ่านการประเมิน และสูงกว่า 60 % ขึ้นไป ถือว่าผ่านการประเมิน

ผู้ประเมิน .....

(.....น.ส. ณหทัย เถินบุรินทร์.....)

หัวหน้าแผนก / วิสาวกร

วันที่ประเมิน..23../....ธ.ค.../...2567.....

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบฟอร์มการประเมินการให้บริการ

FM-PC-39 Rev. 00

ชื่อผู้ให้บริการ : ..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เลี่ยงฮวดหล่ายหลอมโลหะ.....

รายการ : ..... ดำเนินการรับกำจัดแบตเตอรี่.....

วันที่ให้บริการ : .....17 ธ.ค. 2567.....

หัวข้อการประเมิน		คะแนนที่ได้		หมายเหตุ
	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	%	
1. กำจัดกากของเสียโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	10	
2. รถขนส่งได้รับอนุญาตขนส่งวัสดุอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย	10	10	10	
3. แหล่งกำจัดได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานและถูกหลักวิธี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	10	10	10	
4. จัดทำเอกสารสำคัญในการกำจัดกากของเสียอันตรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน	10	8	8	
5. เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวังไม่มีกากของเสียรั่วไหล หรือ ตกหล่นระหว่างเคลื่อนย้าย	10	9	9	
6. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก	10	9	9	
7. รถขนส่งมีการชี้บ่ง บรรทุกเฉพาะวัสดุอันตรายเท่านั้น	10	8	8	
8. ผู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องสุขอนามัย และความปลอดภัยของอาหาร	10	9	9	
9. การติดต่อสื่อสาร สะดวก รวดเร็ว และตรงต่อเวลา	10	8	8	
10. คุณภาพของการให้บริการ	10	8	8	
รวมคะแนน	100	89	89	

สรุปผลการประเมิน

☑ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ผลการประเมินต่ำกว่า 60 % ถือว่าไม่ผ่านการประเมิน และสูงกว่า 60 % ขึ้นไป ถือว่าผ่านการประเมิน

ผู้ประเมิน .....

(.....น.ส. ณหทัย เถินบุรินทร์.....)

หัวหน้าแผนก / วิสาวกร

วันที่ประเมิน..23../....ธ.ค.../...2567.....

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบฟอร์มการประเมินการให้บริการ

FM-PC-39 Rev. 00

ชื่อผู้ให้บริการ : .....บริษัท โอ.ที.เวา อินดัสทรีส์ดรัม จำกัด จำกัด.....

รายการ : .....ดำเนินการรับกำจัด ภาชนะบรรจุเปื้อน / ภาชนะบรรจุเปื้อนสารเคมี.....

วันที่ให้บริการ : .....17 พ.ค. 2567.....

หัวข้อการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้		หมายเหตุ
		คะแนนที่ได้	%	
1. กำจัดกากของเสียโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	10	
2. รถขนส่งได้รับอนุญาตขนส่งวัสดุอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย	10	10	10	
3. แหล่งกำจัดได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานและถูกหลักวิธี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	10	10	10	
4. จัดทำเอกสารสำคัญในการกำจัดกากของเสียอันตรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน	10	10	10	
5. เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวังไม่มีกากของเสียรั่วไหล หรือ ตกหล่นระหว่างเคลื่อนย้าย	10	10	10	
6. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก	10	9	9	
7. รถขนส่งมีการรีบ่ง บรรทุกเฉพาะวัสดุอันตรายเท่านั้น	10	8	8	
8. ผู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องสุขอนามัย และความปลอดภัยของอาหาร	10	9	9	
9. การติดต่อสื่อสารสะดวก รวดเร็ว และตรงต่อเวลา	10	8	8	
10. คุณภาพของการให้บริการ	10	8	8	
รวมคะแนน	100	92	92	

สรุปผลการประเมิน

☑ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ผลการประเมินต่ำกว่า 60 % ถือว่าไม่ผ่านการประเมิน และสูงกว่า 60 % ขึ้นไป ถือว่าผ่านการประเมิน

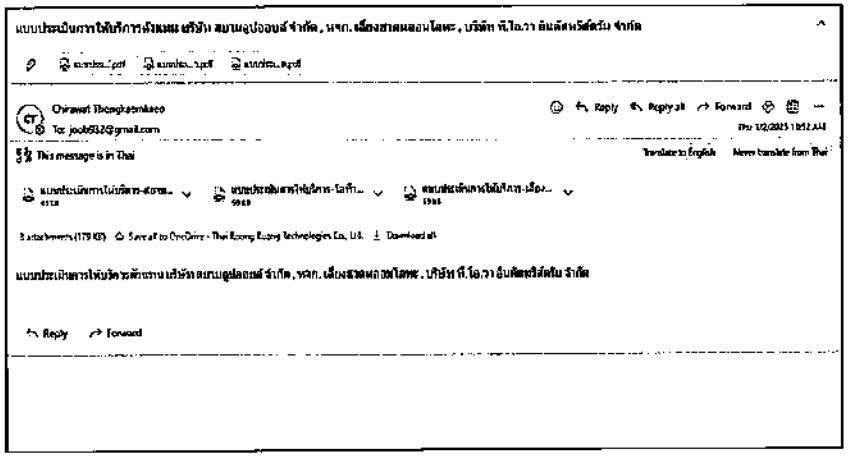
ผู้ประเมิน .....

(.....น.ส. ณหทัย เงินบุรินทร์.....)

หัวหน้าแผนก / วิศวกร

วันที่ประเมิน..23../....พ.ค.../....2567.....

หลักฐานการส่งแบบประเมินการให้บริการของตัวแทน บริษัท สยามฟูลออยล์ จำกัด , หจก. เฉียงฮวดหลอมโลหะ , บริษัท ที.โอ.วา อินดัสทรีส์ดรัม จำกัด



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 58ข

อัตราส่วนแรงงานท้องถิ่น

สรุปจำนวนการจ้างแรงงานท้องถิ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567

			คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
พนักงานทั้งหมด	1,331	**คน**	100
พนักงานอยู่จังหวัดพิษณุโลก	951		71.45
พนักงานที่อยู่อำเภอบางกระทุ่ม	822		61.76
พนักงานที่อยู่ต่างจังหวัด (พิจิตร)	166		12.47
พนักงานที่อยู่ต่างจังหวัด	214		16.08

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 59ข

แผนมวลชนสัมพันธ์

ตารางกิจกรรมประจำปี 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ปี	NO:	ชื่อกิจกรรม	Brief details	ผู้รับผิดชอบ	Jan 67				Feb 67				Mar 67				Apr 67				May 67				Jun 67				Jul 67				Aug 67				Sep 67				Oct 67				Nov 67				Dec 67			
					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	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		โครงการ/กิจกรรม ด้านการศึกษา																																																
Social	1	โครงการมอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียนและอุปกรณ์กีฬา	มอบทุนการศึกษาให้กับสถานศึกษาในรูปแบบหนังสือรับรองและโล่รางวัล โดยนำไปร่วมกับกิจกรรมของโรงเรียน	CSR																																													
Social	2	โครงการอาหารกลางวันให้กับโรงเรียน	เป็นกิจกรรมที่ไปร่วงงานร่วมกับฝ่ายสิ่งแวดล้อมโดยรูปแบบจะประชุมกับฝ่ายสิ่งแวดล้อมอีกครั้ง	CSR																																												
Social	3	กิจกรรมวันเด็ก	จัดกิจกรรมวันเด็กให้กับบุตร หลาน พนักงานของบริษัท	PD																																												
Social	4	โครงการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล	เราต้องไปเป็นผู้ร่วมดำเนินกิจกรรม (รายละเอียดโครงสร้างการทำงานทางสิ่งแวดล้อมทำหน้าการเองทั้งหมด)	CSR/พวส																																												
Social	5	กิจกรรมพลังน้ำเข้าการศึกษา (ปิดไม่ได้เดิน	ปรับรูปแบบเป็นการทุกคน(ทำกิจกรรม)	PD																																												
		โครงการ/กิจกรรม ด้านประเพณีวัฒนธรรม																																															
Social	6	กิจกรรมพลดกฐิน (ปิดระ 1 วัด)	จัดกิจกรรมเพิ่มเติม แต่ปีนี้เพิ่มช่องทางการหารายได้	CSR																																												
Social	7	กิจกรรมงานวันของดีเมืองกล้วยตาก อ. บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	จัดแล้ว	CSR																																											
Social	8	กิจกรรมแข่งเรือ (พิจิตร/พิษณุโลก)	มอบเงินทุนสนับสนุนการจัดกิจกรรม	CSR																																											
Social	9	กิจกรรมสงกรานต์ (ตัวเลขเรื่องการใช้งบประมาณ)	4.1 มีเปิรดน้ำดำหัวพิจิตร (7,000 บาท) 4.2 กิจกรรมเล็ดวันอันตราย (มอบน้ำดื่ม) 6 จุด (12,000)	CSR																																											
Social	10	กิจกรรมลอยกระทง	จัดแล้ว (พิดแบคสำหรับปีหน้า คือ สร้างกิจกรรมEvent) Minor / Major	CSR																																											
Social	11	การสนับสนุนน้ำตาลตามประเพณีท้องถิ่น	เป็นการนำน้ำตาลทรายไปบริจาคตามหน่วยงานต่างๆที่ทำหนังสือขอบริจาคเข้ามาปี 67 คาดว่าจะใช้น้ำตาล 2,500กิโลกรัม (ตามหนังสือ	CSR																																											
		โครงการ/กิจกรรม ด้านสาธารณสุข																																															
Env	12	โครงการเปิดบ้าน(Open House)	จัดกิจกรรมให้ Key Partner เข้าร่วม	CSR																																												
Env	13	การให้บริการตรวจสุขภาพโดยหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สู่ชุมชน	ประสาน Primary care unit ของรพ.บางกระทุ่ม + รพสต.บครป่าหมาก เป็นกิจกรรมวันเดียว	CSR																																											
Env	14	ทีมาสัมพันธ์กับหน่วยงานภายนอก	กิจกรรมเดิน(เตะฟุตบอลกับชำเกอ)	CSR																																											
Env	15	โครงการน้ำสะอาดชุมชน	ปรับปรุงแหล่งน้ำ (บริการ)	CSR																																											
Env	16	โครงการน้ำตาลพิษณุโลกห่วงใยใส่ใจการป้องกันสุขภาพ	สนับสนุนงบประมาณจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข	CSR																																											
		โครงการ/กิจกรรม ด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานรัฐ																																														
Social	17	เข้าร่วมเป็นกรรมการ กต.ตร.	ประชุมติดตามการดำเนินงาน	CSR																																												
Social	18	เข้าร่วมเป็นกรรมการศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	ประชุมติดตามการดำเนินงาน	CSR																																											
Social	19	ประชุมคณะกรรมการหัวหน้าส่วนราชการอำเภอบางกระทุ่ม	ประชุมติดตามการดำเนินงาน	CSR																																											

ตารางกิจกรรมประจำปี 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

SR	NO:	ชื่อกิจกรรม	Brief details	ผู้รับผิดชอบ	Jan 67				Feb 67				Mar 67				Apr 67				May 67				Jun 67				Jul 67				Aug 67				Sep 67				Oct 67				Nov 67				Dec 67			
					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	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Social	20	กิจกรรมวันสำคัญ	เข้าร่วมกับ อำเภอ จังหวัด	CSR																																															
Social	21	สนับสนุนงบประมาณจัดงานออกสู่บ	ร่วมบริจาคกับชุมชน	CSR																																															
Social	22	กิจกรรมออกบูธจำหน่ายน้ำตาลราคาถูก	ออกบูธจำหน่ายสินค้า	CSR																																															
Social	23	โครงการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ความ ปลอดภัยของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล	ออกไปให้ความรู้ ใช้ผู้เชี่ยวชาญเราไปเป็นวิทยากร	CSR																																															
Social	24	โครงการหน้าบ้านหน้ามองหลังปรับหน้าถึง ด้วยการปลูกพืชผัก ต่างๆที่ใช้ในการบริโภคแทนการซื้อ	ส่งเสริมให้พนักงาน ชุมชน ในกลุ่มเป้าหมายของโครงการลดรายจ่ายในครัวเรือน	CSR																																															
Social	25	โครงการส่งเสริมเยาชีพในชุมชน	ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม	CSR																																															
Social	26	การลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนและพบปะพูดคุยกับ	สร้างเครือข่าย	CSR																																															
Social	27	ประสานงานการบริจาคโลหิต (ปีละ 1 ครั้ง)	พนักงาน CSR เป็นผู้ประสาน (Service Desk)	CSR																																														
		โครงการ/กิจกรรม ด้านการมีส่วนร่วมกับพนักงานบริษัทฯ																																															
Social	28	กิจกรรมแฟนเฟียนครรชา	พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านวัฒนธรรมและประเพณี	CSR																																														
Social	29	กิจกรรมแจกส้ม+น้ำตาลในวันตรุษจีน	พนักงานร่วมกันจัดสายแจกส้มและน้ำตาลในวันตรุษจีน																																															
Social	30	โครงการดูแลสัตว์น้ำเลยากใจ "ลิน"	มอบกล่องนานและประชาสัมพันธ์การเปิดพื้นของโรงงาน	CSR																																														
		โครงการ/กิจกรรม ด้านการช่วยเหลือสังคม																																															
Social	31	โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้ยากไร้/ ผู้สูงอายุ/ ผู้พิการฯ	มีแผนการดำเนินงาน	CSR																																														
Social	32	จัดอาสาพัฒนา /ซ่อมแซม(บูรณะสาธา สถาน, สถานศึกษา ,ชุมชน)	ตั้งงบดำเนินงานเป้าหมายยอด 20,000 บาท(สำรวจเป้าหมายที่ต้องการเข้าดำเนินการ)	CSR																																														
Social	33	งานฌาปนกิจในชุมชน	หมู่ 10/4/8	CSR																																														
Social	34	การสนับสนุนรถและเครื่องจักรกลพนัก	บริการชุมชน	CSR																																													
Env	35	กิจกรรมปล่อยปลาคืนสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	กิจกรรมเอาเข้าไปร่วมในการแข่งเรียน วัดห้วยแก้ว/วัดปังช้าง	CSR																																													
		การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ " น้ำตาลพิษณุโลก "																																															
Social	36	ออกบูธน้ำสมุนไพร/น้ำเต็ม ในชุมชน	บริการชุมชน	CSR																																													
Social	37	ออกบูธของดีเมืองกีฬา	ออกบูธประชาสัมพันธ์โรงงาน ขายสินค้า แจกของรางวัล	CSR																																												
Su	38	จัดทำเอกสารประกวด CSR-DIW		CSR																																												
Su	39	จัดทำเอกสารประกวดอุตสาหกรรม		CSR																																												
Cus	40	กิจกรรม ตัดกิ่งไม้ก่อนเปิดหีบ ปี 2566/67	สำรวจพื้นที่และเข้าไปตัดกิ่ง โดยใช้ผู้รับเหมา	CRM																																														
Cus	41	กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ เส้นทางล้อของบริษัท อำนวยความ สะดวกจุดบน	จัดกิจกรรมเสริมสร้างความเข้าใจ กฎระเบียบ ข้อบังคับ และการใช้รถ	CRM																																														
Cus	42	กิจกรรม Big Cleaning day (ตาม)	จัดกิจกรรมให้ความสะอาดรูปแบบเป็นลักษณะงาน Event	CRM,CSR, PR																																														

ตารางกิจกรรมประจำปี 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ชนิด	NO.	ชื่อกิจกรรม	Brief details.	ผู้รับผิดชอบ	Jan 67				Feb 67				Mar 67				Apr 67				May 67				Jun 67				Jul 67				Aug 67				Sep 67				Oct 67				Nov 67				Dec 67			
					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	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Cus	43	สนับสนุนกิจกรรมมอบกระเช้า	เป็นตัวแทนบริษัทมอบกระเช้าความห่วงใยให้กับกลุ่มชาวไร่ที่มีอาการเจ็บป่วย	CRM																																													
Cus	44	กิจกรรม PS Care For you	กิจกรรมสร้างความเครือตรีนและสร้างสถานที่ผ่อนคลายให้กับกลุ่มผู้มาใช้บริการตามรถบรรทุก	CRM																																													
Cus	45	กิจกรรมเก็บอ้อยร่วงหล่น (ชุมชน)	กิจกรรมบริหารจัดการอ้อยร่วงหล่นตามจุดต่างๆที่เป็นเส้นทางระบายบุกอ้อย	CRM																																													
Cus	46	โครงการมอบของขวัญวันเกิดชาวไร่	เข้าพบชาวไร่เพื่ออวยพรวันเกิด (ภาพเข้าพบจะรวบรวมทุกท่านที่เกิดในเดือนนั้นๆแล้วประสานเชตส่งเสริมเพื่องพื้นที่)	CRM																																													
Cus	47	[illegible]	สนับสนุน	CRM																																														
Cus	48	[illegible]	สนับสนุน	CRM																																														
Cus	49	สวัสดิการชาวไร่ กรณีเสียชีวิต(ในนามตัวแทนบริษัทฯ พวงหรีด/ผ้าใส่ของ)	สนับสนุน	CRM																																													
Cus	50	โครงการงานกิจกรรมส่งเสริมชาวไร่ ลงพื้นที่ในชุมชน /ประชุม /ส่งเสริม ขยาย/	สนับสนุนและเป็น Organizer ให้กับฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ	CRM																																													
Cus	51	กิจกรรมอ้อยวาเลนไทน์	จัดกิจกรรมมอกแห่งฉบรทุกอ้อยให้เข้ากับเทศกาลวาเลนไทน์	CRM																																													
Cus	52	โครงการงานกิจกรรมส่งเสริมชาวไร่ สร้างความตระหนัก/สร้างแรงบันดาลใจ	จัดกิจกรรมสร้างแรงบันดาลใจในรูปแบบต่างๆ อาทิการหาRole Model/Succession case/ดูงาน ฯลฯ	CRM																																													
[illegible]																																																		
Cus	53	สำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการลานจอดรถอ้อย	สำรวจความพึงพอใจในมิติต่างๆเพื่อนำมาปรับปรุงการให้บริการ	PD																																													
Em	54	ทำระบบ Parking System	แก้ปัญหาเรื่องการเข้าจอดในช่องจอดของคนอื่น	PD																																												
Em	55	Vending Machine	ตู้แจ่งระบบขนมและเครื่องดื่มสำหรับพนักงาน/ Seven11	PD																																												
Em	56	[illegible]	ปรับปรุงภูมิทัศน์ต่างๆให้สวยงาม	PD																																												
Em	57	การจัดทำรูปแบบประตูอัตโนมัติ	จัดทำโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างภาพลักษณ์หน้าประตูทางเข้า	PD																																												
Em	58	การปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาที่ใช้ในองค์กร	ดำเนินการประสานผู้รับเหมาเข้ามาแก้ปัญหาน้ำใช้ในอาคารบ้านพักหนักงาน	PD																																												
[illegible]																																																		
Su	59	กิจกรรมเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์ภายในและภายนอกองค์กร	นำสื่อทั้งหมดขององค์กรเข้าสู่แพลตฟอร์มการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ โดยสร้างกลไกให้แต่ละฝ่าย ส่ง Script,Content และ	Strategy																																													
Su	60	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อพื้นฐานชายในองค์กร เช่น ป้าย	ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบสื่อออฟไลน์	Strategy																																												

ตารางกิจกรรมประจำปี 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

มิติ	NO.	ชื่อกิจกรรม	รายละเอียด	ยุทธศาสตร์	Jan 67				Feb 67				Mar 67				Apr 67				May 67				Jun 67				Jul 67				Aug 67				Sep 67				Oct 67				Nov 67				Dec 67			
					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	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Su	61	กิจกรรมประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวและกิจกรรมผ่านสื่อสารมวลชน	ประสานงาน Key Partner ด้านสื่อช่วยเก็บข่าวหรือกระจายสื่อ	Strategy																																														
Su	62	กิจกรรมพิเศษ (PS Quiz)	กิจกรรมสร้างการรับรู้ผ่านการผสมผสานสื่อและevent ในประเด็นที่สร้าง Unique/Employee Loyalty	Strategy																																														
Su	63	กิจกรรมออกบูธประชาสัมพันธ์บริษัท	เพื่อให้หน่วยงานภายนอกได้รู้จักกับบริษัทมากขึ้น	Strategy																																														
Su	64	กิจกรรมเข้าร่วมงานชี้เริ่นท์และสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับองค์กร	เข้าร่วมเพื่อสร้างเครือข่ายด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับองค์กร	Strategy																																														
Su	65	กิจกรรมสื่อสารชาวไร่และสมาคม (เริ่มต่อยอดจากฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ)	เข้าร่วมเพื่อสร้างเครือข่ายด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับชาวไร่และเครือข่ายห่วงโซ่คุณค่าด้านอ้อย	Strategy																																														
Su	66	PS Road Show การสร้างอาชีพจากการปลูกอ้อย จังหวัดเหลื่อมที่	ประชาสัมพันธ์โครงการ PS Sandbox Platform	Strategy																																														
Su	67	PS Sandbox Platform	เพื่อสร้างคลโลกการหาชาวไร่รายใหม่เข้ามาสู่กระบวนการของฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ ผ่านกระบวนการสำเร็จรูป(Platform)	Strategy																																														
Em	68	โครงการพัฒนาทักษะในการทำงานของพนักงานในฝ่าย	เพื่อพัฒนา Hard skill & Soft Skill ให้กับพนักงานเพื่อเพิ่มศักยภาพตนเอง	Strategy																																														
Em	69	โครงการพัฒนาทักษะในสายวิชาชีพเพื่อได้การรับรอง	เพื่อส่งเสริมด้านวิชาชีพและการพัฒนาทักษะขั้นสูงให้กับพนักงานในฝ่าย	Strategy																																														
Su	70	จัดทำแผนงานประจำปี (ทำงบ/ทีมงานเปิดและปิดพื้น)		Strategy																																														
Su	71	จัดทำรายงานการปฏิบัติงานและผลลัพธ์ตามเป้าหมายที่ได้รับของฝ่าย	สรุป รวบรวม รายงาน	Strategy																																														
Cus	72	PS Loyalty Program	จัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับชาวไร่เพื่อกระตุ้นให้ส่งอ้อยเข้าหีบ	Strategy																																														
Cus	73	LIN:EAT&GO Magazine	นิตยสารประชาสัมพันธ์เรื่องการท่องเที่ยวของ จ.พิษณุโลก	Strategy																																														

สรุปภาพรวมของโครงการในฝ่าย

โครงการรวมทั้งสิ้น 73 โครงการ ประกอบด้วยมิติต่างๆของบริษัทดังนี้

1.มิติด้านชุมชน สังคม ประเพณีและ	ทั้งสิ้น 31 โครงการ
2.มิติด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	ทั้งสิ้น 6 โครงการ
3.มิติด้านลูกจ้าง (Employee)	ทั้งสิ้น 7 โครงการ
4.มิติด้านลูกค้า (ชาวไร่) (Customer)	ทั้งสิ้น 15 โครงการ
5.มิติด้านความยั่งยืน (Sustainability)	ทั้งสิ้น 14 โครงการ

ผู้จัดทำ .....
(นางสาวณัฏฐนันท์ ประเสริฐกุล)
ธุรการ
วันที่ 26 / 1 / 67

ผู้ทบทวน .....
(นายสิริภพ ตุ้มภูวดิ)
ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
วันที่ 16 / 1 / 2567

ผู้อนุมัติ .....
(นางสาวจันทร์รัตน์ ลิมสาพิสาริทย์)
ผู้อำนวยการสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
วันที่ 18 / 1 / 2567

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 60ข

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ฝ่ายสื่อสารองค์กร และความยั่งยืน

แผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

แผนการดำเนินงานเดือนกรกฎาคม

ลำดับที่	เลขที่หนังสือ	เรื่อง	จาก	รับจาก	รับเข้าวันที่	ปริมาณงาน %	งบประมาณที่ใช้ไป (บาท)	หมายเหตุ
1	นร.พล.493	ขอความอนุเคราะห์ทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567	โรงเรียนวัดมิ่งสุทธาวาส	ป๊อม รปภ.	1-ก.ค.-67	100%	2,000.00	
2	นร.พล.494	ขอความอนุเคราะห์ทุนการศึกษา	โรงเรียนวัดราษฎร์รังโนเสร	ป๊อม รปภ.	1-ก.ค.-67	100%		
3	นร.พล.495	ขอรับความอนุเคราะห์ทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2567	โรงเรียนบ้านหนองกลพ	ป๊อม รปภ.	1-ก.ค.-67	100%		
4	นร.พล.504	ขอให้ความอนุเคราะห์รับวิจารณ์น้ำดื่มและขอเชิญร่วมทำบุญกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลนครบ้านหมาก	องค์การบริหารส่วนตำบลนครบ้านหมาก	ป๊อม รปภ.	3-ก.ค.-67	100%	3,237.00	
5	นร.พล.505	ขอรับการสนับสนุนทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567	องค์การบริหารส่วนตำบลนครบ้านหมาก	บุคคล	3-ก.ค.-67	100%	3,000.00	
6	นร.พล.506	ขอรับความอนุเคราะห์ทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2567	โรงเรียนวัดบางทราย	ป๊อม รปภ.	3-ก.ค.-67	100%		
7	นร.พล.507	ขอรับความอนุเคราะห์ทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2567	โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ	ป๊อม รปภ.	3-ก.ค.-67	100%	2,000.00	
8	นร.พล.508	ขอรับทุนการศึกษา	โรงเรียนประชาสามัคคี	ป๊อม รปภ.	3-ก.ค.-67	100%	5,000.00	
9	นร.พล.509	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทุนการศึกษานส่งนักเรียนโรงเรียนบ้านหนองเก้า	โรงเรียนบ้านหนองเก้า	คน.ผงกกไฟฟ้า	5-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
10	นร.พล.516	ขอความอนุเคราะห์รถดับเพลิงพร้อมเจ้าหน้าที่ เพื่อตัดต้นไม้ใกล้แนวสายไฟ	สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยแก้ว	ป๊อม รปภ.	8-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
11	นร.พล.520	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเหล็กเก่า	โรงเรียนวัดดงหมี	ป๊อม รปภ.	9-ก.ค.-67	100%		
12	นร.พล.522	ขอรับบริจาคทุนทรัพย์หรือสิ่งของในกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2567	โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ	ป๊อมจ่ายตั๋ว	11-ก.ค.-67	100%	3,000.00	*** รอแถม 1 ส.ค.
13	นร.พล.523	ขอเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ สัปดาห์ส่งเสริมการแสดงพระธรรมคำสอน	วัดกำแพงเค็น	คุณคณิมา	11-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
14	นร.พล.526	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียนโรงเรียนวัดบ้านะคาน (สามัคคีพิทยาคาร)	โรงเรียนวัดบ้านะคาน (สามัคคีพิทยาคาร)	คุณณฐอิสรา	15-ก.ค.-67			
15	นร.พล.527	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเสื้อนักกีฬา	โรงเรียนกำแพงลีบพิทยาคม	คุณณฐอิสรา	15-ก.ค.-67	100%	10,000.00	
16	นร.พล.528	ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจัดงานแข่งขันเรือยาวประเพณีจังหวัดพระราชทาน รินทรัพพิณโลก ประจำปี 2567	สำนักงานเทศบาลนครพิษณุโลก	ไปรษณีย์	16-ก.ค.-67	100%	30,000.00	
17	นร.พล.529	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนผู้แสดงประชาชนพื้น 7 คน	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.นครบ้านหมาก	คุณสามินทร์	16-ก.ค.-67	100%	3,000.00	*** รอแถม 1 ส.ค.
18	นร.พล.530	ขอความอนุเคราะห์เครื่องอิกรถดาร์อมเจ้าหน้าที่ประจำรถ (รพแคน)	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านหนองช้าง	คุณศิรกพ	17-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
19	นร.พล.536	ขอรับการสนับสนุนงบประมาณงานแข่งขันเรือยาวจังหวัดพระราชทาน ประจำปี 2567	วัดท่าหลวง (พระอารามหลวง)	ป๊อม รปภ.	23-ก.ค.-67	100%	30,000.00	*** รอแถม 1 ส.ค.
20	นร.พล.540	ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้อาวุธปืน	กองบัญชาการกองทัพบก 5 กองบังคับการตำรวจท	คุณฝึง	23-ก.ค.-67	100%	10,000.00	*** รอแถม 1 ส.ค.
21	นร.พล.542	ขอความอนุเคราะห์ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวจราจร	สำนักงานเทศบาลตำบลกำแพงเค็น	คุณอาภาศิริ	23-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
22	นร.พล.543	ขอความอนุเคราะห์ให้เจ้งดำเนินการแก้ไขถนนชำรุดเสียหายบริเวณหมู่ที่ 9 - หมู่ที่ 7	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินขัว	คุณอาภาศิริ	23-ก.ค.-67	100%	3,000.00	
21	นร.พล.544	การขอรับการสนับสนุน ซ่อมแซมถนนที่ชำรุด	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนครบ้านหมาก	คุณอาภาศิริ	23-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
22	นร.พล.545	ขอความอนุเคราะห์ซ่อมแซมถนน เส้นบึงช้าง-สระเศรษฐี-หนองพญาจอ-วัดลายย	สมาคมชาวไร่อ้อยพิษณุโลก-พิจิตร	คุณอาภาศิริ	23-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
23	นร.พล.549	เชิญร่วมประชุมการติดตามการดำเนินงานของคณะกรรมการหมู่บ้านผู้ปฏิบัติการความปลอดภัยทางถนนอำเภอ	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	ป๊อม รปภ.	25-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
24	นร.พล.550	ขอความอนุเคราะห์จุดเครื่องดนตรและเครื่องอุปโภคบริโภคสิ่งของที่จำเป็น	สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอบางกระทุ่ม	คุณชัรชุทธ	25-ก.ค.-67	100%	3,500.00	*** รอแถม 1 ส.ค.
25	นร.พล.551	การจัดกิจกรรมถวายพระพรเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	บุคคล	25-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
26	นร.พล.552	ขอเชิญประชุมหัวหน้าส่วนราชการฯ	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	บุคคล	25-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
27	นร.พล.553	ขอเชิญประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ประจำเดือนสิงหาคม 2567	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	บุคคล	25-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
28	นร.พล.555	ขอเชิญชวนสนับสนุนทุนการศึกษาสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	มูลนิธิสมเด็จพระสังฆราช	คุณพนุม	26-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
29	นร.พล.556	ขอความอนุเคราะห์ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวจราจร	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลป่อทอง	คุณอาภาศิริ	26-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
30	นร.พล.557	ขอความอนุเคราะห์ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวจราจร	สำนักงานเทศบาลตำบลปลักแรด	คุณอาภาศิริ	26-ก.ค.-67	50%		*** รอแถม 1 ส.ค.
รวมหนังสือเข้าเดือนกรกฎาคม จำนวน 30 เรื่อง								

รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำเดือน

กรกฎาคม 2567



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 1 กรกฎาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคีฉลองครบรอบ 73 ปี โรงเรียนบ้านหนองกลด เพื่อจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนโรงเรียนบ้านหนองกลด และจ้างบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนบ้านหนองกลด ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 9 กรกฎาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดได้จัดรถเครนไปช่วยรื้อถอนหอกระจายข่าว และทาสีปล่องควันเมรุใหม่ให้แก่ วัดไพรสุวรรณ ต.บ้านไร่ อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 9 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดได้จัดรถเครนไปช่วยตัดต้นไม้ใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงหมู่ที่3 ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลกให้แก่ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยแก้วซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 11 กรกฎาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดรถแบ็คโฮไปช่วยขุดลอกลำหมืองริมถนนหมายเลข1114 หมู่ 4 ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกเพื่อปรับภูมิทัศน์ให้สะอาดและสวยงาม เพื่อเตรียมต้อนรับงานแข่งเรือบกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 11 กรกฎาคม 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมกับได้นำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนเพื่อนำไปใช้ในงานแห่เทียนจำนำพรรษาให้แก่ ต.นครป่าหมาก อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 15 กรกฎาคม 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมากได้นำเทียนไปถวาย เพื่อนำไปใช้ในการจำนำพรรษาจำนวน 8 วัดในตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 17 กรกฎาคม 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนร่วมกับฝ่ายบุคคล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดได้จัดพิธีหล่อเทียนจำนำพรรษา ณ โรงอาหารบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดเพื่อนำเทียนที่ได้ไปถวายให้วัดในเขตอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR) ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน โดยมีคุณชาญ ฉันท์วิภวกรรมการผู้จัดการ คณะผู้บริหาร บุคคลากรภายในบริษัท และผู้นำชุมชนในเขตอำเภอบางกระทุ่ม และสามงามเข้าร่วมพิธีหล่อเทียนในครั้งนี้



คำอธิบาย

วันที่ 17 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้ร่วมส่งนักกีฬาเข้าเตะฟุตบอลคู่ VIP เปิดสนามบางกระทุ่มลีคกับทีมสโมสรเกิดดงเอฟซี และได้นำเครื่องดื่มไปบริการให้กับผู้เข้าร่วมงานณ สนามฟุตซอลที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 17 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณชาญ ฉันท์วิภวกรรมการผู้จัดการคณะผู้บริหาร บุคคลากรภายในบริษัท ได้นำถังขยะไปมอบให้พระครูสรีปริญัติวิธูรเจ้าอาวาสวัดกำแพงดินเพื่อแยกขยะและใช้ในโครงการวัดประชารัฐสร้างสุขซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR) ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของบริษัท



คำอธิบาย

วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยนายเอกรัตน์ เตชะเวชผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานจัดหาวัตถุดิบ คณะผู้บริหาร บุคคลากรภายในบริษัทได้นำเทียนพรรษาไปถวายให้วัดบริเวณใกล้เคียง บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม จำนวน 5 วัด ได้แก่ วัดท่ามะขาม,วัดไผ่ล้อม,วัดบึงช้าง,วัดอภัยสุพรรณภูมิ และวัดท่านา เพื่อนำไปใช้ในช่วงเข้าพรรษาและเพื่อสร้างความสุขอิ่มอกอิ่มใจกับผู้เข้าร่วมงาน



คำอธิบาย

วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้นำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก เนื่องในโอกาสทำบุญสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมากหลังใหม่ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 19 กรกฎาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดได้เข้าร่วมทำบุญสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมากหลังใหม่ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดได้มอบเงินสนับสนุนค่าสมัคร ค่าอาหาร และค่าเดินทางในการแข่งขันฟุตบอลประชาชนทีม 7 คน ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้เข้าร่วมโครงการปฏิบัติธรรมเนื่องในเทศกาลวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา (วันอาสาฬหบูชา และวันเข้าพรรษา)ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบและยังนำเครื่องดื่มและน้ำสมุนไพรเข้าร่วมแจกให้กับผู้ร่วมงานณ วัดกำแพงดิน ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดจัดกิจกรรมพิธีปิดโครงการ หน้าบ้านน่ามอง หลังบ้านน่ากิน ประจำปี 2567 นำโดย นายเอกรัตน์ เตชะเวช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานจัดหาวัตถุดิบมาเป็นประธานในพิธี และกล่าวปิดโครงการโดย นายณอมชัย บุตรวงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ณ องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก เพื่อมอบรางวัลให้ผู้เข้าร่วมโครงการ 2 หมู่บ้านคือหมู่ที่ 8 และหมู่ที่ 10 จำนวนทั้งสิ้น 30 หลังคาเรือน ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 5 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดได้จัดรถเครนไปสนับสนุนงานการก่อสร้างพระมหาเจดีย์วัดไผ่ล้อมตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 5 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงานฯ และคุณประมวน บุญหาร รองผู้อำนวยการด้านโรงงาน ร่วมกับ อ.บ.ต.ไผ่ล้อม จัดกิจกรรมปล่อยปลา โครงการจิตอาสาเราทำความดีด้วยหัวใจ และนำเครื่องดื่มไปร่วมบริการให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ณ วัดบึงช้าง หมู่ 10 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR) ของบริษัทฯ รัศมี 5 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 26-27 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ดิณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ ลงพื้นที่ชุมชนภายใต้โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส ที่ทางบริษัทได้ดูแลเป็นประจำทุกเดือนในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม จำนวน 20 รายซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯนำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนในงานการประชุมและปฐมนิเทศการเรียนนักธรรมชั้นตรีคณะสงฆ์ตำบลเนินกุ่มณ วัดดงหมี หมู่ที่ 7 ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการด้านโรงงาน และ คุณนรินทร์รัชต์ ดิณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ ได้สนับสนุนทุนการศึกษาให้นักเรียน โรงเรียนประชาสามัคคี ม.6 ต.ท่าตาล อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันอาทิตย์ ที่ 28 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณภิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผนและวิเคราะห์/เลขานุการกรรมการผู้จัดการ, คุณศศิพงษ์ บุญยงค์ หัวหน้าแผนกกลยุทธ์และแผนงานด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนพร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี ศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 โดยมีพิธีวางพานพุ่ม และพิธีจุดเทียนชัย เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการด้านโรงงาน และ คุณนรินทร์รัชต์ ดิณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ ได้สนับสนุนทุนการศึกษาให้นักเรียน โรงเรียนประชาสามัคคี ม.6 ต.ท่าตาล อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



คำอธิบาย

วันอาทิตย์ ที่ 28 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโสคุณศศิพงษ์ บุญยงค์ หัวหน้าแผนกกลยุทธ์และแผนงานด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนพร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนในงานการประชุมและปฐมนิเทศการเรียนนักธรรมชั้นตรีคณะสงฆ์ตำบลไผ่ล้อม วัดบึงช้าง หมู่ 10 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัทฯรัศมี 5 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯนำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนในงานการประชุมและปฐมนิเทศการเรียนนักธรรมชั้นตรีคณะสงฆ์ตำบลบ้านไร่ณ วัดไพรสุวรรณ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณธีระยุทธ กระถิน หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ และ คุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโส ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนฟุตบอลประชาชนประเภททีม 7 คน นำโดยนายสุริยา จิตทอง ณ ที่ทำการกำนันตำบลท่าตาล ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคมCSR ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณธีระยุทธ กระถิน หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ และคุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโสนำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนในงานการประชุมและปฐมนิเทศการเรียนนักธรรมชั้นตรีคณะสงฆ์ตำบลนครป่าหมากณ วัดกรุงศรีเจริญ หมู่ที่ 6 ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำเดือนสิงหาคม 2567



แผนการดำเนินงานเดือนสิงหาคม

ลำดับที่	เลขที่หนังสือ	เรื่อง	จาก	รับเข้าวันที่	ปริมาณงาน %	งบประมาณที่ใช้ไป (บาท)	หมายเหตุ
1	นข.พล.567	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนฟุตบอลประชาชนประเภททีม 7 คน	ที่ทำการกำนันตำบลทำตาล	2-ส.ค.-67	100.00%	2,000.00	
2	นข.พล.568	ขอรับการสนับสนุนน้ำมันเชื้อเพลิงแบบจินและน้ำมันเชื้อเหลิงดีเซล	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	2-ส.ค.-67	100.00%		
3	นข.พล.576	ขอเชิญเข้าร่วมประชุมทีมงานความยั่งยืน CSR ของกลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง	สื่อสารองค์กรและความยั่งยืน กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง	8-ส.ค.-67	100.00%		
4	นข.พล.577	ขอความอนุเคราะห์ซ่อมแซมถนน	องค์การบริหารส่วนตำบลทำตาล	8-ส.ค.-67	100.00%		
5	นข.พล.578	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินรางวัลและของชำร่วยแจกนักแข่ง	สถานีตำรวจภูธรแก่งโสภา	8-ส.ค.-67	100.00%	5,000.00	
6	นข.พล.579	ขอเชิญร่วมพิธีเปิด และสนับสนุนการแข่งขันฟุตบอลวังตาบัวศึก ครั้งที่ 21	โรงเรียนราษฎร์เจริญ เทพรู.	8-ส.ค.-67	100.00%		
7	นข.พล.580	การจัดกิจกรรมวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน 10 สิงหาคม ประจำปี 2567	ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน	8-ส.ค.-67	100.00%	3,200.00	
8	นข.พล.581	ขอรับการสนับสนุนการจัดงานและร่วมเป็นเกียรติในกิจกรรมตามสัมพันธ์ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ขลา อำเภอสามง่าม	ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอสามง่าม	8-ส.ค.-67	100.00%	2,000.00	
9	นข.พล.582	ขอน้ำตาลงานสมโภชหลวงพ่อพิมลและงานประเพณีแข่งขันเรือยาวชิงถ้วยพระราชทานฯ	วัดท่าผ่อ	8-ส.ค.-67	100.00%	–	มอบน้ำตาล
10	นข.พล.583	ขอเชิญร่วมงานทอดผ้าป่าการศึกษาโรงเรียนหรีรัทอาราม	โรงเรียนวัดหรีรัทอาราม ทพป.พิจิตร เขต 1	8-ส.ค.-67	100.00%	2,000.00	
11	นข.พล.592	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนรถมินิบัส	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	13-ส.ค.-67	100.00%		
12	นข.พล.596	ขอความอนุเคราะห์ทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2567	โรงเรียนบ้านท่าพ่อ (ครุพวิทยากรณ์)	14-ส.ค.-67	50.00%		
13	นข.พล.597	ขอรับความอนุเคราะห์ทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2567	โรงเรียนวัดวังมะเดื่อ	14-ส.ค.-67	50.00%		
14	นข.พล.598	ขอรับการสนับสนุนทุนการศึกษา	โรงเรียนวัดท่าขา	14-ส.ค.-67	100.00%		
15	นข.พล.599	ขอรับการสนับสนุนเตียงทำหัตถการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม	15-ส.ค.-67	50.00%		
16	นข.พล.600	โครงการจิตอาสารวมพลังทำความดี รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	15-ส.ค.-67	50.00%		
17	นข.พล.601	ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมติดตามการดำเนินงานโครงการกำลังใจฯ	ทัณฑสถานหญิงพิษณุโลก	16-ส.ค.-67	50.00%		
18	นข.พล.602	ทุนการศึกษาบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด	โรงเรียนบางกระทุ่มพิทยาคม	16-ส.ค.-67	50.00%		
19	นข.พล.605	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนฟุตบอลประชาชนประเภททีม 7 คน	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ต.นครป่าหมาก	19-ส.ค.-67	100.00%	3,000.00	
20	นข.พล.606	เชิญร่วมประชุมการติดตามการดำเนินงานของคณะกรรมการศูนย์ปฏิบัติการความปลอดภัยทางถนนอำเภอ	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	19-ส.ค.-67	100.00%		
21	นข.พล.607	ขอความอนุเคราะห์รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการแข่งขันกีฬา-ศรีหานักเรียนกลุ่มโรงเรียนตำบลบ้านไร่	โรงเรียนวัดโคกสลุด	21-ส.ค.-67	100.00%	2,000.00	
22	นข.พล.610	ขอความอนุเคราะห์รถเครน (Crane)	วัดราษฎร์ศรัทธาธรรม	26-ส.ค.-67	50.00%		
23	นข.พล.611	ขอความอนุเคราะห์ให้การสนับสนุนจักหาอุปกรณ์ที่จะทำละหานแขวน	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม	28-ส.ค.-67	50.00%		
24	นข.พล.617	ขอสนับสนุนการแข่งขันฟุตบอลหมองโสนศึก	ชมรมกีฬาตำบลหมองโสน	29-ส.ค.-67	50.00%		
25	นข.พล.619	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอำเภอบางกระทุ่ม	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	30-ส.ค.-67	50.00%		
26	นข.พล.620	ขอเชิญส่งทีมแข่งขันเรือยก ประจำปี 2567	สำนักงานเทศบาลตำบลเนินกุ่ม	30-ส.ค.-67	100.00%	3,000.00	
		รวมหนังสือเข้าเดือนสิงหาคม จำนวน 26 เรื่อง					

คำอธิบาย

วันที่ 1 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณธีระยุทธ กระถิน หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ และคุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโสนำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนในงานการประชุมและปฐมนิเทศการเรียนนักธรรมชั้นตรีคณะสงฆ์ตำบลท่าตาลณ วัดเนินสะอาด หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 2 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณภิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์ /เลขานุการกรรมการผู้จัดการ และ คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯนำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนในงานการประชุมและปฐมนิเทศการเรียนนักธรรมชั้นตรีคณะสงฆ์ตำบลท่าตาล ณ วัดสนามคลีตะวันตก หมู่ 6 ตำบลสนามคลี อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR) ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 3 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณภิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์ /เลขานุการกรรมการผู้จัดการ และ คุณธีระยุทธ กระถิน หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์นำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนในงานประชุมคณะสงฆ์ ฝ่ายธรรมยุต จำนวน 27 วัดณ วัดอภัยสุวรรณภูมิ(ดงตาก้อน) หมู่ 10 ดงตาก้อน ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR) ของบริษัทฯ รัศมี 10 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯ , คุณธีระยุทธ กระถิน หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ นำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนในงานการประชุมและปฐมนิเทศการเรียนนักธรรมชั้นตรี คณะสงฆ์ตำบลวัดตายม ณ วัดราษฎร์นิยม หมู่ 2 ตำบลวัดตายม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯและ คุณสันติ น้อยธรรมราช ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมและจัดหาอ้อย 2 นำเงินไปร่วมสนับสนุน จำนวนเงิน 10,000 บาท เพื่อจัดซื้อเสื้อกีฬาให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาสหวิทยาเขตสามง่าม ณ โรงเรียนพิทยาคม อ.สามง่าม จ.พิจิตร ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



คำอธิบาย

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯและ คุณสันติ น้อยธรรมราช ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมและจัดหาอ้อย 2 นำไฟสัญญาณจราจร(ไฟกระพริบ)ไปมอบให้กับ คุณณัฏยา โนรีแพทย์นายกเทศมนตรีตำบลกำแพงดิน ณ สำนักงานเทศบาลตำบลกำแพงดิน เพื่อนำไปติดตั้งหน้าโรงเรียนชุมชนบ้านกำแพงดิน และโรงเรียนกำแพงดินพิทยาคม ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย จักรกฤษณ์ จันทร์อลงกต รองผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม1 และพนักงานไฟฟ้าบริการแก้ไขระบบไฟฟ้าประปาหมู่บ้านบึงช้าง ม.10 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)ของบริษัทฯ ระยะทาง 5 กม. จากที่ตั้งของโรงงาน



คำอธิบาย

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ และ คุณภิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์ /เลขานุการกรรมการผู้จัดการเข้าร่วมงานมอบบ้านโครงการบ้านห่วงใยจากใจ GLO พร้อมมอบอุปกรณ์เครื่องนุ่งห่ม ณ บ้านนายสวัสดิ์ บุญถึง บ้านเลขที่ 27 ม.3 ต.นครป่าหมาก อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก โดยมี นายทรงพล วิชัยขัทคะ รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก เป็นประธานในการมอบบ้านในครั้งนี้



คำอธิบาย

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ดิณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก นำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง แผ่นหลังคาเมทัลชีท และไม้ ไปมอบให้ผู้ยากไร้ นายธเนศ อ้นชาวนา บ้านเลขที่ 22 ม.3 ต.นครป่าหมาก อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก เพื่อใช้สร้างบ้านหลังใหม่ทดแทนหลังเก่าที่ทรุดโทรม



คำอธิบาย

วันที่ 8 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ดิณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯมอบเงินสนับสนุนในการฝึกอบรมทบทวนการใช้อาวุธปืน เพื่อให้เกิดทักษะในการใช้อาวุธปืนที่แม่นยำ ปลอดภัย และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อปกป้องประชาชนได้อย่างปลอดภัย ให้กับตำบลตำรวจ ประทีป มีอุดร สถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตำบลสมอแข อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ณ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด



คำอธิบาย

วันที่ 8 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ดิณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯมอบเงินสนับสนุนทุนการศึกษา ให้นักเรียนเรียนดี ขาดแคลนทุนทรัพย์ที่ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน จำนวน 1 ราย คือ ด.ญ. นลินนิภา อุดมเกตุ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดบางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณอนันต์ สมุทธารักษ์ "ผู้อำนวยการด้านโรงงาน" และคณะผู้บริหาร ได้รับเกียรติจากท่านนายอำเภอบางกระทุ่มคุณปริวัชร วัชรวิภา พร้อมกับผู้นำชุมชนท้องถิ่น กำนัน , ผู้ใหญ่บ้าน ร่วมเป็นเกียรติในการมอบเงินสนับสนุนทุนการศึกษาประจำปี 2567 จำนวน 30 ทุน (30 โรงเรียน) ในงานประชุมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ให้กับนักเรียนในโรงเรียนพื้นที่ใกล้เคียงบริษัท เพื่อสนับสนุนให้กับนักเรียนที่เรียนดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ และส่งต่อการศึกษาที่ดีให้กับเด็กต่อไป



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณเกศน์กณิต สุรินทร์ รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโสและคุณเบ็ญจมาศ โกปั้น รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และคุณกิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์ /เลขานุการกรรมการผู้จัดการ ได้เข้าร่วมงานกินเลี้ยง และร่วมเป็นผู้มอบรางวัลให้กับผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี 2567 ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม



คำอธิบาย

วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2567ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯ ไปร่วมงานศพ น.ส. นันทภัค เสนาวัน บ้านเลขที่ 19/2 หมู่ 8ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลกซึ่งเป็นชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียงโรงงาน



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ.2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน,คุณธีระยุทธ กระถิน หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ เป็นตัวแทนนำน้ำตาลทราย จำนวน 200 กิโลกรัม ไปถวายแด่เจ้าอาวาส เพื่อนำไปใช้ในงานสมโภชหลวงพ่อหินและงานประเพณีแข่งเรือยาวชิงถ้วยพระราชทาน ณ วัดท่าพ่อ ตำบลท่าพ่อ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม นำเครื่องดื่ม และรถบรรทุกน้ำ ไปร่วมบริการให้กับผู้มาร่วมโครงการจิตอาสารวมพลังทำความดี รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน ณ วัดท่ามะขาม ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก นำเครื่องดื่ม ไปร่วมบริการให้กับผู้มาร่วมโครงการจิตอาสารวมพลังทำความดี รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน ณ วัดกรุงศรีเจริญ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ได้ประสานงานเพื่อขอสนับสนุนหินคลุก จาก อ.บ.ต. ไผ่ล้อมบาถม เพื่อปรับปรุงถนนบริเวณหน้าบริษัท เนื่องจากถนนมีการชำรุด ก่อให้เกิดอุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซค์ล้มบ่อยครั้ง



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย วันชนะ เปี่ยมเนินกุ่ม หัวหน้าแผนกส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ 6 ได้มอบเงินสนับสนุนการแข่งขันเชปักตะกร้อ ครั้งที่ 1 เหล่าหญ้าคัพฌ สนามวัดเขาน้อย ต.แก่งโสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย อภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน และรักษาการผู้อำนวยการด้านทรัพยากรบุคคล , คุณนรินทร์รัชต์ ดิณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน , คุณกันต์ ธนพุฒิพันธุ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส ได้เข้าร่วมพิธีเปิดกิจกรรมเปิดบ้านเกษตรนเรศวร ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ได้เข้าร่วมรับโล่ห์รางวัลกิจกรรม CHALLENGE ตามแคมเปญ "ชวนคนไทยรวมทีมฟิต" สร้างทีมและส่งผลแคลอรี่ สะสมเครดิตผ่านแอปพลิเคชัน CCC (Calories Credit Challenge) จากนายทรงพล วิชัยขัทคะ "รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก" ณ ห้องพิจิตรา โรงแรมเมย์ฟลาวเวอร์ แกรนด์ พิษณุโลก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน , คุณภิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์/เลขานุการกรรมการผู้จัดการ และคุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯ นำเงินไปร่วมทำบุญทอดผ้าป่าการศึกษา จำนวนเงิน 2,000 บาท เนื่องในวันทำบุญครบรอบก่อตั้งโรงเรียน ณ โรงเรียนวัดศรีศรัทธาราม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



คำอธิบาย

วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน , คุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโสและคุณบรรพต สถาพรวรกุล ที่ปรึกษาผู้อำนวยการด้านจัดหาวัตถุดิบ ได้มอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องปริ้นเตอร์ 1 ชุด เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจ ณ สถานีตำรวจภูธรวชิรบารมี ตำบลบ้านนา อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโส , คุณศศิพงษ์ บุญยงค์ หัวหน้าแผนกกลยุทธ์และแผนงานด้านสื่อสารองค์กรฯ , คุณธีระยุทธ กระฉิน หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ ได้มอบเงินสนับสนุน ค่าสมัคร ค่าอาหาร และค่าเดินทางไปแข่งขันฟุตบอลประชาชนประเภททีม 7 คน ที่สนามวัดสว่างอารมณ์ ให้กับคุณปัญญา แย้มยิ้ม (ผู้ใหญ่บ้าน ม.1) ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน,คุณธีระยุทธ กระถิน หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ นำเงินไปร่วมสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการแข่งขันกีฬา-กีฬานักเรียนกลุ่มโรงเรียนตำบลบ้านไร่ ณ โรงเรียนวัดโคกสลุด หมู่ 3 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 30 สิงหาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ ลงพื้นที่ชุมชนภายใต้โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส ที่ทางบริษัทได้ดูแลเป็นประจำทุกเดือนในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม จำนวน 19 ราย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำเดือนกันยายน 2567



แผนการดำเนินงานเดือนกันยายน

ลำดับที่	เลขที่หนังสือ	เรื่อง	จาก	รับเข้ารับที่	ปริมาณงาน %	งบประมาณที่ใช้ไป (บาท)	หมายเหตุ
1	พช.พล.628	ขอเชิญเข้าร่วมประชุมการมีส่วนร่วมของประชาชน	แขวงทรงพลวงพิษณุโลกที่ 1 กรมทรงพลวง จังหวัดพิษณุโลก	6-ก.ย.-67	100.00%	-	
2	พช.พล.629	ขอรับการสนับสนุนพันธุ์ไม้ยางพาราวัดท่าแมะขาม	วัดท่าแมะขาม	6-ก.ย.-67	100.00%	10,000.00	
3	พช.พล.630	ขอความอนุเคราะห์น้ำตาลทรายวัดไร่ขิงน้ำพุธรรมธรรม	วัดไผ่ขิงราษฎร์ธรรมธรรม	6-ก.ย.-67	100.00%	-	เลขน้ำตาล
4	พช.พล.635	ขอความร่วมมือจำหน่ายน้ำตาลทรายขาว บรรเทาการค้ากำไรเกินควรขาย	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก	6-ก.ย.-67	100.00%	-	เลขน้ำตาล
5	พช.พล.636	โครงการจัดอาชีพรองรับผู้ทำความดี รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไม้เดื่อน	6-ก.ย.-67	100.00%	-	
6	พช.พล.637	ขอเชิญร่วมเป็นเจ้าภาพตลอดผ้าน้ำตาลอัคคีเพื่อการศึกษา ณ โรงเรียนบ้านวังสาร	โรงเรียนบ้านวังสาร	6-ก.ย.-67	100.00%	2,000.00	
7	พช.พล.638	ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้สนับสนุนงานงานเข้าร่วมกรประกวดเพลิงโดมประจำปี 2567	ชมรมบ้านหนู	6-ก.ย.-67	100.00%	3,000.00	
8	พช.พล.641	ขอความอนุเคราะห์น้ำตาลทรายวัดเนินกุ่ม	วัดเนินกุ่ม	7-ก.ย.-67	100.00%	-	เลขน้ำตาล
9	พช.พล.644	เชิญร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี 2567	วัดราษฎร์ศรีสัตย์	7-ก.ย.-67	0.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
10	พช.พล.645	ขอความอนุเคราะห์เครื่องมือการแพทย์และอุปกรณ์	วัดมังข้าง	9-ก.ย.-67			*** รอแจง 1 ต.ค.
11	พช.พล.646	เชิญร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนตำบลท่าโพธิ์ทองเปลี่ยนถ่ายกรรมการ ครั้งที่ 6/2567	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	9-ก.ย.-67	100.00%	-	
12	พช.พล.658	ขอความอนุเคราะห์บริจาคของขวัญเพื่อใช้ทำบุญ	วัดหนองหญ้าลอ	13-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
13	พช.พล.659	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุน ทำแนวกันไฟ ม.4 ต.เนินกุ่ม	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.เนินกุ่ม	13-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
14	พช.พล.660	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนพันธุ์ตอประชาชนประยกหน้าม 7 กม	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.เนินกุ่ม	13-ก.ย.-67	100.00%		
15	พช.พล.666	ขอเชิญร่วมกิจกรรมจิตอาสา ทำความสะอาดพื้นที่รังงานประจำปี 2567 ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย แจ้งข่าวเรื่องการของวัดเนินกุ่ม หมู่ที่ 4	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.เนินกุ่ม	16-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
16	พช.พล.667	ขอเชิญร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดโครงการสืบสานประเพณีบุญเดือนสิบเป็งเทียนออกพรรษาผ้าป่าแจกข้าวเปลือกเพื่อสมทบกองทุนข้าวเปลือกชุมชน ประจำปี 2567	สำนักงานเทศบาลตำบลเนินกุ่ม	16-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
17	พช.พล.668	ขอรับการสนับสนุนการจัดกิจกรรมโครงการสืบสานประเพณีบุญเดือนสิบ บวชลูกแก้วบุญเดือนสิบ แข่งขันเรือยก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	สำนักงานเทศบาลตำบลเนินกุ่ม	16-ก.ย.-67	100.00%	5,000.00	*** รอแจง 1 ต.ค.
18	พช.พล.669	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณการแข่งขันกำหนุ่ดบอดและกรรังส์ม	เทศบัติการอนุกูลบางกระทุ่ม	16-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
19	พช.พล.670	ขอความอนุเคราะห์รถลดความหนาใหญ่	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตาล	16-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
20	พช.พล.671	ขอเชิญร่วมงานและมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2567	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	16-ก.ย.-67	100.00%	5,200.00	ให้เช่น 2 ให้ + ของกไม้
21	พช.พล.672	ขอเชิญร่วมการแข่งขันกุลเบอชาวุโส 7 กม	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	17-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
22	พช.พล.673	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนพันธุ์ตอประชาชนประยกหน้าม 7 กม	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.เนินกุ่ม	20-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
23	พช.พล.674	เชิญร่วมประชุมคณะกรรมการคุ้มครองความปลอดภัยทางถนนจังหวัดพิษณุโลก ครั้งที่ 6/2567	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	21-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
24	พช.พล.675	ขอความอนุเคราะห์ สนับสนุน สนทนาธรรมจิตแข่งขันแข่งขันมวยไทย คึก เนครวโกซ์ อรหน้าใจ สู้เก่งน้ำท่วม	หมากผักหนามยายโยย จังหวัดพิษณุโลก	21-ก.ย.-67	100.00%	3,000.00	*** รอแจง 1 ต.ค.
25	พช.พล.684	ขอความอนุเคราะห์รถเอ็คโค และรถบรรทุกพับเพื่อ	องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก	25-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
26	พช.พล.685	ขอเช่าสูนพร้าเงาพแข่งขันเรือ ประเภท 3 ฝีพายและ 7 ฝีพาย ประจำปี 2567	วัดท่าหมา	23-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
27	พช.พล.686	ขอความอนุเคราะห์น้ำตาลทราย	วัดกลางสุริยวงศ์	23-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
28	พช.พล.687	ขอการสนับสนุน	วัดหลวง	23-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
29	พช.พล.691	ขอความสนับสนุนน้ำตาล	วัดหัวของ้าว	24-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
30	พช.พล.693	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนถังแสลงขนาด 200 ลิตร	วัดราษฎร์ศรีสัตยาราม	25-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
31	พช.พล.697	ขอความอนุเคราะห์ขอน้ำตาลทราย	วัดโตกสลุด	29-ก.ย.-67	50.00%		*** รอแจง 1 ต.ค.
รวมหนังสือเข้าเดือนกันยายน จำนวน 31 เรื่อง							

คำอธิบาย

วันที่ 3 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯร่วมกับคุณณัฏยา โนรีแพทย์ นายกเทศมนตรีตำบลกำแพงดิน ได้ลงพื้นที่นำเครื่องอุปโภคบริโภคไปมอบให้กับชาวบ้านที่ประสบปัญหาน้ำท่วมจำนวน 11 หลังคาเรือน ในพื้นที่ หมู่ 5 และหมู่ 6 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

" นำเครื่องอุปโภคบริโภคไปมอบให้ผู้ประสบปัญหาน้ำท่วมที่กำแพงดิน"



วันที่ 3 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ ร่วมกับคุณณัฏยา โนรีแพทย์ นายกเทศมนตรีตำบลกำแพงดิน ได้ลงพื้นที่นำเครื่องอุปโภคบริโภคไปมอบให้กับชาวบ้านที่ประสบปัญหาน้ำท่วม จำนวน 11 หลังคาเรือน ในพื้นที่ หมู่ 5 และหมู่ 6 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร







ห้องสื่อสารองค์กรและประชาสัมพันธ์ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด | 055-296-021 | ข่าวสารน้ำตาลพิษณุโลก | phitsanuloksugar03

คำอธิบาย

วันที่ 3 กันยายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯได้ลงพื้นที่นำเครื่องดื่มนมถั่วเหลืองแลคตาซอย ถวายให้กับเจ้าอาวาสเพื่อถวายสามเณรที่มาเรียนภาษาบาลีณ วัดกำแพงดิน ต.กำแพงดิน อ.สามง่าม จ.พิจิตร

" นำเครื่องดื่มแลคตาซอยถวายให้วัดกำแพงดิน"



วันที่ 3 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ ได้ลงพื้นที่นำเครื่องดื่มนมถั่วเหลือง แลคตาซอย ถวายให้กับเจ้าอาวาส เพื่อถวายสามเณรที่มาเรียนภาษาบาลี ณ วัดกำแพงดิน ต.กำแพงดิน อ.สามง่าม จ.พิจิตร

ห้องสื่อสารองค์กรและประชาสัมพันธ์ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด | 055-296-021 | ข่าวสารน้ำตาลพิษณุโลก | phitsanuloksugar03

รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณภิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์/เลขานุการกรรมการผู้จัดการ และคุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯ ได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการศูนย์ปฏิบัติการป้องกัน และลดอุบัติเหตุทางถนนอำเภอบางกระทุ่ม ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย พลตรี รณเศ อินทร์ยิ้ม ที่ปรึกษากรรมการบริหาร , คุณนรินทร์รัชต์ ดิณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ และคณะผู้บริหารฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ได้นำหนังสือ Lin's Eat & Go ไปมอบให้กับ นายภูสิต สมจิตต์ ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก และหัวหน้าส่วนราชการต่างๆ รวมทั้งสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ ในจังหวัดพิษณุโลก



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ดิณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ และคณะผู้บริหารฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน นำน้ำตาลทรายจำนวน 200 กิโลกรัม ไปมอบให้สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก เพื่อช่วยบรรเทาภาระค่าครองชีพของประชาชนในจังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 6 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้สนับสนุนรถมินิบัสให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม เพื่อรับ-ส่งเด็กพร้อมคณะเจ้าหน้าที่ไปจัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาพิษณุโลก โดยมี คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ไปส่งนักเรียนขึ้นรถด้วยความเรียบร้อย



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 7 กันยายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดร่วมกับชมรมฟุตบอลน้ำตาลพิษณุโลก นำโดย คุณกันต์ ธนพุฒิพันธุ์ผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส , คุณอาภาศิริ อุทะโก เลขานุการผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯและ คุณวไรพรรณ เอี่ยมบางทรายหัวหน้าแผนกระบบงานบุคคลมอบเครื่องดื่ม และมอบเงินจำนวน 2,000 บาทเพื่อสนับสนุนการแข่งขันฟุตบอลการกุศลบ้านน้อยโอเพ่นคัพ 3 ณ โรงเรียนบ้านน้อยซุ้มขี้เหล็ก ตำบลบ้านน้อยซุ้มขี้เหล็ก อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 7 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการด้านโรงงานอาวุโส และคณะผู้บริหาร บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนงานแข่งขันเรือยาวชิงถ้วยพระราชทานวัดท่าหลวง จำนวน 30,000 บาท โดยมี คุณอดิเทพ กมลเวชช์ ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตรเป็นผู้รับมอบ ณ วัดท่าหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 10 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมนำเครื่องดื่มไปร่วมบริการให้กับผู้มาร่วมโครงการจิตอาสารวมพลังทำความดี รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชนณ วัดท่านา ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 10 กันยายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ได้เข้าร่วมประชุมโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1114ของแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 กรมทางหลวงเพื่อประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดโครงการก่อสร้าง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดยผู้อำนวยการด้านจัดหาวัตถุดิบอาวุโส พร้อมด้วยผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร,ผู้จัดการฝ่ายสินเชื่อและการเงินอาวุโส,ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและวิเคราะห์ และผู้บริหารด้านจัดหาวัตถุดิบ เข้าพบนายกสมาคมชาวไร่อ้อยเขต 6 กำแพงเพชร พร้อมด้วยคณะกรรมการสมาคม เพื่อมอบหนังสือ Lin's Eat & Go ให้กับสมาคมชาวไร่อ้อยเขต 6 กำแพงเพชร พร้อมประชุมปรึกษาหารือชี้แจงนโยบายต่างๆ รวมถึงเส้นทางคมนาคมในการขนส่งอ้อยเข้าหีบร่วมกัน ณ สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 6 จังหวัดกำแพงเพชร



คำอธิบาย

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน และคุณอาภาศิริ อุทะโก เลขานุการผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อการศึกษาโรงเรียนบ้านวังสาร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสมทบทุนเป็นค่าตอบแทนบุคลากรทางการศึกษา และพัฒนาโรงเรียนให้มีคุณภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดกับนักเรียนในชุมชน ณ โรงเรียนบ้านวังสาร หมู่ 5 ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน และคุณธีระยุทธ กระถิน หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ เป็นตัวแทนบริษัทมอบเงินสนับสนุนชมรมบัวชมพู เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการประกวดเทพีเรือบกในงานบุญเดือนสิบปิดทองหลวงพ่อปั้นแข่งขันเรือบกประจำปี 2567 ที่วัดเนินกุ่ม(เหนือ) ณ ชมรมบัวชมพู อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณภิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์/เลขานุการกรรมการผู้จัดการ และคุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน เป็นตัวแทนบริษัทมอบเงินสนับสนุนทีมเรือยาววัดท่ามะขาม ประเภท30 ฝีพาย "ศิษย์หลวงปู่อินน้ำตาลลิน" เพื่อเป็นการอนุรักษ์ประเพณี และช่วยส่งเสริมให้เยาวชนได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ณ วัดท่ามะขาม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณภิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์/เลขานุการกรรมการผู้จัดการ และคุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯ มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมโครงการสืบสานประเพณีบุญเดือนสิบ ปิดทองหลวงพ่อปั้น แข่งขันเรือบกวัดเนินกุ่ม ณ เทศบาลตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณภิไลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์/เลขานุการกรรมการผู้จัดการ และคุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯ สนับสนุนน้ำตาลทราย เพื่อนำไปทำข้าวเม่าทอดจำหน่ายในงานสืบสานประเพณีบุญเดือนสิบ ปิดทองหลวงพ่อปั้น แข่งขันเรือบก ณ วัดเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 18 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย นายภิษัช ต่อยอดรองผู้จัดการฝ่ายพัฒนาโครงการสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน , คุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโส นำเครื่องดื่มไปร่วมบริการให้กับผู้มาร่วมโครงการจิตอาสาทำความสะอาดพื้นที่จัดงานประจำปี ประเพณีบุญเดือนสิบแข่งขันเรือบก ณ วัดเนินกุ่ม ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 18 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ตำแหน่งผู้อำนวยการด้านสำนักงาน และรักษาการผู้อำนวยการด้านทรัพยากรบุคคล , คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ เป็นตัวแทนมอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนวัดท่าพ่อ ต.ท่าพ่อ อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 18 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ตำแหน่งผู้อำนวยการด้านสำนักงาน และรักษาการผู้อำนวยการด้านทรัพยากรบุคคล , คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ เป็นตัวแทนมอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนวัดวังมะเดื่อ ต.ท่าฬ่อ อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 18 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ตำแหน่งผู้อำนวยการด้านสำนักงาน และรักษาการผู้อำนวยการด้านทรัพยากรบุคคล , คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯ เป็นตัวแทนมอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทานวัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร เพื่อฟื้นฟูและรักษาประเพณีท้องถิ่น ส่งเสริมการท่องเที่ยว และกระตุ้นเศรษฐกิจของจังหวัดพิษณุโลก ณ สำนักงานเทศบาลนครพิษณุโลก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 18 กันยายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดรถกะเช้าเพื่อยกเสาติดตั้งหอกระจายข่าววัด ซึ่งเป็นเสาโครงเหล็กขนาดใหญ่ ณ วัดปากคลอง ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 20 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการด้านโรงงานอาวุโส , คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน และรักษาการผู้อำนวยการด้านทรัพยากรบุคคล และคณะผู้บริหารเป็นตัวแทนมอบของที่ระลึกให้ผู้เกษียณอายุราชการ ในงานมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 21 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการด้านโรงงานอาวุโส , คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน และรักษาการผู้อำนวยการด้านทรัพยากรบุคคล พร้อมคณะผู้บริหาร เป็นตัวแทนรับโล่กิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทานเพื่อเป็นการแทนคำขอบคุณที่ทางบริษัทได้สนับสนุนเงินในการจัดการแข่งขันในครั้งนี้จากคุณภูสิต สมจิตต์ ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก ณ วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 22 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณภิโลพรรณ จันทร์จอม รักษาการผู้จัดการวางแผน และวิเคราะห์/เลขานุการกรรมการผู้จัดการ และคุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯ ,คุณสรรเพชุดา วงษ์สุนทร ผู้จัดการฝ่ายผลิต 2 พร้อมคณะผู้บริหาร ได้เข้าร่วมพิธีเปิดกิจกรรมโครงการสืบสานประเพณีบุญเดือนสิบ ปิดทองหลวงพ่อปั้น แข่งขันเรือบก ณ วัดเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 22 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณธีระยุทธ กระถินหัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ ,คุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโส เป็นตัวแทนมอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมการแข่งขันมวยไทย ศึกนเรศวรไฟท์ธารน้ำใจ สู้ภัยน้ำท่วม การกุศล ณ โรงเรียนสอนมวยไทย เจ.พี.บ๊อกซิ่ง ต.บ้านคลอง อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณภิษัช ต่อยอดรองผู้จัดการฝ่ายพัฒนาโครงการสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ,คุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโส ได้รับแจ้งจาก นายสมพงษ์ อ้นชาวนา กำนันตำบลนครป่าหมาก ขอสนับสนุนรถแบ็คโฮ เพื่อนำไปกำจัดผักตบชวาและเศษสวะที่ลอยมากีดขวางประตูระบายน้ำจำนวนมาก ซึ่งส่งผลให้น้ำที่ไหลหลากมา ไม่สามารถระบายได้ ทำให้น้ำขึ้นสูงเกรงว่าจะเข้าบ้านเรือนประชาชนที่อยู่หลังประตูระบายน้ำ ณ ประตูน้ำบ้านสามเรือน ต.นครป่าหมาก อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯ ได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการศูนย์ปฏิบัติการป้องกัน และลดอุบัติเหตุทางถนนอำเภอบางกระทุ่ม ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 24 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนิวัตร พัฒนนุสินธุ ผู้อำนวยการด้านจัดหาวัตถุดิบ , คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรฯคุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน/รักษาการผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ/รักษาการผู้จัดการฝ่ายบุคคล พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และพนักงาน นำเครื่องดื่มและน้ำทรายพร้อมด้วยบุคลากรไปช่วยบรรจุทรายใส่กระสอบเพื่อทำเป็นแนวกันน้ำ ณ วัดเนินกุ่ม ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 25 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอาภาศิริ อุทะโก เลขานุการผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน เป็นตัวแทนมอบของที่ระลึกให้ คุณโชคชัย อภิชาติธำรง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่ามะขาม เนื่องในโอกาสเกษียณอายุราชการ ณ โรงเรียนวัดท่ามะขาม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 25 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนพร้อมด้วยพนักงานนำถุงบิ๊กแบ็คไปร่วมสนับสนุนเพื่อทำเป็นแนวกันน้ำ ซึ่งวันเดียวกันนี้มีนายปริวัชร วัชรวิภา นายอำเภอบางกระทุ่ม ได้ลงพื้นที่ประสานงานกับผู้นำท้องที่และผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการอื่นๆพร้อมทั้งช่วยบรรจุทรายทำเป็นแนวกันน้ำ ณ วัดเนินกุ่ม ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 25 กันยายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนนำถุงบิ๊กแบ็คไปร่วมสนับสนุนเพื่อทำเป็นแนวกันน้ำ ณ วัดเนินกุ่ม ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 26 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ,คุณอาภาศิริ อุทะโก เลขานุการผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน นำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนในงานแข่งขันฟุตบอลอาวุโส 7 คนณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 26 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ,คุณอาภาศิริ อุทะโก เลขานุการผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนนำน้ำตาลทรายขาวไปมอบให้วัดใหม่ราษฎร์ทรงธรรมเพื่อใช้ทำข้าวเม่าพอกในงานประเพณีแข่งเรือยาววันสารทไทย ณ วัดใหม่ราษฎร์ทรงธรรม ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณสิรภพ อุ้มญาติผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ร่วมกับ คุณกล บัววังโปร่ง นายก อบต.นครป่าหมากร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดราษฎร์สโมสรโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสมทบทุนซื้ออุปกรณ์ทางการศึกษา ณ โรงเรียนวัดราษฎร์สโมสรหมู่ 3 ต.นครป่าหมาก อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 30 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการด้านโรงงานอาวุโส ,คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนและ คณะผู้บริหารเป็นตัวแทนมอบของที่ระลึกให้กับ คุณอุบล รัตน์ ศิลตระกูล พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก และ คุณโสภิตสุดา เพชรชื่น อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก เนื่องในโอกาสเกษียณอายุราชการ



คำอธิบาย

วันที่ 30 กันยายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน และคณะผู้บริหารเป็นตัวแทน มอบช่อดอกไม้ให้คุณปริษา ปานพรหม ผู้อำนวยการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพิษณุโลก เนื่องในโอกาสเกษียณอายุราชการณ สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 30 กันยายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณภิษัช ต่อยอด รองผู้จัดการฝ่ายพัฒนาโครงการสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ,คุณธานินทร์ พงษ์พานิช หัวหน้าแผนกกิจกรรมสัมพันธ์อาวุโส สนับสนุนรถน้ำดับเพลิง เพื่อใช้ล้างทำความสะอาดภายในวัด และนำเครื่องดื่มไปแจกให้กับผู้ที่มาร่วมกิจกรรม Big Cleaning หลังน้ำท่วมณ วัดเนินกุ่ม ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำเดือนตุลาคม 2567



แผนการดำเนินงานเดือนตุลาคม

ลำดับที่	เลขที่หนังสือ	ผลการพิจารณา	รับจาก	รายการ	งบประมาณที่ใช้ไป (บาท)	พล.ดงมิเกี	รับเข้าวันที่	สถานะงาน	ใบหนังสือออนคุณใบลาอุโมทหมาปัด	ผู้ปฏิบัติ
1	พบ.พล.703		สำนักงานเทศบาลตำบลบางกระทุ่ม	ขอเชิญร่วมส่งทีมเรือเข้าร่วมแข่งขันไหโครงการจัดงานแข่งขันเรือยาวประเพณี ประจำปี 2567			2-ต.ค.-67			ปริ๊ม
2	พบ.พล.704		ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตาล	ขอความอนุเคราะห์รถเครนขนาดใหญ่เพื่อยกและย้ายเสาสูบน้ำพลังงานไฟฟ้า	-		2-ต.ค.-67			พี่เกง
3	พบ.พล.705		สำนักงานเทศบาลตำบลบึงระมาณ	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ	5000		2-ต.ค.-67			พี่เกง
4	พบ.พล.709		ที่ทำการกำนันตำบลอำเภอเมือง	ขอความอนุเคราะห์ช่องแชมเอนท			7-ต.ค.-67			พี่เกง
5	พบ.พล.710		โรงเรียนวัดบางกระทุ่ม	ขอเชิญร่วมเป็นเกียรติในพิธีส่งมอบบ้านให้เด็กพยุงหลินมิตา อุดมเกตุ	-		7-ต.ค.-67			พี่ตงนปิด
6	พบ.พล.711		วัดห้วยแก้ว	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานแข่งขันเรือยาวประเพณี ประจำปี 2567	3000		7-ต.ค.-67			
7	พบ.พล.715		องค์การบริหารส่วนตำบลลานบ้าหมาก	ส่งแบบคอบรับการเข้าร่วมโครงการศึกษาดูงานพลณะกรรมการมวยชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567			9-ต.ค.-67			
8	พบ.พล.716		ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	โครงการจิตอาสารวมพลังทำความดี รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน	-		9-ต.ค.-67			ปริ๊ม
9	พบ.พล.717		ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	โครงการจิตอาสารวมพลังทำความดี รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน	-		9-ต.ค.-67			ปริ๊ม
10	พบ.พล.718		ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.มะตูมบ้าหมาก	ขอความอนุเคราะห์พัดลมอเหตร์	-		9-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		พี่เกง
11	พบ.พล.719		วัดท่าแร	ขอเชิญร่วมสงกรมทุน จัดกรแข่งขัน เรือ ประเภท 3 ฝีพาย และ 7 ฝีพาย ประจำปี 2567			9-ต.ค.-67			
12	พบ.พล.720		สุรศักดิ์ หมวกทอง (พี่เลี้ยงนางงาม)	ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้สนับสนุนทางงาม รวมประกวด นางนพมาศประจำปี 2567	5000		9-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		
13	พบ.พล.722		สถานีตำรวจภูธรบางกระทุ่ม	ขอความอนุเคราะห์รถกระเช้าพร้อมเจ้าหน้าที่			9-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		
14	พบ.พล.726		วัดใหม่สามัคคี	ขอสนับสนุนน้ำตาล ในการจัดงานกฐินสามัคคี และงานสืบสานประเพณีลอยกระทง วัดใหม่สามัคคี ประจำปี 2567			11-ต.ค.-67	ยกเลิกหนังสือ		
15	พบ.พล.727		สำนักงานเทศบาลตำบลปลักแรด	ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีแข่งเรือยาวปลักแรด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568			11-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		
16	พบ.พล.728		ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	ขอรับการสนับสนุนรถกระเช้า	-		11-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		
17	พบ.พล.729		ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	การจัดตั้งธรรมสวดมาลาเพื่อน้อมร่วมถึงเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระบุรพมหากษัตริย์ผู้ทรงพระมหากรุณาธิคุณต่อปวงชนชาวไทย ในวันที่ 23 ตุลาคม 2567			11-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		ปิด
18	พบ.พล.730		ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	การจัดกิจกรรมเนื่องในวันพระบิดาแห่งการสหกรณ์ 13 ตุลาคม 2567			11-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		ปิด
19	พบ.พล.736		สำนักงานเทศบาลตำบลบางกระทุ่ม	ขอเรียนเชิญร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดการจัดงานแข่งขันเรือยาวประเพณี ประจำปีงบประมาณ 2568	2000		12-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		
20	พบ.พล.742		ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดงานวันของดีเมืองกล้วยตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568			17-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		
21	พบ.พล.743		สำนักงานเทศบาลตำบลบางระกำเมืองใหม่	ขอความอนุเคราะห์น้ำตาลทรายขาว			17-ต.ค.-67	ดำเนินการแล้ว		
22	พบ.พล.748		กระทรวงพาณิชย์	กำหนดการถวายน้ำพระกฐินพระราชทานของกระทรวงพาณิชย์ ประจำปีพุทธศักราช 2567			18-ต.ค.-67	ไม่สนับสนุน		
23	พบ.พล.758		วัดอภัยสุพรรณภูมิ (สวดาโอนทอง)	ขอความอนุเคราะห์น้ำตาล มาร่วมในงานทำบุญสุทธจคฤหัสถ์มสามัคคี			25-ต.ค.-67	ยกเลิกหนังสือ		
24	พบ.พล.759		วัดกำแพงเพชร	ขอสนับสนุนรถกระเช้าและกระเช้า			25-ต.ค.-67	โปปไม่ได้		
25	พบ.พล.760		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ้าหมาก	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนอาหมอตอช่อมถนน เส้นทางกระจ้อย-บ้าหมากกระ หมู่ 2 หนองบ้าหมาก เรื่องหมู่ที่ 3 ฯ			25-ต.ค.-67			ปริ๊ม
26	พบ.พล.761		สนามกอล์ฟดงภูเก็ต	ขอรับการสนับสนุนงบประมาณการแข่งขัน			25-ต.ค.-67			
27	พบ.พล.762		วัดหนองตะเคียน	ขอความอนุเคราะห์บอกบุญร่วมเป็นเจ้าภาพถวายผ้าพระกฐินสามัคคี			26-ต.ค.-67			
28	พบ.พล.763		วัดดงกลาง	ขอรับเงินรางวัลสนับสนุนการแข่งขันกีฬาปกครอง	2000		25-ต.ค.-67			
29	พบ.พล.764		วัดดงกลาง	ขอรับการสนับสนุนจตุปัจจัยและน้ำตาลทราย งานลอยกระทง ประจำปี			25-ต.ค.-67	ไม่สนับสนุน		
30	พบ.พล.765		ที่ทำการกำนัน ตำบลลานกระบือ	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำตาล			25-ต.ค.-67			
31	พบ.พล.766		ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.วังยิง อ.เนรบุ	ขอเชิญร่วมบุญกฐินสามัคคี ประจำปี 2667			25-ต.ค.-67			
32	พบ.พล.771		สุรศักดิ์ หมวกทอง (พี่เลี้ยงนางงาม)	ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้สนับสนุนทางงาม ร่วมประกาศ อิตาลล้วยตากประจำปี 2567			26-ต.ค.-67			

รวมหนังสือเข้าเดือน ตุลาคม 67 จำนวน 32 เรื่อง

คำอธิบาย

วันที่ 5 ตุลาคม 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ลงพื้นที่ชุมชนภายใต้โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส ที่ทางบริษัทได้ดูแลเป็นประจำทุกเดือนในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม จำนวน 16 ราย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



คำอธิบาย

วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนพร้อมด้วยคณะผู้บริหารฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนได้นำ GUIDBOOK Lin's Eat & Go ไปมอบให้กับคุณทิมัมพร อรรถปฏิพัทธ์ เจ้าหน้าที่ประสานงานช่วยเหลือนักท่องเที่ยวสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน และคุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยผู้บริหารบริษัทฯ ได้มอบเตียงทำหัตถการให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม เพื่อใช้ในห้องฉุกเฉินสำหรับรองรับการให้บริการผู้ป่วยในชุมชนและใช้ประโยชน์ด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล โดยมีคุณนาฏลดา แก้วกล่อม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่ พร้อมเจ้าหน้าที่เป็นผู้แทนในการรับมอบ



คำอธิบาย

วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดยคณะผู้บริหารฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนได้เข้าร่วมเปิดงานโครงการจิตอาสาร่วมใจ สร้างบ้านใหม่ให้น้อง " เด็กหญิง นลินนิภา อุดมเกตุ " โดยมีพนักงาน ข้าราชการทหารเข้าร่วมเป็นตัวแทนในการมอบ ณ บ้านนลินนิภา หมู่ 5ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคณะผู้บริหารฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนได้สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 10,000 บาท เพื่อนำไปใช้ในการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ตำรวจภูธรภาค 6 โดยมี พ.ต.ท. ทวิช ถึงจันทร์ รอง ผกก.ป.สภ.บางกระทุ่ม เป็นผู้รับมอบณ สถานีตำรวจภูธรบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดรถเครนเพื่อยกย้ายแพสูบน้ำพลังงานไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่มีสภาพทรุดโทรมไม่สามารถใช้งานได้ ตามคำร้องขอความอนุเคราะห์จากคุณเชี้ยน แสงเดือน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตาล ณ พื้นที่หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 5ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคณะผู้บริหารฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนได้สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 5,000 บาท เพื่อนำไปใช้ในงานแข่งเรือยาวประเพณี โครงการแก้มลิงชิงถ้วยพระราชทานฯ ประจำปี 2567 โดยมีนายณวัลย์ ยอดฉุน นายกเทศบาลบึงระมาณ เป็นผู้รับมอบณ เทศบาลตำบลบึงระมาณ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคณะผู้บริหารฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนได้สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 2,000 บาท เพื่อนำไปใช้ในแข่งขันฟุตบอลวังตาบัวคัพ ครั้งที่ 21 โดยมีคุณชวัญธารา พุ่มพฤกษ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนราษฎร์เจริญ เป็นผู้รับมอบณ โรงเรียนราษฎร์เจริญ ตำบลโคกสลุด อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคณะผู้บริหารฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนได้สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 3,000 บาท เพื่อนำไปใช้ในการจัดงานทอดกฐินวัดหนองพญายอ ณ วัดหนองพญายอ ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำเครื่องดื่มไปร่วมบริการให้กับผู้มาร่วมกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดวัด เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรมงานแข่งเรือประจำปีวัดท่านา วัดท่านา ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดได้เข้าร่วมพิธีเปิดพร้อมมอบเงินสนับสนุน จำนวน 10,000 บาทเพื่อนำไปใช้ในการจัดงานแข่งเรือณ วัดท่านา ตำบลไผ่ล้อมอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมวันนวมินทรมหาราชเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อร่วมกันแสดงออกถึงความจงรักภักดี และน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ โดยมี นายปริวัชร วัชรวิภา นายอำเภอบางกระทุ่ม เป็นประธานในพิธี ณ ศูนย์ประสานแผนพัฒนาท้องถิ่นประจำอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบยางมะตอยสำเร็จรูปเพื่อใช้ซ่อมแซมถนนลาดยาง สายคลองพันจอ-ธาตุทอง กำแพงดินซึ่งเป็นหลุมเป็นบ่อ อาจทำให้เกิดอันตรายกับผู้สัญจรไปมาโดยมีคุณพงศ์พล คงมั่น กำนันตำบลกำแพงดินเป็นผู้รับมอบณ ที่ทำการกำนันตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมกับ สมาคมชาวไร่อ้อยพิษณุโลก-พิจิตร ได้มอบเงินสนับสนุน จำนวน 20,000 บาทเพื่อนำไปใช้สร้างศูนย์เรียนรู้สำหรับประชาชน ในการป้องกันภัยทางไซเบอร์และจัดซื้ออุปกรณ์พร้อมติดตั้งโซล่าเซลล์ โดยมี พ.ต.อ.สมเกษม จารักษ์ ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรบางระกำ เป็นผู้รับมอบ ณ สถานีตำรวจภูธรบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดรถเครนเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ ในพื้นที่บริเวณโดยรอบที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม เพื่อให้มีความสะอาดเรียบร้อย และป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการหักของกิ่งไม้ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบน้ำตาลทรายขาวจำนวน 2,000 กิโลกรัมสำหรับจัดทำถุงยังชีพให้กับประชาชนเพื่อเป็นการบรรเทาความเดือนร้อนประชาชนที่ประสบอุทกภัยโดยมี นายวิบูลย์ ตั้งเกษมวิบูลย์ นายกเทศมนตรีตำบลบางระกำเมืองใหม่เป็นผู้รับมอบ ณ เทศบาลตำบลบางระกำเมืองใหม่ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมเป็นเจ้าภาพงานกฐินสามัคคี สมทบทุนสร้างซุ้มประตูหน้าวัดโดยมีพระอธิการไพบูลย์ นายโก เจ้าอาวาสวัดราษฎร์สถิตเป็นผู้รับมอบ ณ วัดราษฎร์สถิต ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดรถเครนเพื่อขึ้นตัดต้นไม้ และกิ่งไม้ที่พาดสายไฟ ณ สถานีตำรวจภูธรบางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนงบประมาณ เครื่องดื่ม และผ้าเย็น เพื่อนำไปใช้ในงานประเพณีแข่งเรือตำบลปลักแรดประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568โดยมี คุณสนิชา เพชรแก้ว นายกเทศมนตรีตำบลปลักแรด เป็นผู้รับมอบณ เทศบาลตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบน้ำตาลทรายขาว จำนวน 100 กิโลกรัม เพื่อนำไปใช้ในการทำข้าวหลามและขนมต่างๆ เพื่อหาเงินสมทบทุนในการจัดงานทอดกฐินของทางวัด โดยมี พระครูพิพัฒน์ อาจารคุณ เจ้าอาวาสวัดโคกสลุดเป็นผู้รับมอบ ณ วัดโคกสลุด ตำบลโคกสลุด อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบน้ำตาลทรายขาวจำนวน 100 กิโลกรัมเพื่อนำไปใช้ในการจัดงานทอดกฐินของทางวัดโดยมี พระครูบรรหาญชินวงศ์ เจ้าอาวาสวัดปรือกระเทียมเป็นผู้รับมอบณ วัดวัดปรือกระเทียม ตำบลบึงกอก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบน้ำตาลทรายขาวจำนวน 100 กิโลกรัมเพื่อนำไปใช้เป็นรางวัลไข่ปลานำโชคในงานทอดกฐินวัดบึงจำกา โดยมี พระอธิการยงยุทธ ตนติปาโล เจ้าอาวาสวัดบึงจำกาเป็นผู้รับมอบณ วัดบึงจำกา ตำบลหนองกุลา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบยางมะตอยให้เทศบาลตำบลปลักแรดเพื่อนำไปซ่อมแซมถนนและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการสัญจรบนท้องถนน โดยมีคุณสนิชา เพชรแก้ว นายกเทศมนตรีตำบลปลักแรด เป็นผู้รับมอบณ เทศบาลตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้เข้าร่วมรับมอบใบประกาศเกียรติคุณ กก.ตร.จังหวัดพิษณุโลก เนื่องในวันตำรวจประจำปี 2567ณ บริเวณหน้าอาคารที่ทำการ ภ.จว.พิษณุโลกมอบโดย พล.ต.ต.นิคม เครือนพรัตน์ ผบก.ภ.จว.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบถังแกลลอนให้วัดราษฎร์ศรัทธาราม เพื่อนำไปใช้ทำแพสำหรับนำไปใช้ในการลอยกระทง โดยมีพระครูอนุรักษ์ นิติสาร (หลวงพ่อบุญส่ง) เป็นผู้รับมอบ ณ วัดราษฎร์ศรัทธาราม ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ .พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ได้ร่วมงานพิธีเปิดและมอบเงินสนับสนุนการแข่งขันเรือยาวประเพณี ประจำปี 2567 จำนวน 3,000 บาท โดยมี คุณบุญสวน มณีท่าโพธิ์ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางกระทุ่มเป็นผู้รับมอบ ณ วัดห้วยแก้วตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 19 ตุลาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ คณะผู้บริหารพร้อมด้วยพนักงาน ได้เป็นตัวแทนบริษัทไปมอบเงินสนับสนุนและส่งทีมฟุตบอลเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลหนองโสนคัพโดยมีคุณเริม ชุ่มเย็น นายก อ.บ.ต. หนองโสน เป็นผู้รับมอบ ณ โรงเรียนหนองโสนพิทยาคม ต.หนองโสน อ.สามง่าม จ.พิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 24 ตุลาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน พร้อมพนักงานบริษัทฯ ร่วมมอบพวงหรีดและเงินช่วยเหลือ เพื่อแสดงความเสียใจต่อครอบครัวของนายเดช ศรีสอาด สมาชิกสภา อบต.นครป่าหมาก หมู่ที่ 6 ณ วัดกรุงศรีเจริญ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 23 ตุลาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดยคุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน พร้อมพนักงานบริษัทฯ ร่วมพิธีวางพวงมาลาน้อมรำลึก เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (วันปิยมหาราช) ณ ลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว หน้าที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบเงินสนับสนุนจัดซื้อของรางวัลกิจกรรมล้วงไหพาโชค จำนวน 2,000 บาทถ วัดหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดร่วมเป็นเจ้าภาพและนำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนงานทอดกฐินสามัคคี ณ วัดหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบถังแกลลอนให้วัดบึงช้าง จำนวน 20 ถังเพื่อนำไปใช้ทำแพสำหรับนำไปใช้ในงานประเพณีของทางวัดณ วัดบึงช้าง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบน้ำตาลทรายขาวจำนวน 100 กิโลกรัมเพื่อนำไปใช้ในการจัดงานทอดกฐินของทางวัดโดยมี พระอธิการสงวน มุตตจิตโต เป็นผู้รับมอบณ วัดใหม่สามัคคี ตำบลหนองหลวง อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร



คำอธิบาย

วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบน้ำตาลทรายขาวจำนวน 100 กิโลกรัมเพื่อนำไปใช้ในการจัดงานทอดกฐินของทางวัดโดยมี พระครูสุวิธานธรรมรักขิต เจ้าอาวาสวัดกลางสุริยวงค์เป็นผู้รับมอบณ วัดกลางสุริยวงค์ ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบถังแกลลอนให้วัดเนินกุ่ม จำนวน 10 ถังเพื่อนำไปใช้ทำแพสำหรับนำไปใช้ในงานประเพณีของทางวัดณ วัดเนินกุ่ม ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 30 ตุลาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนรถแม็คโครเพื่อรื้อถอนศาลาการเปรียญหลังเก่าซึ่งมีอายุราว 100 ปี ให้ทางวัด เพื่อที่จะได้ปรับพื้นที่สร้างศาลาหลังใหม่ โดยมีเจ้าอาวาสและกรรมการวัดมาร่วมสังเกตการณ์ในการรื้อถอนครั้งนี้ ณ วัดบึงช้าง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567



แผนการดำเนินงานเดือนพฤศจิกายน

ลำดับที่	เลขที่หนังสือ	รับจาก	ลับชั้นที่สุด	หน่วยงานที่ส่งหนังสือมา	พส.ลงวันที่	วัตถุประสงค์ของการขออนุมัติ/อนุญาต	ผลการพิจารณา	งบประมาณ	วันที่ดำเนินการ (เดือนพฤศจิกายน 2567)																							สถานะการพิจารณาหนังสือขอเชิญจากหน่วยงานภายนอก	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้บันทึก
									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	พช.พจ.772			4 พ.ย.67 สำนักงานพลังงานจังหวัดพิษณุโลก		เชิญประชุมการจัดงาน วันของดี เมืองกล้วยตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	เชิญร่วมประชุม																										Y		ปิยพงษ์	ปิยพงษ์
2	พช.พจ.773			4 พ.ย.67 ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสาย		ขอเชิญประชุมพิจารณาข้อบัญญัติงบประมาณ	เชิญร่วมประชุม																										Y		ปิยพงษ์	ปิยพงษ์
3	พช.พจ.774			4 พ.ย.67 สำนักงานพลังงานจังหวัดอุตรดิตถ์		ขอเชิญประชุมคณะกรรมการพัฒนาพลังงานทดแทนในชุมชนจังหวัดอุตรดิตถ์ ครั้งที่ 3/2567	เชิญร่วมประชุม																										Y		ปิยพงษ์	ปิยพงษ์
4	พช.พจ.775			4 พ.ย.67 ที่ทำการกำนันตำบลท่าแฝดใต้		ขอเชิญร่วมออกบูธจัดกิจกรรม โครงการ วันของดี เมืองกล้วยตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	ร่วมกิจกรรมออกบูธ																										Y	หนังสือขอบคุณ	ทีม CSR.พต	ปลื้ม
5	พช.พจ.783			07/11/2567 วัดท่าสะแก		ขอเชิญร่วมเป็นเจ้าภาพผ้าป่าสามัคคี วัดท่าสะแก	ขอบ 2,000 - บาท	2,000.00																									Y	โบนัสโรงงานน้ำตาล	ปิยพงษ์ ปุ้นภูมิ	ตามที่
6	พช.พจ.784			07/11/2567 วัดรางสูงวิทยาคาร		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาและเครื่องออกกำลังกาย วัดรางสูงวิทยาคาร	ขอบ 6,000 - บาท	6,000.00																									Y	โบนัสโรงงานน้ำตาล	คุณจุฬาลักษณ์	ตามที่
7	พช.พจ.785			07/11/2567 วัดรางสูงวิทยาคาร		ขอเรียนให้ทราบจำนวนนักเรียนและครูในโรงเรียนวัดรางสูงวิทยาคาร	ไม่สนับสนุน																										Y		คุณจุฬาลักษณ์	ตามที่
8	พช.พจ.786			07/11/2567 โรงเรียนวัดราชธรโค		ขอความอนุเคราะห์ไม้ขนาดยาวมีหมอนจำนวน 7 ท่อน ขนาดกว้างเกิน 15 นิ้ว ความยาว	ขอบ 2,000 - บาท	2,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ		ตามที่
9	พช.พจ.788			08/11/2567 วัดมิ่งช้าง		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มบรรจุขวดขนาด 100 กก. วัดมิ่งช้าง (2)	ไม่สนับสนุน 2 ครั้งแล้วสนับสนุน																										N		ปิยพงษ์ ปุ้นภูมิ	ตามที่
10	พช.พจ.789			07/11/2567 วัดท่าสะแก		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุน ขนาด 300x4 เหล็ก 8 ม.ม.2567 วัดท่าสะแก	ครั้งสนุน ขนาด 1 ตัน																										Y		ตามที่	ตามที่
11	พช.พจ.790			07/11/2567 ชุมชนบ้านใหม่เกตุงาม		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนการแข่งขันกีฬาชุมชนระดับตำบล "วัฒนาเกตุงามวิทยาคม ครั้งที่ 2"	ขอบ 2,000 - บาท	2,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ	ปิยพงษ์ ปุ้นภูมิ	ตามที่
12	พช.พจ.791			07/11/2567 ชมรม ห้วยแก้ว		ขอความอนุเคราะห์ไม้ทำรางน้ำขนาดกว้างประมาณ 10 นิ้ว ความยาวประมาณ 5 เมตร จำนวน 10 ต้น	ขอบ 3,000 - บาท	3,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ	ธนาคุณ ธนะกอง	ตามที่
13	พช.พจ.794			08/11/2567 ตำบลคลองพิหมาก		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชนระดับตำบล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	ขอบ 2,000 - บาท	2,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ		ตามที่
14	พช.พจ.795			08/11/2567 วัดมิ่งช้าง		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มบรรจุขวดขนาด 100 กก. วัดมิ่งช้าง (1)	ขอบ 2,000 - บาท	2,000.00																									Y	โบนัสโรงงานน้ำตาล	ปิยพงษ์ ปุ้นภูมิ	ตามที่
15	พช.พจ.797			12/11/2567 ชมรม ไม้ยืนต้น		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเครื่องดื่มน้ำดื่มบรรจุขวดขนาด 600 มล.ให้แก่ชมรม ชมรมไม้ยืน	ครั้งสนุนรวม 3 ครั้ง คงเหลือ 1 ครั้ง																										Y	หนังสือขอบคุณ	ปิยพงษ์ ปุ้นภูมิ	ตามที่
16	พช.พจ.798			12/11/2567 บ.วินเวลดิ้ง สตูดิโอ จำกัด		ขอความอนุเคราะห์ไม้สนับสนุนงานตามโครงการจัดงานวันของดี เมืองกล้วยตาก ประจำปี 2567	รวมสนับสนุนไปแล้วรวม 6,000 - บาท	6,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ	ปิยพงษ์ ปุ้นภูมิ	ตามที่
17	พช.พจ.799			12/11/2567 นางสาวศิวอร แก้ว		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนการแข่งขันกีฬาชุมชนเครือข่ายตำบล ประจำปี (ตำบลห้วยแก้)	ไม่สามารถสนับสนุนได้																										N			ตามที่
18	พช.พจ.800			12/11/2567 โรงเรียนชุมชน 3 บ้านสันกุ่ม(ประชาชนุกูล)		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเครื่องดื่มน้ำดื่มบรรจุขวด 3 บ้านสันกุ่ม (ประชานุกูล)	ขอบ 6,000 - บาท	6,000.00																									Y	โบ บัวสอด		ตามที่
19	พช.พจ.801			12/11/2567 ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม		ประชุมสภาเรื่องแต่งตั้งสมาชิกสภาเทศบาลตำบลบางกระทุ่ม ประจำปี 2567	ครั้งสนับสนุนน้ำ																										N			ตามที่
20	พช.พจ.802			12/11/2567 วัดสระแควหลวง		ขอความอนุเคราะห์น้ำดื่มบรรจุขวด วัดสระแควหลวง	สนับสนุนน้ำดื่มบรรจุขวด 100 กก.																										Y	โบนัสโรงงานน้ำตาล		ตามที่
21	พช.พจ.803			12/11/2567 นางบางตำนานก้างหมดห้าม		ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการกองทุนฯ ประจำปี 2567 / สนับสนุนน้ำดื่ม	ขอสนับสนุน 6,000 - บาท	6,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ		ตามที่
22	พช.พจ.809			13/11/2567 บ.วินเวลดิ้ง สตูดิโอ จำกัด		ขอความอนุเคราะห์ไม้สนับสนุนงานงาน เทศไก่ชนเมืองพรานกระต่าย ปี 2567	ขอสนับสนุน 6,000 - บาท	6,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ		ตามที่
23	พช.พจ.810			13/11/2567 โรงเรียนวัดสิริสุทธาราม		ขอเรียนขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำแข็งสำหรับการจัดกิจกรรมวันสุนทรภู่ ประจำปี (หมู่บ้านวัดสิริ	ขอสนับสนุน 2,000 - บาท	2,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ		ตามที่
24	พช.พจ.811			18/11/2567 พรานหลวงเขาทราย		ขอเรียนขอสนับสนุนน้ำดื่มบรรจุขวด	ไม่สนับสนุนเนื่องจากหมดงบ																										N			ตามที่
25	พช.พจ.812			18/11/2567 ที่ทุ่งภูกุญชร แม่ทำเตียว		ขอความอนุเคราะห์ขาหลอดแก้วแบบสั้น	ติดต่อสนับสนุนโดยตรง																										N			ตามที่
26	พช.พจ.813			18/11/2567 ตำบลห้วยพลับ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก		ขอเรียนเชิญประชุมสภาสมัยสามัญ ประจำปี 2567	ครั้งสนับสนุนน้ำ-น้ำดื่ม 2,900.-บาท	2,900.00																									Y	หนังสือขอบคุณ		ตามที่
27	พช.พจ.816			20/11/2567 ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม		ขอเรียนแจ้งวันเข้าพื้นที่เก็บตัวอย่างดิน และวางแผนการใช้ที่ดิน	วันที่ 2 วันที่ 3,000.- บาท	3,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ		ตามที่
28	พช.พจ.823			22/11/2567 ธนาคารออมสิน บางกระทุ่ม		ขอความอนุเคราะห์รถบรรทุก ขนาดไม่ ไม่ต่ำกว่าปี 2560 (ขนส่งกิจกรรม)	ขอนำรถเข้าเป็นวัน ขอนอกรั้ว 5 วัน																										Y			ตามที่
29	พช.พจ.824			22/11/2567 ศาลแขวงพิษณุโลก ศาลจังหวัดพิษณุโลก		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มบรรจุขวด เพื่อสนับสนุนการจัดงานวันต่อต้านยาเสพติด ประจำปี	ติดต่อสนับสนุนโดยตรง																										N			ตามที่
30	พช.พจ.825			22/11/2567 ตำบลท่าแฝดใต้		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนการจัดโครงการแข่งขันกีฬาตำบลท่าแฝดใต้ ตำบลท่าแฝดใต้	ขอเป็นโต๊ะสนับสนุน 3,000 .- บาท	3,000.00																									Y	หนังสือขอบคุณ		ตามที่
31	พช.พจ.826			22/11/2567 ศาลเจ้าแม่ทับทิมท่าช้อ		ขอสนับสนุน ขอพระ การแข่งขันกีฬาชุมชนตำบลท่าช้อ ประจำปี 2567	ไม่สามารถให้การสนับสนุนได้																										N			ตามที่
32	พช.พจ.827			22/11/2567 วัดโรงงานทรงเหลือ		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนกระถางใส่ดอกบัวบูชา	ยังแจ้งวันที่ชัดเจนกลับมาภายหลัง																										Y			ตามที่
33	พช.พจ.828			22/11/2567 โรงเรียนบ้านยางโทน		ขอความอนุเคราะห์เครื่องดื่มน้ำดื่มบรรจุขวดพร้อมน้ำแข็งในงานวันปีใหม่ บ้านยางโทน	ไม่สามารถสนับสนุนได้ครับ																										N			ตามที่
34	พช.พจ.830			26/11/2567 ผู้ใหญ่วิศาตา ถนัดเจียงกุ่ม		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเครื่องดื่มน้ำดื่มบรรจุขวดพร้อมน้ำแข็งในงานวันปีใหม่ บ้านยางโทน	ต้องมีการขอเรียนให้ทราบก่อนเลื่อน																										Y			ตามที่
35	พช.พจ.831			27/11/2567 ที่ทำเรือพาย อ.บางกระทุ่ม		ขอความอนุเคราะห์ไม้ทำรางน้ำสนับสนุนเป็นเครื่องมือในการใช้ประเมินความหนาแน่นในการแข่งขันเรือพาย	ติดต่อสนับสนุนโดย																										N			ตามที่
36	พช.พจ.832			28/11/2567 โรงเรียนพิบูลวิทยาคม(เสือสิงห์บ้าน		ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มบรรจุขวดพร้อมน้ำแข็ง ในการจัดกิจกรรมกีฬาสานสัมพันธ์	ครั้งสนับสนุน 3,000 - บาท	3,000.00																										Y	หนังสือขอบคุณ		ตามที่

คำอธิบาย

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2567ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดลงพื้นที่ชุมชนภายใต้โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส ที่ทางบริษัทได้ดูแลเป็นประจำทุกเดือนในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม จำนวน 19 ราย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRด้อย)



คำอธิบาย

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนเครื่องจักรหนักเพื่อนำไปทำการรื้อถอนเมรุหลังเก่าและเคลื่อนย้ายหอกระจายข่าวไปยังที่ใหม่ที่เหมาะสมณ วัดบึงลำ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดโดย คุณเอกรัตน์ เตชะเวช รองกรรมการผู้จัดการ สายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบ พร้อมด้วยคุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ได้มอบเงินเป็นผู้สนับสนุน นางสาวเกศกนก เมฆประดับ ร่วมเข้าประกวดนางนพมาศ งานลอยกระทงประจำปี ณ เทศบาลท่าพ่อ ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567



คำอธิบาย

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดย คุณเอกรัตน์ เตชะเวช รองกรรมการผู้จัดการสายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบ พร้อมด้วยคุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน ได้มอบเงินเป็นผู้สนับสนุนส่ง นางสาวพรศิริ ศิลางาม ร่วมเข้าประกวดธิดากล้วยตาก ประจำปี 2567 จำนวนเงิน 5,000 บาท ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 20-26 พฤศจิกายน 2567 โดยตัวแทนพี่เลี้ยงนางงามเป็นผู้รับมอบ



คำอธิบาย

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้ให้การสนับสนุนรถบด พร้อมคนขับนำไปปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดท่ามะขาม เพื่อเตรียมงานทอดกฐินของทางวัดที่จะจัดขึ้น ในวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2567 นี้ ณ วัดท่ามะขาม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมจัดกิจกรรมอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลกและนำเครื่องดื่มไปบริการให้กับผู้มาร่วมทำกิจกรรมณ วัดท่ามะขาม ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบน้ำตาลทรายเพื่อใช้ปรุงอาหารถวายแด่พระสงฆ์ และผู้ที่มาร่วมทำบุญงานกฐินสามัคคีจำนวน 100 กิโลกรัม ให้แก่วัดหนองแขม อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร



คำอธิบาย

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณนรินทร์ รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯ และคณะผู้บริหารเป็นตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนให้โค้ชและทีมนักกีฬากอล์ฟเยาวชนตัวแทนจังหวัดพิษณุโลก เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ "ลำปางเกมส์" ครั้งที่ 40 ณ สนามกอล์ฟดงภูเกิด จำนวน 10,000 บาท เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับนักกีฬาในการสร้างชื่อเสียงให้กับจังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนการแข่งขันกีฬาเปตองวัดดงกวางจำนวนเงิน 2,000 บาท โดยมีพระครูสุวิมลธรรมคุณ ธมฺมเตโช เจ้าอาวาสวัดดงกวางเป็นผู้รับมอบณ วัดดงกวาง ตำบลหนองกุลา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบเงินสนับสนุนร่วมสมทบงานกฐินสามัคคีวัดหนองตะเคียนจำนวนเงิน 2,000 บาทเพื่อเป็นการร่วมส่งเสริมงานประเพณี ณ วัดหนองตะเคียน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดร่วมเป็นเจ้าภาพงานทอดกฐินสามัคคีณ วัดสามเรือน,วัดท่ามะขาม,วัดบึงช้างอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบน้ำตาลทรายขาวจำนวน 100 กิโลกรัมเพื่อนำไปใช้ในการกวนข้าวกระยาดูล ในงานประจำปีของทางวัดซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 โดยมี เจ้าอาวาส กรีฑา ฐิตธมฺโม เป็นผู้รับมอบณ วัดสระเศรษฐี ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการแข่งขันฟุตบอลประชาชนประเภททีม 7 คน ตำบลนครป่าหมาก เพื่อเดินทางไปแข่งขัน ณ โรงเรียนบ้านหนองขาว ซึ่งจะมีการแข่งขันในวันที่ 15-16 พ.ย. 2567 นี้ โดยกำนัน สมพงษ์ อ้นชาวนา ส่งตัวแทนเป็นผู้รับมอบ



คำอธิบาย

วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนบัตรร่วงย้อนยุคงานลอยกระทงประจำปี เทศบาลห้วยแก้ว จำนวนเงิน 3,000 บาท โดยมีนายประเทือง นุชบ้านป่า นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลห้วยแก้ว เป็นผู้รับมอบ ณ เทศบาลตำบลห้วยแก้ว อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดได้ร่วมส่งบุคลากรเข้าเป็นกรรมการตัดสินการประกวดกระทงในงานสืบสานวัฒนธรรมประเพณีลอยกระทงประจำปี 2567 ซึ่งจัดขึ้นโดยองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ณ วัดบึงช้าง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินจำนวน 2,000 บาท เพื่อสนับสนุนการแข่งขันฟุตบอล โฉงกลางสตรีทคัพ ครั้งที่ 2 ซึ่งจะจัดขึ้นในวันเสาร์ที่ 16 พฤศจิกายน 2567 ณ ลานตากข้าวบ้านโฉงกลาง ตำบลโคกสลุด อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนงบประมาณในการจัดงานลอยกระทงประจำปีให้เทศบาลตำบลกำแพงดิน จำนวน 5,000 บาท โดยมีนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลกำแพงดิน คุณณัฏยา โนรีแพทย์ เป็นผู้รับมอบ ณ เทศบาลตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบเงินสนับสนุนการจัดงานประเพณีลอยกระทงจำนวนเงิน 5,000 บาท ณ วัดราษฎร์ศรัทธาราม ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



รายงานกิจกรรม CSR
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบเงินสนับสนุนการจัดการแข่งขันฟุตบอล "ธันวาคัพ 2024" เพื่อพัฒนาเยาวชน และจัดซื้ออุปกรณ์กีฬาต่างๆ ให้แก่เยาวชนในพื้นที่ชุมชนบ้านรายซะโด จำนวนเงิน 2,000 บาท โดยมีผู้แทน ทีมงานธันวาคัพ เป็นผู้รับมอบณ สำนักงานทีมธันวาคัพ ตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้แก่ คุณอดิเรก น้อยพานิช ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชน 3 บ้านเนินกุ่ม(ประชานุกูล) เพื่อจัดซื้อชุดและอุปกรณ์ในการฝึกซ้อมกีฬามวยปล้ำ จำนวนเงิน 5,000 บาทสำหรับการแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ "ฉลามเยาวชลเกมส์" จังหวัดชลบุรีณ โรงเรียนชุมชน 3 บ้านเนินกุ่ม (ประชานุกูล) อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงานพร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงานลงพื้นที่ชุมชน และประชาสัมพันธ์การทดลองเครื่องจักรประจำปี 2567 ในโครงการดูแลถึงบ้านจากใจลินในเขตพื้นที่ชุมชนบ้านบึงช้าง บ้านท่ามะขาม ตำบลไผ่ล้อม และบ้านเก่า บ้านสามเรือน ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนงบประมาณ เพื่อนำไปใช้ในการจัดหาถ้วยรางวัลกีฬาฟุตบอลวัดขวางคัพ จำนวนเงิน 2,000 บาท ณ สนามกีฬาโรงเรียนวัดสิริสุทธาวาส ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรฯและคณะผู้บริหารเป็นตัวแทนบริษัทมอบเงินสนับสนุนการประกวดเทพีวิถีถิ่น จำนวนเงิน 5,000 บาทเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงบูรณาการวิถีถิ่นเมืองท่าทอง ประจำปี 2567ซึ่งจะมีการจัดประกวดขึ้นในวันที่ 30/11/67 ที่วัดจุฬามณี ตำบลท่าทอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดลงพื้นที่ชุมชนภายใต้โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการผู้ยากไร้และผู้ด้อยโอกาส ที่ทางบริษัทได้ดูแลเป็นประจำทุกเดือนในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำและอำเภอสามง่าม จำนวน 17 รายซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRด้อย)



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2567ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบเงินสนับสนุนการจัดแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด จำนวน 3,000.- บาท ณ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน โดยนางสาววนิดา อังกุลดี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน เป็นผู้รับมอบ



รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำเดือนธันวาคม 2567



านกิจกรรม CSR

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แผนการดำเนินงานเดือนธันวาคม

ลำดับที่	เลขที่หนังสือ	ถึงจาก	วันที่รับเรื่อง	หน่วยงานที่ส่งหนังสือมา	ผส.ละเว้นที่	เรื่องประสงค์ของการขอสนับสนุน	เหตุการพิจารณา	งบประมาณ	ผลการพิจารณา	หนังสือขอบคุณจากหน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ผู้บันทึก
1	บร ทส 841		2-ธ.ค.-67	เทศบาลตำบลนิรมาณ	26-ต.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนอุปกรณ์กีฬาฟุตบอล	สนับสนุน 2,000 -บาท		อนุมัติ		ธนสิทธิ์ CSR DIW	ธนภพ
2	บร ทส 842		2-ธ.ค.-67	โรงเรียนพิดีงำ	28-ต.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์การประกอบอาชีพเกษตรกรรมและเลี้ยงสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 256	อนุมัติตัดบัญชีของบประมาณปีถัดไป	3000.00	Y	โรงเรียนพิดีงำ	ธนภพ	ธนภพ
3	บร ทส 843		2-ธ.ค.-67	โรงเรียนพิชัยราษฎร์อโศก	26-ต.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนประเพณี ลอยกระทง	สนับสนุน 2,000 - บาท	2000.00	Y	โรงเรียนพิชัยราษฎร์อโศก	ปิยวิทย์	ธนภพ
4	บร ทส 851		6-ธ.ค.-67	ชมรมผู้สูงอายุบางกระทุ่ม	2-ธ.ค.-67	เรียนเชิญร่วมกิจกรรมเดินวิ่งเพื่อรับบริจาคสมทบกองทุนผู้สูงอายุตำบลบางกระทุ่ม	สนับสนุน 2,000 -บาท	2000.00	Y	หนังสือขอบคุณ	ธนสิทธิ์ CSR DIW	ธนภพ
5	บร ทส 854		6-ธ.ค.-67	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	26-ต.ค.-63	ขอเรียนเชิญร่วมกิจกรรม "ประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. 2563	สนับสนุน 6,000 - บาท	6000.00	Y	หนังสือขอบคุณ	ธนสิทธิ์ CSR DIW	ธนภพ
6	บร ทส 855		6-ธ.ค.-67	พลาสิทแมก	2-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์ รถเก็บขยะ รถดับเพลิง และรถน้ำ	เรื่องยกเลิกสนับสนุนแล้ว		N			ธนภพ
7	บร ทส 856		6-ธ.ค.-67	สถานีตำรวจบางกระทุ่ม	6-ธ.ค.-67	ขอสนับสนุนการออก สถานีตำรวจบางกระทุ่ม	สนับสนุน ป้ายรถจำนวน 300 ชิ้น		Y		ธนภพ	ธนภพ
8	บร ทส 870		12-ธ.ค.-67	อุทยานการเมืองพิษณุ	11-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันกีฬาสานสัมพันธ์ ประจำปีงบประมาณ 2568	สนับสนุนรถเครื่องเสียงไม่ได้		N	-	-	ธนภพ
9	บร ทส 877		13-ธ.ค.-67	กองบิน 46	5-ธ.ค.-67	ขอสนับสนุนการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 กองบิน 46	สนับสนุน 5,000 - บาท	5000.00	รอพิจารณา		เลื่อนการจัดงาน ตามที่	ธนภพ
10	บร ทส 878		13-ธ.ค.-67	ศูนย์อำนวยการฯ	6-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุน น้ำดื่ม เครื่องดื่ม ฯ จากประชาชนจิตอาสาในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม เป็นจำนวน 1,000 ขวด	สนับสนุนเป็นเครื่องดื่ม เรียบร้อยแล้ว		Y		ธนภพ ธนภพ	ปฏิวัติ
11	บร ทส 880		13-ธ.ค.-67	เทศบาลตำบลพันเถา	11-ธ.ค.-67	ประกาศนียบัตรยินดีเด็กเกษตรดีเด่น ประจำปี 2568	เลื่อนการประกาศเป็นวันอื่น		Y	หนังสือแจ้งประกาศผลรับพิจารณา	ธนภพ ปิยวิทย์	ธนภพ
12	บร ทส 881		13-ธ.ค.-67	เทศบาลตำบลพันเถา	11-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์รถน้ำอุปโภคบริโภคและดื่มเพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ตำบลพันเถา ประจำปี 2568	สนับสนุน 3,000 - บาท	3000.00	รอพิจารณา		ธนสิทธิ์ CSR DIW	ธนภพ
13	บร ทส 882		13-ธ.ค.-67	ชมรมพลังบุญรา	9-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนรถบรรทุกน้ำเพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ตำบลพันเถา ประจำปี 2568 (ชมรมพลังบุญรา)	สนับสนุน 3,000 - บาท	3000.00	รอพิจารณา		ธนสิทธิ์ CSR DIW	ธนภพ
14	บร ทส 874		16-ธ.ค.-67	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	9-ธ.ค.-67	ขอรับสนับสนุน พระ และกระยาบวช	แจ้งพระสงฆ์ในพื้นที่ทราบ		Y		ธนสิทธิ์ ปฏิวัติ	ธนภพ
15	บร ทส 878		16-ธ.ค.-67	เทศบาลตำบลท่างนแดง	9-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่มเพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ตำบลท่างนแดง ประจำปี 2568	แจ้งพระสงฆ์ในพื้นที่ทราบ		Y		ธนภพ ธนภพ	ธนภพ
16	บร ทส 879		16-ธ.ค.-67	สันติสา มาลีเพ็ง ดอนหลี่	9-ธ.ค.-67	ขอรับสนับสนุนอุปกรณ์ กีฬา VIP CUP 2024 (season 3	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
17	บร ทส 875	ด่วนมีสุข	16-ธ.ค.-67	สถานีตำรวจภูธรสามง่ามพม	9-ธ.ค.-67	ขอสนับสนุนน้ำดื่มบรรจุขวด เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการ ของสถานีตำรวจภูธรสามง่ามพม	สนับสนุนของเสร็จแล้ว 1 เครื่อง ผส.ส่งเจ้าหน้าที่		รอพิจารณา			ธนภพ
18	บร ทส 894		18-ธ.ค.-67	สายการบินนกแอร์ (พอ.)	13-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์ อาหารกล่องและเครื่องดื่ม 100 ชุด	สนับสนุนอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม		Y		ปิยวุฒิ ปิยวิทย์	ปฏิวัติ
19	บร ทส 895		18-ธ.ค.-67	ชมรมวิทยุสื่อสารบางกระทุ่ม	9-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์ของรับรู้ของประเภท "งานรับเลี้ยงผู้บังคับการ" ประจำปี พ.ศ.2568	ไม่มีของมอบสนับสนุน ฯ		N		บุญเกิด ปิยวิทย์	ธนภพ
20	บร ทส 896		20-ธ.ค.-67	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม	17-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่ม	จำนวน 80 แพ็ค		Y		ปิยวิทย์ บุ	ธนภพ
21	บร ทส 897	คุณกวิ	18-ธ.ค.-67	โรงเรียนพิชัยราษฎร์อโศก	18-ธ.ค.-67	ขอสนับสนุนน้ำดื่มของโรงเรียนและนักเรียนในกิจกรรม บุญมหากฐิน ประจำปี 2567	สนับสนุนน้ำ2000ขวด พร้อมรับ	2000.00	Y	หนังสือขอบคุณ	ปิยวิทย์ ธนภพ	ธนภพ
22	บร ทส 903		21-ธ.ค.-67	สถานีตำรวนบางกระทุ่ม	20-ธ.ค.-67	ขอสนับสนุนน้ำดื่มให้กับ ตำรวจ 2 แห่ง	สนับสนุนน้ำอโศโก้ 2 แห่ง	2000.00	Y		ธนภพ ธนภพ	ธนภพ
23	บร ทส 902		21-ธ.ค.-67	สถานีตำรวนบางกระทุ่ม	20-ธ.ค.-67	ขอสนับสนุนอาหาร/น้ำดื่มผู้ถูกจับ 12 ตัว ของการใหม่บอดเดอร์ 24 ร้อย	สนับสนุนอาหารกล่องนา	3004.00	Y		ธนภพ ธนภพ	ธนภพ
24	บร ทส 892	คุณ ศิริกาย	18-ธ.ค.-67	โรงเรียนบ้านพันเถา 366 หมู่ 2	9-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุน รถน้ำ ถาดรอง เครื่องดื่ม รถกลอง	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
25	บร ทส 893	คุณกิตติธร	18-ธ.ค.-67	ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม (ด่วน)	9-ธ.ค.-67	ขอสนับสนุนน้ำดื่มกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ บริเวณตลาดเขียว ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	สนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 36 แพ็ค	1440.00	Y	หนังสือขอบคุณ	ธนภพ ธนภพ	ธนภพ
26	บร ทส 904		21-ธ.ค.-67	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิษณุโลก จำกัด	6-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 1,000 ขวด ในการจัดกิจกรรมวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2568	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
27	บร ทส 908		21-ธ.ค.-67	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูอุตรดิตถ์	16-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่มในการจัดงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
28	บร ทส 906		21-ธ.ค.-67	สหกรณ์ออมทรัพย์เกษตรไร่ทุ่	17-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนรถน้ำดื่ม ในงานวันพ่อแห่งชาติ	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
29	บร ทส 907		21-ธ.ค.-67	ชมรมวิทยุ	12-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนรถน้ำดื่ม ในงานวันพ่อแห่งชาติ	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
30	บร ทส 909		21-ธ.ค.-67	โรงเรียนประชาสันติ์ หมู่ 6 ต.ท่างนแ	19-ธ.ค.-67	ขอสนับสนุนน้ำดื่มของโรงเรียน ในวันวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ของโรงเรียนไม่ต้องการ		N			ธนภพ
31	บร ทส 911		23-ธ.ค.-67	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิษณุโลก จำกัด	4-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนรถน้ำดื่ม ในงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
32	บร ทส 912		23-ธ.ค.-67	โรงเรียนวัฒนาศึกษา	21-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนรถน้ำดื่ม ในงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ของโรงเรียนสนับสนุน 3,000 บาท		รอพิจารณา			ธนภพ
33	บร ทส 913		23-ธ.ค.-67	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสามง่าม	20-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์น้ำแข็งและน้ำดื่มสนับสนุนการจัดงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
34	บร ทส 916		24-ธ.ค.-67	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูบางกระทุ่ม	23-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนรถน้ำดื่ม ในงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ของโรงเรียนสนับสนุน 4,000 - บาท		รอพิจารณา			ธนภพ
35	บร ทส 919		24-ธ.ค.-67	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูบางกระทุ่ม (ของขวัญ	23-ธ.ค.-67	ขอรับการสนับสนุนรถน้ำดื่ม ในงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ของโรงเรียนสนับสนุน 2,000 - บาท		รอพิจารณา			ธนภพ
36	บร ทส 917		24-ธ.ค.-67	ชมรมวิทยุ	23-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์น้ำดื่มของประธาน ที่จัดงานวันวิ่งเพื่อรับบริจาคสมทบกองทุนผู้สูงอายุตำบลบางกระทุ่ม ประจำปี 2568	ของโรงเรียนสนับสนุน 3,000 - บาท	3000.00	Y	วอร์ ฉัตรชนก	ธนภพ ปิยวิทย์	ธนภพ
37	บร ทส 918		24-ธ.ค.-67	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิษณุ	23-ธ.ค.-67	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มในการจัดงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
38	บร ทส 923		27-ธ.ค.-67	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสามง่ามพม	24/12/67	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มในการจัดงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
39	บร ทส 926		27-ธ.ค.-67	โรงเรียนบ้านหนองกลุ่มวิทยาคม	25/12/67	ขอความอนุเคราะห์น้ำดื่มในการจัดงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		รอพิจารณา			ธนภพ
40	บร ทส 927		27-ธ.ค.-67	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิษณุ	24/12/67	ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่มในการจัดงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N			ธนภพ
41	บร ทส 928		27-ธ.ค.-67	บ้านโป่งหัวโทน-เจ็ด	24/12/67	ขอรับความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มในการจัดงานวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2568	ทางโรงการ บุญการติดต่อ		N	ปิยบุตร		ปฏิวัติ เจ็ดโ
42	บร ทส 929	ด่วนมาก	27-ธ.ค.-67	โรงเรียนภายในใจ	26/12/67	ขอรับความอนุเคราะห์สนับสนุนอุปกรณ์ปฏิบัติงาน ภายในโรงเรียนภายในใจ ตำบลบึงกอก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	ติดปัญหาอุปกรณ์ปฏิบัติงาน		N			
43	บร ทส 930		27-ธ.ค.-67	สถานีตำรวจภูธรวังทองแดง	26/12/67	ขอรับการสนับสนุนน้ำดื่มเพื่อการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจ ประจำปี 2568	ไม่มีการแจ้งสนับสนุน ฯ		N	ปิยบุตร-จันทร์สังคม		ปฏิวัติ เจ็ดโ
44	บร ทส 931	ด่วนมาก	27-ธ.ค.-67	ค่ายวชิราวุธ	24/12/67	ขอรับการสนับสนุนการจัดแสดงปฏิบัติงานงานประเพณี ลอยกระทง ประจำปี 2568 ค่ายวชิราวุธ	ติดปัญหาอุปกรณ์การปฏิบัติงาน		N			
45	บร ทส 932		27-ธ.ค.-67	โรงเรียนท่างนแดงวิทยาคม	24/12/67	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมวันพ่อ ประจำปี 2568	ของโรงเรียนไม่ต้องการ ทางโรงเรียนการจัดงานเอง		รอพิจารณา			ธนภพ
46	บร ทส 933		27-ธ.ค.-67	โรงเรียนบ้านหนองกลอก	23/12/67	ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มในการจัดกิจกรรมวันพ่อ ประจำปี 2568	ของโรงเรียนสนับสนุน 2,000 - บาท		รอพิจารณา			ธนภพ
47	บร ทส 934		27-ธ.ค.-67	วัดหนองแขม พยอากาศอำนวย	27/12/67	ขอรับการสนับสนุนการจัดงานเทศน์มหาชาติ ในงานบุญกฐินการทอดผ้าป่าสามัคคี	ขอรับการสนับสนุนการจัดงาน					ธนภพ

รายงานกิจกรรม CSR

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดจัดนิทรรศการ CSR-DIW และเกมส์ร่วมสนุกให้พนักงานเนื่องในงานจัดงานเลี้ยงเปิดหีบ PS Staff Party 2567/2568ซึ่งภายในงานมีกิจกรรมให้พนักงานได้แสดงความคิดเห็นในหัวข้อ "ในนามตัวแทนบริษัทคุณอยากทำโครงการอะไรร่วมกับชุมชนและสังคม" และมีเกมส์ป่าเป้าเพื่อลุ้นรับของรางวัลจำนวนมาก



คำอธิบาย

วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงานและรักษาการผู้อำนวยการด้านทรัพยากรบุคคล,คุณประมวน บุญหาร รองผู้อำนวยการด้านโรงงาน พร้อมพนักงานบริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมเนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ณ ศูนย์ประสานแผนพัฒนาท้องถิ่นประจำอำเภอบางกระทุ่ม



คำอธิบาย

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณบรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ร่วมสนับสนุนโต๊ะจีนงานศาลเจ้าพ่อพลายเพชร ประจำปี 2567 และป้ายประชาสัมพันธ์ รวมจำนวนเงิน 2,900 บาทณ หน้าสำนักงานที่ดิน ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบขี้เถ้าชีวมวลให้มหาวิทยาลัยนเรศวรเพื่อนำไปทำการทดลอง จำนวน 10 กิโลกรัม



คำอธิบาย

วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดนำโดย คุณวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน ,คุณบรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืนมอบเงินสนับสนุนในการจัดกิจกรรมงานวิ่งการกุศลบึงราชนกซุปเปอร์มินิมาราธอนเพื่อหางบประมาณพัฒนาการจัดการศึกษาและทุนการศึกษาสำหรับเด็กยากจนของโรงเรียนบึงราชนก ในวันที่ 29 ม.ค. 68โดยมีตัวแทนโรงเรียนบึงราชนกและชมรมศิษย์เก่าโรงเรียนบึงราชนกเป็นผู้รับมอบ



คำอธิบาย

วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดมอบเงินสนับสนุน จำนวน 5,000 บาทเพื่อนำไปจัดการออกร้าน "กาชาดพาโชค" เพื่อหารายได้ไว้ใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลกโดยมีคุณปรีวัชร วัชรวิภานายอำเภอบางกระทุ่ม เป็นผู้รับมอบ



คำอธิบาย

วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุน เพื่อนำไปจัดซื้อของขวัญไปมอบให้กับผู้สูงอายุและเพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า 2567 และ ต้อนรับปีใหม่ 2568 ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567ที่สำนักงานเทศบาลตำบลบางกระทุ่ม(หลังเก่า) หน้าสถานีตำรวจภูธรบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก โดยมีคุณประดุง สุขพลอย ประธานชมรมผู้สูงอายุตำบลบางกระทุ่มเป็นผู้รับมอบ



คำอธิบาย

วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุน จำนวน 2,000 บาท เพื่อจัดซื้อลูกฟุตบอล และเพื่อพัฒนาเยาวชนให้ห่างไกลยาเสพติด ณ โรงเรียนวัดราษฎร์สโมสร ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมกิจกรรมอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (อกล.) ทำความสะอาดเพื่อลดขยะ ลดโรค ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พื้นที่บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และพนักงาน ร่วมกิจกรรมต้อนรับรถบรรทุกอ้อย พร้อมมอบของขวัญเพื่อเป็นขวัญกำลังใจ และเพื่อสร้างความประทับใจให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อย



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมรับทราบนโยบายและติดตามการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญของจังหวัดพิษณุโลกโดยมี คุณทวี เสริมภักดีกุล ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก เป็นประธานในพิธี และมีหัวหน้าส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และคณะกรรมการบริหารงานอำเภอแบบบูรณาการ (กบอ.) เข้าร่วมจำนวนมาก ณ ศูนย์ประสานแผน ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมพร้อมซ้อมแผนป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน อำเภอบางกระทุ่ม ณ ศูนย์ประสานแผนที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม เวลา 08.30 น. และเวลา 15.00 น. เข้าร่วมสรุปผลการซ้อมแผนฯที่ห้องประชุมบัวฉัตร โรงพยาบาลบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คำอธิบาย

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อมและการซ้อมแผนป้องกัน และลดอุบัติเหตุทางถนน ตั้งแต่เวลา 08.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม ชั้น 2 และไปยังจุดการซ้อมแผนฯ ได้แก่ พื้นที่เขตเทศบาลตำบลสนามคลี หมู่ที่ 2 ตำบลสนามคลี อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดยฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน เป็นตัวแทนเข้าร่วมพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด ณ สนามกีฬาโรงเรียนกำแพงดินพิทยาคม โดยได้รับเกียรติจาก นายสุภโชค ศิลปคุณ นายอำภอสามง่าม ร่วมเป็นประธานในพิธีเปิด



คำอธิบาย

วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดยฝ่ายสื่อสารองค์กร และความยั่งยืน ร่วมกับฝ่ายส่งเสริมและจัดหาอ้อยที่ 2 อำเภอเนินมะปราง ได้มอบน้ำดื่ม จำนวน 35 แพ็ค เพื่อสนับสนุนงานเดินวิ่งการกุศล "NOEN MAPRANG RUN" ณ ผาใกล้รุ่ง ตำบลบ้านมุง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก โดยนายพงษ์ศักดิ์ ใจกล้า สาธารณสุขอำเภอเนินมะปรางเป็นผู้รับมอบ



คำอธิบาย

วันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ส่งทีมนักฟุตบอลร่วมทำการแข่งขัน และสนับสนุนเงินช่วยเหลือ เพื่อนำไปใช้ในการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล 7 คนระหว่าง ทีมดารา กับ ทีมVIPบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดยรายได้หลังหักค่าใช้จ่ายจะนำไปเป็นทุนการศึกษาให้นักเรียน สร้างศูนย์การเรียนรู้ และสร้างลานกิจกรรม ให้โรงเรียนวัดราษฎร์สโมสร ต.นครป่าหมาก อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดสนับสนุนป้ายไวนิลเตือนตรวจจับความเร็ว และกระบองไฟพร้อมถ่านไฟแบตเตอรี่เพื่อนำไปใช้ในช่วงวันหยุดยาวเทศกาลปีใหม่ และเพื่อป้องกันการขับเร็วกว่าที่กฎหมายกำหนดให้กับสถานีตำรวจบางกระทุ่มอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลกโดยมี พ.ต.ต.วสันต์ สุดสวาท เป็นผู้รับมอบ



คำอธิบาย

วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนเครื่องดื่มและอาหารสำเร็จรูป ให้ศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนนพิษณุโลก เพื่อนำไปสนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการประจำอำเภอ ท้องถิ่น และจุดบริการประชาชน ในช่วงเทศกาลปีใหม่



คำอธิบาย

วันที่ 24 ธันวาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้มอบของรางวัลสนับสนุนในการจัดกิจกรรมวันปีใหม่และวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568ณ โรงเรียนวัดบึงลำ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 24 ธันวาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้เข้าร่วมพิธีงานฉลองย้ายรูปหล่ออดีตเจ้าอาวาสวัดกำแพงดินเข้าสู่วิหารหลังใหม่ และสนับสนุนเครื่องดื่มให้กับทางวัด เพื่อนำไปเลี้ยงผู้ที่มาเข้าร่วมพิธีณ วัดกำแพงดิน ต.กำแพงดิน อ.สามง่าม จ.พิจิตร



คำอธิบาย

วันที่ 25 ธันวาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้สนับสนุนน้ำดื่มเพื่อบริการประชาชนและผู้สัญจรไปมา รวมทั้งเจ้าหน้าที่ประจำด่านในการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน ในช่วงเทศกาลปีใหม่ พ.ศ. 2568 โดยมีคุณปริวัชร วัชรวิภานายอำเภอบางกระทุ่มเป็นผู้รับมอบ ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 25 ธันวาคม 2567 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการด้านโรงงาน และคุณนรินทร์รัชต์ ติณชาติอารักษ์ ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารร่วมมอบกระเช้าเพื่อแสดงความยินดีและสวัสดีปีใหม่ให้กับคุณรินทร์รัตน์ดา ซึ่งสัมปทานซึ่งมารับตำแหน่งอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลกคนใหม่ ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 23-25 ธันวาคม 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้เข้าร่วมการประชุมทีมงานความยั่งยืนของกลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง โดยมีคุณอัจฉรา งานทวี กรรมการบริหาร กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง เป็นประธานในการจัดงานในครั้งนี้ ณ โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จังหวัดสกลนคร



คำอธิบาย

วันที่ 27 ธันวาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดได้สนับสนุนอาหารสำเร็จรูปและน้ำดื่มเพื่อบริการประชาชนและผู้สัญจรไปมา รวมทั้งเจ้าหน้าที่ประจำด่านในการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน ในช่วงเทศกาลปีใหม่ พ.ศ. 2568ณ จุดบริการประชาชนตำบลไผ่ล้อมอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



คำอธิบาย

วันที่ 27 ธันวาคม 2567 ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัดลงพื้นที่ชุมชนตรวจสุขภาพและมอบสิ่งของช่วยเหลือภายใต้โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือ ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส ที่ทางบริษัทได้ดูแลเป็นประจำทุกเดือน ในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม จำนวน 19 ราย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)



คำอธิบาย

วันที่ 27 ธันวาคม 2567บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้สนับสนุนอาหารสำเร็จรูปและเครื่องดื่ม เพื่อบริการประชาชนและผู้สัญจรไปมารวมทั้งเจ้าหน้าที่ประจำด่านในการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน ในช่วงเทศกาลปีใหม่ พ.ศ. 2568ณ จุดบริการประชาชน จำนวน 20 จุด ในพื้นที่ CSR ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด



จบการนำเสนอ



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 61ข

การแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรของโครงการให้หน่วยงานด้านสุขภาพ

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตายไทยรุ่งเรือง

ที่บุคคล 001/2568

วันที่ 4 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลด้านสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางกระทุ่ม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปจำนวนการจ้างแรงงานตามช่วงอายุ

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับสุขภาพประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงาน จึงขอนำส่งข้อมูลช่วงอายุของพนักงานในบริษัทฯ ให้หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ทราบตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเกศนักฉิต สุรินทร์)
รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส

ผู้ติดต่อประสานงาน
ฝ่ายบุคคล โทร 055-296021-3 ต่อ 113

รับที่ 7 ม.ค. 68

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.ttrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตายไทยรุ่งเรือง

ที่บุคคล 002/2568

วันที่ 4 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลด้านสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปจำนวนการจ้างแรงงานตามช่วงอายุ

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับสุขภาพประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงาน จึงขอนำส่งข้อมูลช่วงอายุของพนักงานในบริษัทฯ ให้หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ทราบตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเกศนักฉิต สุรินทร์)
รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส

ผู้ติดต่อประสานงาน
ฝ่ายบุคคล โทร 055-296021-3 ต่อ 113

7/ม.ค./2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.ttrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตารไทยรุ่งเรือง

ที่บุคคล 003/2568

วันที่ 4 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลด้านสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปจำนวนการจ้างแรงงานตามช่วงอายุ

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับสุขภาพประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงาน จึงขอนำส่งข้อมูลช่วงอายุของพนักงานในบริษัทฯ ให้หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ทราบตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเกศน์กนิต ชุรินทร์)
รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลถาวุโส

ผู้ติดต่อประสานงาน
ฝ่ายบุคคล โทร 055-296021-3 ต่อ 113

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตารไทยรุ่งเรือง

ที่บุคคล 004/2568

วันที่ 4 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลด้านสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินกุ่ม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปจำนวนการจ้างแรงงานตามช่วงอายุ

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับสุขภาพประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงาน จึงขอนำส่งข้อมูลช่วงอายุของพนักงานในบริษัทฯ ให้หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ทราบตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเกศน์กนิต ชุรินทร์)
รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลถาวุโส

ผู้ติดต่อประสานงาน
ฝ่ายบุคคล โทร 055-296021-3 ต่อ 113

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่บุคคล 005/2568

วันที่ 4 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลด้านสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่ามะคาบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปจำนวนการจ้างแรงงานตามช่วงอายุ

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับสุขภาพประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงาน จึงขอนำส่งข้อมูลช่วงอายุของพนักงานในบริษัทฯ ให้หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ทราบตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเกศน์กฉิต สุรินทร์)
รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส

ผู้ติดต่อประสานงาน
ฝ่ายบุคคล โทร 055-296021-3 ต่อ 113

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่บุคคล 006/2568

วันที่ 4 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลด้านสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปจำนวนการจ้างแรงงานตามช่วงอายุ

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับสุขภาพประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงาน จึงขอนำส่งข้อมูลช่วงอายุของพนักงานในบริษัทฯ ให้หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ทราบตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเกศน์กฉิต สุรินทร์)
รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส

ผู้ติดต่อประสานงาน
ฝ่ายบุคคล โทร 055-296021-3 ต่อ 113

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 62ข

กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่


รพ.สต.นครป่าหมาก
โครงการให้บริการตรวจสุขภาพ
โดยหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สุขุมชน
ประจำปี 2567
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
นครป่าหมาก
ทรงพระเจริญ

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 63ข

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจรและอุบัติเหตุจากการทำงาน

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปีการผลิต 2566/67

No.	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งงาน/ปฏิบัติงานก่อนเกิดเหตุ	วัน/เวลาที่เกิดเหตุ	แผนก	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุอุบัติเหตุ: การกระทำไม่ปลอดภัย	สาเหตุอุบัติเหตุ: สภาพการทำงานไม่ปลอดภัย	ความรุนแรง: ไม่หยุด	ความรุนแรง: หยุดงาน (วัน)	ความรุนแรง: สูญเสียอวัยวะ	ความรุนแรง: เสียชีวิต	ลักษณะที่บาดเจ็บ	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	การส่งต่อ	ประเภทการเกิดอุบัติเหตุ	การแก้ไข/การป้องกัน การเกิดซ้ำ
1	นายทองพิริยักษ์ ก๊อนทอง	ประจำรายวัน	19/7/2567 / 10.30 น.	เครื่องมือการเกษตร	ผู้บาดเจ็บจะทำการเปลี่ยนชุดมีดเครื่องพรวนดิน หรือทาวเวอร์แฮร์โรว์ โดยผู้บาดเจ็บและเพื่อนร่วมงานได้ถอดน็อตที่ใช้ยึดสำหรับเครื่องพรวนดินข้างขวา (ข้างที่จะเปลี่ยนลูกปืน) แต่ไม่ได้ถอดน็อตข้างซ้ายออก จึงมีสภาพและของการเปิดฝาเหล็กที่ยกขึ้นข้างเดียว จากนั้นผู้บาดเจ็บได้ใช้ไม้ 2 ท่อน เป็นตัวค้ำยันไว้ เมื่อทำเสร็จจะนำไม้ออก จะที่ผู้บาดเจ็บยกฝาเหล็กถูมือที่เปื้อนจารบีได้ขึ้นทำให้ไม้ทั้ง 2 ตั้งได้หลุดออก ฝาเหล็กกระแทกมาที่ตัวผู้บาดเจ็บจนได้รับบาดเจ็บ	✓		✓				มือขวา	แผลฉีกขาดนิ้วหัวแม่มือขวา และนิ้วกลาง กระดูก งอนิ้วได้ปกติ พยาบาลจึงทำการรักษาเย็บแผลจำนวน 14 เข็ม และสามารถกลับเข้าทำงานได้ปกติ	ไม่ส่งต่อ	วัตถุสิ่งของกระแทก/หรือชน	อบรมชี้แจงพนักงานให้ทราบถึงขั้นตอน การทำงานที่ปลอดภัย และทบทวนประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน
2	นายสมชาย บานเย็น งาม	ประจำรายเดือน	8/10/2567 / 14.00 น.		เวลาประมาณ 14.00 น. พนักงานขับรถตักล้อยางนำ้ตาล แผนกอาคารเบอร์ 7 ช่วงกลับชุดสิ่งกระสอบหลังใส่งารออก เพื่อยกลงจากรถ ขณะถอดหลังหลาดตกลงมาทำให้หมวกนิรภัยหลุดจากศีรษะ นายสงกรานต์ แปรรินทร์ พนักงานขับรถเพื่อนร่วมงานสันนิษฐานว่าศีรษะน่าจะกระแทกขอบรถแล้วร่วงพื้น อาการบาดเจ็บเบื้องต้น ศีรษะกระแทกพื้น ไม่สลบ รู้สึกตัวดี มีแผลถลอก Bone ยาว 5 ซ.ม แผล Bleed มาก ส่งต่อ รพ.บางกระทุ่มเพื่อ x- ray ที่ศีรษะ	✓			7			ศีรษะ	อาการบาดเจ็บเบื้องต้น ศีรษะกระแทกพื้น ไม่สลบ รู้สึกตัวดี มีแผลถลอก Bone ยาว 5 ซ.ม แผล Bleed มาก ส่งต่อ รพ. บางกระทุ่มเพื่อ x- ray ที่ศีรษะ	โรงพยาบาลบางกระทุ่ม	ตกจากที่สูง	ให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะที่ปลอดภัย , ทุกครั้งที่ควรหมวกนิรภัยพนักงานต้องใส่สายรัดคางให้แน่น

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปีการผลิต 2566/67

No.	ชื่อ-สกุล	ฐานะพนักงาน / ประเภทผู้รับเหมาภายนอก	วัน/เดือน/ปี เวลาที่เกิดเหตุ	แผนก	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุอุบัติเหตุ		ความรุนแรง				อาการที่ได้รับเบื้องต้น	การรักษาพยาบาลที่ได้รับ	การส่งต่อ	ประเภทการเกิดอุบัติเหตุ	การแก้ไข/การป้องกัน การเกิดซ้ำ
						การกระทำไม่ปลอดภัย	สภาพการทำงานไม่ปลอดภัย	ไม่หยุด	หยุดงาน (วัน)	สิ่งที่ต้องดูแลพิเศษ	เสียชีวิต					
3	นายเกษาะ จันย้านคลอง	ประจำรายเดือน	12/10/2567 / 09.00 น.		เวลาประมาณ 09.00 น. หน่วยงานความปลอดภัยฯ ได้รับแจ้งเหตุ พนักงานแผนกหม้อปั่นตกจากที่สูง เมื่อไปถึงจุดเกิดเหตุพบพนักงานนอนบาดเจ็บอยู่ข้างรางระบายน้ำ จึงรีบนำตัวส่งโรงพยาบาลบางกระทุ่ม จากการสอบสวนเพื่อนร่วมงานให้ข้อมูลว่าได้รับมอบหมายให้ต่อท่อน้ำร้อนบริเวณถังเก็บน้ำร้อนหม้อปั่น B ผู้บาดเจ็บได้ขึ้นไปนั่งบนถัง (ความสูงประมาณ 3 เมตร) เพื่อวัดขนาดท่อที่จะต่อ เมื่อเพื่อนร่วมงานเดินกลับมาบริเวณดังกล่าว พบผู้บาดเจ็บนอนอยู่ในรางระบายน้ำ จึงรีบเข้าช่วยเหลือ จากการสอบถามผู้บาดเจ็บผู้บาดเจ็บแจ้งว่าถูกไฟร็อดจากไฟช่องสว่าง ทำให้พลาดผลัดตกจากที่สูง มีแผลที่ศีรษะเย็บ 6 เข็ม , แผลจากไฟช็อตที่มือขวา, แผลบริเวณหลังไหมพู และมีอาการเจ็บที่ชี่โครง	✓			10			ศีรษะ,มือขวา, หลังไหมพู	แผลที่ศีรษะเย็บ 6 เข็ม , แผลจากไฟช็อตที่มือขวา, แผลบริเวณหลังไหมพู และมีอาการเจ็บที่ชี่โครง	โรงพยาบาลบางกระทุ่ม	ไฟฟ้าช็อต	จี้มเจงขั้นตอนที่ถูกต้องในการปฏิบัติงาน, จัดซื้อลปเปลี่ยนแปลงไฟส่องสว่างที่ปลอดภัยกว่า , ทุกครั้งที่ส่วนหมวกนิรภัยหนังงานต้องใส่สายรัดคางให้แน่น
4	นายเอกชัย ยุทิศ	ประจำรายวัน	28/11/2567 / 10.30 น.		เวลาประมาณ 10.30 น. พนักงานชื่อนายเอกชัย ยุทิธ อายุ 50 ปี ตำแหน่งผู้ช่วยช่างฟิต แผนกซ่อมบำรุง ได้รับบาดเจ็บเข้ามารักษาที่ห้องพยาบาล จากการสอบสวนพบว่าพนักงานได้รับมอบหมายจากหัวหน้างานให้ซ่อมเพลาและใบกวนถังน้ำเหลือง โรงหม้อปั่น B ซึ่งบริเวณหม้อถังน้ำเหลืองนั้นมีเครื่องสกัดซี ที่แผงสายห้อยปั่นค้างไว้ขึ้นทางเดินพาดไว้กับราวด้านบน (ไม่มีการยึดให้แน่น) และยึดสังเกตได้กับสายพานที่บัดอยู่กับรางกันตก ขณะที่ผู้บาดเจ็บกำลังจะถอดเพลาที่ถังน้ำเหลืองด้านล่าง เพื่อนร่วมงานได้เดินผ่านบริเวณดังกล่าวทำให้เหล็กตัวซีร่วงมาใส่ศีรษะผู้บาดเจ็บ หน้าผากไปกระแทกกับขอบถังน้ำเหลือง ซึ่งผู้บาดเจ็บแจ้งว่าขณะทำงานสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลา แต่ไม่ได้ใส่สายรัดคาง จากการตรวจสอบบริเวณดังกล่าวพบว่าหัวหน้างาน พนักงานไม่ได้ส่วมหมวกนิรภัย ต่อมาโรงพยาบาลบางกระทุ่มได้แจ้งเอกสารเข้ามาเพิ่มเติม	✓			1			ศีรษะ	แผลที่ศีรษะเย็บ 6 เข็ม	โรงพยาบาลบางกระทุ่ม	วัตถุกึ่งของพังหลายหล่นทับ	แจ้งเตือนแผนกตรวจสอบและเลิ่มอุปกรณ์การทำงานทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน, อบรมให้ความรู้เรื่องการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด

ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปีการผลิต 2566/67

No.	ชื่อ-สกุล	สถานะพนักงาน / รถ/บุคคลภายนอก	วัน/เวลาที่เกิดเหตุ	แผนก	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุอุบัติเหตุ		ความรุนแรง				อวัยวะที่บาดเจ็บ	การรักษา/การดูแล	การส่งต่อ	ประเภทการเกิดอุบัติเหตุ	การแก้ไข/การป้องกัน การเกิดซ้ำ
						การกระทำไม่ปลอดภัย	สภาพการทำงานไม่ปลอดภัย	ไม่หยุด	หยุดงาน (วัน)	เสียชีวิต						
5	นายกิตติศักดิ์ มีสัตย์	ชั่วคราว	7/12/2567 / 09.15 น.		หนังสามแผนกไฟล์ล้างเสร็จ ได้รับบาดเจ็บส่งมารักษาที่ห้องพยาบาล สอบสวนพบว่า ขณะที่กำลังยกใบพัดดูลิ่งวางกับพื้นที่มีกองใบพัดดูลิ่งวางอยู่นั้นใบพัดที่ถกดูนั้นมีการลื่นในขณะที่กำลังวางทำให้ใบพัดที่ถกดูนั้นกระแทกนิ้วเข้ากับใบพัดที่วางอยู่กับพื้น จึงทำให้เกิดการบาดเจ็บที่ นิ้วชี้มือด้านซ้าย มีแผลฉีกขาดปลายนิ้วเขียวช้ำ	✓		✓				นิ้วมือ	อาการบวดเจ็บเบื้องต้น ปลายนิ้วมือเขียวช้ำที่บริเวณนิ้วชี้มือด้านซ้าย Scrub wound + stop bleeding	โรงพยาบาลบางกระทุ่ม	วัตถุสิ่งของกระแทก/หรือรน	ใส่ฟนังงานเปลุฏิบัติงานลักษณะท่าทางที่ถูกวิธี, หุดกรั้งทำการถอดแผ่นล้างควรใส่ถุงมือให้ถูกลักษณะเหมาะสมกับการทำงาน
									18							

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบรายงานอุบัติเหตุทางจราจร

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม2567

ลำดับ	เดือน	รายละเอียด	การดำเนินการ	ผู้แจ้ง	หมายเหตุ
1	กรกฎาคม	-	-	-	-
2	สิงหาคม	-	-	-	-
3	กันยายน	-	-	-	-
4	ตุลาคม	-	-	-	-
5	พฤศจิกายน	-	-	-	-
6	ธันวาคม	-	-	-	-

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 64ข

ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (รง.504)

ที่ พล ๐๔๓๓.๐๙/๑/๒

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่ รับพล ๐๑/ ลึง กฎหมายจัดการ
เรื่อง สั่งซื้อผลิตภัณฑ์
รับวันที่ ๖ ม.ค. ๖๘ เวลา ๑๐.๐๑ น.
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
หมู่ที่ ๓ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๑๐

๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งข้อมูลสุขภาพประชาชนในพื้นที่

เรียน ผู้จัดการบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ จป.นต.พล. ๐๔๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (๒๑ กลุ่มโรค) ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๒ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้ขอข้อมูลสุขภาพและการเจ็บป่วยด้วยโรคต่าง ๆ ของประชาชนในเขตรับผิดชอบของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก ประจำปี ๒๕๖๗ ตามรายละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก ขอส่งข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนที่มารับบริการในพื้นที่เขตรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก ดังปรากฏรายละเอียดตามสิ่งที่แนบส่งมาด้วยแล้ว จำนวน ๒ ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ลีลาวงศ์สันติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

โทรศัพท์ ๐๘๓-๘๘๖๒๗๓๘

ตรวจแล้วเมื่อวันที่...../...../.....
อนุมัติให้.....
☐ แจ้งเพื่อทราบ ☐ แจ้งเพื่อดำเนินการ
ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ
วันที่...../...../.....

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นครป่าหมาก

ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	คน	ครั้ง
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	162	201
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2	2
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสัม	269	718
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	11	15
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	8	9
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	148	167
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	18	22
9	I00-I99	โรคระบบไหนเวียนเลือด	246	761
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	728	1266
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	691	1104
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเชื่อใต้ผิวหนัง	307	480
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	209	389
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ	16	20
15	O00-O99(Q80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	1	1
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ -7 วันหลังคลอด	0	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	339	648
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการจนส่งและผลที่ตามมา	3	3
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	71	77
		รวม	1424	5883

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นครป่าหมาก

ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	201
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2
4	E00-E90	โรคที่เกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสึม	718
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	15
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	9
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	167
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	22
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	761
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	1266
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1104
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	480
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	389
14	N00-N99	โรคระบบอวัยพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	20
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	1
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์	0
		- 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ	648
		ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	3
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	77
		รวม	5883

ที่ พล ๐๔๓๓.๐๙-๑/๒

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
หมู่ที่ ๓ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๑๐

๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งข้อมูลสุขภาพประชาชนในพื้นที่

เรียน ผู้จัดการบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ จป.พล.ฟฟ.๐๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (๒๑ กลุ่มโรค) ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๒ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้ขอข้อมูลสุขภาพและการเจ็บป่วยด้วยโรคต่าง ๆ ของประชาชนในเขตรับผิดชอบของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก ประจำปี ๒๕๖๗ ตามรายละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก ขอส่งข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนที่มารับบริการในพื้นที่เขตรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก ดังปรากฏรายละเอียดตามสิ่งที่แนบส่งมาด้วยแล้ว จำนวน ๒ ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ลีลาวงศ์ดินดิ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๘๖๒๗๓๘

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นครป่าหมาก

ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	คน	ครั้ง
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	162	201
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2	2
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสัม	269	718
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	11	15
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	8	9
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	148	167
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	18	22
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	246	761
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	728	1266
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	691	1104
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	307	480
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	209	389
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	16	20
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	1	1
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	0	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	339	648
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	3	3
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	71	77
		รวม	1424	5883

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นครป่าหมาก

ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31

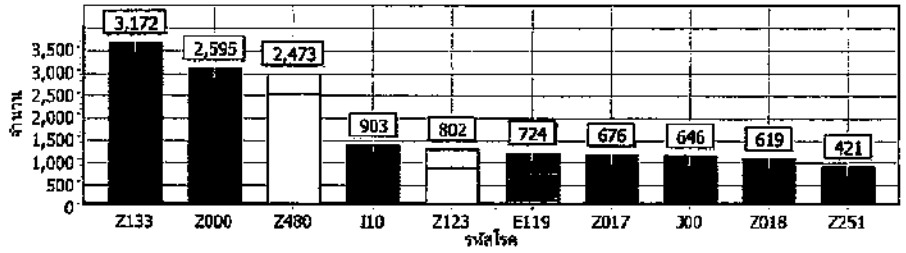
กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	201
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสัม	718
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	15
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	9
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	167
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	22
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	761
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	1266
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1104
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	480
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	389
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	20
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	1
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	648
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	3
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	77
		รวม	5883

รายงานอันดับโรค 10 อันดับแรก

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินฆ้อ ต. เนินฆ้อ อ. บางกระทุ่ม จ. พิษณุโลก

ช่วงวันที่ 01/มกราคม/2024 ถึง 31/ธันวาคม/2024

รายงาน 10 อันดับโรค



ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อ	จำนวนนับ
1	Z133	Special screening examination for mental and behavioural disorders	3172
2	Z000	General medical examination	2595
3	Z480	Attention to surgical dressings and sutures	2473
4	I10	Essential (primary) hypertension	903
5	Z123	Special screening examination for neoplasm of breast	802
6	E119	Non-insulin-dependent diabetes mellitus type 2 at wit without complications	724
7	Z017	Laboratory examination	676
8	J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	646
9	Z018	Other specified special examinations	619
10	Z251	Need for immunization against influenza	421

สปก 02/1 – การให้บริการ(ทุกประเภท) จำแนกตามสิทธิการรักษา (ทั้งในและนอกเวลาราชการ)

สถานบริการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินฆ้อ

ข้อมูลช่วงวันที่ 01/01/2024 - 31/12/2024

ประเภทสวัสดิการ	ผู้รับบริการ(ทุกประเภท)				
	คนใหม่	คนทั้งหมด	ครั้ง	ค่าใช้จ่าย	ชำระเงินเอง
จ่ายเงินเอง โดยไม่มีสิทธิเบิกได้	1	3	3	430	0
ใช้สิทธิเบิกหน่วยงานต้นสังกัด	216	235	872	77783	0
สิทธิลดหย่อน ประเภท ก	0	0	0	0	0
สิทธิลดหย่อน ประเภท ข	0	0	0	0	0
สิทธิลดหย่อน ประเภท ค	0	0	0	0	0
สิทธิลดหย่อน ประเภท ง	0	0	0	0	0
ผู้ประกันตนตาม พรบ.ประกันสังคม	453	482	1627	213231	0
กองทุนเงินทดแทน	0	1	1	150	0
ประกันภัย ตาม พรบ.ผู้ประสบภัยจากรถ	0	0	0	0	0
เด็ก 0 - 12 ปี	997	1014	2476	322450	0
บัตรผู้มีรายได้น้อย	113	261	884	99605	0
บัตรนักเรียน	189	195	403	67976	0
บัตรผู้พิการ	78	172	801	91320	0
ทหารผ่านศึก	15	15	53	6641	0
พระภิกษุ ผู้นำศาสนา	16	19	158	17168	0
บัตรผู้สูงอายุ	292	504	2364	261360	0
บัตรชั่วคราว	9	11	21	3322	0
บัตรสุขภาพ ประชาชนทั่วไป	0	0	0	0	0
บัตรสุขภาพ อสม.	166	199	1107	119866	0
บัตรสุขภาพ ผู้นำชุมชน	21	21	94	12210	0
บัตรประกันสุขภาพคนต่างด้าว	1	1	2	350	0
บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า 30 บาท	1344	1437	5754	680719	0
รวม	3912	3979	16623	1974729	0

รายงาน 20 อันดับโรคแยกตามกลุ่มอายุระหว่าง 20 ถึง 60 ปี
สถานบริการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินกุ่ม
ระหว่างวันที่ 01 มกราคม 2024 ถึง 31 ธันวาคม 2024

ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อโรค	จำนวน
1	U779	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค ไม่ระบุรายละเอียด	1905
2	U6680	ท้องอืด	1655
3	I10	Essential (primary) hypertension	412
4	E119	Non-insulin-dependent diabetes mellitus type 2 at without complications	311
5	J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	223
6	E785	Hyperlipidaemia unspecified	213
7	R05	Cough	206
8	K30	Dyspepsia	146
9	U7505	ปวดกล้ามเนื้อ	110
10	L239	Allergic contact dermatitis unspecified cause	107
11	R42	Dizziness and giddiness	103
12	M7916	Myalgia Lower leg	93
13	M7919	Myalgia Site unspecified	70
14	R14	Flatulence and related conditions	49
15	K045	Chronic apical periodontitis	37
16	H105	Blepharoconjunctivitis	32
17	L230	Allergic contact dermatitis due to metals	19
18	A049	Bacterial intestinal infection unspecified	19
19	R1049	Abdominal pain unspecified	17
20			14
		รวมทั้งหมด	5,741

06 มกราคม 2025

รายงานปิงปองจราจร 7 สี งานคัดกรองประชากรในเขตรับผิดชอบอายุ 15-34 ปี (NCD Screen)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินกุ่ม
(ผลการคัดกรองระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567)

หมู่ที่/ชุมชนที่	ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	ประเภทของการตรวจคัดกรอง												
		เบาหวาน					ความดันโลหิต				Stroke		ภาวะอ้วนลงพุง		
		FGC													
		งดอาหาร	ไม่งดอาหาร	ปกติ	[redacted]	เป็นผู้ป่วยรายใหม่	ความดันโลหิต	กลุ่มปกติ	[redacted]	เป็นผู้ป่วยรายใหม่	กลุ่มปกติ	กลุ่มเสี่ยง	รอบเอว	กลุ่มปกติ	กลุ่มเสี่ยง
01	บ้านท่ายาง01	3	0	3	[redacted]	0	3	3	[redacted]	0	0	3	3	1	2
02	บ้านหนองพญายอ02	0	0	0	[redacted]	0	0	0	[redacted]	0	0	0	0	0	0
03	บ้านเนินกุ่ม03	4	0	4	[redacted]	0	4	4	[redacted]	0	0	4	4	3	1
04	บ้านเนินกุ่ม04	0	0	0	[redacted]	0	0	0	[redacted]	0	0	0	0	0	0
05	บ้านเนินกุ่ม05	3	0	3	[redacted]	0	3	3	[redacted]	0	0	3	3	2	1
06	บ้านเนินกุ่ม06	3	0	3	[redacted]	0	3	3	[redacted]	0	0	3	3	0	3
10	บ้านท่าแห10	0	0	0	[redacted]	0	0	0	[redacted]	0	0	0	0	0	0
	รวมผลการคัดกรองทั้งหมด	13	0	13	[redacted]	0	13	13	[redacted]	0	0	0	13	6	7

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินกุ่ม

ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	46
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสึม	1966
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	0
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	1
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	97
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	2
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	1573
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	856
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	859
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	328
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	388
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	3
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์	0
		- 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ	1360
		ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	3
		รวม	7483

รายงาน สรุปรายการหัตถการ จังหวัดพิษณุโลก

ศูนย์สุขภาพชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินกุ่ม ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ประจำวันที่ 1 ม.ค. 2024 ถึงวันที่ 31 ธ.ค. 2024

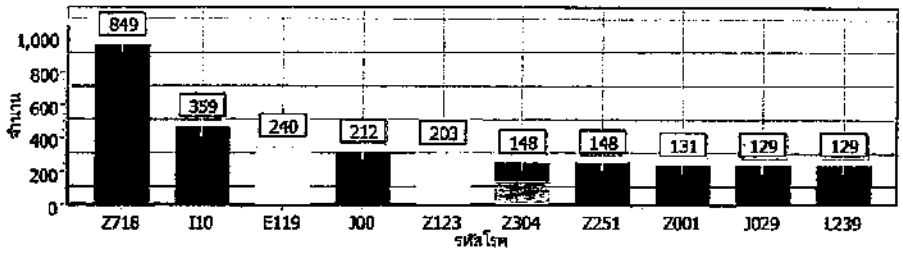
ลำดับ	รหัสหัตถการ	ชื่อหัตถการ	ชาย	หญิง	รวม
1	1	dressing ทำแผล	1175	1280	2455
2	10	เย็บแผล	2	0	2
3	11	ตัดไหมแผลทั่วไป (Stitch off)	25	16	41
4	21	ล้างตา	4	1	5
5	102	ฉีดยา ID	0	2	2
6	139	ทำแผลที่หนังศีรษะ	0	1	1
7	277	ตัดไหมที่ปาก	1	1	2
8	304	ฉอนฟันแท้	7	13	20
9	630	ทำแผลที่นิ้วมือ ไม่รวมนิ้วหัวแม่มือ	1	0	1
10	681	ทำแผลที่ขาท่อนล่าง	0	1	1
11	777	ฉีดยา SC	12	47	59
12	778	ฉีดยา IM	30	41	71
		รวมทั้งหมด	1257	1403	2660

รายงานอันดับโรค 10 อันดับแรก

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึงช้าง ต. ไผ่ล้อม อ. บางกระทุ่ม จ. พิษณุโลก

ช่วงวันที่ 01/มกราคม/2024 ถึง 31/ธันวาคม/2024

รายงาน 10 อันดับโรค



ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อ	จำนวนครั้ง
1	Z718	Other specified counselling	849
2	I10	Essential (primary) hypertension	359
3	E119	Non-insulin-dependent diabetes mellitus type 2 at without complications	240
4	J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	212
5	Z123	Special screening examination for neoplasm of breast	203
6	Z304	Surveillance of contraceptive drugs	148
7	Z251	Need for immunization against influenza	148
8	Z001	Routine child health examination	131
9	J029	Acute pharyngitis unspecified	129
10	L239	Allergic contact dermatitis unspecified cause	129

วันที่รายงาน 03/01/2025 11:44:02

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึงช้าง

ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	คน	ครั้ง
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	52	72
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสัม	185	353
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	0	0
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	24	36
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	38	42
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	2	2
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	102	377
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	223	373
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	139	271
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	108	184
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเกรับ	142	255
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมทัสสาวะ	2	3
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	0	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปผิดกำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	210	452
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1	1
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	1	1
		รวม	602	2421

รายงาน 20 อันดับโรคแยกตามกลุ่มอายุระหว่าง 0 ถึง 100 ปี

สถานบริการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึงช้าง

ระหว่างวันที่ 01 มกราคม 2024 ถึง 31 ธันวาคม 2024

ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อโรค	จำนวน
1	I10	Essential (primary) hypertension	373
2	E119	Non-insulin-dependent diabetes mellitus type 2 at without complications	256
3	J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	229
4	L239	Allergic contact dermatitis unspecified cause	178
5	M600	Infective myositis(โปรดเลือก Dx.ใหม่ มีรหัสย่อยที่มีรายละเอียดมากว่านี้)	147
6	K30	Dyspepsia	144
7	R42	Dizziness and giddiness	143
8	J029	Acute pharyngitis unspecified	138
9	R05	Cough	106
10	K279	Peptic ulcer site unspecified Unspecified as acute or chronic without haemorrhage or perforation	98
11	E785	Hyperlipidaemia unspecified	93
12	R53	Malaise and fatigue	79
13	R51	Headache(โปรดเลือก Dx.ใหม่ มีรหัสย่อยที่มีรายละเอียดมากว่านี้)	79
14	M549	Dorsalgia unspecified(โปรดเลือก Dx.ใหม่ มีรหัสย่อยที่มีรายละเอียดมากว่านี้)	74
15	A099	Gastroenteritis and colitis of unspecified origin	56
16	H103	Acute conjunctivitis unspecified	34
17	M7916	Myalgia Lower leg	30
18	R14	Flatulence and related conditions	29
19	G479	Sleep disorder unspecified	25
20	K020	Caries limited to enamel	15
		รวมทั้งหมด	**2,326**

ที่ หจ ๕๑๐๐๖.๐๑๐๙/๔๑๔

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่ามะคาบ
อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ๖๑๖๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจสุขภาพประชาชนในรัศมี ๕ กิโลเมตรจากที่ตั้งโรงงาน

เรียน ผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการตรวจสุขภาพประชาชน จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพและประวัติการเข้ารับการรักษาด้วยโรคจากการทำงาน ของประชาชนในรัศมี ๕ กิโลเมตร จากที่ตั้งโรงงาน ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ ๑๓ บ้านคองอุดม ตำบลป่ามะคาบ นั้น

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่ามะคาบ จึงขอส่งผลการตรวจสุขภาพและประวัติการเข้ารับการรักษาด้วยโรคจากการทำงาน ตามรายละเอียดที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

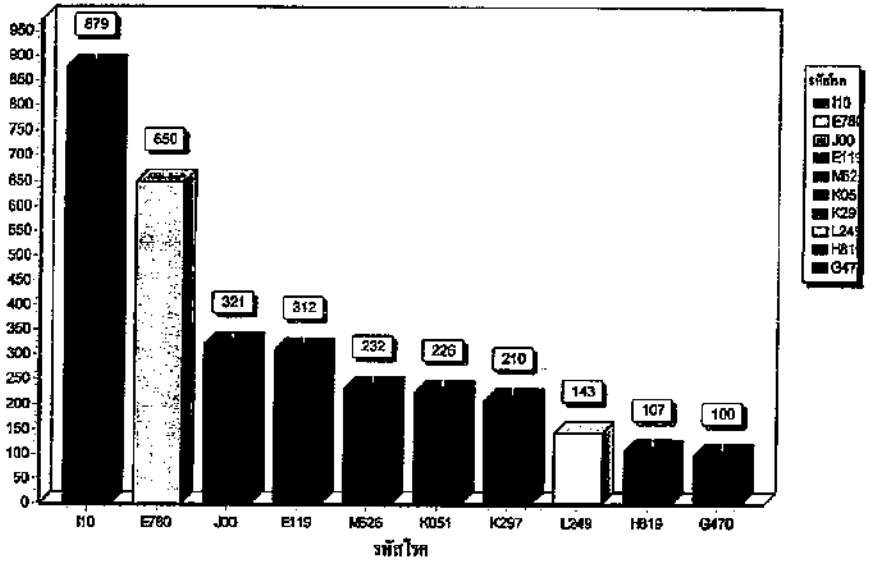
ขอแสดงความนับถือ

(นายประสูตร เพ็ชรภูมิ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่ามะคาบ

รพ.สต.ป่ามะคาบ
โทร. ๐ ๕๖๖๑ ๒๕๘๙

รายงาน 10 อันดับโรคผู้ป่วยนอก

หมู่ที่ 13 คลองตุดน



ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อโรค	จำนวน
1	I10	โรคความดันโลหิตสูง	879
2	E780	ภาวะที่มีโคเลสเตอรอลในเลือดสูงอย่างเดียว	650
3	J00	เยื่อบุจมูกและลำคออักเสบ	321
4	E119	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	312
5	M626	ปวดกล้ามเนื้อ/ตึง	232
6	K051	โรคร่องปากและฟัน	226
7	K297	กระเพาะอาหารอักเสบ	210
8	L249	โรคผิวหนัง	143
9	H819	กลุ่มอาการเวียนศีรษะ	107
10	G470	ภาวะผิดปกติตั้งแต่ระยะเริ่มต้นและคงสภาพตลอดการหลับ (นอนไม่หลับ)	100
		รวม	3,180 คน

ผลการตรวจสุขภาพประชาชน หมู่ 13 ปี 2567

ผลการคัดกรองเบาหวานและความดัน

ผลการคัดกรอง	ความดัน	เบาหวาน
ปกติ	57	70
เสี่ยง	85	83
สงสัยรายใหม่	27	16
รวม	169	169

ผลการคัดกรองสารพิษตกค้างในเลือด

ผลการคัดกรอง	จำนวน (คน)
ปกติ	52
ปลอดภัย	50
เสี่ยง	11
ไม่ปลอดภัย	2
รวม	115

ได้รับการตรวจคัดกรองไวรัสตับอักเสบบี และ ซี

ผลการคัดกรอง	จำนวน (คน)
ปกติ	74
พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	1
พบเชื้อไวรัสตับอักเสบซี	0
รวม	75

ข้อมูล ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2567

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม

ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31

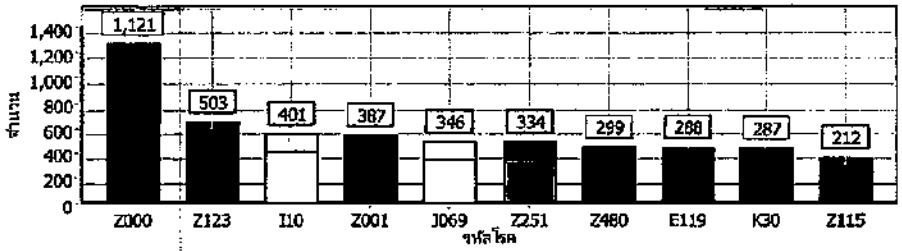
กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	คน	ครั้ง
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	60	72
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสัม	222	754
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	10	10
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	10	16
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	55	63
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	1	1
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	119	577
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	302	500
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	347	612
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	194	282
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	256	408
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	14	16
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ -7 วันหลังคลอด	0	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการขณะเกิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	257	441
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1	1
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	5	5
		รวม	918	3758

รายงานอันดับโรค 10 อันดับแรก

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม ต. ไผ่ล้อม อ. บางระกำ จ. พิษณุโลก

ช่วงวันที่ 01/มกราคม/2024 **ถึง** 31/ธันวาคม/2024

รายงาน 10 อันดับโรค



ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อ	จำนวนครั้ง
1	Z000	General medical examination	1121
2	Z123	Special screening examination for neoplasm of breast	503
3	I10	Essential (primary) hypertension	401
4	Z001	Routine child health examination	387
5	J069	Acute upper respiratory infection unspecified	346
6	Z251	Need for immunization against influenza	334
7	Z480	Attention to surgical dressings and sutures	299
8	E119	Non-insulin-dependent diabetes mellitus type 2 at without complications	288
9	K30	Dyspepsia	287
10	Z115	Special screening examination for other viral diseases	212

วันที่รายงาน 08/01/2025 10:15:09

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 65ข

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ประเภทกิจการ อุตสาหกรรมผลิตน้ำตาล

ที่อยู่ เลขที่ ๙/๙ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน สันติบันเทิง – บางกระทุ่ม

แขวง/ตำบล ไผ่ล้อม เขต/อำเภอ บางกระทุ่ม

จังหวัด พิษณุโลก รหัสไปรษณีย์ ๖๕๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๕๕ - ๒๙๖๐๒๑ - ๓

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๖๔๕ คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☑ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ๓๑ กันยายน ๒๕๖๖

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ๖๔๕ คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☑ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☑ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ ขอความเห็นชอบแผนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗ เลขที่ พล ๐๐๓๐/๑๕๗๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☐ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือ - เลขที่ใบอนุญาต - โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง แสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....นายจ้าง

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

ได้รับเอกสารแล้ว
ผู้รับ
( )
วันที่ ๐๔ ต.ค. ๒๕๖๗

รายงานการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

24 กันยายน 2567

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	พนักงานหน้าเตาพบไฟไหม้ บริเวณสะพานยาง 3		พนักงานแผนกหม้อไอน้ำ	
2	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อไอน้ำเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้		ทีมดับเพลิง แผนกหม้อไอน้ำ	
3	ทีมฉุกเฉิน รายงานตัวกับผู้อำนวยการ		ทีมฉุกเฉิน	
4	รถดับเพลิง ทีมดับเพลิงประจำโรงงาน เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้บริเวณกองกากอ้อย		รถน้ำดับเพลิง, ทีมดับเพลิง	

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
5	ประกาศให้พนักงานทุกคนอพยพไปยังจุดรวมพล พนักงานทุกคนเดินเร็วมาจากจุดรวมพล	    	ฝ่ายบุคคล, พนักงานทุกคน	

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
6	ทีมค้นหา เข้าช่วยหลือผู้สูญหาย		ทีมค้นหา	
7	ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณลูกหีบรางเอ		ทีมดับเพลิง	
8	ฝ่ายบุคคลติดต่อสาธารณภัยเข้าช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณกองกากอ้อย		ฝ่ายบุคคล, สาธารณภัย	
8	ฝ่ายบุคคลติดต่อสาธารณภัยเข้าช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณกองกากอ้อย(ต่อ)		ฝ่ายบุคคล, สาธารณภัย	

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
9	ทีมค้นหาพร้อมรถเครน เข้าช่วยเหลือพนักงานที่สูญหาย	 	ทีมค้นหา, แผนกยานยนต์, ทีมค้นหา	
10	ทีมพยาบาล นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล		ทีมพยาบาล, ทีมค้นหา	
11	ทีมดับเพลิงรายงานให้ ผอ. ดับเพลิงทราบ สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้		ทีมดับเพลิง	

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
12	ฝ่ายบุคคลประกาศเข้าสู่ภาวะปกติ		ฝ่ายบุคคล	

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 66ข

เอกสารแต่งตั้งมวลชนสัมพันธ์

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ประกาศที่ CSR 02/2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อให้การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และยกเลิกแต่งตั้งประกาศที่ CSR 01/2567

1. นายวิสิฐศักดิ์	ชัยกิตติภรณ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน	ประธาน
2. นายนิวัตร	พัฒนนุสินธุ	ผู้อำนวยการด้านจัดหาวัตถุดิบ	รองประธาน
3. นายอนันต์	สมุทธารักษ์	ผู้อำนวยการด้านโรงงาน	รองประธาน
4. นายอภิสิทธิ์	บุญธรรม	ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน	รองประธาน
5. น.ส.นรินทร์รัชต์	ติณชาติอารักษ์	ผู้อำนวยการสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน	รองประธาน
6. นายประมวน	บุญหาร	รองผู้อำนวยการด้านโรงงาน	รองประธาน
7. นายกันต์	ธนพุฒิพันธุ์	ผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส	กรรมการ
8. น.ส.ศศิมา	อุณหกานต์	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีอ้อยและสินเชื่ออาวุโส	กรรมการ
9. นายสิรภพ	อุ้มญาติ	ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน	กรรมการ
10. น.ส.สรรเพชุดา	วงษ์สุนทร	ผู้จัดการฝ่ายผลิต 2	กรรมการ
11. นายสันติ	น้อยธรรมราช	ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมและจัดหาอ้อย 2	กรรมการ
12. นายเดชฤทธิ์	วังวร	รักษาการผู้จัดการกลยุทธ์และเลขานุการผู้บริหาร	กรรมการ
13. น.ส.เกศน์กณิต	สุรินทร์	รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส	กรรมการ
14. น.ส.เบญจมาศ	โกปั้น	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
15. นายเอกราช	ธงไชย	หัวหน้าแผนกความปลอดภัย	กรรมการ
16. น.ส.ณหทัย	เถินบุรินทร์	นักสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
17. นายธีระยุทธ	กระถิน	หัวหน้าแผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์	กรรมการ/เลขานุการ

โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีหน้าที่ ดังนี้

1. ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
2. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน
3. รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในและภายนอกบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
4. ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ
5. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์
6. จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน
7. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้บริหารของบริษัทฯ
8. ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ

ให้มีผลตั้งแต่ วันที่ 16 กรกฎาคม 2567 เป็นต้นไป

(นายชาญ ฉันท์วิภว)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 295 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 67ข

กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ (Open House)

ที่ อว ๗๗๑๐/ว ๖๒๔

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่ พิ. ผก. ๖๒๑ ถึง กรรมการผู้จัดการ
เรื่อง ขออนุเคราะห์เข้าศึกษาดูงาน
รับวันที่ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ๑๑.๑๑ น.
ผู้รับ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ตำบลท่าสุด อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้าศึกษาดูงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและกระบวนการผลิตในสถานประกอบการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับเข้าศึกษาดูงาน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โดยสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้จัดการเรียนการสอนเพื่อสร้างเสริมประสบการณ์ใหม่ในการเรียนรู้ระบบการจัดการนวัตกรรม เทคโนโลยีทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของสถานประกอบการที่มีชื่อเสียง และเพื่อเป็นการสร้างแรงบันดาลใจ รวมถึงสร้างความเข้าใจในวิชาชีพให้แก่นักศึกษา ซึ่งมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งต่อการเรียนการสอนและการประกอบอาชีพในอนาคตของนักศึกษา ตลอดจนพัฒนาเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นั้น

ในการนี้ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง พิจารณาแล้วเห็นว่าหน่วยงานของท่าน เป็นหน่วยงานที่มีความพร้อมและความเหมาะสมในการเข้าศึกษาดูงาน จึงขอความอนุเคราะห์เข้าศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงกระบวนการผลิตในสถานประกอบการ ในวันพุธที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. โดยมีผู้เข้าศึกษาดูงาน ได้แก่ คณาจารย์ จำนวน ๒ คน และนักศึกษา จำนวน ๔๒ คน รวมทั้งสิ้น ๔๔ คน ทั้งนี้ มอบหมายให้อาจารย์เฉลิมพันธ์ แก้วกันทะ อาจารย์ประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๑๓๖๔-๕๔๔๕ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ chaloemphan.kae@mfu.ac.th เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภพ สุทธนะ)
ผู้ช่วยอธิการบดี รักษาการแทน
คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตรวจแล้วเมื่อวันที่ ๘ / พ.ค. / ๖๗
อนุมัติให้ ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา
☐ แจ้งเพื่อทราบ ☐ แจ้งเพื่อดำเนินการ
ถึงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ
วันที่ ๘ / พ.ค. / ๖๗

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๕๓๙๑ ๖๘๒๑
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย 57100
โทรศัพท์ (053) 916000 โทรสาร (053) 916034

Mae Fah Luang University
333 Moo 1 Muang District, Chiangrai, Thailand 57100
Tel : (053) 916000 Fax : (053) 916034 www.mfu.ac.th

หลัง - ผอ. กองกิจการนักศึกษา ๘ พ.ค. ๖๗

แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการ

โครงการศึกษาวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ชื่อ กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ที่อยู่ _____

ผลการพิจารณาเข้าร่วมโครงการ

○ ยินดีและให้ความอนุเคราะห์ศึกษาดูงาน

ผู้ประสานงาน ชื่อ _____

เบอร์โทรศัพท์ _____ อีเมล _____

○ ไม่สะดวกให้ศึกษาดูงานในช่วงเวลาดังกล่าวฯ

ผู้ให้ข้อมูล _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

ขอความกรุณาส่งกลับแบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการมายังอีเมล chaloemphan.kae@mfu.ac.th

หรือโทรศัพท์: ๐๘-๑๑๖๔-๕๙๔๕

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 68ข

เอกสารแจ้งวันเปิด-ปิดหีบ

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Lin Sweet Creation

สำเนา

ที่ กม. 270 / 2567

วันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอแจ้งการเปิดฤดูการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทราย ประจำปี 2567/68

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตั้งสถานประกอบกิจการโรงงาน ณ เลขที่ 8/8 หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก จึงมีความประสงค์จะแจ้งกำหนดการเปิดฤดูการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทราย ประจำปี 2567/68 ดังนี้

เปิดรับรถบรรทุกอ้อย	ในวันศุกร์	ที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567	ตั้งแต่เวลา 08.00 น.
เปิดฤดูการหีบอ้อย	ในวันอาทิตย์	ที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567	ตั้งแต่เวลา 00.01 น.

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกเส้นทางเดินรถบรรทุกอ้อย และขอให้ท่านประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนที่อยู่ในเส้นทางเดินรถบรรทุกอ้อยได้รับทราบ โปรดใช้ความระมัดระวังรถบรรทุกอ้อยที่สัญจรบนท้องถนนหรือสัญจรผ่านเขตชุมชน, บ้านเรือนของประชาชน, หรือหน่วยงานของท่าน ซึ่งบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์เส้นทางให้กับรถบรรทุกอ้อย ตลอดระยะเวลาฤดูการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทราย ในช่วงวันและเวลาดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือได้รับความเดือดร้อนในช่วงฤดูการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทราย ซึ่งหากพบความเดือดร้อนหรือปัญหาประการใด ได้โปรดแจ้งมายังบริษัทฯ เพื่อบริษัทฯ จะได้ดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็วที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ สมุทธารักษ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสด้วยโรงงาน

นางสาววาศนา บุญประเสริฐ
พนักงานธุรการ
ฝ่ายกฎหมาย
โทร. 055 - 296021-2 ต่อ 4131
โทรสาร. 055 - 296020 ต่อ 4456
E-mail : peeranan.sam@trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 69ข

นโยบาย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ประกาศที่ จป.นต.พล.042/2565

นโยบายด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตระหนักถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินธุรกิจ เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดี มีความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้อื่น จึงกำหนดนโยบายดังนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าพนักงานทุกคนต้องร่วมมือกันปฏิบัติตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อม สร้างสุขภาพอนามัยที่ดีทั้งร่างกายและจิตใจ และมีความปลอดภัยในการทำงานทั้งของตนเองและผู้อื่น
2. บริษัทฯ มุ่งมั่นปฏิบัติและดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายภายในประเทศ, กฎหมายระหว่างประเทศ, ข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ข้อกำหนดของลูกค้า รวมถึงการปรับปรุงพัฒนาประสิทธิภาพระบบจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างต่อเนื่อง
3. บริษัทฯ จะจัดหาสภาวะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและมีสุขอนามัยเพื่อป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน และสุขภาพไม่ดี
4. บริษัทฯ จะกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงของ OH&S และปรับปรุงระบบจัดการ OH&S อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการปรึกษาหารือ และการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงาน และ ตัวแทนผู้ปฏิบัติงาน
5. บริษัทฯ จะปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่เกิดจากเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า สารเคมีวัตถุอันตราย อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ ให้เกิดความปลอดภัยและป้องกันการเจ็บป่วยจากการทำงานกับพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดสถิติการประสบอันตราย โดยมุ่งมั่นพัฒนาด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยเป็นไปอย่างต่อเนื่อง
6. บริษัทฯ จะกำหนดเป้าหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และจัดสรรทรัพยากรอย่างเหมาะสม รวมทั้งฝึกอบรมพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ เสนอข้อคิดเห็น เพื่อป้องกันมลภาวะ ปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานที่ปลอดภัย
7. นโยบายนี้จะเปิดเผยและสื่อสารต่อสาธารณชนทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ 28 กันยายน 2565

นายชาญ ฉันท์วิภา

กรรมการผู้จัดการ

28 / 09 / 2022

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Tha Pho, Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.krgroup.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 70ข

เอกสารอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสาร

สัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมี ที่นำมากล่าวไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานนี้ จะกล่าวถึงสัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมีที่มีติดตั้งอยู่ในสถานที่ต่าง ๆภายในบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เท่านั้น โดยมีดังต่อไปนี้ (สัญลักษณ์และสถานที่ติดตั้งเป็นสถานที่เบื้องต้นอาจมีเพิ่มเติมสัญลักษณ์และสถานที่ติดตั้งก็ได้เพราะฉะนั้นพนักงานต้องมั่นคอยสังเกตว่าป้ายถูกติดตั้งอยู่ในสถานที่ใดและให้ปฏิบัติตามป้ายที่ได้แจ้งไว้ให้ทราบ)

ก๊าซ (Gases)

ก๊าซไวไฟ (Flammable Gases) หมายถึง ก๊าซที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสและมีความดัน 101.3 กิโลปาสกาล สามารถติดไฟได้เมื่อผสมกับ อากาศ 13 เปอร์เซ็นต์ หรือต่ำกว่าโดยปริมาตร หรือมีช่วงกว้างที่สามารถติดไฟได้ 12 เปอร์เซ็นต์ ขึ้นไป เมื่อผสมกับอากาศโดยไม่คำนึงถึง ความเข้มข้นต่ำสุดของการผสม โดยปกติก๊าซไวไฟ หนักกว่าอากาศ ตัวอย่างของก๊าซกลุ่มนี้ เช่น อะเซทิลีน ก๊าซหุงต้มหรือก๊าซแอลพีจี เป็นต้น



สัญลักษณ์แสดงอันตรายของก๊าซไวไฟ

ติดตั้งไว้ที่แผนกพัสดุสถานที่เก็บถังแอลพีจี

ก๊าซภายใต้แรงดัน(Compressed Gases) หมายถึง ก๊าซที่ไม่อยู่ในสถานะของเหลวที่รู้จักกันในชื่อของก๊าซภายใต้แรงดันหรือก๊าซถาวร ก๊าซเหล่านี้จะไม่กลายเป็นของเหลว เมื่อถูกอัดในอุณหภูมิ หรือแม้เมื่ออยู่ในภาวะที่มีแรงดันสูง ตัวอย่างของก๊าซเหล่านี้คือ ออกซิเจน ไนโตรเจน อีเลียมและอาร์กอน



สัญลักษณ์แสดงอันตรายของก๊าซภายใต้แรงดัน

ติดตั้งไว้ที่แผนกพัสดุสถานที่เก็บถังออกซิเจน

ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquids)

ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquids)หมายถึง ของเหลวหรือของเหลวผสมที่มีจุดวาบไฟ (Flash Point) ไม่เกิน 60.5 องศาเซลเซียส จากการทดสอบด้วยวิธีถ้วยปิด (Closed-cup Test) หรือไม่เกิน 65.6 องศาเซลเซียส จากการทดสอบด้วยวิธีถ้วยเปิด (Opened-cup Test) ไอของเหลวไวไฟพร้อมลุกติดไฟเมื่อมีแหล่งประกายไฟ ตัวอย่างเช่น อะซีโตน น้ำมันเชื้อเพลิง ทินเนอร์ เป็นต้น



สัญลักษณ์แสดงอันตรายของของเหลวไวไฟ

ติดตั้งไว้ที่ปั๊มน้ำมันของบริษัทฯ และสถานที่เก็บเชื้อเพลิง เช่นแผนกเทอร์ไบน์

หมายเหตุ ชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลวไวไฟ มี 3 ชนิด

1. ชนิดไวไฟมาก มีจุดวาบไฟต่ำกว่า 37.8 องศาเซลเซียส ได้แก่ น้ำมันเบนซิน น้ำมันปิโตรเลียมดิบ ฯลฯ
2. ชนิดไวไฟปานกลาง มีจุดวาบไฟระหว่าง 37.8-60 องศาเซลเซียส ได้แก่ น้ำมันก๊าด น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องบิน ฯลฯ
3. ชนิดไวไฟน้อย มีจุดวาบไฟตั้งแต่ 60 องศาเซลเซียสขึ้นไป ได้แก่ น้ำมันดีเซล น้ำมันเตา น้ำมันหล่อลื่น ฯลฯ

สารกัดกร่อน (Corrosive Substances)

สารกัดกร่อน (Corrosive Substances) หมายถึง ของแข็ง หรือของเหลวซึ่งโดยปฏิกิริยาเคมีมีฤทธิ์กัดกร่อนทำความเสียหายต่อเนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิตอย่างรุนแรง หรือทำลายสินค้า/ยานพาหนะที่ทำการขนส่งเมื่อเกิดการรั่วไหลของสาร ไอระเหยของสารประเภทนี้บางชนิดก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อจมูกและตา ตัวอย่างเช่นกรดเกลือ กรดกำมะถัน โซเดียมไฮดรอกไซด์ เป็นต้น



สัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารกัดกร่อน

สถานที่ติดตั้งเบื้องต้น (อาจมีเพิ่มเติมสถานที่ติดตั้งก็ได้เพราะฉะนั้นพนักงานต้องมั่นคอยสังเกตว่าป้ายถูกติดตั้งอยู่ในสถานที่ใดและให้ปฏิบัติตามป้ายที่ได้แจ้งไว้ให้ทราบ)

1. ติดตั้งไว้ที่ถังเก็บโซดาไฟชนิดน้ำของแผนกหม้อต้ม
2. ติดตั้งไว้ที่สถานที่เก็บปูนขาวแผนกหม้อต้ม
3. ติดตั้งไว้ที่สถานที่เก็บโซดาไฟชนิดเกล็ดของแผนกหม้อไอน้ำ

สัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมีอื่น ๆ ที่มีอยู่ในโรงงาน



สัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารมีพิษ

ติดตั้งไว้ที่สถานที่เก็บสารเคมีบริเวณแผนกเคมีวิเคราะห์



สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ติดตั้งไว้บริเวณที่มีการใช้สารเคมีแผนกรีไฟน์

สัญลักษณ์แสดงอันตรายต่างๆ ที่ควรรู้

สัญลักษณ์ระบบ UN - United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods

ได้จำแนกวัตถุอันตรายตามลักษณะที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการเกิดอันตราย รวมทั้งกำหนดสัญลักษณ์อันตรายเพื่อใช้ในการขนส่ง ดังนี้

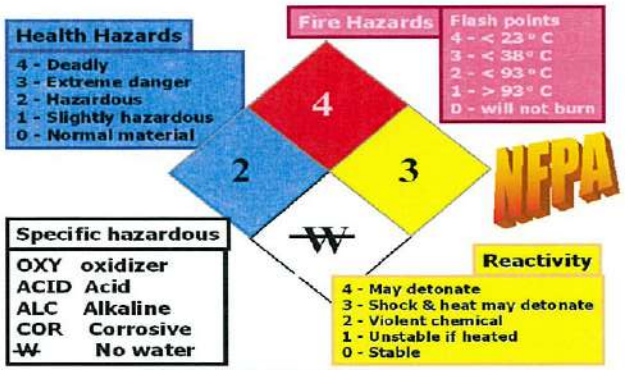
สัญลักษณ์	ความหมาย	ความเสี่ยงอันตราย
	**วัตถุระเบิด** ระเบิดได้เมื่อถูกกระแทกเสียดสี หรือถูกความร้อนเช่น ทีเอ็นที ดินปืน ดอกไม้ไฟ	- รังสีความร้อน - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดระเบิด
	**ก๊าซไวไฟ** ติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ ก๊าซหุงต้ม ก๊าซไฮโดรเจน ก๊าซมีเทน ก๊าซอะเซทีลีน	- รังสีความร้อน - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดเศษชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ - อาจเกิดภาวะขาดออกซิเจน
	**ก๊าซไม่ไวไฟและไม่เป็นพิษ** ไม่ไวไฟ ไม่เป็นพิษ แต่อาจเกิดระเบิดได้หากภาชนะบรรจุถูกกระแทกอย่างแรง หรือได้รับความร้อนสูงจากภายนอก เช่น ก๊าซออกซิเจน ก๊าซไนโตรเจนเหลว ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	- เกิดบาดแผลเนื่องจากสัมผัสของเหลวเย็นจัด - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดเศษชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ
	**ก๊าซพิษ** อาจตายได้เมื่อสูดดม เช่น ก๊าซคลอรีน ก๊าซแอมโมเนีย ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์	- เป็นพิษหรือกัดกร่อน - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

สัญลักษณ์	ความหมาย	ความเสี่ยงอันตราย
	**ของเหลวไวไฟ** ลุกติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ทินเนอร์ อะซิโตน ไซลีน	- รังสีความร้อน - สะเก็ดเสนซึ่นส่วนภาชนะบรรจุ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
	**ของแข็งไวไฟ** ลุกติดไฟง่าย เมื่อถูกเสียดสี หรือได้รับความร้อนสูง ภายใน 45 วินาที เช่น ผงกำมะถัน ฟอสฟอรัสแดง ไม้ขีดไฟ	- อาจก่อให้เกิดการระเบิดของผงฝุ่นสารเคมี - เมื่อลุกไหม้จะสลายตัวให้ก๊าซพิษ
	**วัตถุที่เกิดการลุกไหม้ได้เอง** ลุกไหม้ได้เองเมื่อสัมผัสกับอากาศภายใน 5 นาที เช่น ฟอสฟอรัสขาว ฟอสฟอรัสเหลือง ไซเดียมซัลไฟด์	- เมื่อลุกไหม้จะสลายตัวให้ก๊าซพิษ - เกิดการลุกไหม้อย่างรุนแรงและมีความร้อนสูง
	**วัตถุอื่น ๆ ที่เป็นอันตราย** สารและสิ่งของที่ในขณะขนส่งมีความเป็นอันตรายและไม่จัดอยู่ในประเภท 1 ถึง 8 หรือสารที่มีการควบคุมอุณหภูมิในขณะขนส่งไม่ต่ำกว่า 100 องศาเซลเซียสในสภาพของเหลว หรือ มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 240 องศาเซลเซียสในสภาพของแข็ง เช่น ยางมะตอยเหลว กำมะถันเหลว ขี้เถ้าจากเตาหลอมโลหะ	- อาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพ - อาจก่อให้เกิดความเป็นพิษ - อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

สัญลักษณ์	ความหมาย	ความเสี่ยงอันตราย
	**วัตถุออกซิไดส์** ไม่ติดไฟ ไม่ระเบิด แต่ช่วยให้สารอื่นเกิดการลุกไหม้ได้ดีขึ้น เช่น ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ โปแตสเซียมคลอเรต แอมโมเนียไนเตรท	- เมื่อทำปฏิกิริยากับสารอินทรีย์ อาจเกิดการระเบิดหรือลุกไหม้ - เมื่อได้รับความร้อนสูงอาจสลายตัวให้ก๊าซพิษ
	**ออร์แกนิคเปอร์ออกไซด์** อาจเกิดระเบิดได้เมื่อถูกความร้อน เสียดสี หรือถูกกระแทกอย่างรุนแรง และสามารถทำปฏิกิริยารุนแรงกับสารอื่น ๆ เช่น อะซิโตนเปอร์ออกไซด์ เมทิลเอทิลคีโตนเปอร์ออกไซด์ ไดเบนโซอิลเปอร์ออกไซด์	- ไวต่อการระเบิดเมื่อถูกกระแทกหรือเสียดสี - ทำปฏิกิริยารุนแรงกับสารอินทรีย์ - เมื่อลุกติดไฟจะเกิดการเผาไหม้อย่างรวดเร็ว
	**วัตถุมีพิษ** ของแข็งหรือของเหลวปริมาณเล็กน้อยอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บอย่างรุนแรงจากการกิน สูดดม หรือสัมผัสทางผิวหนัง เช่น อาร์ซีนิค ไซยาไนด์ ปรอท สารกำจัดศัตรูพืชโลหะหนักเป็นพิษ	- เป็นพิษ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
	**วัตถุกัมมันตรังสี** วัตถุที่สามารถแผ่รังสีที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย เช่น โคบอลต์ เรเดียม พลูโตเนียม ยูเรเนียม	- เป็นอันตรายต่อผิวหนัง - มีผลต่อเม็ดเลือด
	**วัตถุกัมมันตรังสี** วัตถุที่สามารถแผ่รังสีที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย เช่น โคบอลต์ เรเดียม พลูโตเนียม ยูเรเนียม	- เป็นอันตรายต่อผิวหนัง - มีผลต่อเม็ดเลือด

สัญลักษณ์	ความหมาย	ความเสี่ยงอันตราย
	วัตถุกัดกร่อน สามารถกัดกร่อนผิวหนังและเป็นอันตราย ต่อระบบทางเดินหายใจ เช่น กรดเกลือ กรดกำมะถัน โซเดียมไฮดรอกไซด์ แคลเซียมไฮเปอร์คลอไรด์	- กัดกร่อนผิวหนังและระคายเคืองต่อ ระบบทางเดินหายใจ - ทำปฏิกิริยากับโลหะทำให้เกิดก๊าซไวไฟ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
	**วัตถุที่ถูกน้ำแล้วให้ก๊าซไวไฟ** ถูกน้ำแล้วให้ก๊าซไวไฟหรือลุกติดไฟได้เอง เช่น แคลเซียมคาร์ไบด์ โซเดียม ลิเธียม แมกเนเซียม	- ทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ

สัญลักษณ์ระบบ NFPA - The National Fire Protection Associationสหรัฐอเมริกากำหนดสัญลักษณ์แสดงอันตรายเป็นรูปเพชร (Diamond-shape) เพื่อใช้ในการป้องกันและตอบโต้เหตุเพลิงไหม้ สัญลักษณ์ดังกล่าวมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่วางตั้งตามแนวเส้นทแยงมุม ภายในแบ่งออกเป็นสี่เหลี่ยมย่อยขนาดเท่ากัน 4 รูป ใช้พื้นที่กำกับ 4 สี ได้แก่ สีแดง แสดงอันตรายจากไฟ (Flammability) สีน้ำเงิน แสดงอันตรายต่อสุขภาพ (Health) สีเหลือง แสดงความไวต่อปฏิกิริยาของสาร (Reactivity) สีขาวแสดงคุณสมบัติพิเศษของสาร และใช้ตัวเลข 0 ถึง 4 แสดงถึงระดับอันตราย



National Fire Protection Association

สัญลักษณ์แสดงอันตราย (Hazard Pictogram) ตามระบบสากล GHS

องค์ประกอบของฉลากที่สำคัญ ได้แก่ รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี ซึ่งตามระบบ GHS ได้กำหนดไว้ 9 รูป ดังแสดงในตารางต่อไปนี้

อันตราย	สัญลักษณ์	คุณลักษณะ	สัญลักษณ์	คุณลักษณะ
ด้านกายภาพ		- สารไวไฟ - สารที่ทำปฏิกิริยาได้ด้วยตนเอง - สารที่ลุกติดไฟได้เอง - สารที่เกิดความร้อนได้เอง - สารที่ให้ก๊าซไวไฟ		- สารออกซิไดส์ - สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์
		- วัตถุระเบิด - สารที่ทำปฏิกิริยาได้ด้วยตนเอง - สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์		- ก๊าซภายใต้ความดัน
ด้านสุขภาพ		- เป็นอันตรายถึงชีวิต		- ระวังกัดกร่อน
		- ระคายเคือง - ทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง - เป็นพาเนียบพลัน - อาจระคายเคืองทางเดินหายใจ - อาจทำให้เกิดการง่วงซึม (ฤทธิ์ของวัตถุเสพติด)		- ก่อมะเร็ง - หากสูดเข้าไปทำให้เกิดการแพ้หรือหอบหืดหรือ หายใจลำบาก - เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - เป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมาย
ด้าน สิ่งแวดล้อม		เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ		- ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ - อันตรายจากการสำลัก

กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานกับน้ำร้อน

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : พนักงานแผนกหม้อเลี่ยว หม้อปั่น หม้อต้ม รีไฟน์และพนักงานที่จะต้องเข้าไปในบริเวณที่มีน้ำร้อน

1. แผนกหม้อเลี่ยว หม้อปั่น หม้อต้ม รีไฟน์ หรือพนักงานที่จะต้องเข้าไปในบริเวณที่มีน้ำร้อนจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานกับน้ำร้อนอย่างเคร่งครัดอยู่เสมอ
2. แผนกหม้อเลี่ยว หม้อปั่น หม้อต้ม รีไฟน์ จะต้องทำการตรวจสอบความพร้อม ท่อ วาล์วและสายยางน้ำร้อนก่อนการใช้งานเป็นประจำทุกวันในช่วงฤดูที่ต้องมีการใช้น้ำร้อนในขบวนการผลิต
3. พนักงานที่มีหน้าที่ใช้น้ำร้อนในขณะที่ทำการเปิดวาล์วน้ำร้อนให้ทำการเปิดวาล์วน้ำร้อนโดยให้หมุนวาล์วช้า ๆ ให้น้ำร้อนค่อยๆออกจากท่อ แล้วค่อยๆเพิ่มความแรงของน้ำร้อนขึ้นไปเรื่อยๆ ระวังการสะบัดของสายยางน้ำร้อน
4. ถ้าวาล์วน้ำร้อนและสายน้ำร้อนอยู่ใกล้สถานที่ทำงานหรือสิ่งของที่จะล้างให้พนักงานเอาออกปลายสายยางน้ำร้อนไว้แล้วค่อยๆหมุนวาล์วเพื่อให้น้ำร้อนไหลออกมาในปริมาณที่น้อยก่อนและค่อยๆเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ
5. อย่าใช้น้ำร้อนฉีดล้างพื้นหรือสิ่งของในขณะที่มีพนักงานอื่นอยู่ในบริเวณนั้น ถ้ามีความจำเป็นจริง ๆให้ทำการแจ้งบอกพนักงานที่อยู่ในบริเวณนั้นให้ทราบก่อนทำงาน
6. ห้ามพนักงานทำงานใกล้รางระบายน้ำร้อนที่ไม่มีฝาปิด ถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ทำการหาแผ่นเหล็กมาปิดรางให้เรียบร้อยก่อนเริ่มปฏิบัติงานหรือทำราวกั้นกันพนักงานตกรางระบายน้ำร้อน
7. ให้พนักงานที่จะต้องเข้าไปในบริเวณที่มีน้ำร้อน เช่น รางระบายน้ำร้อน ให้พนักงานสังเกตป้ายสีเหลือง ข้อความ "ระวังอันตรายจากน้ำร้อน" , ธงราวขาวแดง , ป้ายอันตรายห้ามผ่าน, ยูโรเทป, หรือ ราวเหล็กที่ปิดกั้นไว้แสดงว่าบริเวณนั้นอาจมีน้ำร้อนท่วมเอ่อ หรือมีน้ำร้อนตกลงมาจากที่สูง ให้พนักงานห้ามผ่านหรือเข้าใกล้บริเวณนั้นโดยเด็ดขาด ทั้งที่เคยเป็นสถานที่หรือทางที่พนักงานเคยผ่านเป็นประจำ พนักงานต้องปฏิบัติตามการห้าม หรือคำเตือน อย่างเคร่งครัดห้ามฝ่าฝืน เพราะอาจได้รับอันตรายร้ายแรงจากน้ำร้อนได้
8. พนักงานเมื่อถูกน้ำร้อนลวกหรือตกรางระบายน้ำร้อนให้ทำการรีบถอดรองเท้า หรือเสื้อ ผ้า และใช้น้ำเย็นที่สะอาดล้างหรือฉาดบริเวณที่ถูกน้ำร้อนมาก ๆ แล้วรีบมาห้องพยาบาลในทันที หรือถ้าไม่สามารถมาห้องพยาบาลเองได้ให้แจ้งหัวหน้างานเรียกรถพยาบาลเข้าไปรับเพื่อมาห้องพยาบาล

ข้อควรระวัง :



ด้วยความปรารถนาดี

จาก หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เอกสารอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

กับสารเคมีอันตราย

ตะกั่ว (Lead acetate basic anhydrous)

ลักษณะทางกายภาพ : เป็นของแข็งสีขาวไม่มีกลิ่น

สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน :โลหะอัลคาไลด์

ตัวออกซิไดซ์ที่แรง

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว :ไอระเหยพิษร้ายแรง

1. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ

อันตรายที่เกิดจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมาก

: อันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพเมื่อได้รับสารนี้เป็นเวลานานโดยการกลืนกิน เนื่องจากสารถูกดูดซึมผ่านกระเพาะและ/หรือลำไส้ได้น้อย หลังระยะแฝงหลายชั่วโมงจะรู้สึกรสโลหะ คลื่นไส้ อาเจียนและเสียดท้องอย่างรุนแรง หมดสติ ทำให้กล้ามเนื้อรอบนออ่อนแอ (ข้อมือตก) โลหิตจางและระบบประสาทส่วนกลาง ผิดปกติ อาจเป็นพิษต่อทารกในครรภ์นั้น หญิงสาวในช่วงเจริญพันธ์นั้นไม่ควรสัมผัสถูกสารเป็นเวลานาน

2. มาตรการด้านความปลอดภัย

2.1 เก็บไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศดี

2.2 ใช้หน้ากากป้องกันสารเคมี

2.3 ใช้ถุงมือชนิดที่ทนต่อสารเคมี

2.4 สวมใส่แว่นตาป้องกันสารเคมี

2.5 เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี ให้ทาครีมป้องกันผิวหนัง ล้างมือและหน้าหลังทำงานกับสารเคมี และห้ามสูบบุหรี่ขณะทำงาน

3. การปฐมพยาบาล

3.1 กรณีสัมผัสทางผิวหนัง

: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที

3.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา

: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำ นำส่งแพทย์

3.4 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ

: ให้รับอากาศบริสุทธิ์ หากรู้สึกไม่สบายควรปรึกษาแพทย์

3.5 ข้อมูลเพิ่มเติมในการรักษาพยาบาล

: เมื่อกลืนกิน ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก นำส่งแพทย์เพื่อล้างท้อง

4. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

4.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ

: ปิดให้แน่นบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี เข้าได้เฉพาะผู้ได้รับอนุญาต ณ.อุณหภูมิ + 15 องศาเซลเซียส ถึง + 25 องศาเซลเซียส

4.2 การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี

: ไม่มีข้อมูล

4.3 การป้องกันการรั่วและการหก

: ไม่ควรสูดละอองฝุ่นเข้าไป กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปน เปื้อน

4.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี

: รวบรวมใส่ภาชนะขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัด

4.5 การใช้สารดับเพลิง

: เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย

4. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ(ต่อ)

4.3 การป้องกันการรั่วและการหก

:ใช้สารเคมีด้วยความระวังปิดฝาให้สนิท และ กวาดขณะแห้งอย่างระมัดระวังกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อนด้วยน้ำ ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ น้ำเสีย หรือดิน

4.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี

: ให้รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด

4.5 การใช้สารดับเพลิง

:ไม่ลุกไหม้ติดไฟ เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณห้ามใช้น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้งหรือโฟมที่เหมาะสม

ด้วยความปรารถนาดี

จาก หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เอกสารอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

กับสารเคมีอันตราย

Potassium Hydroxide

ลักษณะทางกายภาพ : เป็นของแข็ง ขาว ไม่มีกลิ่น

สารที่ต้องหลีกเลี่ยงกัน : สารประกอบไนโตร สังกะสี สารอินทรีย์ แมกนีเซี่ยม ทองแดง น้ำ อะลูมิเนียม



สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

: แก๊สไฮโดรเจน คาร์บอนมอนอกไซด์ โพแทสเซียมออกไซด์

1. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ

อันตรายที่เกิดจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมาก

สัมผัสทางผิวหนัง : ทำให้เกิดแผลไหม้

สัมผัสถูกตา : ทำให้เกิดแผลไหม้

1. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ(ต่อ)

สัมผัสทางหายใจ : ทำให้เยื่อเมือกทางเดินหายใจถูกทำลาย เวียนศีรษะ

การกลืนกิน : ระคายเคืองต่อทางเดินอาหาร

2. มาตรการด้านความปลอดภัย

2.1 เป็นสารที่ไม่ลุกไหม้ติดไฟ

2.2 ควรอยู่ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี

2.3 สวมใส่หน้ากากป้องกันสารเคมี

2.4 สวมใส่ถุงมือป้องกันสารเคมี

2.5 สวมใส่แว่นตาป้องกันสารเคมี

2.6 สวมใส่เสื้อป้องกันให้มิดชิด

3.การปฐมพยาบาล

3.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง

: ให้ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที

3.การปฐมพยาบาล(ต่อ)

3.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา

: ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตา

3.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ

: ให้ย้ายผู้ป่วยไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน

3.4 กรณีการกลืนกิน

: ให้บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำมาก ๆ

(ห้ามทำให้อาเจียน)

4. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

4.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ

: ปิดฝาภาชนะให้สนิท และเก็บไว้ในที่แห้ง อากาศถ่ายเทได้ดี ห้ามใช้ภาชนะบรรจุที่เป็นอะลูมิเนียม ดีบุก หรือสังกะสี

4.2 การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี : -

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

อาการ	ขั้นตอนการปฐมพยาบาล
กรดหรือด่างเข้าตา	1. อย่าขยี้ตา ล้างด้วยน้ำสะอาดมาก ๆ รีบไปห้องพยาบาล 2. เป็นมากส่งตัวไปหาแพทย์
ถูกของแหลมทิ่มตา	1. ให้นอนหลับตา 2. ปิดตาด้วยผ้ากอซหรือผ้าเช็ดหน้า 3. อย่าขยับสายตาไป-มา รีบไปห้องพยาบาล 4. เป็นมากส่งตัวไปหาแพทย์
สิ่งแปลกปลอมเข้าตาขาว	1. ขยี้ตาเบา ๆ กระพริบตา ล้างตาหรือเงยสายตาขึ้นด้านบน 2. ใช้มุมผ้าเช็ดหน้าเขี่ยผงออก 3. ถ้าไม่ออก ไปห้องพยาบาล 4. เป็นมากส่งตัวไปหาแพทย์
กระดูกหัก	1. วางอวัยวะส่วนนั้นบนแผ่นไม้หรือหนังสือหนา ๆ 2. ใช้ผ้าพันยึดไม้ให้เคลื่อนไหว 3. ถ้าเป็นปลายแขนหรือมือใช้ผ้าคล้องคอ 4. นำส่งไปหาแพทย์
เลือดออก	1. ใช้นิ้วกดบาดแผล ประมาณ 10 นาที หรือบีบเนื้อข้าง ๆ มาปิดแผล 2. ใช้ผ้าสะอาดหรือเน็ดไท พันปิดแผลไว้ (อย่าให้แน่นจนชา) 3. แผลที่แขน ขาให้ยกสูง ถ้าเลือดไหลไม่หยุดให้กดเส้นเลือดใหญ่ที่ไปเลี้ยงแขน ขา 4. นำส่งตัวไปหาแพทย์
ช็อกโรคหัวใจกำเริบ บาดเจ็บรุนแรง เลือดออกมาก ไฟไหม้น้ำร้อนลวก กระดูกหัก อาเจียนหรือท้องเสียรุนแรง	1. ให้นอนราบ ถ้าเสื้อคอออกพ้นเกือด ,เข็มขัด ,คลายเสื้อผ้า 2. อย่าเคลื่อนไหวผู้ป่วย. ถ้าบาดเจ็บที่ขา, ท้อง, ศีรษะ ให้หนุนศีรษะและบ่าให้สูงกว่าลำตัวเล็กน้อย คอยปลอบใจ 3. ถ้าอาเจียนน้ำมาก ให้หยดน้ำที่ริมฝีปากนิด ๆ (ห้ามรับประทานสิ่งใด ๆ)
ไฟฟ้าช็อต	1. รีบปิดสวิตช์ไฟทันที 2. ถ้าปิดสวิตช์ไฟไม่ได้ ห้ามใช้มือจับต้องคนที่กำลังถูกไฟช็อต แล้วให้นำสิ่งที่ไม่นำไฟฟ้า เช่น ไม้กวาด ,เก้าอี้ ไม้ เขี่ยสายไฟออกจากตัวผู้บาดเจ็บ 3. เมื่อผู้ป่วยหลุดออกมาแล้ว รีบปฐมพยาบาล ถ้าหยุดหายใจ ให้ทำการเป่าปากช่วยหายใจ ถ้าหัวใจหยุดเต้นด้วย แล้วรีบนำส่งโรงพยาบาล

อาการ	ขั้นตอนการปฐมพยาบาล
ยาพิษโดนสารที่แพ้พิษ สารเคมี แพ้อาหารทะเล เหล้า เบียร์และของต่าง ๆ	1. ทายาแก้ผดคันลัน ,คาลาไมน์ ,เพรดนิโซโลนครีม , เบตาเมทาโซนครีม 2. กินยาแก้แพ้ คลอเฟนิรามีน ขนาด 4 มก. 1 เม็ด 3. หาสาเหตุที่แพ้ 4. ถ้าตื่นไม่ขึ้นลง และเพิ่มมากขึ้นให้รีบไปหาแพทย์
เป็นลม	1. ห้ามคนมุงดู พาเข้าที่ร่มในห้องอยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. คลายเสื้อผ้าออกให้หลวมจัดให้นอนตะแคงหน้าไปข้างใดข้างหนึ่งเพื่อป้องกันทางเดินหายใจอุดตัน โดยเฉพาะลิ้นของผู้ป่วยมักจะตกไปทางด้านหลังของลำคอทำให้หายใจไม่ออก 3. ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดหน้าผากมือ และเท้า ถ้าอาการไม่ดีขึ้น รีบนำส่งโรงพยาบาล
ไฟไหม้ น้ำร้อนลวก	1. ฉีกหรือตัดเสื้อผ้าบริเวณที่ถูกน้ำร้อนลวกออก 2. เสื้อผ้าที่ไหม้ไฟและดับแล้ว ถ้าติดที่แผล ไม่ต้องดึงออก 3. ถอดเครื่องประดับที่รัดอยู่ เช่นแหวน, เข็มขัด ,นาฬิกา ,รองเท้า ,(เพราะอาจจะบวมทำให้ถอดยาก) 4. ทำให้บริเวณที่ถูกไฟไหม้น้ำร้อนลวกเย็นลงโดยเร็วที่สุด(อย่างน้อย 10 นาที) 5. ใช้ผ้าก๊อซปราศจากเชื้อปิดแผล กรณีแผลใหญ่ ใช้ผ้าปิดพันด้วยผ้ายืดหลวม ๆ
ข้อเคล็ด	1. ให้บริเวณข้อนั้น ๆ อยู่นิ่ง ๆ และยกสูงไว้ 2. ประคบน้ำแข็งทันที เพื่อลดอาการบวม ,ปวด 3. ถ้าภายหลังมีอาการบวมให้ประคบด้วยน้ำร้อน หรือนวดด้วยยาหม่อง หรือน้ำมันระกำ ถ้าปวดมาก บวมมากให้รีบปรึกษาแพทย์
การทำแผลทั่วไป	1. ล้างมือให้สะอาด 2. ทำแผลที่สะอาดก่อนแผลที่สกปรก 3. เช็ดรอบแผลด้วยสำลีชุบแอลกอฮอล์(เช็ดจากในวนมาข้างนอกทางเดียว) 4. ปิดด้วยผ้าก๊อซหรือผ้าสะอาด 5. อย่าให้ถูกน้ำอีก เพราะจะทำให้เป็นหนองหรือหายช้า
แผลถลอกทั่วไป	1. ล้างด้วยน้ำ และสบู่ให้สิ่งสกปรกออกให้หมด 2. เช็ดด้วยแอลกอฮอล์ ทาทิงเจอร์แผลสดหรือเบตาดีน ไม่ต้องปิดแผล
แผลลึกหรือมีตะบาล (เลือดออกไม่หยุด)	1. บีบเลือดออกบ้าง 2. ล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ 3. ใส่ยาทิงเจอร์แผลสด หรือเบตาดีน 4. ปิดแผลหรือให้ขอบแผลสมานติดกัน
แผลลึกถึงกระดูกหรือกระดูกโผล่	1. ห้ามเลือดทันที 2. ใช้ผ้าสะอาดคลุม ห้ามจับกระดูกยัดเข้าไป 3. รีบพาไปหาแพทย์ทันที

อาการ	ขั้นตอนการปฐมพยาบาล
แผลมีหนอง	1. ล้างแผลด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ หรือเตตร้าไซคลูชั่น ทุกวัน 2. เช็ดด้วยสำลี 3. รับประทานยาปฏิชีวนะตามแพทย์สั่งให้ครบ
กรณีแผลตะปูตำ	1. ล้างแผลให้สะอาดด้วยน้ำมาก ๆ 2. ทำความสะอาดอีกครั้ง 3. ปิดแผล ห้ามถูกน้ำ 4. ฉีดยาป้องกันบาดทะยัก
กรณีแผลถูกแทงด้วยของแหลม มีด ,ไม้	1. ตัดมีดหรือไม้ที่ถูกแทงให้สั้นลง เพื่อให้เดินทางไปพบแพทย์ได้สะดวก (ห้ามดึงออก) 2. ให้อยู่นิ่ง ๆ 3. รีบนำส่งโรงพยาบาล
ท้องเดินหรือท้องเสีย	1. งดอาหารรสจัด ,และย่อยยาก เลือกกินอาหารเหลวกินจนกว่าอาการจะดีขึ้น 2. ดื่มน้ำเกลือแร่หรือผสมเอง (เกลือ 1/2 ช้อนชา+น้ำ 1 ขวดแม่โขง) 3. ดื่มน้ำชาแก่ ๆ 4. ถ้าถ่ายรุนแรง มีอาเจียน อ่อนเพลียมาก หน้ามืดเป็นลม และอาการไม่ดีขึ้นภายใน 48 ชั่วโมงให้รีบไปพบแพทย์

สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

1. **สีเพื่อความปลอดภัย**

   1) สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดให้เป็นไปตามตารางแสดงสีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

   2) ตัวอย่างการใช้สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดเพื่อเตือนภัยอันตรายการ ใช้สีเพื่อความปลอดภัยสีเหลืองและสีตัดสีดำ ดังรูปตัวอย่างการใช้สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัด โดยทั่วไปจะใช้สำหรับบริเวณหรือสถานที่ที่อาจมีภัยอันตรายชั่วคราวหรือถาวร เช่น
      - สถานที่ที่อันตรายจากการชน การตกหล่น การสะดุด หรืออาจมีของตกหล่นจากที่สูง
      - สถานที่ที่เป็นขั้นบันได หรือมีหลุมบ่อ เป็นต้น



รูปตัวอย่างการใช้สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัด

2. **รูปแบบ สีและเครื่องหมาย**

รูปแบบ สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยที่ใช้แบ่งเป็น 4 ประเภท ตามจุดประสงค์ของการแสดงความหมายให้แสดงสัญลักษณ์ภาพไว้ตรงกลางของเครื่องหมายโดยไม่ทับแถบขวางสำหรับเครื่องหมายห้าม ในกรณีไม่มีสัญลักษณ์ภาพที่เหมาะสม

เพื่อสื่อความหมายที่ต้องการ ให้ใช้สัญลักษณ์อื่นที่เข้าใจทั่วไปแสดงสำหรับเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยแต่ละประเภท โดยใช้ร่วมกับเครื่องหมายเสริมเพื่อแสดงความหมาย

การประยุกต์ใช้งานสีแดงยังใช้สำหรับอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ดับเพลิงและตำแหน่งที่ตั้งอีกด้วย อาจใช้สีแดงส้มวาวแสงแทนสีเหลืองได้ แต่ไม่ให้ใช้แทนสีเหลืองกับเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

ตารางแสดง สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

สี	ความหมาย	ตัวอย่างการใช้งาน	สีตัด
	หยุด	เครื่องหมายหยุด/เครื่องหมายอุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน/เครื่องหมายห้าม	สีขาว
	ระวังมีอันตราย	ชี้บ่งว่ามีอันตราย (เช่น ไฟ, วัตถุระเบิด, กับมันตภาพรังสี, วัตถุมีพิษ และอื่น ๆ) ชี้บ่งถึงเขตอันตราย, ทางผ่านที่มีอันตราย, เครื่องกีดขวาง, เครื่องหมายเตือน	สีดำ
	บังคับให้ต้องปฏิบัติ	บังคับให้ต้องสวม เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เครื่องหมายบังคับ	สีขาว
	แสดงภาวะปลอดภัย	ทางหนีไฟ/ทางออกฉุกเฉิน/ฝักบัวชำระล้าง/ฉุกเฉิน/หน่วยปฐมพยาบาล หน่วยกู้ภัย/เครื่องหมายสารนิเทศแสดงสภาวะประกอบด้วย	สีขาว

ตารางแสดง รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

ประเภท	รูปแบบ	สีที่ใช้	หมายเหตุ
เครื่องหมายห้าม		สีพื้นสีขาว สีของแถบตามขอบและแถบขวางสีแดง สีสัญลักษณ์ภาพ : สีดำ	พื้นที่ของสีแดงต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 35 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
เครื่องหมายเตือน		สีพื้นสีเหลือง สีของแถบตามขอบสีดำ สีสัญลักษณ์ภาพสีดำ	พื้นที่ของสีเหลืองต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50ของพื้นที่ทั้งหมด ของเครื่องหมาย
เครื่องหมายบังคับ		สีพื้นสีขาว สีสัญลักษณ์ภาพสีน้ำเงิน	พื้นที่ของสีน้ำเงินต้องมีอย่าง น้อยร้อยละ 50ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
เครื่องหมายมิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย		สีพื้น : สีเขียว สีสัญลักษณ์ภาพ : สีขาว	พื้นที่ของสีน้ำเงินต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย

หมายเหตุ : ตามตาราง สีแดงสั้มวาวแสงนี้มองเห็นเด่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาวะที่มืดมัว

3. เครื่องหมายเสริม

1. รูปแบบของเครื่องหมายเสริม เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า หรือสี่เหลี่ยมจัตุรัส
2. สีพื้นให้ใช้สีเดียวกับสีเพื่อความปลอดภัย และสีของข้อความให้ใช้สีตัดดังที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 หรือสีพื้นให้ใช้สีขาวและสีของข้อความให้ใช้สีดำ
3. ตัวอักษรที่ใช้ในข้อความ
   - ช่องไฟระหว่างตัวอักษรต้องไม่แตกต่างกันมากกว่าร้อยละ 10
   - ลักษณะของตัวอักษรต้องดูเรียบง่าย ไม่เขียนแรงเงาหรือลวดลาย
   - ความกว้างของตัวอักษรต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของความสูงของตัวอักษร

ตารางแสดง เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

ประเภทเครื่องหมายห้าม (PROHIBITION SIGNS)	ประเภทเครื่องหมายเตือน (WARNING SIGNS)	ประเภทเครื่องหมายบังคับ (MANDTORY SIGNS)
 ห้ามทั่วไป(general) Prohibition)	 ระวังอันตราย(Danger)	 ต้องสวมหมวกนิรภัย(Wear helmet)
 ห้ามสูบบุหรี่ (No Smoking)	 ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อต (Danger electric shock risk)	 ต้องสวมใส่หน้ากาก(Wear masks)
 ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ (Smoking and Naked flames Prohibited)	 ระวังอันตรายจากละอองฝุ่น (Danger dust hazard)	 ต้องสวมรองเท้านิรภัยในเขตพื้นที่นี้ (Protective footwear must be worn in this area)
 ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต (Do not enter)	 ระวังอันตรายจากปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Danger overhead crane)	 ต้องใช้เข็มขัดและเชือกนิรภัย (Wear safety harness)

ตารางแสดง เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

เครื่องหมายสภาวะปลอดภัย (SAFETY CONDITION SIGNS)	เครื่องหมายป้องกันอัคคีภัย (FIRE EQUIPMENT SIGNS)
 ทางหนีไฟ/ทางออกฉุกเฉิน (Fire exit/Emergency exit)	 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire alarm)
 น้ำชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency shower)	 สายฉีดน้ำดับเพลิง(Fire hose reel)
	 เครื่องดับเพลิง(Fire extinguisher)
	 การใช้เครื่องดับเพลิง

กฎความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : พนักงานแผนกไฟฟ้า และพนักงานทุกแผนก

ข้อควรระวังในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าทั่ว ๆ ไป

1. เมื่อพบว่าฝาครอบ หรือกล่องสวิตช์ชำรุด หรือตกเสียหาย และควรรีบเปลี่ยนและซ่อมแซมทันที
2. รักษาความสะอาดของพื้นบริเวณที่ซึ่งสวิตช์อยู่ใกล้ ๆ
3. หมั่นสำรวจตรวจตราภายในแผงสวิตช์ ตู้ควบคุมทางไฟฟ้า ไม่ให้มีเศษผงทองแดงหรือโลหะที่นำไฟฟ้าอยู่
4. การเปลี่ยนฟิวส์ ควรใช้ฟิวส์เฉพาะงานนั้น ๆ และก่อนเปลี่ยนต้องสับสวิตช์(ให้วงจรไฟฟ้าเปิดให้เรียบร้อยก่อน)
5. อย่าใช้ฝาครอบที่ทำด้วยสารที่สามารถลุกติดไฟได้ เปิดฝาครอบสวิตช์
6. ต้องสับสวิตช์ให้วงจรไฟฟ้าเปิด เมื่อต้องการตรวจสอบหรือซ่อมแซมเครื่องจักรแล้วให้ทำสัญลักษณ์หรือป้ายที่สวิตช์ว่า "กำลังซ่อม"
7. ก่อนสับสวิตช์ให้วงจรไฟฟ้าเปิด ต้องแน่ใจว่าทุกอย่างเรียบร้อยและได้รับสัญญาณถูกต้อง และก่อนเปิดทดลองเดินเครื่องควรตรวจดูว่าเครื่องจักรนั้นไม่มีวัตถุอื่นใดติดหรือขัดอยู่
8. การส่งสัญญาณเกี่ยวกับเปิด-ปิดสวิตช์ ควรทำด้วยความระมัดระวัง
9. อย่าปิด-เปิดสวิตช์ขณะมือเปียกน้ำ
10. การสับสวิตช์ให้วงจรไฟฟ้าเปิดต้องแน่ใจว่าสัญญาณนั้นถูกต้อง
11. การขันสลักเกลียวเพื่อยึดสายไฟฟ้า ต้องขันให้แน่น
12. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดอย่าฝืนใช้งานจะเกิดอันตรายได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้สวิตช์ตัดตอน

1. ที่ใช้งานกับส่วนที่อาจเกิดอันตรายสูง ผู้รับผิดชอบต้องหมั่นตรวจดูและทำป้ายบอก ในกรณีมีการตรวจซ่อมแซมเครื่องจักร ต้องทำป้ายหรือสัญลักษณ์ติดแขวนไว้ที่สวิตช์ว่า "อยู่ระหว่างการซ่อมแซม" หรือ "กำลังซ่อม" เมื่อเสร็จจึงนำป้ายออก
2. การใช้สวิตช์ควบคุมเครื่องจักรที่ใช้ร่วมกันหลาย ๆ คน ควรมีหลักเกณฑ์หรือสัญญาณในการปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน
3. การทำงานร่วมกันระหว่างคนงาน 2 กลุ่ม กลุ่มที่ใช้เครื่องจักรร่วมกัน จะต้องใช้อย่างระมัดระวังโดยเฉพาะกรณีถ้าเกิดมีการตรวจซ่อม ต้องมีการติดต่อประสานงานกับช่างเป็นอย่างดี ก่อนที่จะมีการเปิด-ปิดวงจรไฟฟ้า

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

1. ตรวจสอบสายไฟฟ้า ถ้าพบว่าชำรุดให้เทปพันเป็นฉนวนหุ้มให้เรียบร้อย และตรวจจุดต่อสายไฟให้เรียบร้อยด้วย
2. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เคลื่อนย้ายได้ ควรตรวจสอบบริเวณข้อต่อ ขั้วที่ติดอุปกรณ์ สายไฟฟ้าอย่างระมัดระวังถ้าพบว่าชำรุดรีบเปลี่ยนให้อยู่สภาพดีและเรียบร้อย
3. หมั่นตรวจสอบเครื่องมือไฟฟ้าชนิดเคลื่อนย้ายได้ ต้องมีฝาครอบป้องกันหลอดไฟฟ้า
4. การเปลี่ยนหรือซ่อมแซมเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ถึงเป็นกรณีเล็กน้อย ควรให้ช่างไฟฟ้าเป็นผู้ดำเนินการ
5. ห้าม ! สับสายไฟฟ้าขณะที่มีกระแสไหลอยู่
6. ห้ามแขวนหรือห้อยสายไฟ บนของมีคม เช่น ใบมีด ใบเลื่อย ใบพัด

7. การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าบางชนิด เช่น มอเตอร์ หม้อแปลง ควรมีผู้รับผิดชอบในการควบคุมในการ ปิด-เปิด
8. ในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตรายควรมีเครื่องหมายแสดงไว้เช่น ป้ายไฟสัญญาณสีแดง หรือสีแดง เป็นต้น
9. ถ้าเกิดสภาพผิดปกติกับอุปกรณ์ไฟฟ้าควรตัดสวิตช์ไว้วงจรไฟฟ้าเปิดแล้วแจ้งให้ผู้รับผิดชอบทราบ
10. ห้ามปลดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายไฟฟ้าออก ยกเว้นกรณีที่ได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น
11. เมื่อใช้งานเสร็จแล้วควรตัดสวิตช์และต้องแน่ใจว่าวงจรไฟฟ้าเปิด
12. ห้ามห่อหุ้มดวงไฟด้วยกระดาษหรือผ้า
13. ห้ามนำสารไวไฟหรือวัสดุที่ติดไฟง่ายเข้าใกล้ สวิตช์ , ปลั๊ก
14. ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าขณะมือเปียกน้ำ
15. เมื่อมีผู้ได้รับอุบัติเหตุทางไฟฟ้าต้องรีบตัดสวิตช์ให้วงจรไฟฟ้าเปิด

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

1. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องมีการควบคุมดูแลโดยช่างหรือผู้ชำนาญทางไฟฟ้า นอกจากงานที่มีความศักย์ต่ำกว่า 50 โวลต์ ซึ่งต่อลงดินเรียบร้อยแล้ว
2. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจะทำได้ต้องผ่านการปรึกษาหารือจากผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะ การสื่อสารเกี่ยวกับการป้องกันเมื่อมีการทำงานขณะมีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่หรือกรณีมีการขัดจังหวะ
3. ควรหลีกเลี่ยงการทำงานขณะมีกระแสไฟไหลอยู่ ยกเว้นกรณีจำเป็นจริงๆ เท่านั้น
4. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า นอกจากต้องปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานทางไฟฟ้าแล้ว ควรจะต้องปฏิบัติเพิ่มดังนี้
   - ห้ามเปิดชิ้นส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เมื่อเปิดแล้วจะมีกระแสไฟฟ้าหรือประจุไฟฟ้าไหลควรใช้ฝาครอบหรือมีฉนวนคั่น หรือถ้าไม่สามารถเปิดคลุมได้ก็ให้จัดทำป้ายอันตราย ติดเขวนไว้
   - อุปกรณ์หรือสายไฟฟ้าที่ติดตั้งในที่สูง จะต้องมีฉนวนหุ้มอย่างดีและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยอยู่เสมอ
   - หมั่นตรวจตราฉนวนหุ้มอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่เสมอในบริเวณที่ซึ่งอาจมีการสัมผัสหรือทำงาน
   - เมื่อมีการเดินสายไฟฟ้าบนถนน (แม้ว่าจะเดินชั่วคราวก็ตาม) ควรมีระบบป้องกันอันตรายซึ่งใช้เฉพาะงาน
5. กรณีการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่อาจมีการขัดจังหวะงานได้ ควรเพิ่มความระวังดังนี้
   - เครื่องจักรบางชนิดเมื่อเดินเครื่องแล้วไม่สามารถกดสวิตช์ให้กลับมาทำงานที่จุดเริ่มต้นควรมีป้ายบอกชัดเจน
   - เครื่องจักรทุกชนิดควรมีระบบสายดินที่ดี
   - เมื่อเกิดปัญหาต่าง ๆ ควรปรึกษาช่างไฟฟ้าหรือผู้เชี่ยวชาญทางไฟฟ้า
   - ก่อนกับสวิตช์ทำงาน ควรตรวจสอบเกี่ยวกับไฟฟ้าลัดวงจร มีระบบสายดินแหล่งจ่ายไฟเรียบร้อย

ข้อที่ไม่ควรกระทำในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

- ไม่ควรถอดปลั๊กไฟด้วยการดึงสายไฟ
- ไม่ควรใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด
- ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟที่ชำรุด
- ไม่ควรต่อพ่วงไฟเกิน
- ไม่ควรต่อปลั๊กผิดประเภท
- ไม่ควรซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยตนเองถ้าหากไม่มีความรู้อย่างแท้จริง

ห้ามทำสำเนาเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารนี้ไม่มีความประทับการควบคุมจะไม่มีผลบังคับใช้

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 71ข

คู่มือความปลอดภัย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

คู่มือ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ความปลอดภัย คือ หัวใจของการทำงาน

บทนำ

คู่มือพนักงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้พนักงานบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้รับทราบและเข้าใจนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เนื้อหาภายในคู่มือจะให้รายละเอียดเกี่ยวกับหลักการทำงานที่ปลอดภัย ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 16 กำหนดให้ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยฯ เพื่อให้การบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ ได้อย่างปลอดภัย

ดังนั้นพนักงานทุกคนควรที่จะอ่านคู่มือ และสอบถาม หัวหน้างานในกรณีที่มีข้อสงสัย บริษัทฯมีความเชื่อมั่นว่างานใด ๆ ก็ตามที่มอบหมายให้กับพนักงานจะเป็นไปอย่างปลอดภัยถ้าพนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สารบัญ

รายการ	หน้า
บทนำ	
นโยบาย	5
ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	6
คำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง	6
อุบัติเหตุจากการทำงาน	7
สาเหตุของอุบัติเหตุ	7
ความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ	8
การเจ็บป่วยจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน	9
สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	9
องค์ประกอบที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วย/โรคจากการทำงาน	12
โรคจากการทำงาน	12
การป้องกันอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน	13
สำหรับมาตรการป้องกันอันตราย หรือควบคุมความเสี่ยง	13
ความร่วมมือและการส่งเสริมสุขภาพของลูกจ้าง	16
กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	18
พระราชบัญญัติความปลอดภัยฯ	18
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน	24
ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยฯ	25
ที่มาและความสำคัญ	25
กฎความปลอดภัยทั่วไป	27
ตัวอย่างกฎความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป	28
กฎความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะเรื่อง	30
กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ความปลอดภัย	30
กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า	30
กฎความปลอดภัยในการใช้ระบบดักจับฝุ่น สารเคมี การปิดครอบป้องกันเสียง ความร้อน และการระบายอากาศ	33
กฎความปลอดภัยในสำนักงาน	33
กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	34
กฎความปลอดภัยในการทำงานกับเสียงดัง	35
กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี	35
ป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี	37
กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัย	38
ป้ายหรือสัญลักษณ์ความปลอดภัย	41
กฎความปลอดภัยในการขนและเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยแรงกาย	55
กฎความปลอดภัยในการจัดสถานที่ทำงาน	57
ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย	58
ตัวอย่างข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยฯ	58
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเหตุฉุกเฉิน	65
เบอร์โทรฉุกเฉิน	66

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ประกาศที่ จป.นต.พล.042/2565

นโยบายด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตระหนักถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินธุรกิจ เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดี มีความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้อื่น จึงกำหนดนโยบายดังนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าพนักงานทุกคนต้องร่วมมือกันปฏิบัติตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อม สร้างสุขภาพอนามัยที่ดีทั้งร่างกายและจิตใจ และมีความปลอดภัยในการทำงานทั้งของตนเองและผู้อื่น
2. บริษัทฯ มุ่งมั่นปฏิบัติและดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายภายในประเทศ, กฎหมายระหว่างประเทศ, ข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ข้อกำหนดของลูกค้า รวมถึงการปรับปรุงพัฒนาประสิทธิภาพระบบจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างต่อเนื่อง
3. บริษัทฯ จะจัดหาสภาวะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและมีสุขอนามัยเพื่อป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน และสุขภาพไม่ดี
4. บริษัทฯ จะกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงของ OH&S และปรับปรุงระบบจัดการ OH&S อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการปรึกษาหารือ และการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงาน และ ตัวแทนผู้ปฏิบัติงาน
5. บริษัทฯ จะปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่เกิดจากเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า สารเคมีวัสดุอันตราย อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ ให้เกิดความปลอดภัยและป้องกันการเจ็บป่วยจากการทำงานกับพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดสถิติการประสบอันตราย โดยมุ่งมั่นพัฒนาด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยเป็นไปอย่างต่อเนื่อง
6. บริษัทฯ จะกำหนดเป้าหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และจัดสรรทรัพยากรอย่างเหมาะสม รวมทั้งฝึกอบรมพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ เสนอข้อคิดเห็น เพื่อป้องกันมลภาวะ ปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานที่ปลอดภัย
7. นโยบายนี้จะเปิดเผยและสื่อสารต่อสาธารณชนทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ 28 กันยายน 2565

นายชาญ ฉันทวิภาว

กรรมการผู้จัดการ

28 / 09 / 2022

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

วัตถุประสงค์

เมื่อเข้ารับการฝึกอบรมในหัวข้อวิชานี้แล้ว ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องสามารถอธิบาย

1. ความหมายของคำที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานได้
2. สาเหตุของอุบัติเหตุจากการทำงานได้
3. สาเหตุของการเจ็บป่วยจากสภาพแวดล้อมในการทำงานได้
4. การป้องกันอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงานได้

คำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง

โดยทั่วไปคำว่า ความปลอดภัยในการทำงาน หรือความปลอดภัยและสุขภาพ อนามัยในการทำงาน (Safety and Health at Work) หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety) หรือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (Occupational Safety and Health) หรือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ล้วนมีความหมายเหมือนกันคือ หมายถึง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงานของลูกจ้าง

โดยทั่วไป การประสบอันตรายจากการทำงาน มีความหมายครอบคลุมถึงการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน การเจ็บป่วยการเกิดโรคจากการทำงาน และการเกิดโรคอันเกี่ยวเนื่องจาก การทำงาน ทั้งนี้ การเจ็บป่วยจากการทำงานมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมการทำงานและท่าทางการทำงาน เช่น ปวดหลังจากการยกของผิดวิธี อาการตาล้าจากการทำงาน เป็นต้น ส่วนโรคจากการทำงาน หรือโรคจากการประกอบอาชีพ หมายถึง โรคที่เกิดจากปัจจัยจากการทำงานโดยตรง เช่น หูตึงจากเสียงดังในโรงงานปั๊มโลหะ โรคปอดฝุ่น ทรายในโรงงานไมก่อหิน เป็นต้น

อันตราย หมายถึง สภาวการณ์ที่มีเหตุอันจะทำให้เกิดความสูญเสีย

อุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่มีผู้ใดตั้งใจให้เกิดเมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย

เหตุการณ์เกือบเกิดเป็นอุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่มีผู้ใดตั้งใจให้เกิด เมื่อเกิดขึ้นแล้วไม่มีผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย

ความสูญเสีย หมายถึง การบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย หรือเจ็บป่วย หรือเป็นโรค

ความเสี่ยง หมายถึง ระดับของอันตรายที่บ่งบอกว่ายอมรับได้หรือยอมรับไม่ได้

ระเบียบการปฏิบัติงาน หมายถึง การอธิบายภาพรวมของการทำงานในกระบวนการ ทำงานว่าเกี่ยวข้องกับอะไร ใคร เมื่อไหร่ ที่ไหน อย่างไร มีเอกสารอะไรบ้างที่เกี่ยวข้อง

ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน หมายถึง การอธิบายว่าแต่ละขั้นตอนงานมีรายละเอียด การปฏิบัติงานอย่างไร

อุบัติเหตุจากการทำงาน

1.สาเหตุของอุบัติเหตุ

(1) การกระทำที่ไม่ปลอดภัย เป็นการกระทำของผู้ปฏิบัติงานในขณะทำงาน ซึ่งอาจ จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ตัวอย่างเช่น

1) ใช้เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ โดยพลการหรือโดยไม่ได้ รับมอบหมาย

2) ทำงานเร็วเกินสมควรและใช้เครื่องจักรในอัตราที่เร็วเกินกำหนด

3) ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในขณะที่เครื่องยนต์กำลังหมุน

4) ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยจากเครื่องจักร โดยไม่มีเหตุอันสมควร

5) หยอกล้อกันในขณะทำงาน

6) ทำงานในที่ที่ไม่ปลอดภัย

7) ใช้เครื่องมือที่ชำรุดหรือไม่ถูกวิธี

8) ยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยท่าทางหรือวิธีการที่ไม่ปลอดภัย

9) ไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จัดให้

10) ไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ ข้อห้าม ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนต่างๆ

(2) สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย เป็นสภาพแวดล้อมที่อยู่รอบๆ ตัวผู้ปฏิบัติงานในขณะทำงาน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ตัวอย่างเช่น

1) ไม่มีที่ครอบหรือการ์ดปิดคลุมส่วนที่หมุนได้และส่วนส่งถ่ายกำลังของเครื่องจักร

2) ที่ครอบหรือการ์ดของเครื่องจักรไม่ปลอดภัยหรือไม่เหมาะสม

3) เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ มีการออกแบบที่ไม่เหมาะสม

4) บริเวณพื้นที่ทำงานลื่น ขรุขระ หรือสกปรก

5) บริเวณที่ทำงานมีการวางของไม่เป็นระเบียบ กีดขวางทางเดิน

6) การกองวัสดุสูงเกินไป หรือการซ้อนวัสดุไม่ถูกวิธี

7) การจัดเก็บสารเคมี สารไวไฟต่างๆ ไม่เหมาะสม

8) แสงสว่างไม่เหมาะสม เช่น แสงอาจสว่างไม่เพียงพอ หรือแสงจ้าเกินไป เป็นต้น

9) ไม่มีระบบการระบายและถ่ายเทอากาศที่เหมาะสม

2.ความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ

(1) ความสูญเสียทางตรง หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสบอุบัติเหตุโดยตรง ได้แก่

1) ค่ารักษาพยาบาล

2) ค่าทดแทน

3) ค่าทำขวัญ ค่าทำศพ

4) ค่าประกันชีวิต

(2) ความสูญเสียทางอ้อม หมายถึง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ซึ่งส่วนใหญ่จะคำนวณเป็นตัวเงิน ได้ยาก) นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายจากความสูญเสียทางตรง ได้แก่

1) การสูญเสียเวลาทำงานของ

ก. ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บ เพื่อรักษาพยาบาล

ข. ผู้ปฏิบัติงานอื่นที่ต้องหยุดงานชั่วคราว เนื่องจาก

- การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บโดยการปฐมพยาบาล หรือนำส่ง โรงพยาบาล
- ความอยากรู้อยากเห็น
- การวิพากษ์วิจารณ์
- ความตื่นตระหนก ตกใจ และเสียขวัญ

ค. หัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชา เนื่องจาก

- การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
- การสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ
- การบันทึกและจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
- การจัดหาและฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานอื่นให้เข้าทำงานแทนผู้บาดเจ็บ
- การแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำอีก

2) ค่า ใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหาย

3) วัตถุดิบหรือสินค้าที่ได้รับความเสียหายต้องทิ้ง ทำลาย หรือขายทิ้ง

4) ผลผลิตลดลง เนื่องจากกระบวนการผลิตขัดข้อง ต้องหยุดชะงัก

5) ค่าสวัสดิการต่าง ๆ ของผู้บาดเจ็บ

6) สถานประกอบกิจการต้องจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้บาดเจ็บตามปกติ แม้จะทำงานได้ไม่เต็มที่ หรือต้องหยุดทำงาน

7) การสูญเสียโอกาสทางการค้า เช่น ผลผลิตลดลง ทำงานไม่ได้ตามเป้าหมาย

เป็นต้น

8) การเสียชื่อเสียง และภาพลักษณ์ของสถานประกอบกิจการ

9) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดต่าง ๆ เช่น ค่าเช่า ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่สถานประกอบกิจการยังคงต้องจ่ายตามปกติ แม้ว่าจะต้องหยุด หรือ

ปิดกิจการในกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

นอกจากนี้ ผู้ประสบอุบัติเหตุที่ได้รับบาดเจ็บจนถึงขั้นพิการหรือทุพพลภาพไม่สามารถกลับเข้าสู่กระบวนการทำงานดังเดิมได้ ทำให้ไม่สามารถดำรงชีวิตได้ตามปกติ กลายเป็นภาระของสังคมที่ต้องรับผิดชอบดูแลร่วมกัน ดังนั้นความสูญเสียทางอ้อมนั้นมีมูลค่ามากกว่าความสูญเสียทางตรง ซึ่งปกติเรามักจะไม่คำนึงถึงความสูญเสียดังกล่าว

การเจ็บป่วยจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1.สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หมายถึง สิ่งหรือสภาพต่างๆ ที่อยู่รอบตัวผู้ปฏิบัติงาน เช่น ความร้อน ความเย็น แสงสว่าง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน รังสี ก๊าซ ไอสาร ฝุ่น ฟูม ละออง สารเคมี เชื้อโรค และสัตว์ต่างๆ นอกจากนี้ยังรวมถึงสภาพการทำงานที่ซ้ำซาก การเร่งรีบทำงาน การทำงานล่วงเวลา สัมพันธภาพระหว่างเพื่อนร่วมงาน ค่าตอบแทน และชั่วโมงการ ทำงาน เป็นต้น ความไม่เหมาะสมของสภาพแวดล้อมในการทำงานนับว่าเป็นปัจจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการก่อให้เกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานได้

สภาพแวดล้อมในการทำงานที่อยู่รอบตัวผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งอาจทำให้เกิดการเจ็บป่วย หรือโรคจากการทำงาน แบ่งเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ สภาพแวดล้อมทางกายภาพ ทางเคมี ทางชีวภาพ ทางการยศาสตร์ และทางจิตวิทยาสังคม ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1: สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

(1) สภาพแวดล้อมทางกายภาพ เช่น ความร้อน ความเย็น แสงสว่าง เสียงดัง ความสั่น สะเทือน รังสี และความกดดันบรรยากาศ เป็นต้น

(2) สภาพแวดล้อมทางเคมี เช่น สารเคมีชนิดต่าง ๆ ที่เป็นวัตถุดิบ หรือผลผลิต หรือของเสียที่ต้องกำจัด โดยทั่วไปสารเคมีดังกล่าวอาจจะอยู่ในรูป ก๊าซ ไอสาร ฝุ่น ฟูม ควัน ละออง หรืออยู่ในรูปของเหลว ตัวอย่างสารเคมี เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ตะกั่ว แมงกานีส ปรอท เบนซีน คาร์บอนเตตระคลอไรด์ แอสบสตอส (ใยหิน) เป็นต้น สารเคมีเหล่านี้อาจเข้าสู่ร่างกาย โดยการหายใจ การกิน หรือการดูดซึมผ่านทางผิวหนังของผู้ปฏิบัติงาน ปริมาณของสารเคมี นับว่ามีบทบาทอย่างมากที่ส่งผลให้เกิดโรคจากการทำงานช้าหรือเร็ว ถ้าหากผู้ปฏิบัติงาน ได้รับสารเคมีในปริมาณที่สูงมาก การเกิดโรคจะเห็นได้ชัดในระยะเวลาอันสั้น แต่ถ้าได้รับในปริมาณไม่มากนักการเกิดโรคก็จะใช้เวลานาน

(3) สภาพแวดล้อมทางชีวภาพ เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา ไรฝุ่น พยาธิ และสัตว์อื่นๆ เช่น ยุง หนู งู เป็นต้น

(4) สภาพแวดล้อมทางการยศาสตร์ เช่น การทำงานที่มีท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม การก้มยกย้ายของผิดวิธี การบิดเอี้ยวตัว การทำงานซ้ำซาก การทำงานหนักเกินขีดความสามารถ ของผู้ปฏิบัติงาน การทำงานที่สถานีงานมีระดับความสูงไม่เหมาะสมกับความสูงของผู้ปฏิบัติงาน เป็นต้น

(5) สภาพแวดล้อมทางจิตวิทยาสังคม เช่น งานที่ก่อให้เกิดความเครียดต่อจิตใจ ที่เกิดจากการทำงานแข่งกับเวลา ต้องทำงานด้วยความเร่งรีบ การทำงานกะ การได้รับค่าจ้าง ที่ไม่เหมาะสม สัมพันธภาพระหว่างผู้ปฏิบัติงาน เป็นต้น

จากการที่ผู้ปฏิบัติงานต้องทำงานในสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลทำให้เกิดการเจ็บป่วยหรือเกิดโรคจากการทำงานขึ้น เมื่อเกิดการเจ็บป่วย ผู้ปฏิบัติงาน นั้นอาจได้รับการตรวจวินิจฉัย รักษาพยาบาล และฟื้นฟูสภาพให้หายได้ แต่เมื่อผู้ปฏิบัติงานนั้น กลับเข้าทำงานในสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่เหมาะสมเช่นเดิมอีก ผู้ปฏิบัติงานนั้นก็อาจได้รับอันตรายทำนองเดียวกับที่เกิดขึ้นแล้วไม่มีที่สิ้นสุดดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2: วงจรสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อมในการทำงานและผู้ปฏิบัติงาน

2. องค์ประกอบที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วย/โรคจากการทำงาน

องค์ประกอบหลักที่ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วย และ/หรือโรคจากการทำงาน มี 3 ปัจจัย ได้แก่

(1) ผู้ปฏิบัติงาน ปัจจัยที่เกี่ยวกับตัวผู้ปฏิบัติงานที่นับว่ามีอิทธิพลต่อการเจ็บป่วยและ/ หรือโรคจากการทำงานมีหลายประการ เช่น อายุ เพศ กรรมพันธุ์ เชื้อชาติ ภาวะโภชนาการ ของแต่ละบุคคล โรคประจำตัว ความไวต่อการเกิดโรค พื้นฐานการศึกษาของผู้ปฏิบัติงาน องค์ประกอบด้านจิตใจ และองค์ประกอบด้านพฤติกรรม เป็นต้น

(2) สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ คือสาเหตุที่สำคัญของการ เกิดการเจ็บป่วยและ/หรือโรคจากการทำงาน ซึ่งแบ่งได้เป็นกลุ่มใหญ่ๆ ได้แก่ สภาพแวดล้อมทางกายภาพ ทางเคมี ทางชีวภาพ ทางการยศาสตร์ และทางจิตวิทยาสังคม

(3) สิ่งแวดล้อมทั่วไป เป็นปัจจัยภายนอกที่กระตุ้นและส่งเสริม ทั้งทางตรงและทางอ้อม ที่จะทำให้โรคเกิดเร็วขึ้น เช่น สภาพที่พักอาศัยไม่ถูกสุขลักษณะ สภาพภูมิอากาศ และสภาพเศรษฐกิจ เป็นต้น

3.โรคจากการทำงาน

โรคจากการทำงาน หรืออาจเรียกว่าโรคจากการประกอบอาชีพ ซึ่งบางครั้งอาจปรากฏ อาการขึ้นอย่างเฉียบพลัน เนื่องจากได้รับสิ่งที่ทำให้เกิดโรคในปริมาณความเข้มข้นสูงในระยะเวลา สั้นๆ เช่น กรณีหายใจเอาก๊าซแอมโมเนียที่เกิดการรั่วไหลจากกระบวนการผลิตจะทำให้เกิดผลต่อ ระบบทางเดินหายใจ เกิดการเจ็บป่วยขึ้น แต่บางครั้งโรคจากการทำงานอาจปรากฏอาการแบบ เรื้อรังเนื่องจากผู้ปฏิบัติงานได้รับสิ่งที่ทำให้เกิดโรคนั้นทีละเล็กทีละน้อย สะสมเป็นเวลานานหลายเดือนหรือหลายปี เช่น หูตึงจากเสียงดัง โรคปอดฝุ่นฝ้าย โรคปอดฝุ่นทราย เป็นต้น

<u>การป้องกันอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน</u>

ลำดับมาตรการป้องกันอันตราย หรือควบคุมความเสี่ยง



มาตรการป้องกันอันตราย หรือควบคุมความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน เป็นการดำเนินการเพื่อขจัดหรือลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้หมดไปหรืออยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งควรดำเนินการตามลำดับ โดยเริ่มจากมาตรการลำดับที่ 1 จนถึงมาตรการลำดับที่ 5 แต่โดยทั่วไปแล้วจะใช้มาตรการควบคุมมากกว่า 1 มาตรการ เพื่อให้การควบคุมอันตรายและลดความเสี่ยงเป็นไปอย่างได้ผล ลำดับมาตรการควบคุมอันตรายหรือความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการทำงาน มีดังนี้

มาตรการลำดับที่ 1 การขจัดอันตราย

ในการควบคุมความเสี่ยง มาตรการที่ต้องพิจารณาเป็นลำดับแรกคือการขจัดอันตราย ซึ่งถือเป็นมาตรการคุ้มครองดูแลที่ดีที่สุด เพราะช่วยลดความเสี่ยงต่อการสัมผัสอันตรายได้ทำให้ลูกจ้างมีโอกาสได้รับอันตรายน้อยที่สุด และเป็นการควบคุมที่ถาวร เช่น การใช้หุ่นยนต์ทำงานแทนมนุษย์ การแยกเส้นทางคนเดินกับเส้นทางยานพาหนะ เป็นต้น

หากสามารถควบคุมความเสี่ยงด้วยมาตรการลำดับที่ 1 ได้ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นก็จะหมดไป ดังนั้นอาจไม่จำเป็นต้องควบคุมความเสี่ยงด้วยมาตรการลำดับถัดไป แต่หากไม่สามารถควบคุมอันตรายด้วยมาตรการลำดับที่ 1 ได้ก็จะต้องควบคุมอันตรายด้วยมาตรการลำดับถัดไป

มาตรการลำดับที่ 2 การทดแทนด้วยสิ่งที่มีอันตรายน้อกว่า

มาตรการควบคุมอันตรายหรือความเสี่ยงที่ต้องพิจารณาเป็นลำดับที่ 2 คือ การทดแทนด้วยวัสดุ วิธีการทำงาน หรืออุปกรณ์ที่มีอันตรายน้อยกว่า ถือเป็นมาตรการที่ช่วยลดความเสี่ยงต่อการสัมผัสอันตราย ทำให้มีโอกาสได้รับอันตรายจากการทำงานน้อยลง เช่น การเลือกใช้สารเคมีที่มีอันตรายน้อยกว่าแทนการใช้สารเคมีที่มีอันตรายมาก หรือการใช้สีที่ใช้น้ำเป็นตัวทำละลายแทนการใช้สีที่ใช้สารประเภทน้ำมันเป็นตัวทำละลาย การนำขั้นตอนการทำงานที่มีความเสี่ยงบนที่สูงลงมาทำในระดับพื้นดิน เป็นต้น

มาตรการลำดับที่ 3 การควบคุมทางวิศวกรรม

หากไม่สามารถควบคุมอันตรายหรือความเสี่ยงด้วยการขจัดอันตราย (มาตรการลำดับ ที่ 1) และการทดแทนด้วยสิ่งที่มีอันตรายน้อยกว่า (มาตรการลำดับที่ 2) ได้ก็ให้พิจารณาดำเนินการควบคุมด้วยการควบคุมทางวิศวกรรม ซึ่งเป็นการดำเนินการควบคุมเพื่อให้สถานที่ทำงานปลอดภัย เช่น การติดตั้งการ์ดส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักร การติดตั้งระบบระบายอากาศ การลดความดังของเสียง การยกย้ายวัสดุโดยใช้อุปกรณ์เครื่องกล การป้องกันการตกจากที่สูงโดยการติดตั้งราวกันตก เป็นต้น

มาตรการลำดับที่ 4 การควบคุมเชิงบริหารจัดการ

การควบคุมอันตรายหรือความเสี่ยงมาตรการที่ 4 เป็นการควบคุมเชิงบริหารจัดการ โดยการให้ข้อมูลความรู้และการอบรมที่เหมาะสม การตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย มีระบบการ อนุญาตเข้าปฏิบัติงาน การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน การจัดให้มีโครงการเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ได้มีการชี้บ่งว่ามีความเสี่ยง เช่น ผู้ที่สัมผัสกับเสียงดัง ผู้ที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่น สะเทือน ผู้ที่มีความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น

มาตรการลำดับที่ 5 การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ในกรณีที่สถานประกอบกิจการไม่สามารถควบคุมอันตรายด้วยมาตรการลำดับที่ 1 - 4 อย่างได้ผล จึงเลือกใช้มาตรการลำดับที่ 5 เป็นมาตรการสุดท้าย คือ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น การใช้หน้ากากกันฝุ่น ชุดกันความร้อน ครอบหูหรือที่อุดหูลดเสียง เป็นต้น มาตรการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลนี้ไม่ควรนำมาใช้เป็นมาตรการหลักในการ ป้องกันอันตราย เนื่องจากมาตรการลำดับที่ 5 เป็นมาตรการควบคุมเพื่อลดความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ ไม่ใช่เป็นการลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ หากจำเป็นต้องใช้ ให้เลือกใช้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน เนื่องจากลูกจ้างมักมีปัญหากับการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์มีขนาดไม่พอดีกับผู้สวมใส่ ผู้ใช้ไม่บำรุงรักษาความสะอาดอุปกรณ์ทำให้ไม่ถูกสุขอนามัย ผู้ใช้ไม่เคยชินกับการใช้อุปกรณ์ การสวมใส่เป็นเวลานานทำให้รู้สึก ร้อน อึดอัด รำคาญ ไม่สะดวกสบาย เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน ทำให้อาจไม่ได้รับความร่วมมือที่ดีในการใช้อุปกรณ์จากผู้ปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตามควรให้ผู้ใช้มีส่วนร่วมในการเลือกใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดจนมีการให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้ การบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างถูกต้อง

โดยสรุปการขจัดอันตรายเป็นมาตรการแรกที่ต้องพิจารณา หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้ใช้มาตรการลำดับถัดมา คือ การทดแทนด้วยสิ่งที่มีอันตรายน้อยกว่า การควบคุมทางวิศวกรรมร่วมกับการควบคุมเชิงบริหารจัดการ เช่น กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย การจัดรูปแบบการทำงาน การให้ข้อมูลความรู้และการฝึกอบรม วัตถุประสงค์ก็เพื่อเป็นการคุ้มครองดูแลผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด ส่วนการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ควรเป็นมาตรการสุดท้ายที่จะนำมาใช้ ซึ่งเป็นเพียงมาตรการสนับสนุนมาตรการควบคุมอันตราย และในหลายกรณีอาจจำเป็นต้องมีการใช้มากกว่าหนึ่งมาตรการเพื่อควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ดังตัวอย่าง ต่อไปนี้

- กรณีผู้ปฏิบัติงานสัมผัสกับสายไฟฟ้าเปลือยอาจทำให้ถูกไฟฟ้าช็อกถึงขั้นเสียชีวิต แต่หากมีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น การหุ้มฉนวน การใช้อุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้า เป็นต้น จะสามารถลดความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้

- กรณีเลื่อยวงเดือน หากมีอุปกรณ์ป้องกันและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยและใช้งาน โดยผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการฝึกอบรม ก็สามารถป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานได้

- กรณีปฏิบัติงานกับเครื่องเจีย ก่อนได้รับอนุญาตให้ทำงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการ ฝึกอบรมขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และก่อนจะทำงานทุกครั้งต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและปลอดภัย รวมทั้งใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม จึงจะสามารถลดความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากงานเจียได้

ความร่วมมือและการส่งเสริมสุขภาพของลูกจ้าง

1. การให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการตามกิจกรรมและโครงการต่างๆ เช่น

(1) การปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของสถานประกอบกิจการอย่างเคร่งครัด

(2) การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง



(3) หากพบสภาพการทำงาน หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยต่างๆ ต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบโดยเร็ว

(4) การเข้ารับการอบรมในหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานต่าง ๆ

(5) การเข้ารับการตรวจสุขภาพเป็นระยะๆ เพื่อการเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน

(6) เข้าร่วมกิจกรรมและโครงการด้านความปลอดภัยฯ ที่นายจ้างจัดขึ้น

2. การเข้ารับการอบรมในหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ

การทำงานในสถานประกอบกิจการ อาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย จากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อันตรายและไม่ถูกสุขลักษณะ ดังนั้นการอบรมหลักสูตรความ ปลอดภัยต่างๆ จึงมีความสำคัญที่ทำให้ลูกจ้างได้ทราบสาเหตุของอันตรายและวิธีการป้องกัน ตลอดจนมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามมาตรการ โครงการ และกิจกรรมต่างๆ ที่สถานประกอบ กิจการจัดขึ้น ทั้งนี้ในการเข้ารับการอบรมลูกจ้างควรปฏิบัติดังนี้

(1) ตั้งใจเรียน เนื่องจากสิ่งที่เรียนเป็นแนวทางในการป้องกันการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยที่อาจเกิดขึ้นในงานประจำวัน ดังนั้น ถ้าสงสัยให้สอบถามจนเข้าใจ หากไม่เข้าใจ อาจทำให้มีการปฏิบัติผิด หรือละเลยการปฏิบัติที่ถูกต้อง และอาจก่อผลเสียหายต่อผลผลิต หรือทำให้เกิดการบาดเจ็บเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินโดยส่วนรวมได้

(2) จดจำสิ่งที่เรียนรู้ เพราะการทำงานในสถานประกอบกิจการต้องปฏิบัติตาม ระเบียบและข้อบังคับที่ได้เรียนรู้มา จึงต้องรู้ข้อควรระมัดระวังและขั้นตอนการทำงาน เมื่อฝึกปฏิบัติ ให้สอบถามผู้สอนหรือหัวหน้างานจนสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

(3) หมั่นฝึกฝน ถึงแม้ว่าได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติจนเข้าใจแล้ว ยังต้องนำมาฝึกฝนให้เกิด ความชำนาญ ทำซ้ำๆจนสามารถปฏิบัติได้ไม่ผิดขั้นตอนและผลงานเป็นที่พอใจ

3. การเริ่มทำงานวันใหม่ด้วยอารมณ์ที่สดใส

การมีอารมณ์ที่ดีย่อมส่งผลให้มีสมาธิในการทำงาน สามารถสร้างผลงานที่มี ประสิทธิภาพ หากเกิดปัญหาเฉพาะหน้าที่ต้องตัดสินใจก็จะมีสติในการแก้ไขได้อย่างถูกต้อง โดยเฉพาะในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มทำงาน หากลูกจ้างพักผ่อนไม่เพียงพอ หรือยังคงอ่อนเพลีย หรือเร่งรีบมาทำงานให้ทันเวลา จะทำให้มีอารมณ์ที่ขุ่นมัวหงุดหงิด เมื่อร่างกายและจิตใจไม่มีความพร้อมในการทำงาน ย่อมเป็นสาเหตุนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น ลูกจ้างจึงต้องมีการวางแผนในการปฏิบัติกิจกรรมนอกงานต่างๆ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการทำงาน

4. การเจ็บป่วยบ่อยๆทำให้ขาดงานและประสิทธิภาพการทำงานลดลง

รวมทั้งยังพบว่าการประสบอันตรายจากการทำงานที่เกิดขึ้น ส่วนหนึ่งมีสาเหตุพื้นฐานมาจากปัญหาสุขภาพของลูกจ้าง การเจ็บป่วยของแต่ละคนขึ้นกับสภาพแวดล้อม โภชนาการ และพฤติกรรม จึงเป็นสาเหตุให้สุขภาพลูกจ้างไม่แข็งแรง ยกเว้นผู้เจ็บป่วยจากพันธุกรรมหรือเป็นตั้งแต่กำเนิด การเป็นหวัดบ่อยๆ ก็เป็นสัญญาณเตือนความบกพร่องในการดูแลสุขภาพตนเองได้ เช่นกัน ดังนั้น เพื่อป้องกันการเจ็บป่วยลูกจ้างควรส่งเสริมสุขภาพกายและใจตนเอง ดังนี้

(1) การรับประทานอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย ครบทั้ง 5 หมู่ ได้แก่

- หมู่ 1 โปรตีน (เนื้อสัตว์ ไข่ นม)
- หมู่ 2 คาร์โบไฮเดรต (ข้าว แป้ง น้ำตาล เผือก มัน)
- หมู่ 3 เกลือแร่หรือแร่ธาตุ (พืชผัก)
- หมู่ 4 วิตามิน (ผลไม้)
- หมู่ 5 ไขมัน (ไขมันจากพืชและสัตว์)

(2) การพักผ่อนให้เพียงพอ เพื่อให้ร่างกายได้รับการฟื้นฟูก่อนเริ่มการทำงานในแต่ละวัน เนื่องจากความอ่อนเพลียเป็นสาเหตุหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการเกิดอุบัติเหตุ

(3) การผ่อนคลายความเครียด ด้วยกิจกรรมต่างๆ เช่น ฝึกสมาธิ ทำจิตใจให้ร่าเริงแจ่มใส เป็นต้น เนื่องจากความเครียดทำให้ขาดสมาธิในการทำงานซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้

(4) การงดสิ่งเสพติด เช่น เหล้า บุหรี่ ยาบ้า เป็นต้น เพราะผู้ติดสิ่งเสพติดจะมีร่างกายทรุดโทรม ความต้านทานโรคต่ำ ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและโรคจากการทำงานมากกว่าคนทั่วไป

(5) หมั่นออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ร่างกายแข็งแรง มีการยืดเหยียดกล้ามเนื้อเพื่อลดการบาดเจ็บและเพิ่มความตื่นตัวในการทำงาน

(6) ทำความสะอาดที่พักอาศัยและสถานที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลความสะอาดของร่างกายตนเอง เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับสิ่งสกปรกและเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วัตถุประสงค์

เมื่อเข้ารับการฝึกอบรมในหัวข้อวิชานี้แล้ว ผู้เข้ารับการฝึ กอบรมต้องสามารถอธิบาย สาระสำคัญของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ได้

<u>พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</u>

มาตราสำคัญที่ลูกจ้างควรทราบและต้องปฏิบัติ มีดังนี้

มาตรา 6 ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและ สถานประกอบกิจการ

มาตรา 8 ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

การกำหนดมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใด โดยมีการ ตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคลหรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 มีดังต่อไปนี

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556

3. กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงาน ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. 2556

4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2557

5.. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

6.กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

7. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

8. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2563

มาตรา 14 ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อม ในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงาน ให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

มาตรา 16 ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงานเปลี่ยนงานเปลี่ยนสถานที่ทำงานหรือเปลี่ยนแปลง เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้ออกประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีสาระสำคัญคือ

(1) นายจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเพื่อให้บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยให้แก่ลูกจ้างระดับบริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ทุกคน

กรณีลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลง เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

(2) หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างระดับบริหาร ให้มีระยะเวลาการฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

(3) หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างระดับหัวหน้างาน มีระยะเวลาการฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

(4) หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ มีระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง

(5) หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างเปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยง แตกต่างไปจากเดิม มีระยะเวลาการฝึกอบรม 3 ชั่วโมง

มาตรา 17 ให้นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ ของนายจ้างและลูกจ้างตามที่อธิบดีประกาศกำหนดในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้ออกประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง มีสาระสำคัญคือ

(1) ให้นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการ ทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ

(2) ให้นายจ้างติดประกาศข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ ซึ่งต้องประกอบด้วยข้อความดังต่อไปนี้

1) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการ ทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุน การปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย (มาตรา 6)

3) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงาน จนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น (มาตรา 22)

4) นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการ ฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ (มาตรา 16)

5) นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน และแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ ทำงาน (มาตรา 14)

6) นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เว้นแต่กรณี (มาตรา 15)

7) นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (มาตรา 7)

8) ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและ หน้าที่รับผิดชอบ (มาตรา 6 และมาตรา 8)

9) ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงาน หรือการชำรุดเสียหาย ของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร (มาตรา 21)

10) ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน (มาตรา 22)

11) ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย (มาตรา 18)

12) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล (มาตรา 42)

13) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใดในระหว่างหยุดการทำงาน หรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำ การอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต (มาตรา 39)

มาตรา 18 ในกรณีที่สถานที่ใดมีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ให้นายจ้างทุกรายของสถานประกอบกิจการในสถานที่นั้น มีหน้าที่ร่วมกันดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

ลูกจ้างซึ่งทำงานในสถานประกอบกิจการตามวรรคหนึ่ง รวมทั้งลูกจ้างซึ่งทำงานในสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งใช้ในสถานประกอบกิจการนั้นด้วย

มาตรา 21 ลูกจ้างมีหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนด ในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพ อนามัยโดยคำนึงถึงสภาพของงานและพื้นที่ที่รับผิดชอบ

ในกรณีที่ลูกจ้างทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหาย และไม่สามารถแก้ไข ได้ด้วยตนเอง ให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร และให้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหารแจ้งเป็นหนังสือต่อนายจ้างโดย ไม่ชักช้า

ในกรณีที่หัวหน้างานทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหายซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ต้องดำเนินการป้องกันอันตรายนั้น ภายในขอบเขตที่รับผิดชอบหรือที่ได้รับมอบหมายทันทีที่ทราบ กรณีไม่อาจดำเนินการได้ให้แจ้งผู้บริหารหรือนายจ้าง ดำเนินการแก้ไขโดยไม่ชักช้า

มาตรา 22 ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุ ปกรณ์ ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้น จนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

มาตรา 74 ในระหว่างที่ยังมิได้ออกกฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบเพื่อปฏิบัติการตาม พระราชบัญญัตินี้ให้นำกฎกระทรวงที่ออกตามความในหมวด 8 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานพ.ศ. 2541 มาใช้บังคับโดยอนุโลม

กฎกระทรวงที่ออกตามความในหมวดที่ 8 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ตามมาตรา 74 ได้แก่

(1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับรังสีชนิดก่อไอออน พ.ศ. 2547

(2) กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

(3) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

(4) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551

(5) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2552

(6) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553

<u>กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน</u>

นอกจากพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 แล้ว ยังมีกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่

(1) กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2541) เรื่อง งานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและ ความปลอดภัยของลูกจ้าง

(2) กฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2541) เรื่อง งานที่ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งเป็นเด็ก อายุต่ำกว่า 18 ปีทำงาน

(3) กฎกระทรวงฉบับ ที่ 12 (พ.ศ. 2541) เรื่อง งานขนส่งทางบก

(4) กฎกระทรวงกำหนดอัตรายหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ (พ.ศ. 2547)

(5) กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2547)

รายละเอียดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สามารถศึกษาได้จากเว็บไซต์ของกองความปลอดภัยแรงงาน www.osh.labour.go.th หรือสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) www.tosh.or.th

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วัตถุประสงค์

เมื่อเข้ารับการฝึกอบรมในหัวข้อวิชานี้แล้ว ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องสามารถปฏิบัติตาม กฎระเบียบและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการที่ตนเองปฏิบัติงานอยู่ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย

<u>ที่มาและความสำคัญ</u>

ลูกจ้างเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญยิ่งในการทำงานให้แก่สถานประกอบกิจการ และยังเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้น การดูแลให้ลูกจ้างสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยและมีสุขภาพอนามัยที่ดี นอกจากจะช่วยให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นแล้ว ยังเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของสถานประกอบกิจการ ตลอดจนไม่เป็นเหตุให้ถูกกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ ทำให้ประเทศมีการพัฒนาไปในทิศทางที่ดี การที่ลูกจ้างมีงานทำ หมายถึงการมีรายได้เป็นค่าตอบแทนเพื่อการดำเนินชีวิตของตนเองและครอบครัว ตลอดจนเป็นการสร้างคุณค่าให้แก่ตนเอง ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการดำรงชีวิต แต่การที่ลูกจ้างทำงานท่ามกลางเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ทำให้มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน ในสถานประกอบกิจการ ดังนั้น ภาครัฐจึงออกกฎหมายให้นายจ้างจัดให้มีการบริหารจัดการ ด้านความปลอดภัยในการทำงานขึ้น โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ ความปลอดภัยฯ บุคลากรและหน่วยงานความปลอดภัย ร่วมกันรับผิดชอบกับนายจ้างในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมความปลอดภัยฯ ภายในสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามกฎหมาย และสามารถลดการประสบอันตรายได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งการดำเนินงานป้องกันอุบัติเหตุและโรค จากการทำงานในสถานประกอบกิจการอย่างได้ผลนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่ลูกจ้างทุกคนจะต้องมี จิตสำนึกรับผิดชอบร่วมกับสถานประกอบกิจการในการดูแลความปลอดภัยของตนเองและผู้ร่วมงาน และการจะสร้างความร่วมมือที่ดีนั้น สถานประกอบกิจการต้องให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับลูกจ้างขณะทำงานในทุกขั้นตอน และให้นำข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตรายต่างๆ มาฝึกปฏิบัติจนกว่าลูกจ้างจะทำงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย ซึ่งหากลูกจ้างทุกคนปฏิบัติตาม ข้อบังคับและกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยฯ ของสถานประกอบกิจการอย่างเคร่งครัด แล้วจะทำให้ลูกจ้างปลอดภัยฯ มีสุขภาพอนามัยที่ดี และมีคุณภาพชีวิตที่ดีตลอดเวลาการทำงาน

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานมีที่มาจากบทบัญญัติของพระราชบัญญัติและกฎกระทรวง ดังนี้

(1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2544

มาตรา 14 ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงาน ให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงานเปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

(2) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ข้อ 3 ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ในสถานประกอบกิจการ

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องกำหนดขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเพื่อควบคุมมิให้มีการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน ทั้งนี้ นายจ้างต้องจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติจนกว่าลูกจ้างจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย รวมทั้งจัดวางระบบควบคุม กำกับ ดูแล โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการงานทุกระดับ

คู่มือปฏิบัติงานตามมาตรา 14 ของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ตามข้อ 3 ของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 จึงเป็นเรื่องเดียวกันที่กำหนดให้นายจ้างต้องจัดทำขึ้น ตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยให้แก่ลูกจ้าง

เมื่อนายจ้างมีขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยแล้ว จะต้องจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติจนกว่าลูกจ้างจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย หากยังไม่มีนายจ้างต้องจัดทำขึ้น ตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย โดยเริ่มจากการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย แล้วนำผลที่ได้จากการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยมาจัดทำเป็นขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

ดังนั้น ลูกจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เนื่องจากการจัดทำข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ได้ผ่านกระบวนการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยมาอย่างละเอียดแล้ว แต่หากมีขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานใดมีปัจจัยที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่กำหนดไว้ในข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ลูกจ้างควรแจ้งให้หัวหน้างานทำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย และนำไปกำหนดเป็นข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานที่เป็นปัจจุบันของสถานประกอบกิจการต่อไป

การอบรมตามหัวข้อวิชาที่ 3 นี้ นายจ้างจะต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างโดยใช้ข้อบังคับว่าด้วย ความปลอดภัยฯ ที่มีอยู่หรือจัดทำขึ้นสำหรับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในแต่ละงาน เช่น งานเชื่อ งานกลึง งานเชื่อม งานยกย้ายสิ่งของ เป็นต้น

<u>กฎความปลอดภัยทั่วไป</u>

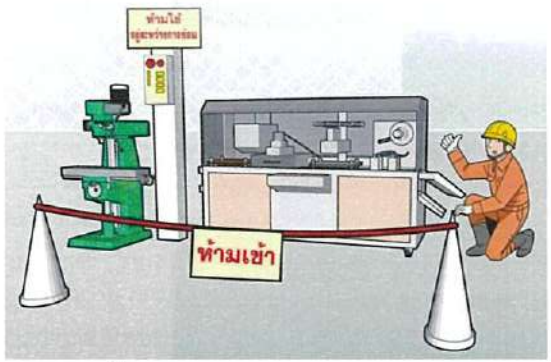
กฎระเบียบเป็นแบบแผนหรือกติกาการอยู่ร่วมกันในสังคมเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อย ภาครัฐกำหนดกฎระเบียบในรูปของกฎหมายต่างๆ เพื่อให้ประชาชนทุกคนปฏิบัติเป็นกฎดูแลให้เกิด ความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ หากผู้ใดละเมิดมีโทษ

จำคุก ปรับ เป็นต้น ในด้านความปลอดภัย ในการทำงานภาครัฐได้ใช้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2554 รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอื่นๆ เพื่อควบคุมให้สถานประกอบกิจการมีการดำเนินการเพื่อความปลอดภัยให้แก่ลูกจ้าง โดยนายจ้างจะต้องนำข้อกฎหมายต่างๆ มาปฏิบัติโดยการกำหนดเป็นกฎความปลอดภัย เพื่อการป้องกันและควบคุมอันตรายในกิจกรรมที่เสี่ยงต่ออุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน

ตัวอย่างกฎความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป

1. พนักงานต้องตระหนักถึงความปลอดภัยอยู่เสมอ
2. พนักงานต้องศึกษาคู่มือปฏิบัติงานให้เข้าใจก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง และปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด
3. เชื่อฟังและปฏิบัติตามป้ายเตือนและสัญลักษณ์ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
4. แต่งกายให้เรียบร้อยและสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน
5. พนักงานต้องให้ความร่วมมือในกิจกรรมความปลอดภัยฯ โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงาน
6. ห้ามทำงานกับเครื่องจักรหรือสารเคมีอันตรายโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
7. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เครื่องจักรถือเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร ห้ามถอดออกโดยเด็ดขาด ยกเว้นเพื่อทำการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา
8. เมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ต้องรายงานหัวหน้างานทันที
9. เมื่อเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานหรือเจ็บป่วย ต้องแจ้งหัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทราบโดยเร็ว
10. ห้ามรับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ในที่ปฏิบัติงาน ยกเว้นในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นการเฉพาะ
11. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉินให้พนักงานรีบไปยังจุดรวมพลหรือสถานที่ปลอดภัยโดยด่วน
12. พนักงานต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามลักษณะการใช้งาน ไม่ใช้งานผิดประเภท
13. ต้องแขวนป้าย "อันตราย" เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อนที่จะทำงานซ่อมบำรุง
14. พนักงานไม่มีสิทธิที่จะถอดป้าย "อันตราย" ของผู้อื่นออก
15. กรณีหยุดหักการซ่อมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ผู้ที่รับผิดชอบหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อม เครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นต้องแขวนป้าย "อุปกรณ์ชำรุด" ณ จุดตามความเหมาะสม พร้อมกับรายงานให้หัวหน้าทราบทันที
16. ห้ามบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาตขับหรือบังคับควบคุมเครื่องจักรเครื่องยนต์ รถยก ปั้นจั่น หรืออุปกรณ์ในการยกต่าง ๆ
17. ห้ามพนักงานใช้อุปกรณ์จักรกลโดยไม่ผ่านการฝึกอบรมมาก่อน
18. ห้ามใช้ลมจากเครื่องอัดอากาศมาทำความสะอาดเสื้อผ้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย
19. ห้ามหิ้วหรือแบกสารเคมีอันตรายที่บรรจุในถังหรือภาชนะที่ไม่ได้ปิดหรือปิดไม่เรียบร้อย และในการขนย้ายต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
20. ห้ามปีนหรือเกาะไปกับปั้นจั่นเครื่องจักรหรือยานพาหนะที่กำลังเคลื่อนที่โดยเด็ดขาด เช่น รถยก, ลิฟต์ขนของ ฯลฯ
21. ห้ามขับรถเกินความเร็วที่กำหนดในบริเวณโรงงานและปฏิบัติตามกฎจราจรอื่น ๆ อย่างเคร่งครัด

22. ห้ามนำสุรา ยาเสพติด อาวุธ วัตถุระเบิดเข้ามาภายในพื้นที่ของโรงงานเป็นอันขาด รวมถึงห้ามเล่นการพนันและทะเลาะวิวาทกันในโรงงาน



<u>กฎความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะเรื่อง</u>

1. กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ความปลอดภัย

1) อย่าถอดถอน เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต

2) เมื่อพบเครื่องจักรไม่มีอุปกรณ์ความปลอดภัยให้หยุดเครื่องจักร และรายงานให้หัวหน้างาน ทราบทันที

3) การถอดถอน หรือการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ฉุกเฉิน จะกระทำได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของหัวหน้างานเท่านั้น

2. กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

1) อย่าเข้าใกล้หรือจับต้องอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีป้ายห้ามใช้ โดยไม่จำเป็น2) ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าบริเวณติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันสูง

3) หากตัวเปียกชื้น ห้ามจับต้องอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

4) ห้ามวางวัตถุไวไฟใกล้กับเต้ารับ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

5) ต้องปิดสวิทช์ก่อนทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้ง

6) การซ่อมบำรุงต้องทำโดยช่างไฟฟ้าเท่านั้น

7) การเสียบหรือถอดเต้าเสียบต้องจับที่ตัวเต้าเสียบ ห้ามใช้วิธีดึงหรือจับที่สายไฟ

8) ห้ามคลุมหลอดไฟฟ้าด้วยกระดาษหรือผ้า เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัยได้

9) การติดตั้งสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้สายและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและติดตั้งอย่างถูกต้อง

10) ควรระวังอย่าวางสายไฟฟ้าสอดไว้ใต้พรมปูพื้น ใต้บานประตูหน้าต่างหรือขวางทางเดิน เพราะเมื่อถูกเหยียบย้ำหรือกดทับนานเข้า ฉนวนหุ้มสายไฟฟ้าจะชำรุดฉีกขาดอันตรายย่อมเกิดขึ้นได้ง่าย

11) อย่าให้หลอดไฟฟ้าซึ่งมีความร้อนสูงอยู่ติดกับวัตถุซึ่งเป็นเชื้อเพลิงติดไฟง่าย เช่น ผ้า หรือกระดาษ

12) หลอดไฟฟ้าที่ขาดแล้ว ควรใส่ไว้กับกระจุ๊บตลอดเวลาจนกว่าจะเปลี่ยนหลอดใหม่ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่รู้เท่าไม่ถึงการณ์หรือเผอเรอเอานิ้วแหย่เข้าไป หากหลอดไฟฟ้ากระพริบติดๆ ดับๆควรแจ้งให้มีการเปลี่ยนหรือซ่อมบำรุง

13) เมื่อจะใช้โคมไฟฟ้านอกชายคา หรือใช้งานสมบุกสมบันแม้จะเป็นการชั่วคราว เช่น ซู่ซ่อมรถ ควรเลือกใช้โคมไฟฟ้าที่ดีได้มาตรฐาน มีตะแกรงครอบหลอดและมีสายชนิดที่มีฉนวนหุ้มหนา

14) อย่าเข้าใกล้บริเวณที่มีการใช้กระแสไฟฟ้าแรงสูง หม้อแปลง หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง อื่น ๆ เพราะเมื่อเข้าใกล้ก็อาจเกิดอันตรายได้โดยไม่สัมผัส หากจุดที่ปฏิบัติงานอยู่ใกล้ สายไฟฟ้าแรงสูงต้องทราบอันตรายและแนวทางป้องกัน และอยู่ห่างในระยะที่ปลอดภัย

15) เมื่อประสบเหตุไฟไหมอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือมีลูกจ้างถูกไฟฟ้าช็อค ให้ดำเนินการดังนี้

ก. ปิดสวิทช์ไฟ ถ้าไม่สามารถทำได้ ให้แจ้งช่างไฟฟ้าทันที

ข. กรณีไม่สามารถปิดสวิทช์ไฟได้ทันที เมื่อพบเห็นเหตุพบผู้ถูกไฟฟ้าช็อคให้พยายามช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายออกจากกระแสไฟฟ้า โดยใช้วัตถุที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ผ้าแห้ง ไม้แห้งเชือกแห้ง สายยางแห้ง เป็นต้น เขี่ยสายไฟออกจากร่างกายผู้ประสบภัย อย่าช่วยเหลือด้วยการจับต้องตัวผู้กำลังถูกไฟฟ้าช็อคโดยตรง เพราะจะถูกไฟฟ้าช็อคด้วย



3. กฎความปลอดภัยในการใช้ระบบดักจับฝุ่น สารเคมี การปิดกรอบป้องกันเสียง ความร้อน และการระบายอากาศ

1) ไม่เปิดประตู หรือฝาครอบสิ่งที่เป็นอันตราย เช่น ก๊าซ ฝุ่น เสียงดัง และแหล่งกำเนิดความร้อน

2) ตรวจสอบรอยรั่ว และรอยแตกของระบบ ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการรั่วและฟุ้ง กระจาย หากพบว่ารั่ว หรือแตกให้แจ้งหัวหน้างานเพื่อการซ่อมแซม

3) ตรวจสอบระบบระบายอากาศเฉพาะที่ว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติหรือไม่ และห้าม ดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้างาน

4) ห้ามกองวัสดุไว้ใกล้ปากท่อดูดอากาศ เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพการระบายอากาศลดลง

4.กฎความปลอดภัยในสำนักงาน

1) ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้แห้งอยู่เสมอ

2) เมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติรีบแจ้งให้ผู้รับผิดชอบทราบ

3) หากต้องการยกของ ไม่ควรยกของสูงเกินไปจนมองไม่เห็นทาง

4) สวมรองเท้าให้รัดกุม ไม่คับหรือหลวมจนเกินไป

5) เครื่องใช้ไฟฟ้าควรวางใกล้ปลั๊กไฟฟ้าให้มากที่สุด

6) สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์เดินบนพื้นต้องติดเทปกาวให้เรียบร้อย

7) ไม่ใช้เก้าอี้นั่งบารองยืนเพื่อหยิบ หรือวางสิ่งของ

8) กรณีที่หยิบสิ่งของที่สูงๆ ให้ใช้แท่น หรือบันไดวางให้มั่นคงและมีคนช่วยจับด้วย

9) บริเวณมุมอับ หรือหัวมุมต้องเดินให้มุมกว้าง ชิดขวามือตนเอง อย่าเดินชิดหัวมุม

10) หาตู้เก็บเอกสารใส่แฟ้มเอกสาร เอกสารที่มีน้ำหนักมากควรเก็บไว้ในลิ้นชักล่าง

11) วางหรือยึดตู้เอกสารให้มั่นคง

12) ไม่เปิดตู้เอกสารทีละหลาย ๆ ชั้นพร้อมกัน ควรเปิดทีละชั้นเสมอ

13) ไม่ควรวางของเกะกะทางเดิน

14) ตรวจบริเวณทางเดินให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และสะอาดอยู่เสมอ

15) ต้องใช้อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานให้ปลอดภัยด้วยความระมัดระวัง

16) ถอดปลั๊กไฟฟ้า และปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อเลิกใช้งานทุกครั้ง

17) พนักงานต้องรู้จักวิธีการใช้ถังดับเพลิง และวิธีการอพยพหนีไฟตามแผนที่กำหนดไว้

5. กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

1) ไม่ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่องนานเกิน ๑ ชั่วโมง

2) ควรปฏิบัติงานประเภทอื่นสลับกับงานคอมพิวเตอร์ เช่น ตรวจหรือเขียนเอกสาร พูดโทรศัพท์ เข้าประชุม เป็นต้น

3) ขณะพูดโทรศัพท์ ไม่ควรปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ เช่น ไม่ใช้แป้นพิมพ์ เมาส์ เป็นต้น แต่ถ้าจำเป็นต้องปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ด้วย ก็ควรใช้อุปกรณ์หูฟังและไมโครโฟนในการพูดโทรศัพท์

4) ถ้าต้องมองเอกสารขณะปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ ควรวางเอกสารบนที่วางเอกสาร

5) ควรวางเอกสารตรงหน้าระหว่างแป้นพิมพ์และจอภาพ หรือวางข้างจอภาพ

6) ไม่ควรนั่งปฏิบัติงานกับคอมพิวเตอร์เป็นเวลานานๆ ควรลุกขึ้นแล้วเดินไป-มาและบริหารส่วนของร่างกายที่มีอาการปวดเมื่อย

7) ให้ปรับเบาะนั่งให้อยู่ระดับที่เหมาะสม โดยให้ขาท่อนบนขนานกับพื้น ขาท่อนล่างตั้งฉากกับพื้น และเท้าทั้งสองข้างวางราบบนพื้นหรือบนที่พักเท้า

8) ขณะนั่งปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ ไม่นั่งไขว่ห้าง ขัดสมาธิ คุกเข่า พับเพียบ หรือพับขาบนเบาะนั่ง

9) ให้ปรับพนักพิงหลังให้ตั้งฉากหรือเอนไปด้านหลังเล็กน้อย นั่งพิงพนักพิงหลังอย่างเต็มแผ่นหลัง

10) ขณะปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ ไม่ควรวางแขนทั้งสองข้างบนที่พักแขน นอกจากจะสามารถปรับระดับ และระยะชิด – ห่างจากลำตัวให้เหมาะสมกับร่างกายได้



6. กฎความปลอดภัยในการทำงานกับเสียงดัง

1) สวมใส่ปลั๊กลดเสียงขณะปฏิบัติงานในสถานที่ที่กำหนด

2) ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมเสียง และอุปกรณ์ลดเสียงเป็นประจำ เพื่อดูแลให้มีสมรรถนะในการลดเสียงอย่างสม่ำเสมอ

3) ห้ามมิให้ถอดถอนอุปกรณ์ควบคุมเสียงและอุปกรณ์ลดเสียง และห้ามมิให้ดำเนินการใดๆ ที่จะทำให้สมรรถนะของอุปกรณ์ลดลง

4) พนักงานที่ทำงานอยู่ในที่ที่มีเสียงดัง จะต้องได้รับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำ



7. กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

1) ศึกษาเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ใช้ทุกชนิด เพื่อทราบอันตรายและวิธีการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยต่าง ๆ

2) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยตามความเหมาะสมกับงาน มีการดูแลทำความสะอาด บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี

3) ทำความสะอาดทุกครั้งที่มีสารเคมีหก รั่วไหล

4) ให้ความร่วมมือในการตรวจสุขภาพประจำปี

5) ไม่ปฏิบัติงานตามลำพังหรือไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

6) ไม่ใช้ปากดูดสารเคมี แทนลูกยาง

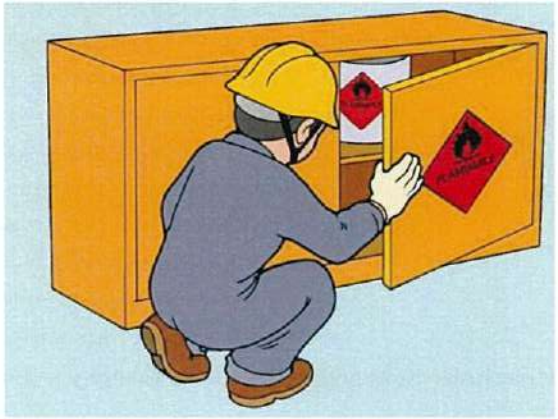
7) ไม่ทดสอบสารเคมี โดยการสูดดม หรือกินสารเคมี

8) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีเช่น ถุงมือ รองเท้า ชุดป้องกันสารเคมี หน้ากาก แว่นป้องกันสารเคมี

9) เมื่อต้องการขนถ่ายสารเคมีจำนวนมาก ควรใช้รถเข็นในจำนวนที่ไม่มากจนเกินกำลังบรรทุก

10) หลังปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายตนเอง และพื้นที่ที่ปฏิบัติงานให้สะอาดทุกครั้ง

11) จัดเก็บสารเคมีให้เข้าที่ (ชั้นจัดเก็บ) อย่างเป็นระเบียบและเก็บในพื้นที่หรือบริเวณให้เก็บอย่างถูกต้อง



8. ความปลอดภัยบนท้องถนน

ความปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญต่อการใช้รถใช้ถนน เนื่องจากเป็นผลดีต่อทั้งตัวผู้ขับขี่และเพื่อนร่วมทางรอบข้าง แต่ทำให้สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์จึงเพิ่มมากขึ้นทุกขณะ ซึ่งเมื่อตัดปัจจัยของการเพิ่มปริมาณรถยนต์บนท้องถนนที่มีโอกาสทำให้ตัวเลขผู้ประสบอุบัติเหตุเพิ่มมากขึ้นแล้ว "ความประมาท" และ"การขาด ความรู้เรื่องการใช้รถใช้ถนน" น่าจะเป็นสาเหตุหลักของอุบัติการณ์อันน่าสลดในเหล่านี้

ข้อควรรู้กรณีใช้ยานพาหนะ

1. ปัจจัยของการเกิดอุบัติเหตุ
   - สภาพของรถ
   - สภาพถนนหนทาง และสภาพแวดล้อม
   - ผู้ขับขี่

2. สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากตัวผู้ขับขี่
   - การขับรถเร็ว
   - การขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด
   - การแซง
   - การขับรถโดยที่ไม่เปิดไฟส่องสว่างในตอนกลางคืน
   - การขับรถโดยไม่ให้สัญญาณก่อนจอดรถ

1. กฎความปลอดภัยบนท้องถนน

- ขับรถในความเร็วที่ปลอดภัยและขับตามการจำกัดความเร็ว
- รักษาระยะห่างจากรถคันหน้า
- อย่าขับรถตัดหน้ารถคันอื่น
- อย่าหยุดหรือจอดรถบนทาง
- ไม่ขับรถจี้ท้ายคันหน้า
- อย่าขับรถ ถ้าสภาพร่างกายไม่พร้อม

การขับขี่เชิงป้องกันอุบัติเหตุ คือ การขับรถเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติหตุ ถึงแม้ว่าเหตุแห่งความผิดนั้นจะเกิดจากความผิดพลาดของผู้อื่นก็ตาม เราต้องแก้ไข เพื่อให้เกิดความปลอดภัย

1. ตรวจสภาพคนขับ ต้องเตรียมร่างกายให้พร้อมพักผ่อนให้เพียงพอ ไม่ควรดื่มแอลกอฮอล์เด็ดขาด

2. ใช้ความเร็วให้เหมาะสม

3. ประเมินความพฤติกรรมผู้ร่วมถนน ประเมินผู้ร่วมถนน ว่ามีนิสัยการขับรถอย่างไร เช่น ไม่ให้สัญญาณไฟเลี้ยว ฯลฯ พฤติกรรมเหล่านี้ จะทำให้เราระวังตัว และหาทางหลีกเลี่ยงได้

เทคนิคการขับรถปลอดภัยเชิงป้องกันอุบัติเหตุ 5 ข้อ

1. การมองไกล มองเลยไปถึงรถคันที่อยู่ข้างหน้าของรถคันหน้าเราอีกที เพื่อให้สามารถเบรกได้ทันหากมีการเบรกกะทันหัน เพื่อลดความรุนแรงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และอาจสร้างความเสียหายให้แก่รถที่วิ่งต่อท้ายกันอีกหลายคัน

2. มองภาพกว้าง 360 องศา ผู้ขับควรมองทั้งหน้า ซ้าย ขวา หลัง ล่าง และมองกระจกทุกๆ 5 – 8 วินาที รับรู้สิ่งที่เกิดขึ้นรอบๆ รถของเรา เพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยงจากทุกทิศทาง และทิ้งระยะห่างจากคันหน้าอย่างน้อย 3-4 วินาที

3. สอดส่ายสายตาตลอดเวลา ไม่มองจุดใดจุดหนึ่งนานเกินไป (ไม่เกิน 2 วินาที) เพราะจะทำให้เรามองไม่เห็นรถคันอื่นที่อาจแทรกมาได้ การละสายตาออกจากการมองท้องถนนมีโอกาสที่เกิดอุบัติเหตุ ทั้งจากตัวเรา หรือการขับขี่ของผู้ร่วมทางคันอื่นได้ตลอดเวลา

4. สร้างพื้นที่ว่างให้ตัวเอง หากเป็นไปได้ ให้พยายามให้มีช่องว่างรอบๆ รถของเรา เพื่อให้สามารถหลบหลีกได้ทัน หากมีรถคนอื่นเบียดเข้ามา หรือเบรกกะทันหัน ควรเว้นระยะห่างจากคันหน้าประมาณ 5 เมตรเพื่อความปลอดภัย

5. ให้สัญญาณล่วงหน้า หากคุณต้องการที่จะเลี้ยว เปลี่ยนเลน หรือหยุด ควรให้สัญญาณแก่รถคันอื่นก่อน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

2. การขับขี่ภายในพื้นที่บริษัท

1. จำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2. สวมหมวกนิรภัย หรือ คาดเข็มขัดนิรภัย
3. ใช้ถนนภายในพื้นที่บริษัท



3. การแต่งกายพนักงานที่ปฏิบัติในลานรับรถอ้อย

1. พนักงานทุกคน ต้องแต่งกายด้วยเสื้อสะท้อนแสง
2. พนักงานต้องใช้กระบองไฟกระพริบและไฟฉายให้สัญญาณจราจร
3. สังเกตและระมัดระวังรถบรรทุกอ้อยที่อาจจะเกิดการชนได้
4. ยืนในจุดที่มีแสงสว่างเห็นได้ชัดเจน
5. ไม่ยืนให้สัญญาณจราจรขวางหน้ารถ





4. การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีรถบรรทุกอ้อยเสีย

อุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

1. กรวยจราจร 2. ป้ายไฟสามเหลี่ยม 3. เสื้อสะท้อนแสง 4. กระบองไฟกระพริบ ,ไฟฉาย









ขั้นตอนการตอบโต้เหตุ

1. แจ้งหัวหน้างานเพื่อประสานพนักงานที่เกี่ยวข้อง
2. ใช้ไฟสามเหลี่ยมกั้นบอกระยะไม่ต่ำกว่า 50 เมตร
3. สามชุดสะท้อนแสง วางกรวยป้องกัน เพื่อควบคุมงานจราจร

เบอร์โทรฉุกเฉิน

แจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย	191
ตำรวจทางหลวง	1193
ข้อมูลจราจร	1197
สอบถามเส้นทางบนทางด่วน	1543
เจ็บป่วยฉุกเฉิน	1669
รับแจ้งอุบัติเหตุ รพ. ตำรวจ	1691

เบอร์ติดต่อแผนกความปลอดภัย ฤดูหีบ 2566/67

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เบอร์ติดต่อ	เวลาติดต่อ	วันหยุด
1	นางสาวเบ็ญจมาศ โคปั้น (ตั๊ก)	089-4610994	จ. - ส. 08.00-20.00 น.	อาทิตย์
2	นายเอกราช ธงไชย (เก)	098-7476474	กะ1	ศุกร์
3	นายจิรายุ ศรีปาน (โอม)	084-9901160	กะ1	จันทร์

ป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี

สารเคมีที่ใช้ในสารประกอบกิจการโดยทั่วไป เช่น เป็นสารประเภทกรด ด่าง สารฆ่าเชื้อ สารตัวทำละลาย สารทำสี โลหะหนัก เป็นต้น ซึ่งอาจอยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว ไอ ฟูม ฝุ่น ก๊าซ ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความดัน สารเคมีสามารถทำอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง เช่น การระเบิดและอัคคีภัย การเก็บสารเคมีมีทั้งบรรจุอยู่ในถุง ในถังพลาสติก หรือถังความดันต่างๆ และรถบรรทุกสารเคมี โดยที่ภาชนะบรรจุ จะติดฉลากเคมีภัณฑ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีและวิธีป้องกัน รวมทั้งมีภาพ สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายซึ่งจำแนกไว้ ๙ แบบติดไว้ การเรียนรู้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ สัญลักษณ์ต่าง ๆ จะช่วยให้พนักงานตระหนักภัยที่อาจเกิดขึ้นหากไม่ระมัดระวังในการเข้าไปเกี่ยวข้อง

ภาพ: สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี



9. กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัย

1) ในบริเวณที่มีป้าย "ระวังสารไวไฟ" ห้ามจุดไฟ สูบบุหรี่หรือมีแหล่งกำเนิดความร้อนใกล้บริเวณดังกล่าว

2) ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น เผาหญ้า ขยะ ในบริเวณที่มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็ดขาด หากจำเป็นให้เลือกสถานที่ปลอดภัยและทำในวันที่ลมสงบเท่านั้น และหลังจากภารกิจเสร็จสิ้นแล้วต้องตรวจตสภาพทันที

3) สูบบุหรี่ในสถานที่กำหนดหรืออนุญาตให้สูบเท่านั้น และหลังจากภารกิจเสร็จสิ้นแล้วตรวจดูให้แน่ใจว่าไฟดับจริง ๆ

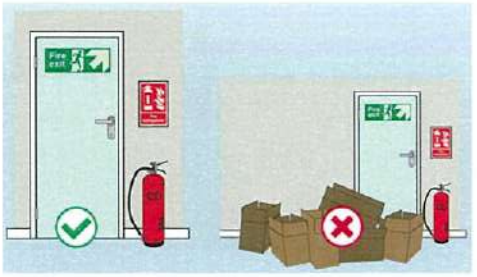
4) ไม่ทิ้งเศษน้ำมัน ขี้เลื่อย หรือวัสดุเป็นเชื้อเพลิงได้ง่ายไว้กลางแจ้ง ให้ทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น และปิดฝาให้เรียบร้อย

5) เมื่อได้กลิ่นเหม็นไหม้ หรือพบควันไฟผิดปกติ ให้แจ้งเหตุทันที

6) เครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ห้ามโยกย้ายหรือเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งโดยไม่ได้รับอนุญาต

7) ดูแลรักษาเครื่องดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเข้าถึงเครื่องดับเพลิง

8) ไม่วางสิ่งของกีดขวางเส้นทางหนีไฟ ประตู บันได และทางออกฉุกเฉิน



9) เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้

- รีบรายงานผู้รับผิดชอบโดยเร็ว
- ปิดสวิทช์ไฟฟ้าทั้งหมด
- ดับเพลิงภายใต้การควบคุมของหัวหน้างานจนกว่าพนักงานดับเพลิงมาถึง
- หากเพลิงเกิดจากวัสดุอันตราย หรือมีวัสดุอันตรายอยู่ใกล้เคียง ให้ยกเคลื่อนย้ายวัสดุเหล่านั้นตามคำแนะนำของผู้มีความรู้ และรีบดำเนินการดับเพลิงทันที
- ถ้าไม่สามารถตรวจสอบได้ว่ามีการตัดกระแสไฟฟ้าหรือยัง ห้ามใช้น้ำในการ ดับเพลิง
- หากน้ำมันเป็นสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้เครื่องดับเพลิงที่กำหนดไว้ แต่หากไม่มีให้ใช้แผ่นใยสังเคราะห์ปิดคลุมกองไฟ แล้วจึงดับไฟด้วยน้ำ

- เมื่อน้ำมันในภาชนะเกิดการลุกไหม้ ให้ปิดภาชนะด้วยแผ่นเหล็ก หรือแผ่นใยสังเคราะห์ ห้ามใช้ทรายเทลงในภาชนะ เพราะจะทำให้น้ำมันไหลออกมาและเพลิงจะขยายไปทั่วได้

10) แจ้งให้พนักงานทุกคนรู้ถึงข้อควรปฏิบัติเวลาเกิดเพลิงไหม้

11) พนักงานทุกคนทราบว่าอุปกรณ์ดับเพลิงอยู่ที่ใด สายฉีดน้ำดับเพลิงที่ใกล้ที่สุด อยู่ที่จุดใดในสำนักงาน ตลอดจนเรียนรู้วิธีการใช้เครื่องมือดับเพลิงอย่างถูกต้อง

12) มีการตรวจสภาพเครื่องมือดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้เสมอ

13) ติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในที่มองเห็นได้ง่าย สะดวกแก่การใช้

14) แจ้งพนักงานทุกคนให้รู้เส้นทางหนีไฟที่พึงใช้เมื่อเวลาเกิดเพลิงไหม้

15) มีป้ายเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้ การละเลยในสิ่งที่เห็นว่า ยากที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เคยเกิดขึ้นเลยในสถานที่ทำงาน อาจทำให้เกิดความสูญเสียอย่างสูง เมื่อเหตุการณ์นั้นเกิดขึ้น แม้ว่าในปัจจุบันสำนักงานส่วนใหญ่จะได้รับการออกแบบให้ปลอดภัยจากการเกิดเพลิงไหม้ แต่สิ่งที่อยู่ภายในสำนักงาน เช่น กระดาษ โต๊ะไม้ เฟอร์นิเจอร์ และสารเคมีต่าง ๆ ฯลฯ เป็นสิ่งที่ติดไฟได้ง่าย ดังนั้น จึงไม่ควรละเลยในจุดนี้

16) กำหนดระเบียบปฏิบัติสำหรับผู้สูบบุหรี่ เช่น ห้ามทิ้งไม้ขีดไฟ เถ้าบุหรี่หรือก้นบุหรี่ลงในตะกร้าทิ้งขยะบนพื้น ใกล้กับเครื่องจักรหรือใกล้สารเคมีซึ่งไวไฟ ควรจัดที่เขี่ยบุหรี่ไว้สำหรับผู้สูบบุหรี่ นอกจากนั้น ควรห้ามสูบบุหรี่บริเวณห้องเก็บของหรือห้องเก็บสารเคมีทั้งนี้สารเคมีที่เก็บควรบรรจุในภาชนะของบริษัทผู้ผลิตจนกว่าจะมีการเปิ ดออกใช้ หากพบว่าภาชนะที่บรรจุเกิดรอยรั่วก็ต้องเปลี่ยนภาชนะที่บรรจุเสียใหม่ทันที

17) เศษผ้าหรือกระดาษที่ใช้เช็ดทำความสะอาด ถ้าเปื้อนน้ำมันหรือสารติดไฟควรทิ้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด อย่าทิ้งไว้ใต้เครื่องจักรหรือในถังขยะ

18) เก็บกระดาษ กล่องกระดาษหรือสิ่งที่ติดไฟได้ไว้ให้ห่างจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า เพราะอาจจะเป็นได้ที่อุปกรณ์ไฟฟ้าจะเกิดการลัดวงจรหรือเครื่องจักรเกิดความร้อนมากจะทำให้เกิดเพลิงไหม้ขึ้น

19) ตรวจสายไฟหม้อต้มน้ำร้อนหรือหม้อต้มกาแฟว่ามีชำรุดหรือไม่ ถ้าชำรุดควรรีบซ่อมอย่าใช้ต่อไป

20) กำหนดกฎข้อบังคับในการดูแลและทดสอบอุปกรณ์ที่ใช้ดับเพลิง การดำเนินการอาจทำโดยตั้งกลุ่มผู้รับผิดชอบขึ้นในแต่ละหน่วยงานให้มีหน้าที่ตรวจตราอุปกรณ์ต่างๆ รับผิดชอบในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้แก่พนักงานและผู้มาติดต่องาน รวมทั้งแจ้งสถานีดับเพลิงด้วย ดูแลการอพยพคนออกจากอาคาร ช่วยเหลือคนพิการและทำหน้าที่ดับเพลิงในระยะแรก

10. ป้ายหรือสัญลักษณ์ความปลอดภัย

สถานประกอบกิจการจะมีการใช้ป้ายหรือสัญลักษณ์ความปลอดภัย เพื่อสื่อสารหรือเตือน เรื่องความปลอดภัยกับลูกจ้าง เช่น พื้นที่นั้นมีอันตรายอะไรที่ควรระมัดระวัง มีข้อบังคับหรือ คำแนะนำให้ปฏิบัติตนอย่างไรหรือมีข้อห้ามปฏิบัติอย่างไรเป็นต้น ทั้งนี้ป้ายหรือสัญลักษณ์ความ ปลอดภัย ประกอบด้วยสิ่งต่าง ๆ ที่สื่อความหมายแตกต่างกันดังนี้

(1) เครื่องหมายห้าม

เครื่องหมายห้าม	ความหมาย
	ห้ามทั่วไป (general prohibition)
	ห้ามสูบบุหรี่ (no smoking)
	ห้ามจุดไฟและก่อประกายไฟ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่ (no open flame; fire, open ignition source and smoking prohibited)
	ห้ามผ่าน (no thoroughfare)
	ห้ามใช้สิ่งนี้ (not drinking water)

เครื่องหมายห้าม	ความหมาย
	รถยกและยานพาหนะงานอุตสาหกรรม ห้ามเข้า (no access for fork lift trucks and other industrial vehicles)
	บุคคลที่ติดอุปกรณ์ควบคุมการเต้นของหัวใจ ห้ามเข้า (no access for persons with pacemakers)
	ห้ามวัสดุโลหะหรือนาฬิกา (no metallic articles or watches)
	ห้ามใช้น้ำดับไฟ (do not extinguish with water)
	ห้ามสัมผัส (do not touch)
	ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ (no activated mobile phones)
	บุคคลที่มีโลหะฝังใน ห้ามเข้า (no access for persons with metallic implants)
	ห้ามยื่นสิ่งใดเข้าไป (no reaching in)

เครื่องหมายห้าม	ความหมาย
	ห้ามผลัก (no pushing)
	ห้ามนั่ง (no sitting)
	ห้ามเหยียบ (no stepping on surface)
	ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้ (do not use lift in the event of fire)
	ห้ามนำสุนัขเข้า (no dogs)
	ห้ามรับประทานอาหารหรือเครื่องดื่ม (no eating or drinking)
	ห้ามวางสิ่งกีดขวาง (do not obstruct)
	ห้ามเดินหรือยืนบริเวณนี้ (do not walk or stand here)

(2) เครื่องหมายเตือน

เครื่องหมายเตือน	ความหมาย
	เครื่องหมายเตือนทั่วไป **(general warning sign)**
	ระวังวัตถุระเบิด **(warning: explosive material)**
	ระวังวัตถุกัมมันตรังสี หรือรังสีชนิดก่อไอออน **(warning: radioactive material or ionizing radiation)**
	ระวังลำแสงเลเซอร์ **(warning: laser beam)**
	ระวังรังสีชนิดไม่ก่อไอออน **(warning: non-ionizing radiation)**
	ระวังสนามแม่เหล็ก **(warning: magnetic field)**
	ระวังสิ่งกีดขวาง **(warning: obstacles)**

เครื่องหมายเตือน	ความหมาย
	ระวังตก **(warning: drop (fall))**
	ระวังอันตรายจากสารชีวภาพ **(warning: biological hazard)**
	ระวังอุณหภูมิต่ำ/การะเยือกแข็ง **(warning: low temperature/freezing conditions)**
	ระวังพื้นลื่น **(warning: slippery surface)**
	ระวังอันตรายจากไฟฟ้า **(warning: electricity)**
	ระวังสุนัข **(warning: guard dog)**
	ระวังรถยกและยานพาหนะงานอุตสาหกรรม **(warning: fork lift trucks and other industrial vehicles)**

เครื่องหมายเตือน	ความหมาย
	ระวังของตกจากที่สูง **(warning: overhead load)**
	ระวังวัตถุมีพิษ **(warning: toxic material)**
	ระวังพื้นผิวร้อน **(warning: hot surface)**
	ระวังเครื่องจักรทำงานโดยอัตโนมัติ **(warning: automatic start-up)**
	ระวังถูกหนีบ **(warning: crushing)**
	ระวังศีรษะ **(warning: overhead obstacles)**
	ระวังอันตรายจากไฟ/วัตถุไวไฟ **(warning: risk of fire/ flammable materials)**

เครื่องหมายเตือน	ความหมาย
	ระวังของมีคม **(warning: sharp elements)**
	ระวังสารกัดกร่อน **(warning: corrosive substance)**
	ระวังหนีบมือ **(warning: danger of crushing hand)**
	ระวังแสงเข้าตา **(warning: optical radiation)**
	ระวังสารออกซิไดซ์ **(warning: oxidizing substance)**

(3) เครื่องหมายบังคับ

เครื่องหมายบังคับ	ความหมาย
	เครื่องหมายบังคับทั่วไป **(general mandatory action sign)**
	ต้องศึกษาคู่มือ คำแนะนำ **(refer to instruction manual/booklet)**
	ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องหู **(wear ear protection)**
	ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องตา **(wear eye protection)**
	ต้องต่อสายดิน **(connect an earth terminal to the ground)**
	ต้องถึงห้าเสียบออกจากตำรับ **(disconnect mains plug from electrical outlet)**
	ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องตาชนิดกรองแสง **(wear opaque eye protection)**

เครื่องหมายบังคับ	ความหมาย
	ต้องสวมรองเท้านิรภัย **(wear safety footwear)**
	ต้องสวมถุงมือ **(wear protective gloves)**
	ต้องสวมชุดปกป้องร่างกาย **(wear protective clothing)**
	ต้องล้างมือ **(wash your hands)**
	ต้องจับราว **(use handrail)**
	ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องใบหน้า **(wear face shield)**
	ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องศีรษะ **(wear head protection)**

เครื่องหมายบังคับ	ความหมาย
	ต้องสวมเสื้อผ้าสะท้อนแสง **(wear high visibility clothing)**
	ต้องสวมหน้ากากอนามัย **(wear a mask)**
	ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจ **(wear respiratory protection)**
	ต้องใส่สายรัดตัวนิรภัย **(wear safety harness)**
	ต้องสวมหน้ากากสำหรับงานเชื่อม **(wear welding mask)**
	ต้องคาดเข็มขัดนิรภัย **(wear safety belt)**
	ต้องทาครีม **(use barrier cream)**

เครื่องหมายบังคับ	ความหมาย
	ต้องใช้สะพานเดินข้าม **(use footbridge)**
	ต้องตัดวงจรก่อนซ่อม **(disconnect before carrying out maintenance or repair)**

(4) เครื่องหมายสารนิเทศเกี่ยวกับสภาวะปลอดภัย

เครื่องหมายสารนิเทศ เกี่ยวกับสภาวะปลอดภัย	ความหมาย
	ทิศทางตรงสู่ที่ปลอดภัย (direction, arrow (90° increments) safe condition)
	ทิศทางเฉียงสู่ที่ปลอดภัย (direction, 45° arrow (90° increments) safe condition)
	จุดรวมพล (evacuation assembly point)
	ทุบให้แตกเพื่อใช้งาน (break to obtain access)
	หน่วยแพทย์ (doctor)
	เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าอัตโนมัติ
	ที่ล้างตาฉุกเฉิน (eyewash station)

เครื่องหมายสารนิเทศ เกี่ยวกับสภาวะปลอดภัย	ความหมาย
	ทางออกฉุกเฉิน ซ้ายมือ (emergency exit) (left hand)
	ทางออกฉุกเฉิน ขวามือ (emergency exit) (right hand)
	ปฐมพยาบาล (first aid)
	โทรศัพท์ฉุกเฉิน (emergency telephone)

เครื่องหมายสารนิเทศ เกี่ยวกับสภาวะปลอดภัย	ความหมาย
	ฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉิน (safety shower)
	เปล (stretcher)

(5) เครื่องหมายอุปกรณ์เกี่ยวกับอัคคีภัย

เครื่องหมายอุปกรณ์ เกี่ยวกับอัคคีภัย	ความหมาย
	อุปกรณ์ดับเพลิงยกถัง (fire extinguisher)
	สายดับเพลิง (fire hose reel)
	บันไดหนีไฟ (fire ladder)
	ที่จัดเก็บอุปกรณ์ผจญเพลิง (collection of firefighting equipment)

เครื่องหมายอุปกรณ์ เกี่ยวกับอัคคีภัย	ความหมาย
	จุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (fire alarm call point)
	โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (fire emergency telephone)

สี	ความหมาย	รูปทรงเรขาคณิต	ตัวอย่างเครื่องหมาย
ห้าม	หยุด ห้ามทำ ต้องไม่ทำ	 สีแดง = หยุด	 ห้ามเข้า ห้ามสวมรองเท้าแตะ ห้ามดับด้วยน้ำ
บังคับ	ต้องทำ บังคับ ให้ปฏิบัติ	 สีฟ้า = ปฏิบัติ	 ต้องรักษาความสะอาด ต้องสวมหมวก ต้องสวมรองเท้านิรภัย
เตือน	ระวัง มีอันตราย	 สีเหลือง = ระวัง	 ระวังอันตรายจากไฟฟ้า มีอุณหภูมิสูงอยู่ภายใน ระวังวัตถุตกหล่น
สภาวะปลอดภัย	บอกถึง การไปสู่ ความ ปลอดภัย	 สีเขียว = ปลอดภัย	 กล่องปฐมพยาบาล โทรศัพท์ฉุกเฉิน ทางออกฉุกเฉิน ขวามือ
อุปกรณ์ เกี่ยวกับ อัคคีภัย	ใช้งานตาม แผนป้องกัน และระงับ อัคคีภัย	 สีแดง = ใช้เมื่อเกิดอัคคีภัย	 จุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ดับเพลิงยกถัง สายดับเพลิง

11. กฎความปลอดภัยในการยกและเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยแรงกาย

1) ยืนหันหน้าเข้า หาวัสดุที่จุดเริ่มต้นและจุดปลายทางของงานยก

2) ไม่ควรยกวัสดุขึ้นอย่างรวดเร็ว หรือด้วยอาการกระชาก

3) ไม่ควรหมุนหรือโยนวัสดุ

4) ขณะยกวัสดุขึ้นหรือวางลง ควรงอเข่า หลังตรงหรือก้มเล็กน้อย

5) ขณะยกวัสดุขึ้นหรือวางลง ควรให้วัสดุวางอยู่ตรงด้านหน้า และใกล้ชิดตัวมากที่สุด

6) ถ้าวัสดุมีขนาดใหญ่ อาจยกในท่าที่นั่งคุกเข่าข้างเดียว

7) ถ้าไม่สามารถยกและเคลื่อนย้ายวัสดุเพียงคนเดียวได้ ควรเรียกเพื่อนมาช่วยยกและเคลื่อนย้าย หรือใช้อุปกรณ์ช่วยยกและเคลื่อนย้ายวัสดุ

8) กรณีที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จะต้องใช้อุปกรณ์ที่นายจ้างจัดหาให้

9) บริหารร่างกายในช่วงหยุดพัก เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ จากการยกและเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยแรงกาย

10) เมื่อต้องยกของที่มีน้ำหนักมากให้หลีกเลี่ยงการใช้อิริยาบถที่ออกแรงมากเกินไป ซึ่งจะเป็นการใช้กำลังกล้ามเนื้อเพียงอย่างเดียว สิ่งที่ถูกต้องคือให้ยกน้ำหนักไว้ที่ศูนย์กลางของความโน้มถ่วงโดยให้ย่อตัวลง

11) เมื่อต้องยกของหนักนั้นขึ้นเหนือหัวไหล่ให้ใช้ม้าสำหรับรองเท้าและเมื่อต้องยกของต่ำกว่าหัวเข่าให้ย่อตัวลง

12) การหันหลังหรือการหมุนตัวอย่างรวดเร็วในขณะที่ยกของหนักด้วยมือเปล่าจะทำให้หลังของท่านๆได้รับบาดเจ็บได้ ดังนั้น จึงต้องมีการเปลี่ยนทิศทางการก้าวเดิน เมื่อมีการเปลี่ยนทิศทางของน้ำหนักสิ่งของดังกล่าว

13) การวางน้ำหนักลงควรกระทำอย่างช้าๆ ละมุนละม่อม การเหวี่ยงน้ำหนักสิ่งของนั้น เป็นอันตรายอย่างยิ่ง ซึ่งน้ำหนักนั้น อาจไปกระทบถูกผู้คนข้างเคียงหรือเกิดการกระแทก

14) ในขณะที่มีการแบกของไว้บนไหล่ ลานสายตาอาจถูกบังได้ ดังนั้น สิ่งของที่วางเกะกะบนทางเดินนั้นควรจัดการนำออกไปจากบริเวณนั้น เป็นการล่วงหน้า

15) เมื่อมีการขนย้ายวัตถุสิ่งของที่มีความยาวด้วยมือเปล่าให้แบกวัตถุนั้น ไว้บนไหล่ โดยให้ยกวัตถุนั้น เชิดขึ้นให้ปลายวัตถุด้านหน้าสูง และปลายวัตถุด้านหลังต่ำระมัดระวังมิให้วัตถุนั้น ไปชนผนังในขณะเลี้ยวมุม หรือขณะที่ผ่านทางเข้า16) วัตถุที่วางซ้อนๆกัน ควรใช้เชือกมัดให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันมิให้วัตถุนั้นหล่นในขณะขนย้าย

17) ในการขนย้ายวัตถุที่ต้องใช้คนยกหลายคน ควรเลือกคนยกของเหล่านั้นให้มีขนาดความสูงและความแข็งแรงใกล้เคียงกัน

18) ในการยกของร่วมกับบุคคลอื่นจะต้องมีการเลือกใช้สัญญาณต่างๆ เพื่อสื่อสารและเป็นที่เข้าใจตรงกันของทุกฝ่ายและใช้สัญญาณดังกล่าวเมื่อยกวัตถุขึ้นและยกวัตถุลง

(ข้อมูลจาก "มาตรฐานการยกและเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยแรงกายตามหลักการยศาสตร์" ของ สสปท.)



12.กฎความปลอดภัยในการจัดสถานที่ทำงาน

1) เก็บวางของในที่กำหนด หลังเลิกใช้ให้นำมาเก็บที่เดิมทุกครั้ง และมีหลักการจัดเก็บสิ่งของ ดังนี้

(1) เก็บของที่นำมาใช้บ่อย ไว้ในสถานที่สะดวกต่อการนำมาใช้

(2) เก็บวัสดุที่มีขนาดเล็กๆ ไว้ในกล่อง แยกตามประเภทและขนาด

(3) เก็บของที่แตกหักง่ายในกล่องที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง

(4) เก็บวัตถุอันตราย เช่น วัตถุไวไฟ และวัตถุระเบิดแยกจากกัน

(5) เก็บของให้เป็นระเบียบและติดป้ายชื่อและปริมาณกำกับไว้

2) ของไม่จำเป็นในการใช้งาน ควรกำจัดออกหรือจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บ

3) ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานตลอดเวลา หากมีสารเคมี/น้ำหกบนพื้น ให้ทำความสะอาดทันที

4) การจัดวางสิ่งของที่มีจำนวนมาก ให้กองซ้อนกัน ให้เป็นระเบียบมั่นคง และปลอดภัยตามลักษณะรูปร่างของมัน โดยมีหลักการ ดังนี้

(1) จัดซ้อนสิ่งของที่มีลักษณะรูปร่างเหมือนกันไว้ด้วยกัน

(2) ของที่ต้องการใช้ก่อน อยู่ด้านบน

(3) ของหนักอยู่ล่าง ของเบาอยู่บน

(4) ของชิ้นใหญ่อยู่ล่าง ของชิ้นเล็กอยู่บน

(5) ของรูปร่างยาว และของที่ล้มง่ายควรวางแนวนอน หากต้องวางแนวตั้งให้ผูกมัดรวมกัน

(6) ให้วางสลักไม้หนุนของที่กลิ้งได้

5) ไม่วางวัสดุใกล้หรือกีดขวางการทำงานเครื่องจักร แผงสวิทช์ อุปกรณ์ดับเพลิง ทางเข้า-ออก บันได และทางออกฉุกเฉิน

6) ไม่วางสิ่งของ ผลผลิต หรือขยะนอกบริเวณที่กำหนด หากจำเป็นต้องติดป้าย

หรือเครื่องหมายให้ผู้สัญจรเห็นได้ชัด และให้มีการจัดการเพื่อเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่นั้น โดยเร็วที่สุด

7) ดูแลทางเดินให้สะอาด หากมีคราบ น้ำหรือน้ำมันให้เช็ดถูให้สะอาด

8) ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า กระจกหน้าต่าง เป็นประจำ

9) เศษวัสดุและขยะควรแบ่งแยกและทิ้งลงในภาชนะที่กำหนด

<u>ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย</u>

1. ต้องปฏิบัติงานตามคู่มือ/ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยฯของสถานประกอบกิจการอย่างเคร่งครัด

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยฯ เป็นเอกสารที่บ่งบอกขั้นตอนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย ดังนั้น เมื่อเริ่มต้นการปฏิบัติงาน ลูกจ้างทุกคนจำเป็นต้องศึกษา และฝึกปฏิบัติทำตามจนเป็นความเคยชิน เกิดทักษะและมีความชำนาญในการทำงาน อย่างไรก็ตามลูกจ้างอาจมีความคิดเห็นใหม่ในการปรับปรุงขั้นตอนการทำงาน แต่ยังไม่สมควรเปลี่ยนแปลงตามความคิดของตนเอง ให้นำเสนอความคิดใหม่ให้หัวหน้างานทราบ เพราะการที่จะถูกนำมาปฏิบัติได้ต้องเป็นที่ยอมรับของทุกคน

ตัวอย่างข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

<u>ตัวอย่างที่ 1</u>: ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน งานเจียแท่งเหล็กหล่อ

งานเจียแท่งเหล็กหล่อ แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนการเตรียมงานเจีย ขั้นตอนการเจียและขั้นตอนการเก็บงาน แต่ละขั้นตอนมีรายละเอียด ดังนี้

1. ขั้นตอนการเตรียมงานเจีย

ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องเจียให้อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้อย่างปลอดภัย

(1) ต้องตรวจสอบสภาพของหินเจียให้เรียบร้อยก่อนการใช้งาน สภาพหินเจียต้องไม่ชำรุดหรือแตกร้าว โดยการเคาะหินเจียด้วยไม้ หรือด้ามไขควงเบา ๆ โดยรอบเพื่อฟังเสียง (Ring test) ถ้ามีเสียงก้อง แสดงว่าไม่มีรอยแตกร้าว ถ้ามีเสียงแป๊กๆ แสดงว่าอาจมีรอยร้าว ไม่ควรใช้งานหินเจียดังกล่าวโดยเด็ดขาด เพราะมีโอกาสที่หินเจียจะแตกในขณะใช้งาน

(2) ต้องมีแท่นรองชิ้นงาน การ์ดครอบหินเจีย และอุปกรณ์ปิดบังชนิดใสป้องกันสะเก็ดวัสดุกระเด็นใส่ ทั้งนี้ แท่นรองชิ้นงานต้องห่างจากหินเจียไม่เกิน 1/8 นิ้ว และที่เลื่อนปิดครอบการ์ดต้องมีระยะห่างไม่เกิน 1/4 นิ้ว ทุกครั้ง ก่อนเริ่มงาน

(3) ห้ามนำใบตัดมาใช้ในงานเจีย

(4) ตรวจสอบขนาดของหินเจียให้ตรงกับความเร็วรอบของมอเตอร์

(5) ลักษณะการใส่หินเจียต้องพอดี ขนาดของหัวจับและรูเจาะต้องพอดีกับหัวจับที่เพลาแท่นเท่านั้น ห้ามนำวัสดุอื่นมาเสริมโดยเด็ดขาด

(6) ในการเปลี่ยนหินเจียทุกครั้ง ให้ทำการปิดเครื่องและปิดสวิทช์เบรกเกอร์เพื่อเป็นการตัดพลังงานไฟฟ้าออกก่อนเริ่มทำการเปลี่ยนหินเจีย

(7) เมื่อเปลี่ยนหินเจียใหม่หลังติดตั้งแล้วเสร็จ ให้เปิดเครื่องทดสอบการหมุนก่อนทำงานว่ามีความผิดปกติหรือไม่ เช่น ไม่สั่น หรือแกว่ง เป็นต้น

(8) ตรวจสอบเครื่องเจียว่ามีการต่อสายดินหรือไม่

(9) หากพบว่าเครื่องเจียและอุปกรณ์มีสภาพไม่ปลอดภัย ให้แจ้งหัวหน้างานทันทีพร้อมติดป้าย "ชำรุด" และห้ามใช้งาน หรือส่งซ่อมทันที

(10) ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โดยรอบเครื่องเจีย ต้องไม่มีวัสดุไวไฟ และวัสดุติดไฟง่าย ถ้ามีให้นำออกให้พ้นรัศมีสะเก็ดไฟกระเด็น หากไม่สามารถนำออกได้ ต้องมีการปิดคลุมด้วยวัสดุทนไฟให้มิดชิดก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(11) ติดตั้งแผ่นรองรับเพื่อป้องกันแท่งเหล็กหล่อหล่นใส่เท้า

(12) ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายเรียบร้อย รัดกุม ไม่รุ่งรัง ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวยึดโยงกับสิ่งใดได้ รวบผมที่ยาวเกินสมควรให้ปลอดภัย

(13) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น กระบังหน้าชนิดใส ที่ปิดปากปิดจมูก ที่อุดหู ถุงมือหนังป้องกันบาด และรองเท้าตามที่กำหนด โดยหัวหน้างานตรวจสอบความเรียบร้อย

2. ขั้นตอนการเจีย

1) ห้ามเจียชิ้นงานเกินกำลังของเครื่องเจีย

2) ต้องใช้หินเจียชนิดหยาบก่อน แล้วจึงใช้หินเจียชนิดละเอียดอีกครั้ง

3) การถอดประกอบหินเจีย ต้องปิดสวิทช์เบรกเกอร์ทุกครั้ง กรณีใช้ลมให้ปิดวาล์วตัวเครื่องและปลดสายออกจากหัวจ่ายลมทุกครั้ง

3. ขั้นตอนการเก็บงาน

1) เมื่อปฏิบัติงานเสร็จแล้ว ให้ทำการปิดสวิทช์เบรกเกอร์ทุกครั้ง และจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย

2) หัวหน้างานต้องควบคุมกำกับดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด

3) ช่างซ่อมบำรุงต้องทำการตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องเจียเป็นประจำทุกเดือน โดยใช้แบบตามที่สถานประกอบกิจการกำหนด

<u>ตัวอย่างที่ 2</u> : ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในงานขนส่งและเคลื่อนย้ายด้วยรถยก (Fork Lift)

งานขนส่งและเคลื่อนย้ายด้วยรถยกแบ่งเป็น 3 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนก่อนขับรถยก ขั้นตอนขับรถยก และขั้นตอนเก็บรถยก แต่ละขั้นตอนมีรายละเอียดดังนี้

1. ขั้นตอนก่อนขับรถ

1) ผู้ขับขี่รถยกต้องผ่านการอบรมการขับขี่รถยกโดยเฉพาะ

2) ตรวจสอบรถยกตามแบบฟอร์มที่กำหนดก่อนเริ่มงานทุกวัน หากพบข้อบกพร่อง ห้ามใช้รถยกปฏิบัติงาน และให้รายงานหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานเพื่อแก้ไขทันที กรณีไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ติดป้ายห้ามใช้จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

3) ห้ามโดยสารไปกับรถยกโดยเด็ดขาด

2. ขั้นตอนขับรถยก

1) ห้ามใช้รถยกยกพื่อยกชั้นวาง (Pallets) ที่ชำรุด

2) ห้ามใช้รถยกยกวัสดุเกินพิกัดที่ผู้ผลิตกำหนด

3) ต้องสอดงาได้วัสดุที่ยกให้ลึกที่สุด และต้องให้วัสดุพิงพนักพิงวัสดุ

4) ห้ามขนถ้ายวัสดุที่จัดวางไม่เป็นระเบียบหรือไม่ได้มัดรัดให้เรียบร้อย

5) ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางเหนือศีรษะตลอดเส้นทางที่รถยกผ่าน

6) ให้ยกวัสดุในระดับต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้ในขณะเคลื่อนย้ายวัสดุที่ยก

7) กรณีวัสดุที่ยกสูงจนบังสายตาผู้ขับขี่ ให้ใช้วิธีขับรถถอยหลังแทน

8) ขับรถช้าๆ และบีบแตรให้สัญญาณเมื่อขับรถยกในจุดที่ทัศนวิสัยในการมองไม่ดีหรือเข้าใกล้มุมอับ ใกล้ทางเดินประตู และทางแยกหรือทางข้าม

9) ขับรถด้วยความเร็วที่เหมาะสมกับสภาพพื้นผิวการจราจร น้ำหนักบรรทุก และพื้นที่ทำงาน

10) ห้ามชื่นเขน ขา ศีรษะ ออกนอกรถขณะขับ

11) เว้นระยะห่างของตัวรถกับวัสดุรอบข้างเส้นทางสัญจร

12) ห้ามออกรถเร็ว หยุดรถกะทันหัน เลี้ยวรถฉับพลัน

13) เว้นระยะห่างจากพาหนะคันอื่นประมาณ 3 ช่วงคันรถนับจากปลายงา

14) ห้ามขับแซงรถคันอื่น

15) ห้ามขับทับสิ่งของที่ตกอยู่บนพื้นผิวการจราจร

16) ให้ลดงาต่ำสุดเมื่อขับรถเปล่า

17) ให้ขับเฉพาะในเส้นทางที่กำหนด



3. ขั้นตอนเก็บรถโฟล์กลิฟท์

1) ลดงาต่ำสุดจณะจอด และจอดตามตำแหน่งที่กำหนด พร้อมทั้งดึงเบรก

2) นำรถเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาตามกำหนด

3) หากพบหรือสงสัยว่ามีข้อบกพร่องหรือชำรุด ให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมทราบ

ตัวอย่างที่ 3 : ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานผลิตเหรียญโลหะ

การผลิตเหรียญโลหะ แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนการเตรียมงาน และการปั๊มตัดเหรียญ แต่ละขั้นตอนมีรายละเอียดดังนี้

1. ขั้นตอนการเตรียมงาน

ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องปั๊มตัดให้อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้อย่างปลอดภัย

2. ขั้นตอนการปั๊มตัดเหรียญ

1) สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหูลดเสียง ถุงมือ แว่นตา รองเท้าผ้าใบหุ้มส้น

2) ขณะกดสวิทช์เพื่อให้เครื่องปั๊มทำงาน ต้องกดสวิทช์ทั้งสองข้างพร้อมกัน

3) เมื่อเครื่องปั๊มตัดเหรียญเสร็จ ให้ใช้แม่เหล็กดูดชิ้นงานขึ้นมา ห้ามใช้มือจับชิ้นงาน

ตัวอย่างที่ 4 : ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำเกลียว (ต๊าฟเกลียว หรือ Tapping)

งานทำเกลียว แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนการเตรียมงาน และขั้นตอนการทำเกลียว

1. ขั้นตอนการเตรียมงาน

ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องทำเกลียวให้อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้อย่างปลอดภัย

2. ขั้นตอนการทำเกลียว

1) สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหูลดเสียง แว่นตา รองเท้าผ้าใบหุ้มส้น และถุงมือหนัง ห้ามสวมใส่ถุงมือผ้าเพราะอาจพันกับดอกสว่าน

2) ขณะใช้สว่านต้องติดการ์ดครอบจุดหมุนทุกครั้ง

3) ก่อนทำการทำเกลียว ต้องล็อคน็อตยึดตัวจับชิ้นงาน (Jig) ให้แน่นก่อนทุกครั้ง



ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. แจ้งหัวหน้ากะทันที
2. หัวหน้ากะเข้าตรวจสอบและช่วยเหลือ
3. แจ้ง จป. หรือ ฝ่ายบุคคล / วิศวกร และหัวหน้าแผนก
4. จป. / ฝ่ายบุคคล / พยาบาล พร้อมรถพยาบาล(กรณีเรียกขอรถ) เข้าพื้นที่ทันที
5. พยาบาลประเมินความรุนแรง
6. บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเล็กน้อย นำมาดูแลที่ห้องพยาบาล
7. บาดเจ็บและเจ็บป่วยมาก นำส่งโรงพยาบาลทันที



เบอร์โทรฉุกเฉิน

แจ้งเหตุเพลิงไหม้	199
เหตุด่วนเหตุร้าย	191
เจ็บป่วยฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ	1669
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	089-4610994/086-1682314
โรงพยาบาลบางกระทุ่ม	055-391061/055-391062
เทศบาลตำบลนิ่มกุ่ม	055-396160/055-396439
เทศบาลตำบลบ้านใหม่	055-386151/055-386152
โรงพยาบาลพุทธชินราช	055-219884
เทศบาลตำบลท่าฬ่อ	055-611873/055-616450
เทศบาลตำบลบางกระทุ่ม	055-391100/055-391022
เทศบาลตำบลนครป่าหมาก	055-296124


สำนักความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเครือเจริญโภคภัณฑ์
วิธีการใช้ถังดับเพลิง
เมื่อต้องต่อสู้กับไฟให้ใช้หลัก
“ดึง - ปลด - กด - ส่าย”
ดึง
- วางถังน้ำยาที่พื้น
- ดึงสลักนิรภัยออก
ปลด
ปลดสายฉีด
กด
กดไกเพื่อให้น้ำยาดับเพลิง
พุ่งออกมาจากหัวฉีด
ส่าย
ส่ายหัวฉีดให้น้ำยาพ่น
ออกไปได้ทั่วๆฐานของไฟ
ข้อควรจำ
การฉีดน้ำยาดับเพลิงสามารถฉีดต่อเนื่อง
ได้ประมาณ 20-30 วินาทีเท่านั้น

บันทึก

ใบลงชื่อรับ

คู่มือ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

ตำแหน่ง.....แผนก.....

ส่วน.....ฝ่าย.....

ได้รับและทราบรายละเอียดเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ บริษัท น้ำตาล พิษณุโลก จำกัด แล้ว และยินดีที่จะให้ความร่วมมือและปฏิบัติทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่...../...../.....

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 72ข

แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย ปี2567

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
A	งบประมาณ																	
1	สรุปงบประมาณที่ใช้ 2566/67	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	ทบทวนงบประมาณความปลอดภัย ประจำปี 2566/67 และ/หรือขออนุมัติ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	ทบทวนงบประมาณความปลอดภัย ประจำปี 2366/67 แต่ละแผนก	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	จัดทำแผนงานและงบประมาณความปลอดภัยประจำปี 2566/67	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายชิราชุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเปิญชมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
B	สารเคมีและวัตถุอันตราย																	
1	รายงาน สอ.1	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	รายงาน สอ.3 (ส่งรายงานหลังได้รับผลตรวจภายใน 15 วัน)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	รายงาน วอ./อก.7 (ทุก 6 เดือน)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	รายงานความปลอดภัยสารเคมีอันตราย (iSingleForm)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
5	รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปี (บก.6)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
6	ปรับปรุง Lay out พื้นที่ใช้สารเคมี	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
7	ตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่จัดเก็บและใช้สารเคมี	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายชิราชุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเปิญชมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
C	สภาพแวดล้อมในการทำงาน																	
1	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	เป้าหมาย															6,000	หน่วยงานภายนอก
		ผลลัพธ์																
2	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างและเสียง	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	จัดทำรายงานตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานฯ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เสียง, แสงสว่าง, ฝุ่น และ ความร้อน (ตาม EIA ปีละ 2 ครั้ง)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานภายนอก
		ผลลัพธ์																
5	ตรวจวัดระดับเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) (3 ปี/ครั้ง) ตรวจวัด 2567	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานภายนอก
		ผลลัพธ์																
7	ส่งรายงาน ให้กับสำนักงานสวัสดิการ หลังผลออก 30 วัน (ใช้ผลตรวจเดือนมกราคม)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
8	แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในหลานประกอบกิจการ (รสส.)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
6	แจ้งผลการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับวิศวกร และหัวหน้าแผนก	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
7	ติดป้ายแสดงผลการตรวจวัด	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายจิรายุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
D	สุขภาพอนามัย																	
1	ทบทวนโปรแกรมตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567	เป้าหมาย															ไม่มี	บุคคลและหน่วยงานภายนอก
		ผลลัพธ์																
2	ตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567	เป้าหมาย															ไม่มี	บุคคลและหน่วยงานภายนอก
		ผลลัพธ์																
3	รับผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำพนักงานชั่วคราว ประจำปี 2566	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	รายงานแบบแจ้งตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย (จพส.1)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	บันทึกและวิเคราะห์ แจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
5	ส่งตัวพนักงานเพื่อรับการตรวจและรักษากรณีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ ปี 2566 และเก็บข้อมูลที่ห้องทยาบาล	เป้าหมาย															5,000	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
6	ส่งหนังสือขอข้อมูลด้านสุขภาพ รพ.บางกระทุ่ม และ รพ.สต.	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
8	แจ้งผลการดำเนินการผลการตรวจซ้ำให้สำนักสวัสดิการฯ(จปว.)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
9	ส่งเอกสาร กพ.16 ให้สำนักงานประกันสังคม วินิจฉัยเรื่องสมรรถภาพการได้ยิน	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายจิรายุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
E	ไฟฟ้า																	
1	ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงาน	เป้าหมาย															10,000	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	ส่งรายงานผลตรวจระบบไฟฟ้าให้กรมอุตสาหกรรม	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	ส่งรายงานผลตรวจระบบไฟฟ้าให้สำนักสวัสดิการฯ	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	ตรวจสอบค่าสายล่อฟ้าและสายดิน	เป้าหมาย															ไม่มี	ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																
5	ตรวจสอบรางสายไฟ	เป้าหมาย															ไม่มี	ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																

(นายจิราวุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช รงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
F	อาหารสูง																	
1	จัดให้มีการตรวจสอบอาหารสูง	เป้าหมาย															20,000	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	ส่งผลการตรวจสอบอาหารสูงให้กับ อบต.และสำนักงานสวัสดิการฯ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	จัดทำรายงานการแก้ไขผลการตรวจสอบอาหารสูง	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายจิราวุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช รงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
G	เครื่องจักรและอุปกรณ์การใช้งาน																	
1	ตรวจสอบรองรับการตรวจซ่อมเครื่องจักรและรอยต่อเพื่อแจ้งดำเนินการแก้ไข	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นและอุปกรณ์หุ่นกำลังที่ยกยก 1 ตันแต่ไม่เกิน 3 ตันปีละ 1 ครั้ง	เป้าหมาย															ไม่มี	ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																
3	ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นและอุปกรณ์หุ่นกำลังที่ยกยก 3 ตันแต่ไม่เกิน 50 ตันทุกๆ 6 เดือน	เป้าหมาย															ไม่มี	ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																
4	จัดให้มีการตรวจสอบระบบการใช้ถ้ำปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิงของรถยก	เป้าหมาย															ไม่มี	ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																
5	ต่ออายุผู้อำนวยการสร้างหม้อน้ำ (สัญญา 3 ปี 2565-2567)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
6	เตรียมรายงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ และตรวจทดสอบภาชนะรับแรงดันประจำปี	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
7	ส่งรายงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ และตรวจทดสอบภาชนะรับแรงดันให้สรรพสิกรฯ, อุตสาหกรรม, เทคโนโลยีความปลอดภัย	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
8	จัดส่งรายงานให้สำนักงานสรรพสิกรฯ (จปว.)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายชิรายุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
G	ตรวจสอบกว้านและแย็กโซ่ (ก่อนฤดูซ่อมบำรุง)																	
1	แผนกฟูกหีบ/โรงกลึง/ชามสเต์	เป้าหมาย															ไม่มี	วิศวกรประจำแผนก/จป./ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																
2	แผนกหม้อไอน้ำ/ไฟฟ้าผลิต/ซ่อมบำรุง/ไอรา	เป้าหมาย															ไม่มี	วิศวกรประจำแผนก/จป./ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																
3	แผนกหม้อต้ม/รีไฟน์/หม้อเคี่ยว/หม้อปั่น	เป้าหมาย															ไม่มี	วิศวกรประจำแผนก/จป./ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																

(นายชิรายุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													ประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
H	ระบบดับเพลิง																	
1	ตรวจและทดสอบระบบดับเพลิง	เป้าหมาย															ไม่มี	แผนกยานยนต์ ซ่อมบำรุง ไฟฟ้า
		ผลลัพธ์																
2	ตรวจอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ภายในอาคาร	เป้าหมาย															ไม่มี	ทุกแผนก/ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	ตรวจสอบเส้นทางหนีไฟ, ป้ายบอกทาง	เป้าหมาย															ไม่มี	ทุกแผนก/ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	ตรวจสอบอายุถังดับเพลิงชนิดต่างๆ	เป้าหมาย															ไม่มี	ทุกแผนก/ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
5	ฝึกซ้อมทีมจุกเฉิน	เป้าหมาย															ไม่มี	ทีมจุกเฉิน/ฝ่ายความปลอดภัยฯ/ที่ปรึกษา
		ผลลัพธ์																
6	ปรับปรุงแผนผังหนีไฟ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ (เอกราช)
		ผลลัพธ์																
7	วางแผนติดตั้งระบบแจ้งเหตุจุกเฉินห้องควบคุมต่างๆ	เป้าหมาย															ไม่มี	ทุกแผนก/ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
8	ปรับปรุงแผนผังระบบดับเพลิงประจำปีให้สอดคล้องตาม EIA	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายจิรายุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													ประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
H	ระบบดับเพลิง																	
8	ปรับปรุงเอกสาร RF-HS-05 บุคลากรป้องกันอัคคีภัย	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
9	จัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันและระงับอัคคีภัย	เป้าหมาย															ไม่มี	ทุกแผนก/ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
10	จัดทำแผนควบคุมอุปกรณ์ดับเพลิงทุกชนิด	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ (เสนียรภูวิช)
		ผลลัพธ์																
11	ตรวจและบำรุงรักษาประจำปี	เป้าหมาย															ไม่มี	จป./ศูนย์วิศวกรรมและแผนกที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
12	ตรวจระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ห้องควบคุม	เป้าหมาย															ไม่มี	จป./ศูนย์วิศวกรรมและแผนกที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																

(นายจิรายุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
I	บำรุงรักษาเครื่องยนต์ดีเซล ปั๊มดันเหลิง (ติดตั้งวันที่ 20 ตุลาคม 2560)																	
1	ตรวจประจำวัน/ประจำสัปดาห์	เป้าหมาย															ไม่มี	แผนกยานยนต์/ซ่อมบำรุง/ไฟฟ้าขป.
		ผลลัพธ์																
2	ตรวจชั่วโมงการใช้งานเครื่องยนต์ดีเซล (ตรวจทุก 250 ชั่วโมง กรองโซล่า ระบบ BY-PASS ของชุด HEAT-EXCHANGER, กรองน้ำมันเครื่อง, กรองน้ำขา, ทำความสะอาดพัดหายใจ, ไส้กรองอากาศ)	เป้าหมาย															ไม่มี	ขป./ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์	222															
3	ตรวจชั่วโมงการใช้งานเครื่องยนต์ดีเซล (ตรวจทุก 1,500 ชั่วโมง (ปรับตั้งวาล์วและหัวฉีด,ไส้กรองอากาศ)	เป้าหมาย															ไม่มี	ขป./ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์	222															
4	ตรวจชั่วโมงการใช้งานเครื่องยนต์ดีเซล (ตรวจทุก 4,500 ชั่วโมง)	เป้าหมาย	ชั่วโมงการใช้งานแต่ละเดือน														ไม่มี	ขป./ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์	222															
5	ตรวจและบำรุงรักษาทุกๆ 6 เดือน (Re-alignment,เติมน้ำมันหล่อลื่นหรือจารบี)	เป้าหมาย															ไม่มี	ขป./ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																

(นายชิราชุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช รงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
J	งานระบบคุณภาพ																	
1	จัดทำรายงานประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) ประจำปี (จัดทำทุก 6 เดือน)	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
2	ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ISO 45001)																	
	2.1 ปรับปรุงเอกสาร RF, QP, WI, FM	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
	2.2 ปรับปรุงประเมินความเสี่ยงให้เป็นปัจจุบัน	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
3	จัดทำเอกสารระบบ Protura	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
4	จัดทำเอกสารระบบ BONSUCRO	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
5	จัดทำเอกสารประกวดสถานประกอบกิจการดีเด่น/โรงงานน้ำตาลดีเด่น	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																

(นายชิราชุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช รงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
K	งานอุบัติเหตุ																	
1	รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำปี	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
2	ขอหนังสือรับรองการเกิดอุบัติเหตุประจำปี จากสำนักงานสวัสดิการฯ และสำนักงานประกันสังคม ปี 2566																ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
3	รวบรวมข้อมูลการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
4	ติดตามการแก้ไขอุบัติเหตุ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
5	สรุปอุบัติเหตุรถบรรทุกล้อยระหว่างการขนส่งปีการผลิต 2566/67	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
6	สรุปอุบัติเหตุประจำปี/นำส่งให้แต่ละฝ่ายทราบ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																

(นายชิราชุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ ไกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
K	แผนลดอุบัติเหตุเป็นศูนย์																	
1	แผนลดอุบัติเหตุฤดูหีบ และ ละลาย																	
	1.1 รวบรวมข้อมูลเพื่อทำการวิเคราะห์	เป้าหมาย																ฝ่ายความปลอดภัยฯ และคปอ.
		ผลลัพธ์																
	1.2 กำหนดเป้าหมาย	เป้าหมาย																ฝ่ายความปลอดภัยฯ และคปอ.
		ผลลัพธ์																
	1.3 แผนการดำเนินการ	เป้าหมาย																ฝ่ายความปลอดภัยฯ และคปอ.
		ผลลัพธ์																
	1.4 สรุปผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย																ฝ่ายความปลอดภัยฯ และคปอ.
		ผลลัพธ์																

(นายชิราชุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ ไกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
K	แผนลดอุบัติเหตุเป็นศูนย์																	
L	แผนลดอุบัติเหตุถูกซ่อม/สร้าง																	
	1.1 รวบรวมข้อมูลเพื่อทำการวิเคราะห์	เป้าหมาย																ฝ่ายความปลอดภัยฯ และคปอ.
		ผลลัพธ์																
	1.2 กำหนดเป้าหมาย	เป้าหมาย																ฝ่ายความปลอดภัยฯ และคปอ.
		ผลลัพธ์																
	1.3 แผนการดำเนินการ	เป้าหมาย																ฝ่ายความปลอดภัยฯ และคปอ.
		ผลลัพธ์																
	1.4 สรุปผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย																ฝ่ายความปลอดภัยฯ และคปอ.
		ผลลัพธ์																

(นายธิราชู ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
L	งานสอบเชื่อมเครื่องมือวัด																	
1	สอบเทียบเครื่องวัดแสงสว่าง เครื่องวัดเสียง	เป้าหมาย															10,000	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	สอบเทียบเครื่องตรวจวัดอากาศ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	ติดตาม/ทดสอบ ถังเก็บลม แผนกต่างๆ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	ตรวจสอบเครื่อง SCBA	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
5	ตรวจถังไนลาส (ตรวจทุกๆ 5 ปี) เริ่มตรวจปี 2564	เป้าหมาย	กรมแผนตรวจ 2569														ไม่มี	ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																
6	ตรวจถังน้ำมัน (ตรวจทุกๆ 5 ปี) เริ่มติดตั้งปี 2566	เป้าหมาย	กรมแผนตรวจ 2571														ไม่มี	พัสดุ/ศูนย์วิศวกรรม
		ผลลัพธ์																

(นายธิราชู ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
M	กิจกรรมด้านความปลอดภัยและสุขภาพ																	
1	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน	เป้าหมาย	■	■	■	■	■						■	■			ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
2	เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน (EIA)	เป้าหมาย					■	■									ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	เอกสารการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างจิตสำนึกเพื่อลดอุบัติเหตุ	เป้าหมาย	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	กิจกรรมการให้คำแนะนำแก่ชุมชน และพนักงานของโครงการในการดูแลสุขภาพ/ข้อระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง (EIA)	เป้าหมาย											■	■			ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	งานสัปดาห์ความปลอดภัย	เป้าหมาย						■	■								24,000	ฝ่ายความปลอดภัย / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
5	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน (งานพยาบาล)	เป้าหมาย						■	■	■							24,000	ฝ่ายความปลอดภัย / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
6	รณรงค์ความปลอดภัยบนท้องถนน	เป้าหมาย	■											■			1,000	ฝ่ายความปลอดภัย / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
7	กิจกรรมวันเอดส์โลก (1 ธันวาคม)	เป้าหมาย												■			-	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																

(นายจิราวุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวปิญชมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
N	คปอ.และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต่างๆ																	
1	ทบทวนรายชื่อ คป.ระดับต่างๆ และคณะกรรมการ	เป้าหมาย				■			■			■					ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
2	เลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	เป้าหมาย				■	■										ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
3	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย ประจำเดือน	เป้าหมาย	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
4	คปอ. ร่วมตรวจสอบพื้นที่ทำงาน	เป้าหมาย	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																

(นายจิราวุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวปิญชมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
0	อบรมด้านความปลอดภัย																	
1	จัดทำหลักสูตรและปรับปรุงคู่มืออบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่/เปลี่ยนงาน/เปลี่ยนสถานที่ทำงาน เปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
2	จัดเตรียม ทดสอบ ศึกษา แบบทดสอบหลังการอบรมด้านความปลอดภัยฯ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
3	อบรมความปลอดภัยฯ สำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างหน้างานใหม่	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
4	หลักสูตรทบทวนการทำงานที่ชวดิบขั้นต้น (Course Re-Training)	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
5	หลักสูตรอบรมการทำงานที่สูง	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
6	หลักสูตรพัฒนาบุคลากรในแผนก	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/จป.
		ผลลัพธ์																
7	หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและช่วยชีวิตผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
8	สำรวจจำนวนและอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น (หน้างาน+ผู้รับเหมา)	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
9	ซ้อมอพยพและการใช้ไฟประจำปี (2 ครั้ง)	เป้าหมาย			กรกฎาคม												งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																

(นายจิราวุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวปิญจมาศ ไกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
0	อบรมด้านความปลอดภัย																	
8	อบรมพนักงานหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ หม้อแรงดัน	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
9	อบรมหลักสูตรงานที่อับอากาศ	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
10	อบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
11	อบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน และ บริหาร	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
12	อบรมบุคลากรด้านความปลอดภัย	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	ฝ่ายบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																

(นายจิราวุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวปิญจมาศ ไกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
P	กฎหมาย																	
1	ตรวจสอบกฎหมายด้านความปลอดภัยฯ	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	ปรับปรุงกฎหมายความปลอดภัยฯ ให้ทันสมัย	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	แจ้งผู้บริหารและแผนกที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่ปรับปรุงใหม่	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
4	ติดตามการปรับปรุงแก้ไข	เป้าหมาย															ไม่มี	ฝ่ายความปลอดภัยฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																

(นายจิรายุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
Q	มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน																	
1	ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับหม้อน้ำ	เป้าหมาย															งบประมาณบุคคล	หน่วยงานความปลอดภัยฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
2	แผนฉุกเฉินเกิดการปนเปื้อนจากสภาวะแวดล้อม (5 แผนตามระบบ ISO)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
3	ฝึกซ้อมดับเพลิงถังเก็บกากอ้อยและใบอ้อย (ตามความเสี่ยง และ EIA)	เป้าหมาย															8,000	หน่วยงานความปลอดภัยฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
4	แผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล (EIA)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
5	แผนระงับเหตุฉุกเฉินไม่สามารถกรั่วไหล (EIA)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
6	แผนซ้อมดับเพลิงไฟไหม้สะพานลำเลียงกากอ้อย (EIA)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																

(นายจิรายุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
Q	มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน																	
7	แผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียรั่วไหล (EIA)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย ฯหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
8	แผนระงับเหตุฉุกเฉินการเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่งจาก Supplier (EIA)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย ฯหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
9	แผนระงับเหตุฉุกเฉินการกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย (EIA)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย ฯหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
10	แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัยและวาตภัย (EIA)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย ฯหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
11	แผนระงับเหตุฉุกเฉินการก่อจลาจลและการประท้วง (BOSUCRO)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย ฯหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
12	แผนระงับเหตุฉุกเฉินการชุ่วางระเบิด (BOSUCRO)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย ฯหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																

(นายจิราชุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกรปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
Q	มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน																	
13	แผนระงับเหตุฉุกเฉินการชุ่วโจมตีจากผู้ก่อการร้าย (BOSUCRO)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย ฯหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
14	แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณี ไฟฟ้าดับทั้งบริเวณ (แผนอื่นๆ)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย ฯหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																
15	แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณี ไฟไหม้สะพานไซโล(แผนอื่นๆ)	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย ฯหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		ผลลัพธ์																

(นายจิราชุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกรปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
R	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและตรวจสอบพื้นที่ทำงาน																	
1	ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นตามลักษณะงาน	เป้าหมาย															ไม่มี	หัวหน้ากะ/หัวหน้างาน/หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	ตรวจสภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัย	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	ดูแลบำรุงรักษา ทำการซ่อมบำรุง ปรับปรุงแก้ไข ซ่อมแซมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
5	สำรวจการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
6	จัดอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลฉุกเฉิน	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายจิรายุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
S	งานด้านพยาบาล																	
1	ตรวจสอบและสั่งซื้อยาและเวชภัณฑ์	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
2	ทำลายยาหมดอายุ	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
3	จัดส่งเอกสารประจำเดือน	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
4	ประชุมร่วมกับทีมพยาบาลประจำโรงงาน	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
5	Up date ประวัติหน้องาน	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
6	ติดตามอายุการจัดเก็บยาเวชภัณฑ์ ตู้ยาสามัญประจำแผนก	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
7	ประเมินผลการปฏิบัติงานของพยาบาล	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																

(นายจิรายุ ศรีปาน) ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย) ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น) ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
T	งานที่เสี่ยงและที่อับอากาศ																	
1	ส่งพนักงานไปตรวจสุขภาพงานที่อับอากาศ	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
2	จัดทำ Lay out ที่อับอากาศและดำเนินการติดป้าย	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
3	ตรวจสอบระบบตัดกระแสไฟฟ้างานที่อับอากาศ	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
4	ปรับปรุงรายชื่อพนักงานที่อับอากาศ	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัย
		ผลลัพธ์																
5	รวบรวมเอกสารใบ Workpermit	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายชิราวุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
U	ผู้รับเหมา																	
1	ประชุมชี้แจง สื่อสาร ขั้นตอนการดำเนินการเกี่ยวกับผู้รับเหมา	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	อบรมผู้รับเหมา	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือผู้รับเหมา	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	จัดทำรายชื่อผู้รับเหมา	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
5	จัด Morning Talk ผู้รับเหมา	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
6	สรุปอุบัติเหตุผู้รับเหมา	เป้าหมาย															ไม่มี	หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายชิราวุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
U	แผนงานก่อนกลับบ																	
1	งานจราจร ป้ายชี้บ่ง กรวย กระบองไฟ ไฟฉายกวัด ไฟสปอร์ตไลท์	เป้าหมาย																หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	อุปกรณ์ความปลอดภัย หมวกนิรภัยพนักงานชั่วคราว ที่อุดหูทดลองเครื่อง	เป้าหมาย																หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	จัดทำกรวยเหล็กจราจร	เป้าหมาย																หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
4	งานไวนิล ขั้นตอนตะกาว ป้ายรณรงค์ต่างๆ	เป้าหมาย																หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
5	กิจกรรมการให้คำแนะนำแก่ชุมชน และพนักงานของโครงการในการดูแลสุขภาพ/เฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง	เป้าหมาย																หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
6	อุปกรณ์แจกฝ่ายอ้อย	เป้าหมาย																หน่วยงานความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายชิราชุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ ไกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2567													เกณฑ์การประเมิน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
V	แผนงานปรับปรุงข้อมูล																	
1	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (I Single form)	เป้าหมาย																ความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
2	คาร์บอนเครดิต	เป้าหมาย																ความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																
3	ทบทวนประกาศทุกฉบับ	เป้าหมาย																ความปลอดภัยฯ
		ผลลัพธ์																

(นายชิราชุ ศรีปาน)
ผู้จัดทำแผน

(นายเอกราช ธงไชย)
ผู้ตรวจสอบแผน

(นางสาวเบ็ญจมาศ ไกปั้น)
ผู้อนุมัติแผน

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 73ข

เอกสารแต่งตั้ง คปอ.และการประชุม

เอกสารแต่งตั้ง คปอ

ประกาศที่ จป.007/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องจากสมาชิกคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครบกำหนดการดำรงตำแหน่งตามวาระ ทำให้ต้องทำการรับสมัคร เพื่อเลือกตั้งใหม่ ตามกฎหมายกำหนด จึงดำเนินการเลือกตั้งกรรมการผู้แทนลูกจ้าง ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก มีดังนี้

1. นายวิชาญ มูลนาค	ตำแหน่ง หัวหน้ากะเทอร์ไบน์
2. นายทรงกรด ศรีสะอาด	ตำแหน่ง ช่างฟิต
3. นายบุญจันทร์ สายบัว	ตำแหน่ง หัวหน้ากะตะกาว
4.นายประพล พระวินัย	ตำแหน่ง หัวหน้ากะหม้อต้ม
5. นายราวิน ฐถินยินดี	ตำแหน่ง ช่างกลึง

ดังนั้น จึงขอประกาศแต่งตั้งพนักงานดังกล่าว เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ตามที่กฎหมายได้กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

(1) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

(2) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

(3) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(4) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

(5) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

(6) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

(7) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

(8) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 295 021, +66(0) 55 295 023
FAX: +66(0) 55 295 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

(9) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

(10) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(11) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

(12) การประชุมของคณะกรรมการให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งหรือเมื่อกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งร้องขอ โดยแจ้งกำหนดการประชุมและระเบียบวาระการประชุมให้กรรมการทราบอย่างน้อยสามวันก่อนถึงวันประชุม และให้กรรมการเข้าประชุมตามที่ได้กำหนด

ประกาศ ณ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 295 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บริษัท เซฟตี้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๔-๐๐๔

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

นายบุญจันทร์ สายบัว

ได้รับการฝึกอบรมและผ่านการสอบหลักสูตร

"คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน"

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

เมื่อวันที่ ๑๙ และวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ระยะเวลาการฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

นายโสพล เมืองนก

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. SCT 2017/1102

บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

เลขที่ 302 หมู่ 8 ถนนราษฎร์อุทิศ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10510

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๑ - ๐๒๒๖

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

นายราวิน สุถินชินดี

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง วุฒิบัตรเลขที่ ๕๐๓๔๐๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(นายพิรัตน์ เหมะรัษคะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เซฟตี้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๘-๐๐๘
ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

นายวิชาญ มูลนาค

ได้รับการฝึกอบรมและผ่านการสอบหลักสูตร

"คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน"

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙
เมื่อวันที่ ๑๙ และวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ระยะเวลาการฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

นายโสพล เมืองนก
กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. SCT 2017 / 1104

บริษัท เซฟตี้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๘-๐๐๘
ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

นายประพล พระวินัย

ได้รับการฝึกอบรมและผ่านการสอบหลักสูตร

"คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน"

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙
เมื่อวันที่ ๑๙ และวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ระยะเวลาการฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

นายโสพล เมืองนก
กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. SCT 2017 / 1093

เอกสารการประชุมคปอ.

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การประชุมครั้งที่ 7/2567 ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ณ ห้องประชุมใหญ่ สำนักงานชั้นล่าง บริษัท น้ำตาลพิมพุโลก จำกัด

วันที่ 15 สิงหาคม 2567

เปิดประชุม 14.00 น.

วาระการประชุม

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมและเรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 3 รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

วาระที่ 4 รายงานการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

วาระที่ 5 สรุปวัตถุประสงค์ KPI

วาระที่ 6 สาระน่ารู้มุ่งสู่อุบัติเหตุเป็นศูนย์และข้อกำหนด กฎหมายใหม่

วาระที่ 7 ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการความปลอดภัย

วาระที่ 8 ผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

วาระที่ 9 ข้อเสนอแนะ/ข้อแนะนำของพนักงานและคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

วาระที่ 10 การดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ

วาระที่ 11 วาระอื่น ๆ

บริษัท น้ำตาลพิมพุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. ในช่วงฤดูซ่อมบำรุงเรื่องความปลอดภัยต่างๆ อยู่ในความรับผิดชอบ และดูแลทั้งหมดของคณะกรรมการความปลอดภัย ทั้งการปฏิบัติงาน เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ ทุกคนต้องช่วยกันตรวจสอบดูแล และช่วงเวลา Morning talk ทุกครั้ง จป. ต้องสลับกันไปชี้แจงขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยสม่ำเสมอ ฉะนั้นถ้าเกิดอุบัติเหตุที่หน่วยงานใด ทุกคนต้องร่วมกันรับผิดชอบ ตัวอย่างเช่น แผนกลูกหีบพบปัญหาพนักงานใช้เครื่องมือที่ไม่ถูกต้อง จนทำให้เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งกรณีแบบนี้เป็นสิ่งที่ไม่น่าจะเกิดขึ้น แต่เกิดจากพนักงานและหัวหน้างานละเลยในเรื่องของความปลอดภัย ดังนั้นเราจึงต้องให้ความสำคัญกับความปลอดภัยให้มากขึ้น หมั่นตรวจสอบและป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด

2. ในส่วนของ ISO14001 ที่ทางฝ่ายความปลอดภัยฯจะต้องทำ ซึ่งเป็นระบบที่สำคัญกับการซื้อ-ขายน้ำตาลทรายเพราะลูกค้าของบริษัทเราให้ความสำคัญกับระบบนี้เป็นอย่างมาก เราจึงต้องรีบจัดการ วางแผน ให้เร็วที่สุด

3. การควบคุมน้ำเสียต่างๆ หน่วยงานสิ่งแวดล้อมจะต้องรองรับสถานการณ์การขจัด ควบคุม และแยกประเภทให้ดีขึ้นว่าสมควรจะไปที่บ่อไหน เหตุการณ์ร้องเรียนของชาวบ้านจะได้น้อยลง

มติที่ประชุม : รับทราบ

บริษัท น้ำตาลพิมพุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมและเรื่องสืบเนื่อง

การจัดการจราจรทางขึ้นโรงรถ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการความปลอดภัย

1. เดินรถทางเดียวทั้ง 2 เลน(เข้า-ออก) และกั้นทางแยกรถชั้นบน และ ล่าง โดยวางกรวยจราจรเพิ่ม



2. ติดป้ายเตือน "ขับช้าๆ"



3. ทำลูกระนาดทางเข้า-ออก เพื่อชะลอความเร็วรถ



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Ruang Sugar Group

4. ทำผิวพื้นถนนให้ลดโอกาสเกิดการลื่นของรถ



5. แก้ไขปัญหา ไม่ให้มีน้ำขังบนเส้นทางเดินรถ



สำรวจรายชื่อพนักงานกินหมากมิรภัย เนื่องจากลาออก/หมดสัญญาจ้าง

ลำดับ	แผนก	จำนวนที่ต้องการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ขาดแคลน				ร้อยละที่ขาดแคลน	หมายเหตุ
				จำนวน	ปัญญาอ่อน	ปัญญาอ่อนเรื้อน	รวม		
1	ลูกหีบ A	5	5	-	-	-	0	0.00%	
2	ลูกหีบ B	6	3	-	3	0	3	50%	
3	หม้อต้มน้ำอ้อย	8	7	1	-	-	1	87.50%	
4	ใบเก่า	9	6	3	-	-	3	66.66%	
5	หม้อเคี่ยว	2	1	1	-	-	1	50%	
6	หม้อปั่นแยกน้ำอ้อย	10	7	3	-	-	3	30%	
7	บรรจุถุง	15	1	15	-	-	15	93.00%	
8	บรรจุเรือ	1	-	1	-	-	1	0%	
9	ขนขนถ่ายกากอ้อย	1	-	1	-	-	1	0%	
10	น้ำอุตสาหกรรม	1	-	1	-	-	1	0%	
11	หลังม้วนก้า	20	5	20	-	-	10	15.75%	
12	โครงเก็บอุปกรณ์	15	5	10	-	-	10	33.33%	
13	ประตูอุตสาหกรรม	2	1	1	-	-	1	50%	
14	วิทยุ	6	6	-	-	-	0	0.00%	
15	โทรเลข	1	-	1	-	-	1	0%	
16	ไฟฟ้า	4	-	4	-	-	4	0%	
17	คอมพิวเตอร์	9	4	5	-	-	5	55.55%	
18	ตรวจสอบ	1	1	-	-	-	0	0.00%	
19	ช่าง	2	2	-	-	-	0	0.00%	
20	กรรมกร	1	1	-	-	-	0	0.00%	
รวมทั้งหมด		117	61	83	3	0	66	64.00%	

คำเนินการส่งรายชื่อให้กับฝ่ายบุคคลเพื่อพิจารณาในการรับเข้าทำงานครั้งถัดไป

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

วาระที่ 3 สถิติการประสบอุบัติเหตุ

อุบัติเหตุรายที่ 13 วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.20 น. ผู้บาดเจ็บจะทำการเปลี่ยนลูกปืนแคร็องพรวนดินหรือพาวเวอร์แฮร์โรว์ โดยผู้บาดเจ็บและเพื่อนร่วมงานได้ถอดน็อตที่ใช้ปิดฝาเครื่องพรวนดินข้างขวา (ข้างที่จะเปลี่ยนลูกปืน) แต่ไม่ได้ถอดน็อตข้างซ้ายออก ซึ่งมีลักษณะของการเปิดฝาเหล็กที่ยกขึ้นข้างเดียว จากนั้นผู้บาดเจ็บได้ใช้ไม้ 2 ท่อน เป็นคันค้ำยันไว้ เมื่อทำแล้วจะนำไม้ออก ขณะที่ผู้บาดเจ็บยกฝาเหล็กถูมือที่เป็นอิสระบีบได้สิ่นทำให้ไม้ทั้ง 2 ฝั่งได้หลุดออก ฝาเหล็กกระแทกบาดมือจนได้รับบาดเจ็บ เพื่อนร่วมงานจึงรีบพามาทำแผลที่ห้องพยาบาล พบแผลฉีกขาดนิ้วหัวแม่มือขวา และนิ้วกลาง กระดก งอนิ้วได้ปกติ พยาบาลจึงทำการรักษาเย็บแผลจำนวน 14 เข็ม และสามารถกลับเข้าทำงานได้ปกติ





วิธีการแก้ไข

- อบรมชี้แจงพนักงานให้ทราบถึงขั้นตอน การทำงานที่ปลอดภัย
- ทบทวนประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย
- ใช้วิธีการถอดน็อตทุกตัวแทนการถอดน็อตสั่งเดียวแล้วยกขึ้น

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อง อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.tsrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน
Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย ที่หัวหน้างานจัดทำ

ก่อนปฏิบัติงาน



1. ทำการตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องทุ่นแรงและวัสดุอุปกรณ์ของเครื่องมือ
2. ทำการหล่อลื่นและเตรียมอุปกรณ์ในการถอดและซ่อมบำรุง
3. ถอดน็อตทุกตัวออกให้หมด
4. ต้องอุปกรณ์เครื่องทุ่นแรงหรือชิ้นส่วนมีขนาดที่ใหญ่หรือมีน้ำหนักมากควรใช้อุปกรณ์เสริม เช่น รอก

ขณะปฏิบัติงาน



5. ทำการถอดฝาครอบเกียร์และฝาปิดห้องเฟืองออกให้หมดเพื่อจะได้ซ่อมในห้องเฟืองของพาวเวอร์แฮร์โรว์ได้อย่างปลอดภัย
6. ทำการซ่อมและตรวจเช็คอย่างถูกต้อง
7. ทำความสะอาดและใส่น้ำมันหล่อลื่นในห้องเฟือง

หลังปฏิบัติงาน



8. ทำการประกอบปิดฝาห้องเฟืองและใส่น็อตทุกตัวให้แน่น
9. ทำการตรวจเช็กรอยรั่วของน้ำมันหล่อลื่นตามจุดต่างๆ ของเครื่องทุ่นแรง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อง อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.tsrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

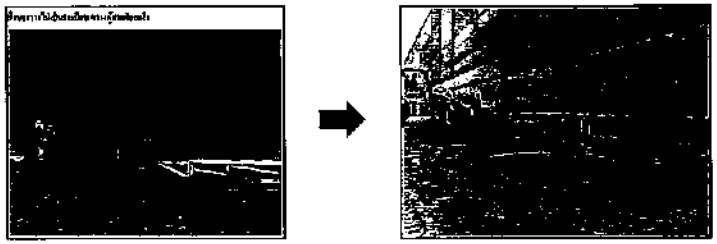
วาระที่ 4 รายงานการตรวจขอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

แจ้งแก้ไข	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	% แก้ไขแล้ว
118	76	42	64.40%

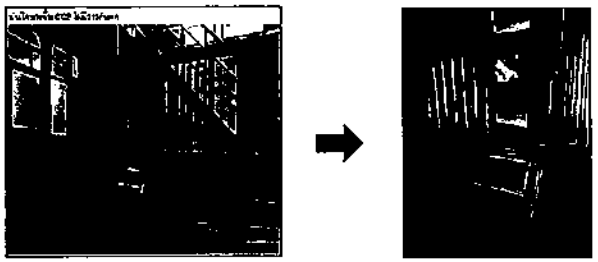
ลำดับ	แผนก	จำนวนแจ้ง	แก้ไขแล้ว	คงเหลือ	%แก้ไข	หมายเหตุ
1	คลังสินค้า	11	5	6	45.45%	แสงสว่าง
2	ลูกกีบ เอ	14	10	4	71.42%	
3	ลูกกีบ บี	7	7	-	100%	
4	ไฟฟ้าบริการ	16	7	9	43.75%	
5	หม้อไอน้ำ	15	11	4	73.33%	
6	รีไฟน์	4	3	1	75%	
7	วิเคราะห์คุณภาพ	1	1	-	100%	
8	ยิ้งเวลล์ดิน	-	-	-	-	
9	ไฟฟ้าเหมือน	-	-	-	-	
10	หม้อต้น	4	3	1	75%	
11	หม้อปั่น	11	10	1	91.91%	

ลำดับ	แผนก	จำนวนแจ้ง	แก้ไขแล้ว	คงเหลือ	%แก้ไข	หมายเหตุ
12	หม้อเคี่ยว	13	8	5	61.53%	
13	บรรจุ 50กก.	3	1	2	33.33%	
14	พัสดุ	1	1	-	100%	
15	ซ่อมบำรุง	4	2	2	50%	
16	อาหารสถานี	1	1	-	100%	
17	สำนักงาน	-	-	-	-	
18	บุคคล	1	1	-	100%	แสงสว่าง
19	โรงกลึง	3	1	2	33.33%	
20	โรงงา	4	2	2	50%	
21	นักบอล	1	-	1	0%	
22	หม้อ	3	-	3	0%	แสงสว่าง
23	ลานเบค์	1	1	-	100%	

✓ พื้นที่ที่ทำการแก้ไขแล้ว



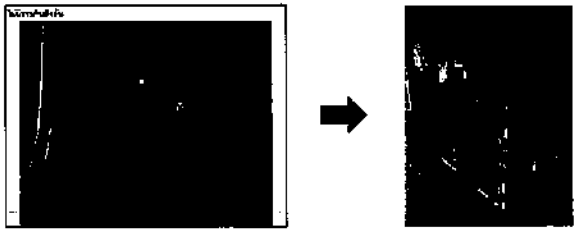
แผนกหม้อไอน้ำ



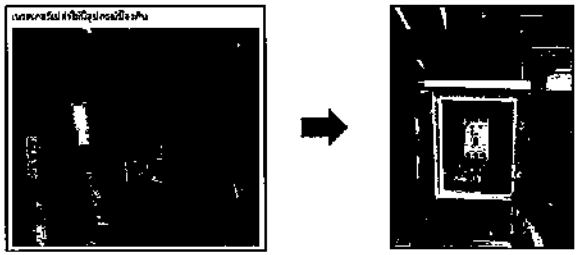
แผนกหม้อปั่น

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group



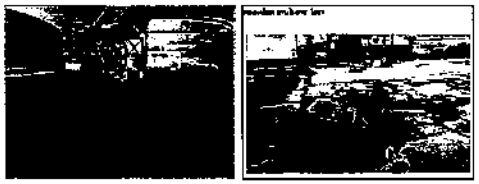
แผนกหม้อไอน้ำ



แผนกลูกกีบเอ

✕ พื้นที่ที่ยังไม่ได้ทำการแก้ไข

แผนกโยชา



แก้ไขแล้วเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558



รอแก้ไขขอบปูนให้ได้ตามการกางฝาปิดรางระบายได้

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อง อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

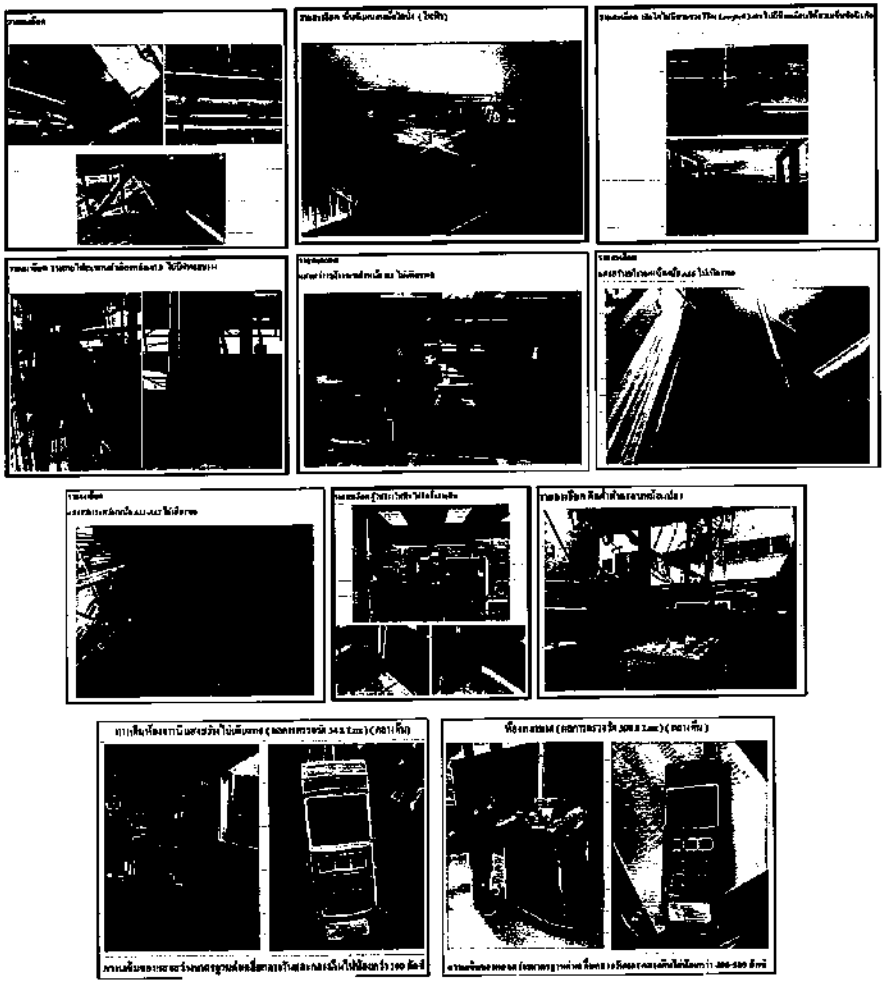
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

แผนกไฟฟ้า



แผนกฉุกเฉิน

ห้องพยาบาล

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 298 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

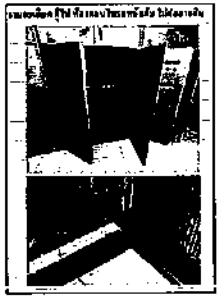
Thai Roong Ruang Sugar Group



แผนกความปลอดภัยฯ



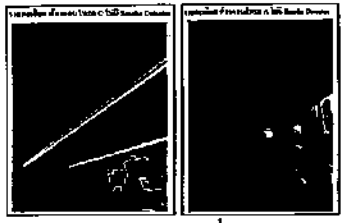
แผนกความปลอดภัยฯ



แผนกหม้อต้ม



แผนกหม้อไอน้ำ



แผนกหม้อเคี่ยว

อยู่ในระหว่างจัดหาเบริษัทติดตั้ง Smoke Detector

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 298 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิบ

Thai Roong Ruang Sugar Group

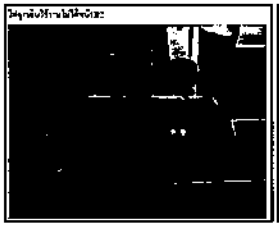


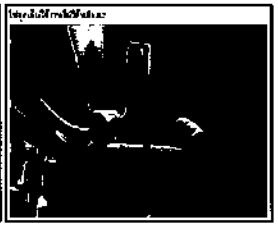
แก้ไขหลังปิดละลาย

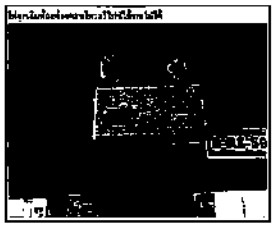


กำลังรวบรวมสั่งซื้อ

แผนกซ่อมบำรุง

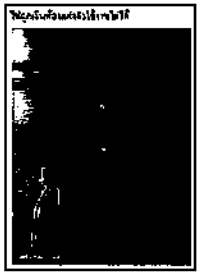


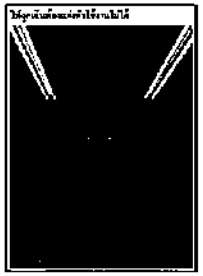




แผนกหม้อเคี่ยว

แผนกกรีฟน์







แผนกบรรจุ 50

แผนกหม้อปั้น

เนื่องจากไฟดูดเลินแต่ละรุ่นใช้แบตเตอรี่ไม่เหมือนกัน จึงต้องทำการสำรวจและรวบรวมสั่งซื้อแบตเตอรี่







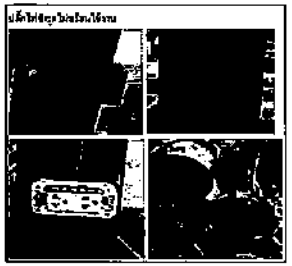
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

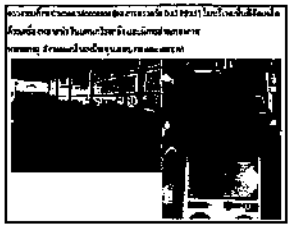
TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิบ

Thai Roong Ruang Sugar Group



แผนกจักรกลฯ





การแก้ไขเมื่อล้ม







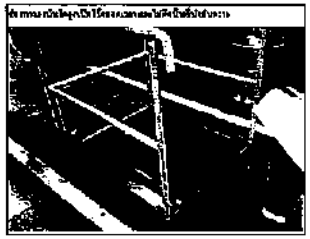




คิดป้ายรถไฟที่ที่เอียงเกิน

กำลังดำเนินการสั่งซื้อตามแผนที่ผิดพลาด

แผนกโรงกลึง



แก้ไขหลังปิดละลาย

แผนกหม้อเคี่ยว

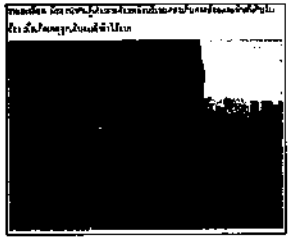
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

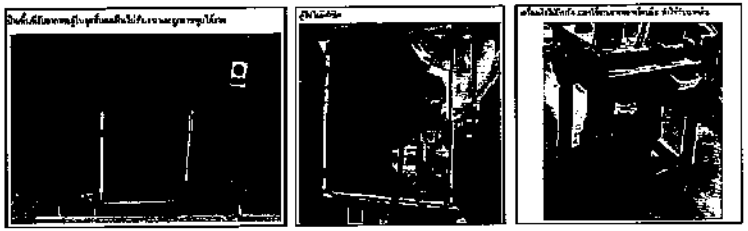
กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group



เข้าไขาลังมีคลาย

แผนกหม้อไอน้ำ



ลูกหีบ A



เปิดลู้สายดับเพลิงที่ จป. ไปดิดใหม่ให้ใกล้หัวจ่ายน้ำ

แผนกคลังสินค้า

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

วาระที่ 5 สรุปวัตถุประสงค์ (KPI)

ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

วาระที่ 6 สาระน่ารู้มุ่งสู่อุบัติเหตุเป็นศูนย์ และ ข้อกำหนด กฎหมาย

กฎกระทรวง
การจัดให้มีระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
ของสถานประกอบกิจการ
พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๓๒ คณะกรรมการความปลอดภัยมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง

(๒) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง

(๓) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

(๔) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๕) พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

(๖) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

(๗) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

(๘) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

(๙) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

(๑๐) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

(๑๑) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๑๒) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

วาระที่ 7 ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

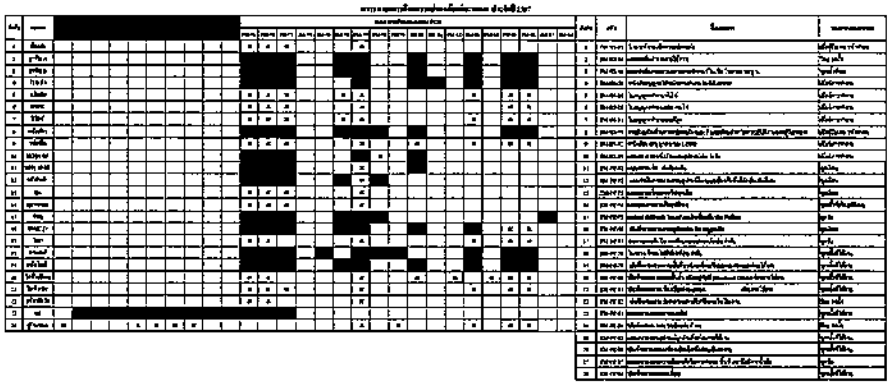
ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ





วาระที่ 8 ผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

การติดตามเอกสารความปลอดภัยตรวจเช็คเอกสารแบบตรวจความปลอดภัยฯ ของแต่ละแผนก รวบรวมภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน



ขอให้ทุกแผนกรวบรวมมาส่งที่ห้อง จป. ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.บึงล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงภายในแผนก / การตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย





ข้อควรระวังงานอันอาจเกิด

1. อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นแบบ DC ถ้าเป็น AC ต้องต่อกับตู้ที่มีระบบป้องกันไฟรั่ว
2. ผู้เข้าไปปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรม

ขณะนี้ตั้งซื้อไฟสปอร์ตมาแล้วจำนวน 5 ชุด สามารถมาเบิกไปใช้งานได้ที่ ห้อง จป.

1. รายงานลงพื้นที่ตรวจสอบการเปิด Work พนักงานทำงานในที่เสี่ยงอันตรายประเภทที่อับอากาศ ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ลำดับ	แผนก	จำนวน ครั้ง
1	หม้อไอน้ำ	35
2	หม้อเคี่ยว	4
3	ลูกหีบเย	1
4	ลูกหีบบี	7
รวม		47

2. รายงานลงพื้นที่ตรวจสอบการเปิด Work พนักงานทำงานในที่เสี่ยงอันตรายประเภทที่เสี่ยงสูง/ประกายไฟ ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ลำดับ	แผนก	จำนวน ครั้ง
1	ไฟฟ้าบริการ	2
2	อาคารฯ	2
3	หม้อต้ม	1
รวม		5

3. อบรมพนักงานเข้าใหม่และผู้รับเหมา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) จำนวนผู้รับเหมาเข้าทำงานประจำเดือนกรกฎาคม ทั้งหมด 71 ราย จำนวนรวมตลอดทั้งปี 333 ราย

(2) จำนวนพนักงานใหม่เข้าทำงานประจำเดือนกรกฎาคม ทั้งหมด 26 ราย จำนวนรวมตลอดทั้งปี 653 ราย

วาระที่ 9 ข้อเสนอแนะ / ข้อแนะนำของพนักงานและคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

-

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.บึงล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิ

Thai Roong Ruang Sugar Group

วาระที่ 10 ผลการดำเนินงานของหน่วยงานความปลอดภัยฯ

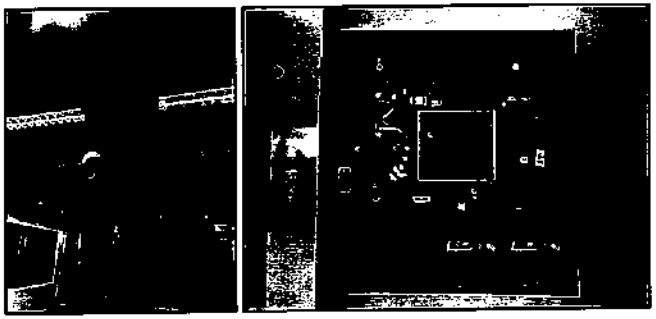
1-3 กรกฎาคม 2567

ตรวจรับ Audit ISO45001



4 กรกฎาคม 2567

ตรวจสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน แผนกจักรกลฯ



5 กรกฎาคม 2567

นำส่งเอกสารประกอบการจัดทำรายงานมอนิเตอร์ รอบเดือน ม.ค. – มิ.ย. 2567

บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

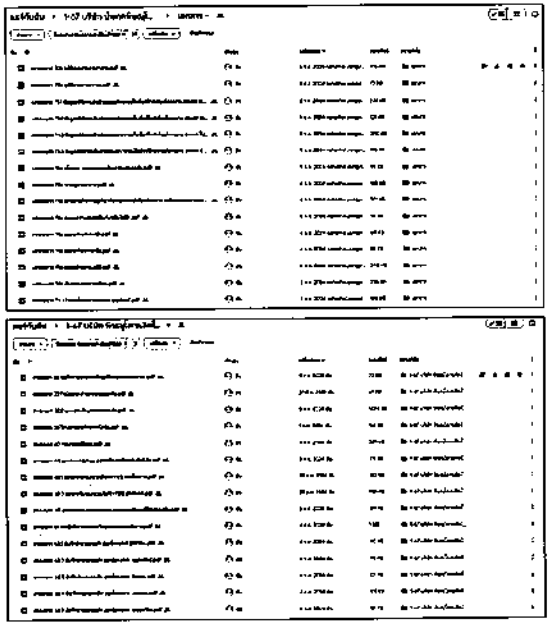
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

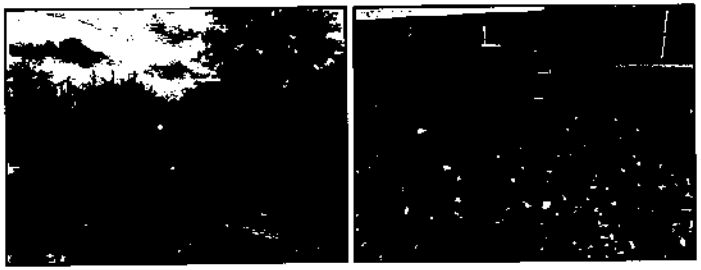
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิ

Thai Roong Ruang Sugar Group



6-7 กรกฎาคม 2567

กิจกรรม 5ส คัดหญ้าคองใบอ้อย และปั๊มดับเพลิง



10 กรกฎาคม 2567

ประชุมชี้แจงข้อบกพร่องการตรวจประเมินและแนวทางการแก้ไข ISO45001



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำ
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บาง
จ.พิษณุโลก 65110

21, +66(0) 55 296 023
20 ต่อ 222

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

9-11 กรกฎาคม 2567

ทดสอบระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินแผนกจักรกลฯ

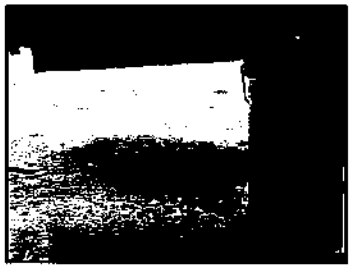




11 กรกฎาคม 2567

ประสานงานระงับเหตุรถขนกากอ้อยมีควันไฟที่เกิดจากเครื่องร้อนและการหมักหมมของเศษกากอ้อย





20 กรกฎาคม 2567

กิจกรรม 5 ส. ห้องเก็บของชั้นบน





บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อแท้ อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

23-24 กรกฎาคม 2567

เข้าร่วมกิจกรรมอบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานบนที่สูงสำหรับ ผู้ปฏิบัติงาน





24 กรกฎาคม 2567

เก็บสายดับเพลิงรอบกองใบอ้อย





27 กรกฎาคม 2567

ตรวจงานผู้รับเหมาล้างแผงโซล่าเซลล์





บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อแท้ อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

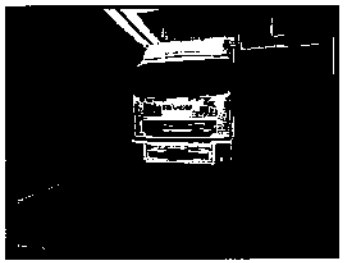
TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

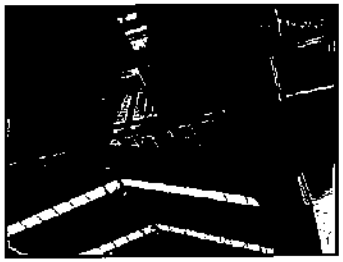
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

30 กรกฎาคม 2567

สอบสวนอุบัติเหตุรถขนส่งน้ำตาลเกี่ยวคาท้ายกันนก แผนกคลังสินค้า



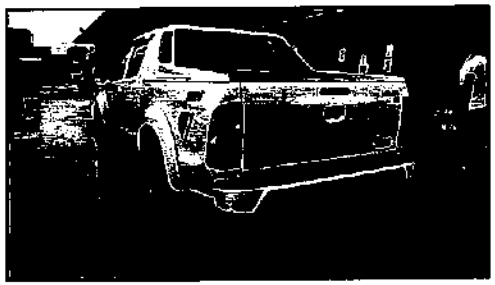


1 สิงหาคม 2567

สอบสวนอุบัติเหตุรถยนต์เคนก CSR ฉอยหลังชนต้นไม้

ความเสียหาย – ไฟท้ายซ้ายแตก

การแก้ไข – จอดรถในพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง ห้ามขับรถกรณีที่ฝนตกหนัก ทัศนวิสัยของไม่หึ้นเบรังประกันภัยเพื่อเคลม ประกันและอบรมชี้แจงหลักการขับขี่ที่ปลอดภัย



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

2 สิงหาคม 2567

สอบสวนอุบัติเหตุโมลาสรถเสียหาย

ความเสียหาย – ประมาณ 2-4 คัน

สาเหตุ – ไม่ได้หนุนล้อ

การแก้ไข – ในส่วนของโมลาสที่เสียหายทำการตักใส่ถังเพื่อนำไปใช้งานต่อ, แจ้งประกันรับทราบความเสียหาย, ขั้นตอนการรับ-จ่ายโมลาส





บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

Morning talk ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย

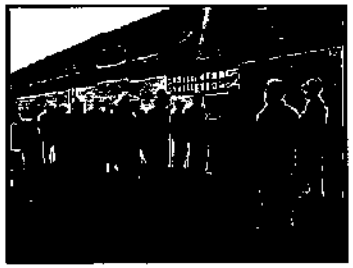
2 กรกฎาคม 2567

แผนกลูกหีบ A



3 กรกฎาคม 2567

แผนกซ่อมบำรุง



23 กรกฎาคม 2567

แผนกลูกหีบ B



24 กรกฎาคม 2567

แผนกเครื่องมือการเกษตร



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8. Tambon Phai Lom. Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

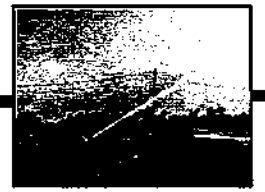
Thai Roong Ruang Sugar Group

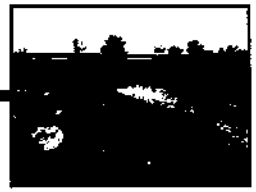
วาระที่ 10 วาระอื่นๆ

สอบถามแผนการซ่อมบำรุง - เรื่องการต่อท่อระบบดับเพลิงรอบถังใบย้อมกับปั๊มดับเพลิงแรงดันสูง



ปั๊มดับเพลิงแรงดันสูง





ระบบดับเพลิงรอบถังใบย้อม

สรุปอายุอังดับเพลิงชนิดต่างๆ

สรุปอายุของดับเพลิงแห้งทั้งหมด																					
แผนก	ไม่เกิน 5 ปี					6 - 10 ปี					10 - 15 ปี					มากกว่า 15 ปี				
	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	1997	1995	ไม่ทราบปีผลิต
สำนักงาน	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
โรงกลึง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกหีบA	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
ลูกหีบB	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
หม้อไอน้ำ	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	2	0	0
ไฟฟ้าแสง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ไฟฟ้ากำลัง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ไฟฟ้าแรงสูง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าแรงต่ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
วิทย์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
หม้อต้ม	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
หม้อต้ม2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
หม้อปั๊ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ชงรุ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ(ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ช่างบำรุง	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เครื่องต้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อ1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
หม้อ2(ใช้งาน)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จนฺ_	0	0	0	3	0	4	3	1	11	0	4	0	0	1	0	2	0	0	0	1
ชุดกอ	1	1	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
กปล_	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ลกลก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ห้องน้ำ	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ชั่งกอ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอหนุ่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	2	3	2	11	5	4	41	1	5	3	10	2	0	4	0	4	1	4

สรุปอายุของดับเพลิงแห้งทั้งหมด				
5	20	29	66	
138				

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8. Tambon Phai Lom. Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

สรุปจำนวนอ้อยเหลือ NON CFC

แผนก	ไม่เกิน 5 ปี					6 - 10 ปี					10 - 15 ปี					มากกว่า 15 ปี		
	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	ไม่ทราบปีเกิด
อบอบแห้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงเกลือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกหีบ A	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ลูกหีบ B	0	0	2	0	0	86	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อไอน้ำ	0	0	1	1	3	87	0	1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0
ไฟฟ้าหลัก	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าบริการ	0	0	0	0	3	5	0	2	2	1	0	6	0	0	0	0	1	0
ไฟฟ้าเครื่องมือวัด	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าหม้อน้ำ	0	0	0	0	1	4	0	4	1	0	3	1	0	0	0	0	2	2
วิไฟน์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อต้ม	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
หม้อเคี่ยว	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อปั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บรรจุ50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
วิเคราะห์คุณภาพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ซ่อมบำรุง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอรา	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
คลังสินค้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พัสดุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บรรจุอ้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ขป_	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
บุคคล	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รปค_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อาคาร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ห้องทั่ว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จัดหา	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงปุ๋ย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	7	1	12	60	5	7	4	1	3	9	0	2	1	2	3	3

สรุปจำนวนอ้อยเหลือ NON CFC

21	77	15	8
121			

สรุปจำนวนอ้อยเหลือ NON CFC

แผนก	จำนวนอ้อยที่ไหม้																	
	ไม่เกิน 5 ปี					6 - 10 ปี					10 - 15 ปี					มากกว่า 15 ปี		
	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	ไม่ทราบปีเกิด
อบอบแห้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงเกลือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกหีบ A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกหีบ B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อไอน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าหลัก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าเครื่องมือวัด	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าหม้อน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
วิไฟน์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อต้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อเคี่ยว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อปั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บรรจุ50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
วิเคราะห์คุณภาพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ซ่อมบำรุง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอรา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
คลังสินค้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พัสดุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บรรจุอ้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ขป_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บุคคล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รปค_	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อาคาร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ห้องทั่ว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จัดหา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงปุ๋ย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

สรุปจำนวนอ้อยที่ไหม้

0	3	0	0
3			

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 286 021, +66(0) 55 286 023
FAX: +66(0) 55 286 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 286 021, +66(0) 55 286 023
FAX: +66(0) 55 286 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

สรุปผลวงถังดับเพลิง CO2																				
แผนก	ใช้ไม่เกิน 5 ปี					6-10 ปี					10 - 15 ปี					มากกว่า 15 ปี				
	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1997	1996	ไม่ระบุปีผลิต
อาแอนด์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไวกลี่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกหีบ A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกหีบ B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อไอน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าผลิต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าเครื่องมือวิ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าหม้อปั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รีไฟน์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อต้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อเคี่ยว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หม้อปั่น	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บรรจุ35	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บิลาะที่คุณภาพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ซ่อมบำรุง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โอเอ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หลังคับค้ำ	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พัสดุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บรรจุล่อล	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จป_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บุคคล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รปภ_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อาคาร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พัดเย็น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จิตกล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงไฟ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	1	0	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

สรุปจำนวนถังดับเพลิง CO2			
1	19	0	0
20			

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อง อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

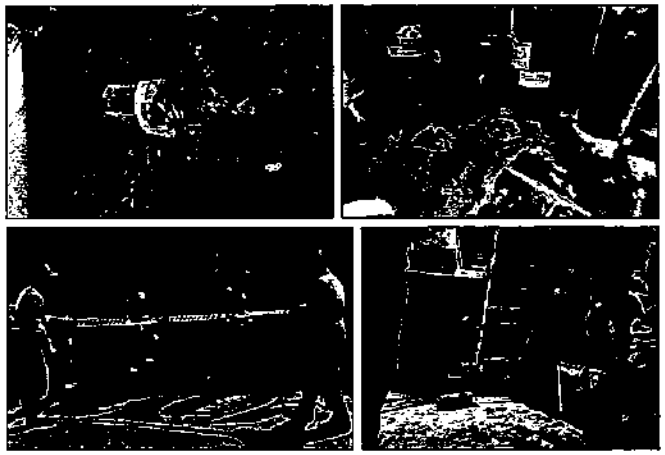
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

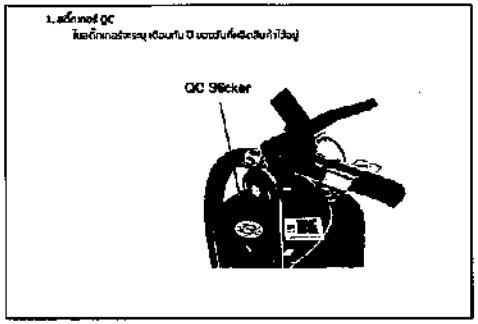
ข่าวสารด้านความปลอดภัย



สาเหตุของการเกิดถังดับเพลิงระเบิดเกิดจากจุดติดตั้งไม่เหมาะสม

การวางแผนแก้ไข - จัดทำระบบ QR CODE เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและการตรวจสอบ

วิธีการสังเกต ปีที่ผลิต





.....จุดไหนตั้งอยู่ในที่แสงแดดส่อง ต้องพิจารณาเปลี่ยนจุดติดตั้งนะ ฝาก คปอ.ช่วยตรวจสอบด้วย ส่วนถังที่อายุเกิน 5 ปี ทาง จป. จะดำเนินการจัดการให้แล้วเสร็จภายในสิ้นเดือนนี้ครับ

.....ถ้าถังเกิน ๕ ปี และติดตั้งที่ไม่เหมาะสมลองพิจารณาปรับเปลี่ยนนะครับ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อง อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

สรุปจำนวนถังปั๊มลม

แผนก	จำนวนถังเดิม	แผนก	จำนวนถังเดิม
หม้อต้ม	1	โรงปุ๋ย	1
รีไฟน์	4	ไฟฟ้าบริการ	2
หม้อเคี่ยว	5	จักรกล ฯ	2
หม้อปั่น	2	บานยนต์	2
บรรจุ 50, 1 กก.	6	ไอน้ำ	11
ซ่อมบำรุง	10	ลูกหีบ	2
คลังสินค้า	2	วายบูเธ	1

รวมจำนวนทั้งหมด 51 ถัง

สิ่งที่ต้องสำรวจเพิ่มคือปีการจัดซื้อ/ปีที่ผลิต

สรุปจำนวนชุดคัดแก๊ส

แผนก	จำนวนชุดเดิม	แผนก	จำนวนชุดเดิม
โรงกลึง	1	รีไฟน์	5
ลูกหีบ A	10	หม้อเคี่ยว	9
ลูกหีบ B	9	ซ่อมบำรุง	8
ยานยนต์	2	หม้อปั่น	6
ไฟฟ้าผลิต	2	โรงงา	4
หม้อไอน้ำ	23	หม้อต้ม	7

รวมจำนวนทั้งหมด 95 ชุด

การสำรวจชุดคัดแก๊สที่มีปัญหาช่วงเดือนกรกฎาคม พบชุดคัดแก๊สที่มีปัญหา 9 ชุด

ลำดับ	ผู้ใช้งาน	รหัสชุด	แผนก	หัวรับไม่ได้ น็อตเบี้ยวหัว แรงดัน	แรงดันจ่ายไม่ได้	สายแก๊ส สายแก๊สที่ชำรุด	ข้อต่อตัวผู้ ตัวเมีย ชิ้นงานชำรุด	หมายเหตุ
1	นายมิพนธ์ โรหิรัตน์	CP-1	หม้อปั่น		✓			กำลังส่งซื้อ
2	นายไกรวิทย์ ทันชั่น	EP-2	หม้อต้ม			✓		รองบิ๊กน้ำเพื่อสั่งซื้อ
3	นายธีระวัฒน์ ภูบิลล	EP-3	หม้อต้ม			✓		รองบิ๊กน้ำเพื่อสั่งซื้อ
4	นายวริทธะ แก้วระหันนอก	EP-4	หม้อต้ม			✓		รองบิ๊กน้ำเพื่อสั่งซื้อ
5	นายนวพ หัตกุล	MT-1	ซ่อมบำรุง		✓			
6	นายกิติพัฒน์ ควงประทุม	MT-1	ซ่อมบำรุง		✓			
7	นายเกรียง ไกลเทพ	MT-1	ซ่อมบำรุง		✓	✓		
8	นายสำรวย คุ้มกระกุล	BL-1	หม้อไอน้ำ			✓		กำลังส่งซื้อ
9	นายวรวุฒิ สารแจริญ	BL-1	หม้อไอน้ำ	✓				

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อง อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

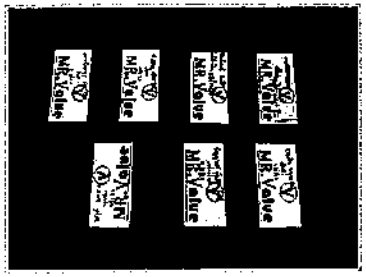
TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

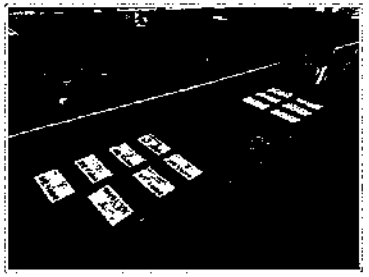
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

การจัดการรองเท้านิรภัย พนักงานเข้าใหม่

หนักงานที่เข้าใหม่ในช่วง 15 วันแรก จะเป็นการยืม-คืนทุกวัน และเมื่อกำหนดครบ 15 วัน หนักงานถึงจะมีสิทธิเบิกรองเท้านิรภัยได้





ปัจจุบันรองเท้านิรภัย Mr.Value สำหรับพนักงานชั่วคราวมีจำนวนคงเหลือ และจำนวนที่ต้องการสั่งซื้อเพื่อให้เพียงพอสำหรับพนักงานเข้าใหม่ดังนี้

ลำดับ	เบอร์รองเท้า	จำนวนคงเหลือ (คู่)	
1	เบอร์ 5	0	5
2	เบอร์ 6	11	5
3	เบอร์ 7	11	5
4	เบอร์ 8	0	10
5	เบอร์ 9	0	10
6	เบอร์ 10	0	10
7	เบอร์ 11	0	5
8	เบอร์ 12	0	5
รวมทั้งหมด		22	55

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อง อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ตรวจความเรียบร้อยของพนักงานก่อนเข้าทำงาน



ระยะเวลา 1 เดือน พบพนักงานแต่งกายผิดระเบียบ จำนวน 4 คน ได้แก่

1. แผนกถังสินค้า 2 คน
2. แผนกหม้อต้ม 1 คน
3. แผนกรีไฟน์ 1 คน

วาระสืบเนื่อง

1. ที่ประชุมมีมติเรื่องการป้องกันอุบัติเหตุ หากเกิดอุบัติที่มีสาเหตุมาจากการกระทำที่ประมาท ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน หรือจากการตรวจสอบ หัวหน้าชุดที่ดูแลพนักงานต้องรับผิดชอบร่วม โดยใช้ จป. ออกหนังสือบันทึกข้อความเพื่อเตือนและสร้างความตระหนักให้พนักงานและหัวหน้าชุดที่ดูแลด้วย
2. การติดตามแก้ไขปัญหาไม่ให้น้ำซังบริเวณพื้นเส้นทางเข้าโรงจอดรถ ให้แผนกอาคารทำนินการแก้ไข
3. การจัดทำโปรแกรมบันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงผ่านระบบออนไลน์ให้ง่ายต่อการแก้ไขและติดตามผลการตรวจสอบของแต่ละแผนก
4. ให้แผนกที่มีปั๊มลมตรวจสอบอายุถังปั๊มลมเพื่อจ้างหน่วยงานภายนอกเข้ามาตรวจสอบและเสนอราคาโดยถังปั๊มลมที่มีอายุเกิน 5 ปีต้องให้วิศวกรทดสอบ

(นายเอกราช ธงไชย)	(นางสาวเพ็ญนภาศ ไกปั้น)	(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)
หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน
ผู้ตรวจสอบรายงาน	ผู้ตรวจสอบรายงาน	ผู้รับรองรายงาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รับวาระการประชุมและเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การประชุมครั้งที่ .....7...../.....2567.....

ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงานชั้นล่าง น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

	ราชชื่อคณะกรรมการ	ต่อแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับวาระการประชุม (วันที่ 7, 8, 67)	ลงลายมือชื่อ ผู้เข้าร่วมประชุม (วันที่ 15, 8, 67)
1.	นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์	ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)		
2.	นายจำลอง ทัพนา	กรรมการ (ผู้แทนระดับบังคับบัญชา)		
3.	นายไกล้รุ่ง ป่าเขียว	กรรมการ (ผู้แทนระดับบังคับบัญชา)		
4.	นายบุญเลือ อินกล่ำ	กรรมการ (ผู้แทนระดับบังคับบัญชา)		
5.	นายกฤตน์ อุดมกิจกุล	กรรมการ (ผู้แทนระดับบังคับบัญชา)		
6.	นายราวิน สุนินยินดี	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
7.	นายประพล พระวินัย	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
8.	นายบุญจันทร์ สายบัว	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
9.	นายทรงกรด ศรีสอาด	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
10.	นายวิชาญ มูลนาค	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
11.	นายเอกราช ธงไชย	กรรมการและเลขาฯ (จป.วิชาชีพ)		

	รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม		ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ	
1.	นายประมวน	บุญหาร	รองผู้อำนวยการด้านโรงงาน	.....	.....
2.	น.ส.ปัญจนาศ	โกปั้น	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ	.....	.....
3.	นายพิเชษฐ	ถิตชฌาสันต์	รองผู้จัดการฝ่ายผลิต 2	.....	.....
4.	นายวรชน	ชมวงษ์	รองผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษาแบบทวีผล (TPM)	.....	.....
5.	น.ส.เกศน์กนิต	ชุรินทร์	รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส	.....	.....
6.	นายชิรายุ	ศรีปาน	จป. วิชาชีพ	.....	.....
7.	นายเกรียงไกร	ชัยทัพ	หัวหน้าแผนกโรงกลึง	.....	.....
8.	น.ส. ณัฐนวี	พั้นสาย	หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่ฯ	.....	.....
9.	นายสมนึก	ปันปี	หัวหน้าแผนกหม้อต้ม	.....	.....
10.	นายอรุณ	วัดยิ้ม	หัวหน้าแผนกหม้อปั่น	.....	.....
11.	นายฟ้อน	บุสโต	หัวหน้าแผนกลูกหีบ	.....	.....
12.	นายดำรงค์	ปลัดคุณ	หัวหน้าแผนกรีไฟน์	.....	.....
13.	นายอดิสร	บุญรัตน์ประพันธ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	.....	.....
14.	นายนิวัฒน์	ปัดเพชร	หัวหน้าแผนกโซดา	.....	.....
15.	นายพิสูตร	ภู่กล่อม	หัวหน้าแผนกพัสดุ	.....	.....
16.	น.ส. วิชุดา	ทองดอนคำ	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	.....	.....
17.	นายคมกริต	กงประดิษฐ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าผลิต	.....	.....
18.	นายธนัชชัย	ชื่นทองมอญ	หัวหน้าแผนกยานรถและผลิตภัณฑ์พิเศษ	.....	.....
19.	นายไพโรจน์	ด้วงมา	หัวหน้าหน่วยบริการรถโก	.....	.....
20.	นายกมล	บุตสีทา	หัวหน้ากะพัสดุ	.....	.....
21.	นายพีระ	สิงห์พรหม	หัวหน้ากะคลังสินค้า	.....	.....
22.	นายวีรศักดิ์	พยอม้ว	วิศวกร	.....	.....
23.	นายตะวัน	บุญลือ	วิศวกร	.....	.....
24.	นายปัฒเม่วพัช	ศรัทธามั่น	เจ้าหน้าที่แรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการ	.....	.....

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิ

Thai Roong Ruang Sugar Group

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การประชุมครั้งที่ 11/2567 ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ณ ห้องประชุมใหญ่ สำนักงานชั้นล่าง บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

วันที่ 27 ธันวาคม 2567

เปิดประชุม 09.00 น.

วาระการประชุม

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมและเรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 3 รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

วาระที่ 4 รายงานการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

วาระที่ 5 สรุปวัตถุประสงค์ KPI

วาระที่ 6 อาชะน่ารู้มุ่งสู่อุบัติเหตุเป็นศูนย์และข้อกำหนด กฎหมายใหม่

วาระที่ 7 ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการความปลอดภัย

วาระที่ 8 ผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

วาระที่ 9 ข้อเสนอแนะ/ข้อเขะนำของพนักงานผ่านคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

วาระที่ 10 การดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ

วาระที่ 11 วาระอื่น ๆ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองลิ

Thai Roong Ruang Sugar Group

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. น้ำที่เข้าไปใช้ในคอนเดนเซอร์ที่เป็นแวคคั่ม อุณหภูมิ 42 องศาเซลเซียส ไม่ควรเกิน 38-40 องศาเซลเซียส เพราะระบบ Spray มีปัญหายังไม่ได้ซ่อม ขอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย
2. เป้าหมายปริมาณอ้อยในปีนี้คือ 2.2 ล้านตัน ปัจจุบันปริมาณอ้อยที่เข้าหีบประมาณ 30,000 ตัน อ้อยสดปริมาณ 92.05% อ้อยไฟไหม้ 7.95% และคุณภาพอ้อยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมานั้นดีขึ้นมาก เห็นได้ชัดจาก ดินทราย และค่า CCS
3. เรื่องปัญหาที่ยังไม่เป็นที่พึงพอใจของชาวบ้านในตอนนี้คือ เรื่องฝุ่นที่กระจายไปทั่วทุกพื้นที่ สาเหตุเกิดจาก ESP เตา 6 มีปัญหา วันล้างเครื่องบริษัทฯ เราต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยและลงพื้นที่พูดคุยกับชาวบ้านรอบๆ รัศมีบริษัทฯ ว่าปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นเพราะอะไร และทางบริษัทฯ กำลังพยายามแก้ไขกันอยู่
4. ปีที่ผ่านมามีปัญหาเรื่องการขนย้ายขี้หม้อกรอง ในปีนี้ปัญหาเริ่มดีขึ้น แต่ก็ยังมีเหตุการณ์นี้เกิดขึ้นอยู่ 1 ครั้ง ถึงขอฝากให้ทางแผนกหม้อต้มช่วยกันดูแลความเรียบร้อย เวลามีรถเข้ามารับขี้หม้อกรองให้ตรวจเช็คฝาท้าย หรือผ้าคลุมต่างๆ เพราะถ้าพลาดไปอาจเกิดอันตรายที่ภายนอกโรงงาน
5. ในเรื่องของการ์ดบอเดอร์ โซ่ หรือเครื่องจักรอื่นๆ ที่ยังไม่มีการแก้ไขให้เรียบร้อย หากเกิดปัญหาเนื่องหนุดฉุดฉิดลายตัว อาจจะเกิดอันตรายต่อพนักงานได้ โดยเฉพาะพนักงานใหม่
6. ใยหินป้องกันความร้อน ถ้าไม่พันปัญหาที่ตามมาคือ การสูญเสียพลังงาน, สภาพแวดล้อมในการทำงานร้อน, ถ้าเกิดโดนความชื้นหรือน้ำอาจจะเกิดปัญหาได้ และที่สำคัญต้องมีมาสิกหุ้มทุกแผนกต้องไปจัดการแก้ไขให้เรียบร้อย
7. ในเรื่องของน้ำที่ใช้, น้ำร้อน, น้ำ Blow down, น้ำเย็น, น้ำคอนเดนเซอร์ ต้องจัดการเส้นทางประเภทของน้ำให้ถูกต้อง ไม่ใช่ลงแต่บ่อน้ำเสีย แผนกสิ่งแวดล้อมต้องไปดูท่อทิ้งแยกประเภทของน้ำ เพื่อที่จะไม่ให้น้ำเสียมีปริมาณมากเกินไป
8. ฝาปิดรางระบายน้ำบางจุดยังไม่มี บางจุดมีแต่ไม่เรียบร้อย ฝากทุกหน่วยงานให้ดำเนินการแก้ไข หากพนักงานทำงานตอนกลางคืนอาจพลาดเกิดอุบัติเหตุได้
9. ในเรื่องของความสะอาดบางจุด เช่น ใต้แผนกหม้อต้มยังมีน้ำเถอะแถะอยู่ ควรจะทำถาดรับน้ำ เหมือนกับแผนกหม้อปั่น และจัดเก็บวาล์วให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่กีดขวาง
10. พนักงานทุกคนต้องใส่อุปกรณ์ PPE ให้พร้อม และแต่ละจุดต้องมีป้ายบอกระดับเสียงให้ชัดเจน

มติที่ประชุม : รับทราบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

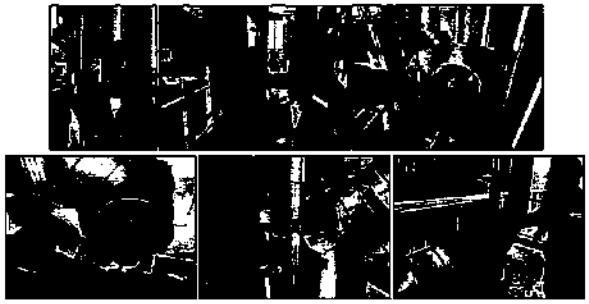
TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

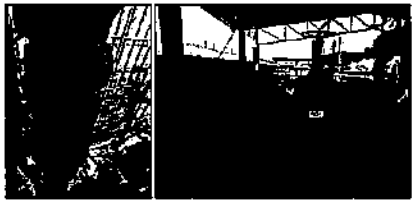
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมและเรื่องสืบเนื่อง

ตรวจพื้นที่ผลกหม้อไอน้ำก่อนฤดูหีบ 67/68



หุ้มฉนวนกันความร้อน

พื้นที่ เตา 6



หุ้มฉนวนกันความร้อน

พื้นที่ หลังเตา 3



หุ้มฉนวนกันความร้อน

พื้นที่ ท้ายโรงไฟฟ้า

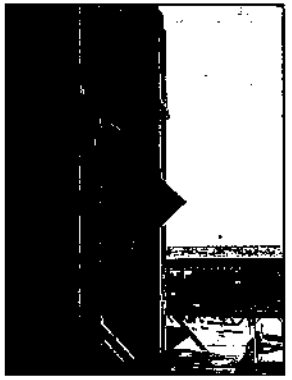
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group



ผนังหุ้มและซ่อมรุดเสียงต่อการร่วงหล่น



ติดการ์ดที่สายพานและสลิง

พื้นที่ เตา 6



ติดการ์ดที่มอเตอร์

พื้นที่ หลังเตา 3

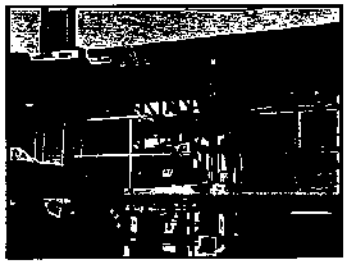
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

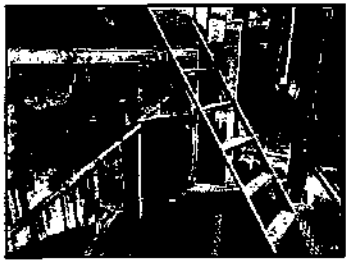




ติดการ์ดที่มอเตอร์



ติดการ์ดที่สายพานและสลิง



ติดตั้งราวบันได

พื้นที่ หลังเตา 5



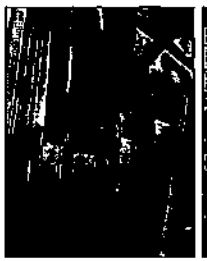
ติดการ์ดที่มอเตอร์

พื้นที่ หลังเตา 6

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group







พื้นที่เสี่ยงต่อการโดนความร้อนจากไฟย้อนกลับ ติดป้าย "ระวังอันตรายจากไฟย้อนกลับ"

พื้นที่ ทุกเตา



ตู้ไฟไม่มีการใช้งานแล้ว ควรนำออกไปจัดเก็บ



ถังดับเพลิงไม่มีการตรวจเช็คประจำเดือน

พื้นที่ เตา 1-2

พื้นที่ หลังเตา 3



ถังดับเพลิงอยู่ในระดับที่สูงเกินไป



สายไฟไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย

พื้นที่ ห้องทอนโทรล

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group



ท่อไอดิดตั้งใกล้ทางเดิน อาจมีพนักงานใช้เส้นทางแล้วได้รับอันตรายจากไอร้อน



ท่อไอบริเวณหม้อหักไอข้างเตา 1 (ด้านบนทางเดินไปไฟฟ้าผลิต) ชำรุด



ถังดับเพลิงไม่มีการทำความสะอาด

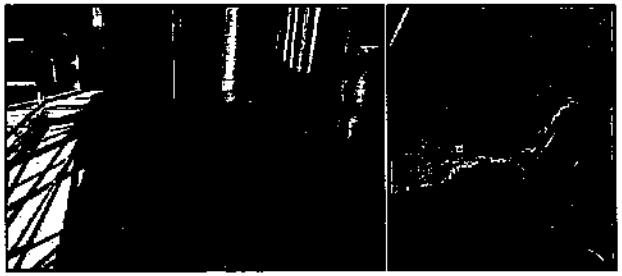
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อแท อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group



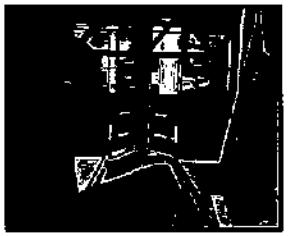
พื้นที่ทำงานเตา 6 สกปรกและพื้นทางเดินชำรุด



หน้าห้องควบคุมไฟฟ้าลูกหีบรางปี ชำรุดขึ้นสกปรก



บูลดีฝาท้ายตะกาวราง A ไม่มีราวกันตก



ตะกาวรางปี ติดตั้งเรียบร้อย

ลูกหีบ



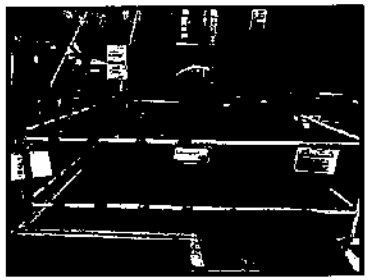
เสาป้ายความปลอดภัยชำรุดและสกปรก

กลังชินก้า

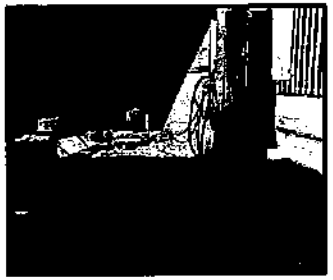
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท้อแท อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com



พื้นที่จัดเก็บสารเคมีแผนกหม้อต้มไม่มีมาตรการควบคุมปลอดภัยติด



หน้าแผนกไฟฟ้าบริการหยุดชั่วคราว



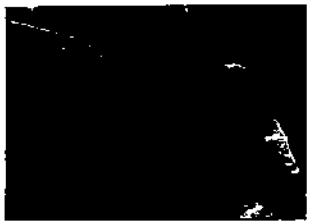
ผู้รับเหมาดันกากอ้อย ทำความสะอาดรถโดยไม่ดับเครื่องยนต์

แผนกหม้อไอน้ำ

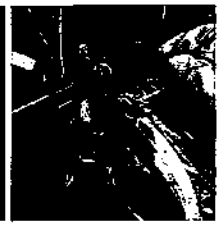


เหตุการณ์ในอดีต

เหตุการณ์ : เวลาประมาณ 22.50 น. จป. ได้รับวิทยุแจ้งจากแผนกหม้อไอน้ำ ว่ามีผู้รับเหมาดันกากอ้อยประสบเหตุ จึงนำรถพยาบาลพร้อมบุคลากรไปยังที่เกิดเหตุบริเวณเตา 6 จุดพักผู้รับเหมาดันกากอ้อย พบผู้รับเหมายังไม่ทราบชื่อชายอายุประมาณ 25 ปี นั่งอยู่หน้าที่พัก ร้องเจ็บปวดข้อมือหัก เส้นเลือดขาด นำตัวส่งรพ.บางกระทุ่ม และส่งตัวต่อ รพ.พุทธชินราชประมาณ 22.50







กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Ruang Sugar Group

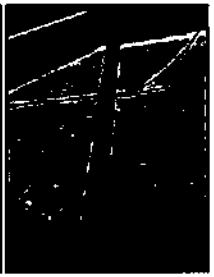
วาระที่ 3 สถิติการประสบอุบัติเหตุ

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 เวลาประมาณ 10.30 น. พนักงานชื่อนายเอกชัย อุทิศ อายุ 50 ปี ตำแหน่งผู้ช่วยช่างฟิต แผนกซ่อมบำรุง ได้รับบาดเจ็บเข้ามารักษาที่ห้องพยาบาล จากการสอบสวนพบว่าพนักงานได้รับมอบหมายจากหัวหน้างานให้ซ่อมเหล็กและใบถวนลังน้ำเหลือง โซนหม้อปั่น B ซึ่งบริเวณเหนือถังน้ำเหลืองนั้นมีเหล็กตัวซี ที่แผนกหม้อปั่นทำไว้เป็นทางเดินพาดไว้ด้านบน (ไม่มีการยึดให้แน่น) และยึกด้านพาดไว้กับสายพานที่มัดอยู่กับราวกันตก ขณะที่ผู้บาดเจ็บกำลังขะถอดเพลาที่ถังน้ำเหลืองด้านล่าง เพื่อนร่วมงานได้เดินมาชนราวกันตกทำให้เหล็กตัวซีร่วงเอาใส่ศีรษะผู้บาดเจ็บ หน้าผากไปกระแทกกับขอบถังน้ำเหลือง ซึ่งผู้บาดเจ็บแจ้งว่าขณะทำงานสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลา แต่ไม่ได้ใส่สายรัดคาง จากการตรวจสอบบวดแผลและข้อมูลจากหัวหน้างานพบว่าพนักงานให้ข้อมูลที่จ ผนักงานไม่ได้สวมหมวกนิรภัย

อาการบาดเจ็บเบื้องต้น หน้าผากบวมโน มีแผลเปิดที่ศีรษะด้านหลัง ส่งต่อ รพ.บางกระทุ่มเพื่อ x-ray และเย็บแผลที่ศีรษะ จำนวน 6 เข็ม







การแก้ไข :

- แจ้งแต่ละแผนกตรวจสอบและเก็บอุปกรณ์การทำงานทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน
- อบรมให้ความรู้เรื่องการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและออกหนังสือเตือน
- ประเมินความเสี่ยงและจัดทำขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย
- สื่อสารประชาสัมพันธ์เรื่องการสวมหมวกนิรภัย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

วาระที่ 4 รายงานการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2567 – ปัจจุบัน

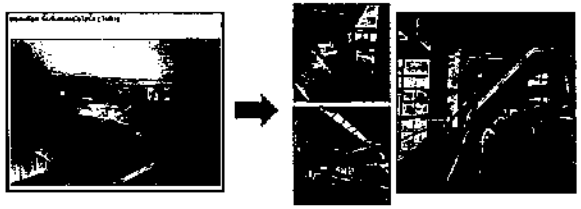
แจ้งแก้ไข	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	% แก้ไขแล้ว
130	94	36	72.30%

ลำดับ	แผนก	จำนวนแจ้ง	แก้ไขแล้ว	คงเหลือ	%แก้ไข	หมายเหตุ
1	สลังสินค้า	14	8	6	57.14%	
2	ลูกนิช ข	14	14	-	100%	
3	ลูกนิช ปี	8	8	-	100%	
4	ไฟฟ้าบริการ	16	8	8	50%	
5	หม้อไอน้ำ	18	13	5	72.22%	
6	วิจิทน์	4	3	1	75%	
7	วิเคราะห์คุณภาพ	1	1	-	100%	
8	สิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	
9	ไฟฟ้าพลิต	-	-	-	-	
10	หม้อต้ม	4	3	1	75%	
11	หม้อปั่น	12	10	2	91.66%	

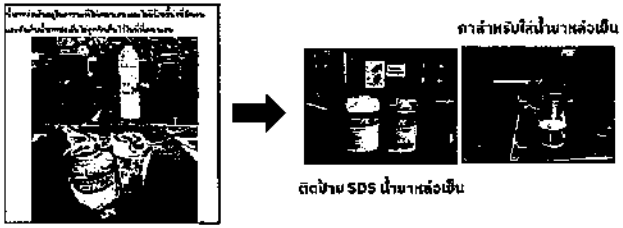
ลำดับ	แผนก	จำนวนแจ้ง	แก้ไขแล้ว	คงเหลือ	คิดเป็น %	หมายเหตุ
12	หม้อที่ 2	14	10	4	71.42%	
13	บรรจุ 50 กก.	3	1	2	33.33%	
14	ที่ทำ	1	1	-	100%	
15	ช่องทำงาน	5	4	1	80%	
16	อาคารออมที่	1	1	-	100%	
17	สำนักงาน	-	-	-	-	
18	บุคคล	2	1	1	50%	แผนกว่าง
19	โรงกลึง	3	2	1	66.66%	
20	ไอซ่า	4	2	2	50%	
21	ศิลวาส	1	-	1	0%	
22	ชน	3	3	0	100%	แผนกว่าง
23	อาคารแห่	2	1	1	50%	

✓ พื้นที่ที่ทำการแก้ไขแล้ว

แผนกไฟฟ้า



แผนกโรงกลึง



ตาล้ำหลังใส่น้ำมาหล่อเย็น

ติดป้าย SDS น้ำมาหล่อเย็น

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

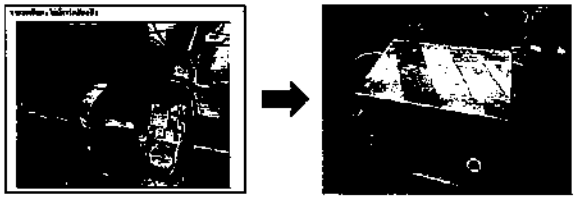
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

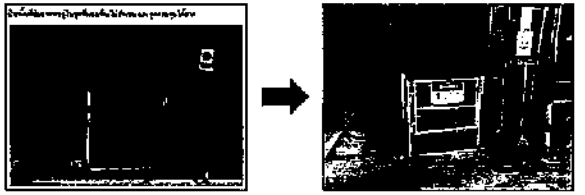
กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

แผนกเม็ดเกี่ยว



แผนกลูกหีบ A



✱ พื้นที่ที่ยังไม่ได้ทำการแก้ไข

แผนกโยธา



แก้ไขแล้ว แต่พื้นชุบรอยร้อนใหม่

ขอแก้ไขขอบปูนให้ได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

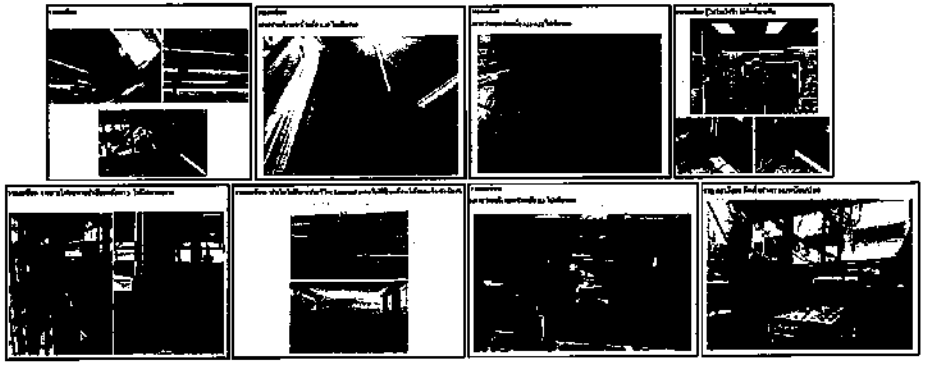
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

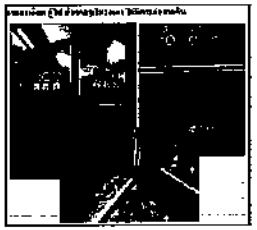
แผนกไฟฟ้า



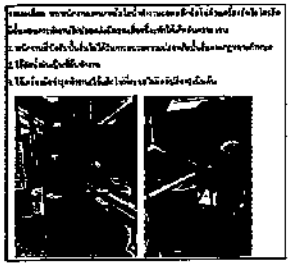
แผนกหม้อไอน้ำ



แก้ไขหลังฤดูซ่อม



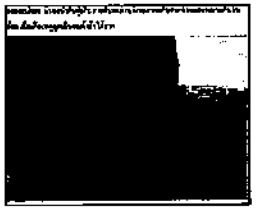
แก้ไขหลังปิดละลาย



เหลือประเมินความเสี่ยง



แก้ไขฤดูหีบ



แก้ไขหลังปิดละลาย

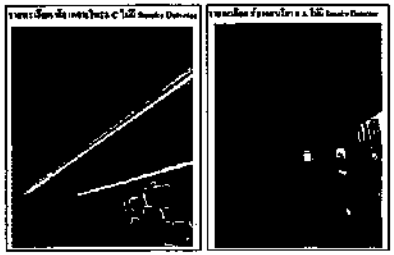
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group



แผนกหม้อเคี่ยว

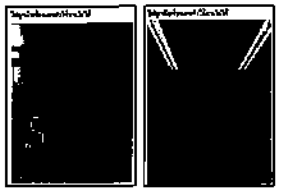
แผนกซ่อมบำรุง



สั่งซื้อแก้ว



แผนกหม้อเคี่ยว



แผนกบรรจุ 50

แผนกวิทย์



แผนกหม้อปั่น

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

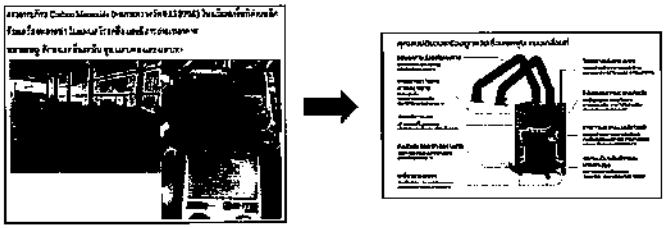
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

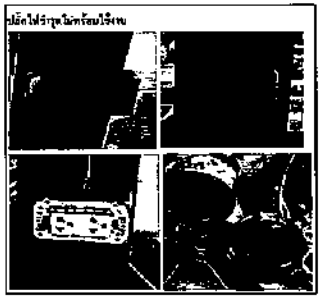
กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิง

Thai Roong Ruang Sugar Group

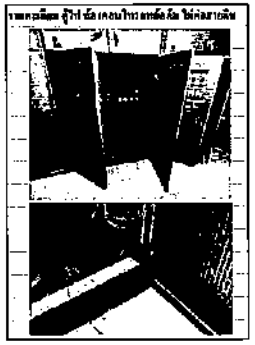
แผนกโรงกลึง



แผนกซ่อมรถฯ



แผนกหม้อต้ม



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิง

Thai Roong Ruang Sugar Group

แผนกคลังสินค้า





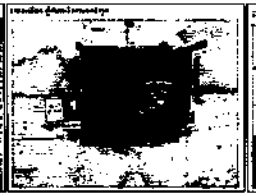


แก้ไข 31/8/2567

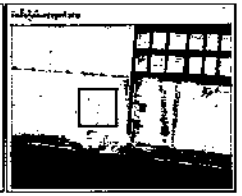
เปิดประตูหลังเพิ่มเติม ขนาด 1.2 เมตร ให้ได้ขนาดตามแบบ



แก้ไข 31/8/2567



แก้ไข 30/11/2567



แก้ไข 30/11/2567



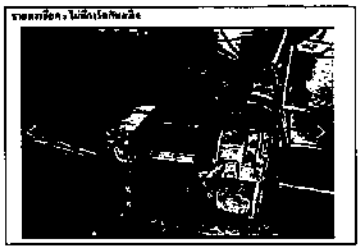
แก้ไขสัญญาณเสียงแล้วผ่านหน้างานแล้ว

ขนาดเครื่องจักร

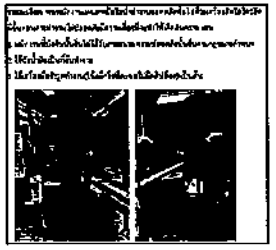


ใส่การ์ดสายพานแล้ว เหลือการ์ดกลึง

หม้อปั่น



แก้ไขตามวันที่ 30/11/2567



แผนกหม้อเคี่ยว

แผนกหม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน
Thai Roong Ruang Sugar Group

วาระที่ 5 สรุปวัตถุประสงค์ (KPI)

ยังไม่ได้ตามเป้าหมาย

วาระที่ 6 สาระน่ารู้มุ่งสู่อุบัติเหตุเป็นศูนย์ และ ข้อกำหนด กฎหมาย

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ดำเนินการให้นายจ้างจัดให้มีรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ตามแบบที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖๗ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙
โสภา เปียศิริรัช
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

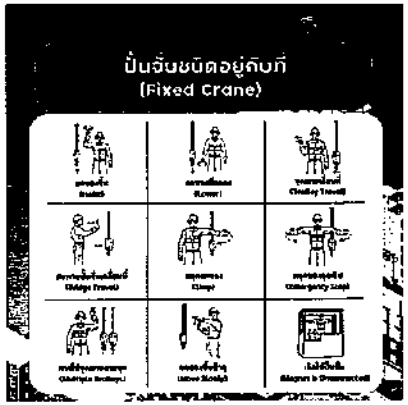


บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ถนนไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

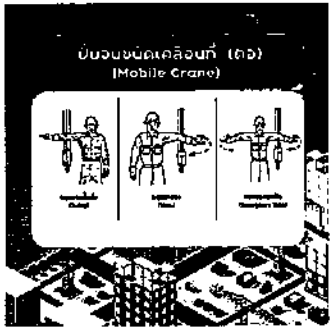
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน
Thai Roong Ruang Sugar Group











เปรียบเทียบสัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ประเภทปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ และชนิดเคลื่อนที่ ระหว่าง "ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553" และ "ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (กฎหมายใหม่ พ.ศ. 2567)"

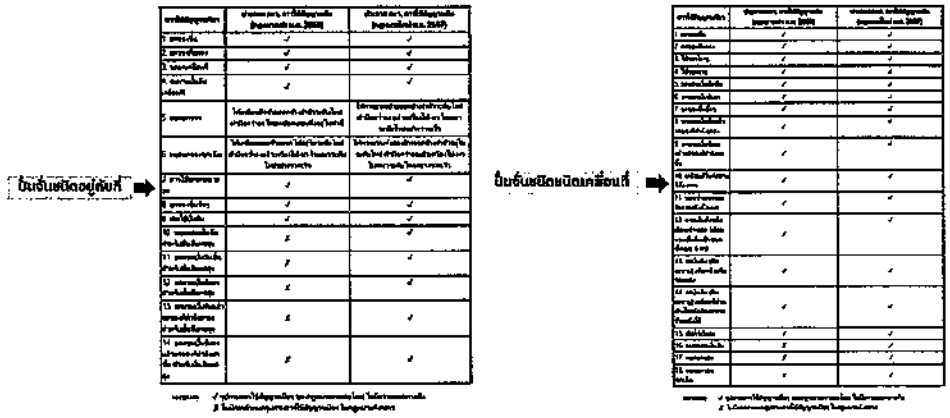
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ถนนไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิบ

Thai Roong Ruang Sugar Group



วาระที่ 7 ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ



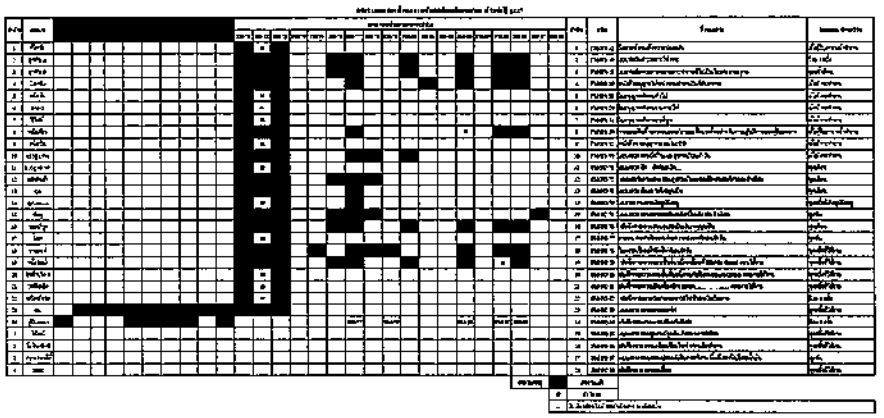


กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิบ

Thai Roong Ruang Sugar Group

วาระที่ 8 ผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

การจัดส่งเอกสารความปลอดภัยตรวจเช็คเอกสารแบบตรวจความปลอดภัยฯ ของแต่ละแผนก รวบรวมภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน



** แผนกที่ยังไม่ดำเนินการจะถูกติดตามผ่านรองผู้จัดการต่อไป**

ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงภายในแผนก / การตรวจสอบสภาพการณ์ทำงานที่ไม่ปลอดภัย

<u>ข้อควรระวังงานอับอากาศ</u>

1. อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นแบบ DC ถ้าเป็น AC ต้องต่อกับตู้ที่มีระบบป้องกันไฟรั่ว
2. ผู้เข้าไปปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรม

ขณะนี้สั่งซื้อไฟสปอร์ตมาแล้วจำนวน 5 ชุด สามารถมาเบิกไปใช้งานได้ที่ ห้อง จป.





1. รายงานลงพื้นที่ตรวจสอบการเปิด Work พนักงานทำงานในที่เสี่ยงอันตรายประเภทที่อับอากาศ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	แผนก	จำนวน ครั้ง
1	ซ่อมบำรุง	2
2	หม้อต้ม	8
3	หม้อปั่น	1
4	หม้อไอน้ำ	7
5	หม้อเคี่ยว	20
6	บริเวทเรียทเม้นท์	3
รวม		41

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

2. รายงานลงพื้นที่ตรวจสอบการเปิด Work พนักงานทำงานในที่เสี่ยงอันตรายประเภทที่เสี่ยงสูง/ประกายไฟ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	แผนก	จำนวน ครั้ง
1	ซ่อมบำรุง	5
2	บ.ปิโตรพลัส	1
3	หม้อไอน้ำ	4
4	หม้อต้ม	1
5	ไยธา	2
6	หม้อเขี่ยว	1
7	สารสนเทศ	1
8	ลูกหีบ B	1
9	เครื่องมือวัด	1
10	ไฟฟ้าผลิต	2
11	ลูกหีบ A	4
12	คลังสินค้า	1
13	อาคารฯ	1
14	รีไฟน์	1
15	หม้อปั่น	3
รวม		29

3. อบรมพนักงานเข้าใหม่และผู้รับเหมา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) จำนวนผู้รับการอบรมเข้าทำงานประจำเดือนพฤศจิกายน ทั้งหมด 16 ราย จำนวนรวมตลอดทั้งปี 447 ราย

(2) จำนวนพนักงานใหม่เข้าทำงานประจำเดือนพฤศจิกายน ทั้งหมด 14 ราย จำนวนรวมตลอดทั้งปี 754 ราย

วาระที่ 9 ข้อเสนอแนะ / ข้อแนะนำของพนักงานและคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

-

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

วาระที่ 10 ผลการดำเนินงานของหน่วยงานความปลอดภัยฯ

1 พฤศจิกายน 2567

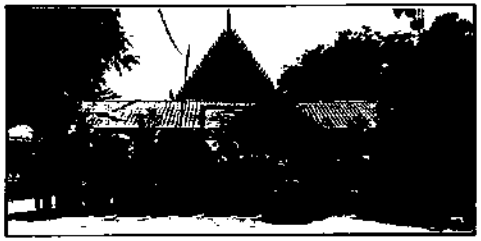
ตรวจสุขภาพพนักงานประจำรายเดือน



2 พฤศจิกายน 2567

เข้าร่วมงานถวายพระพรชัยมงคล





บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

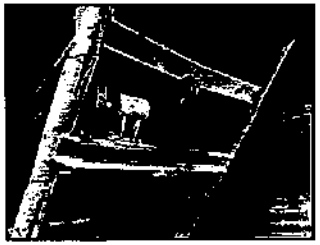
3 พฤศจิกายน 2567

มอบนิ่งพอร์คแผนกหม้อไอน้ำ




4 พฤศจิกายน 2567

ส่งตัวผู้รับเหมาสะพานสำเลียงน้ำกระดกทับไหล่ขวา เนื่องจากเฟืองรุด

9 พฤศจิกายน 2567

หน่วยงานหน่วยความปลอดภัยฯ ร่วมกับ รปภ. เข้าร่วมรับฟังอบรมดับเพลิงขั้นต้น

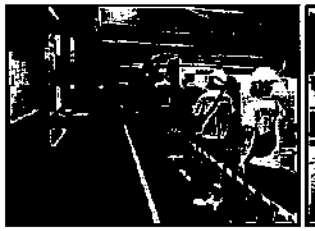



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

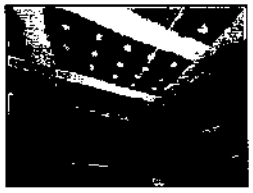
10 พฤศจิกายน 2567

พาผู้รับเหมาตรวจพื้นที่ก่อนติดตั้งระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน




ตรวจรับงานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ห้องคอนโทรลต่างๆ ทั้งหมด 7 ห้อง






ฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์ที่จะติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ตามความเห็นการตรวจติดตามสถานประกอบกิจการพลังงาน จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และที่ระบุไว้ในเล่มรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (Environmental Impact Assessment หรือ EIA) ติดตั้งโดย บริษัท รักษาความปลอดภัยไทยซีคอม จำกัด

ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวม 7 ห้อง ดังนี้

(1.)ห้องแผนควบคุมไฟฟ้า

(2.)ห้องตู้สับจ่ายไฟ

(3.)ห้องควบคุมไฟฟ้าเทอร์ไบน์เจนเนอเรเตอร์ 20 MW

(4.)ห้องควบคุมไฟฟ้า 10 MWและห้อง 15 MW

(5.)ห้องควบคุมไฟฟ้า TG 20 MW

(6.)ห้องควบคุม TG 20 MW

(7.)ห้องควบคุมเตา

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 298 023
FAX: +66(0) 55 295 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

11-12 พฤศจิกายน 2567

อบรม Organization Context ,and Risk Management For ISO 14001: 2015



12 พฤศจิกายน 2567

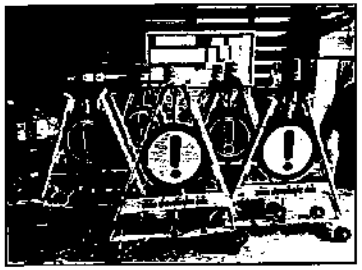
ทำความสะอาดและตรวจเช็คไฟกระพริบ เตรียมความพร้อมสำหรับฤดูหีบ



แจ้งไฟฟ้าตรวจเช็คไฟสามเหลี่ยมเตรียมความพร้อมสำหรับฤดูหีบ

สิ่งที่ไฟฟ้าต้องการให้สั่งซื้อเพื่อมาเปลี่ยนแทนที่อุปกรณ์ที่ชำรุด

- หลอดไฟพร้อมราง ขนาด 12 โวลต์ 20 อัน
- หลอดไฟพร้อมราง ขนาด 220 โวลต์ 8 อัน
- ไฟไซเรน 5 อัน
- แบตเตอรี่แห้ง 12V 55AH (สำหรับเปลี่ยนชาร์จ)



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

13 พฤศจิกายน 2567

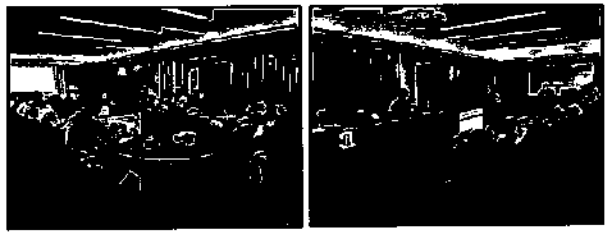
อบรมด้านความปลอดภัยให้กับหัวหน้างาน

อุบัติเหตุปี 66/67 - หน้าที่ด้านความปลอดภัยของหัวหน้างาน



14 พฤศจิกายน 2567

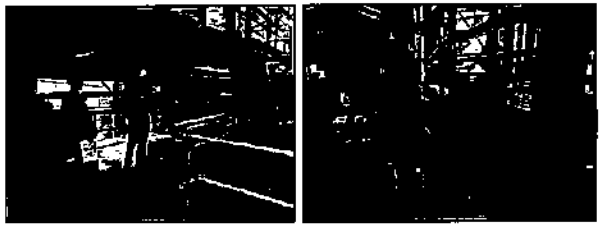
ประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร ครั้งที่ 2 ปี 2566/67



16 พฤศจิกายน 2567

ตรวจสอบอาคารสูง ประจำปี 2567

โดย บริษัท ซีวิล เซิร์ฟ เอ็นยิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิบ

Thai Roong Ruang Sugar Group

19 พฤศจิกายน 2567

จัดเตรียมที่อุดหูให้พนักงาน ช่วงทดลองเครื่องจักร ปี 2567/68




20 พฤศจิกายน 2567

ตู้รับสัญญาณระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งระบบ ทั้ง 7 ห้อง





23 พฤศจิกายน 2567

กิจกรรม 5ส, ล้างกรวยจราจร เตรียมความพร้อมอุดูทีบ




บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

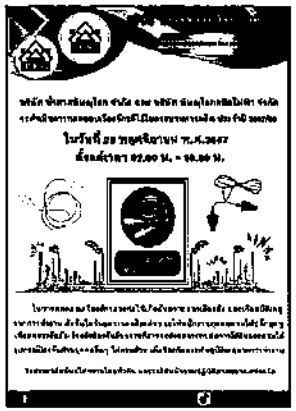
TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิบ

Thai Roong Ruang Sugar Group

ลงพื้นที่ตรวจสอบพนักงานที่ทำงานในจุดที่เสียงดังและประสัมพันธ์ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูลดเสียง






26,27,28,29 พฤศจิกายน, 6,7 ธันวาคม 2567

อบรมระบบมาตรฐานตามข้อกำหนด และ อบรม OJT แต่ละแผนก ก่อนเปิดฤดูกาลผลิต ประจำปี 2567/68






บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

26 พฤศจิกายน 2567

ประชุมเตรียมความพร้อมก่อนเปิดหีบ ปีการผลิต 2567/68



26 พฤศจิกายน, 12 ธันวาคม 2567

นำโดยผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ตรวจทดสอบและรับรองความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

28 พฤศจิกายน 2567

ผู้รับตรมาสอนการใช้งานระบบแจ้งหยุดพลังไหม้ให้กับพนักงานและนำโดยผู้เชี่ยวชาญงานจัดซื้อจัดจ้างและพัสดุ

ตรวจรับงานระบบแจ้งหยุดพลังไหม้ ทั้ง 7 ห้อง



รายการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 (พนักงานประจำรายเดือน)

บริษัท น้ำตาลพิมพ์โลก จำกัด (สาขาที่ 1)

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ตารางภาพรวมผลการตรวจ (ยาชิงลานมัน)

		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%
		78	78	100.00%	78	100.00%	0	0.00%
		5	5	100.00%	5	100.00%	0	0.00%
		5	5	100.00%	5	100.00%	0	0.00%
		5	5	100.00%	5	100.00%	0	0.00%
		5	5	100.00%	5	100.00%	0	0.00%
		3	3	100.00%	3	100.00%	0	0.00%
		45	45	100.00%	45	100.00%	0	0.00%
		259	259	100.00%	234	90.35%	25	9.65%
		238	238	100.00%	237	99.58%	1	0.42%
		36	36	100.00%	36	100.00%	0	0.00%
		35	35	100.00%	35	100.00%	0	0.00%
		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%
		36	36	100.00%	36	100.00%	0	0.00%
		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%
		35	35	100.00%	35	100.00%	0	0.00%
		39	39	100.00%	39	100.00%	0	0.00%

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Raeng Ruang Sugar Group

รายการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 (พนักงานประจำรายเดือน)

บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด (พิษณุโลก)

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ตารางการตรวจสุขภาพประจำปี (อาชีวอนามัย)

ลำดับที่	รายการตรวจ	หน่วยที่ตรวจ	เพื่อตรวจ	ร้อยละที่ตรวจ	ผู้ที่ต้องตรวจในปีนี้ (ตามกฎหมาย, ไม่ตามกฎหมาย)	ร้อยละที่ตรวจ	ความถี่/ช่วงเวลาที่ต้องตรวจในปีนี้ (ตามกฎหมาย, ไม่ตามกฎหมาย)	ร้อยละที่ตรวจ
1	ทำงานกลางแจ้ง	9	9	100.00%	9	100.00%	9	100%
2	ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	17	17	100.00%	17	100.00%	3	17.65%
3	ทำงานเกี่ยวกับเครื่องกลและเครื่องจักรกล	17	17	100.00%	17	100.00%	9	52.94%

สิ่งที่ต้องเตรียมสำหรับพนักงานที่ไปตรวจ

1. บัตรประชาชน
2. ใบสั่งตัว

*** ห้ามสัมผัสเสียงดังเป็นเวลา 24 ชม.***

วาระที่ 11 วาระอื่นๆ

- ทำความสะอาดเส้นทางเดินพนักงานเข้าโรงงาน ให้เห็นเส้นจราจรชัดเจน
- แจ้งผู้เกี่ยวข้องแก้ไขสายไฟเสียง บริเวณสถาน 5
- การจราจรของปั๊มน้ำมัน หากเกิดปัญหาต้องบันทึกหมายเลขทะเบียน เพื่อให้ฝ่ายอ้อยไปแจ้งเตือนกับเจ้าของโควต้าอ้อย ให้คนขับรถควรปฏิบัติอย่างไรให้ถูกต้อง
- ไฟส่องสว่างหน้าโรงงานต้องช่วยกันตรวจเช็คสม่ำเสมอ หากพบปัญหารีบแจ้งให้ผมทราบไฟฟ้าบริการแก้ไข
- แจ้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ทุกท่านช่วยกันเป็นหูเป็นตาคอยกระทบสิ่งๆ ในด้านความปลอดภัย
- ช่วงปีใหม่ให้หัวหน้าเฝ้าดูพนักงาน หากดื่มแอลกอฮอล์ไม่ควรเข้ามาทำงาน ถ้าออกภายนอกโรงงานต้องแสดงหน้าออก
- ในการประชุมประจำเดือน ธันวาคม 2567 ให้แผนกความปลอดภัยฯ สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตลอดปี 2567

(นายเอกราช ธงไชย)	(นางสาวเบ็ญจมาศ ใกบิ้น)	(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน
ผู้จัดทำรายงาน	ผู้ตรวจสอบรายงาน	ผู้รับรองรายงาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางระกำ
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Thai Load, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รับวาระการประชุมและเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การประชุมครั้งที่ .....11...../.....2567.....

ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงานชั้นล่าง น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

			ลงลายมือชื่อ	
			รับวาระการประชุม (วันที่ 19, 12, 67)	ผู้เข้าร่วมประชุม (วันที่ 19, 12, 67)
รายชื่อคณะกรรมการ		**ตำแหน่ง**		
1.	นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์	ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)		
2.	นายจำลอง ทัศนา	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
3.	นายไกล้รุ่ง ป่าเขียว	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
4.	นายบุญเชื้อ อินกล่ำ	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
5.	นายภฤหน์ ชุตมกิจกุล	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
6.	นายรวิน สุจินยินดี	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
7.	นายประพล พระวินัย	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
8.	นายบุญจันทร์ สายบัว	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
9.	นายทรงกรด ศรีสอาด	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
10.	นายวิชาญ มูลนาค	กรรมการ (ผู้แทนระดับปฏิบัติการ)		
11.	นายเอกราช ธงไชย	กรรมการและเลขาฯ (จป.วิชาชีพ)		

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม		ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ	
1. นายประมาน	บุญหาร	รองผู้อำนวยการด้านโรงงาน	.....	.....
2. น.ส.เปี่ยงมาศ	โกปั้น	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ	.....	.....
3. นายพิชชฐ	ลักขณาวสันต์	รองผู้จัดการฝ่ายผลิต 2	.....	.....
4. นายวรธน	ชมวงษ์	รองผู้จัดการฝ่ายปรับรักษาคุณภาพโรงงาน (TPM)	.....	.....
5. น.ส.เกศน์กฉิต	สุรินทร์	รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส	.....	.....
6. นายเกรียงไกร	รัชทัพ	หัวหน้าแผนกโรงกลึง	.....	.....
7. น.ส. ณัฐนรี	ฟื้นสาย	หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่ฯ	.....	.....
8. นายสมนึก	ปันปี	หัวหน้าแผนกหม้อต้ม	.....	.....
9. นายอรุณ	วัดยิ้ม	หัวหน้าแผนกหม้อปั่น	.....	.....
10. นายฟ้อน	บุสโด	หัวหน้าแผนกลูกหิบ	.....	.....
11. นายคำรงค์	ปลัดคุณ	หัวหน้าแผนกรีไฟน์	.....	.....
12. นายอดิศร	บุญรัตน์ประพันธ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	.....	.....
13. นายนิวัฒน์	ปัดเพชร	หัวหน้าแผนกไอธา	.....	.....
14. นายพิฐตร	ภู่ถล่อม	หัวหน้าแผนกพัสดุ	.....	.....
15. น.ส. วิชุดา	ทองดอนทำ	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	.....	.....
16. นายคมกริช	คงประดิษฐ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าผลิต	.....	.....
17. นายธนัชชัย	ชื่นทองมอญ	หัวหน้าแผนกบรรจุและผลิตภัณฑ์พิเศษ	.....	.....
18. นางสาววไรพรรณ	เอี่ยมบางทราย	หัวหน้าแผนกบริหารสำนักงานโรงแรม	.....	.....
19. น.ส. นิรมล	ต้วงฟู	วิศวกร	.....	.....
20. นายสัญญา	โคตทอง	หัวหน้ากะซ่อมบำรุง	.....	.....
21. นายพีระ	สิงห์พรหม	หัวหน้ากะลังสินค้า	.....	.....
22. นายกมล	พอกั้ว	หัวหน้ากะพัสดุ	.....	.....
23. นายอดิเทพ	สิงห์สิทธาม	หัวหน้าแผนกอาคารโรงงาน	.....	.....
24.	.....	.....	.....	.....

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 74ข

เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

หนังสืออนุญาตให้พนักงานทำงานในที่อับอากาศ

ใบอนุญาตเลขที่...../.....

1. ข้อมูลผู้ทำการขออนุญาต (ผู้ควบคุม)

ชื่อ-สกุลผู้ขออนุญาต นายชำลอง ทัศนา ตำแหน่ง นั่งหน้าแผนกหม้อไอน้ำ แผนก/ฝ่าย เครื่องกล

วันที่ปฏิบัติงาน 8/ก.ย./67 เวลาเริ่ม 08.30 น. ถึง 16.30 น.

สถานที่ทำงาน ตา 4 ลักษณะงาน ปฏิชานตะกรัป

2. รายชื่อผู้ที่ขออนุญาตเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ

ผู้ควบคุมงาน นายคมสัน ธรนานองบอน ผู้ช่วยเหลือ นายปราโมทย์ เกตุชาวนา

ผู้ปฏิบัติงาน			
1) นายธำรง ค่าดจ้าย	แผนก หม้อไอน้ำ	ใบรับรองแพทย์ (✓) มี ( ) ไม่มี(ห้ามปฏิบัติงาน)	
2) นายชัยลังค์ ทองสด	แผนก หม้อไอน้ำ	ใบรับรองแพทย์ (✓) มี ( ) ไม่มี(ห้ามปฏิบัติงาน)	
3)	แผนก	ใบรับรองแพทย์ ( ) มี ( ) ไม่มี(ห้ามปฏิบัติงาน)	
4)	แผนก	ใบรับรองแพทย์ ( ) มี ( ) ไม่มี(ห้ามปฏิบัติงาน)	
5)	แผนก	ใบรับรองแพทย์ ( ) มี ( ) ไม่มี(ห้ามปฏิบัติงาน)	
6)	แผนก	ใบรับรองแพทย์ ( ) มี ( ) ไม่มี(ห้ามปฏิบัติงาน)	

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน 1) พัดลมดูดอากาศ 2) ไฟส่องสว่าง 3)..... 4).....

4. การตรวจสอบสิ่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายในการปฏิบัติงาน

	มี	ไม่มี		มี	ไม่มี		มี	ไม่มี
1) สารไวไฟ/ลุกไหม้/ระเบิด	( )	(✓)	4) กระแสไฟฟ้า	( )	(✓)	7) อื่นๆ.....	( )	( )
2) สารกัดกร่อน	( )	(✓)	5) เครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์	( )	(✓)	8) อื่นๆ.....	( )	( )
3) สารมีพิษ/ฝุ่น/ฟูม/แก๊ส	( )	(✓)	6) ประกายไฟ/ความร้อน	( )	(✓)	9) อื่นๆ.....	( )	( )

5. อันตรายที่ลูกจ้างอาจได้รับในกรณีฉุกเฉินและวิธีการหลีกหนีภัย

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	วิธีหลีกหนีภัย
1. อากาศถ่ายเทไม่เพียงพอ	1. เปิดพัดลมระบายอากาศ
2. ไฟฟ้าช็อต	2. ใช้ระบบไฟ DC , ติดตั้งระบบ Safety Cut
3.	3. .....

6. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงานและกำลังปฏิบัติงาน

	ดำเนินการแล้ว	ไม่ต้องดำเนินการ		ดำเนินการแล้ว	ไม่ต้องดำเนินการ
1) ตัดแยกระบบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง	( )	(✓)	5) มีการระบายอากาศ	(✓)	( )
2) ตัดแยกระบบไฟฟ้า	( )	(✓)	6) ระบายของเสียทิ้ง	( )	(✓)
3) ปิดแยกระบบวาล์ว	( )	(✓)	7) ตรวจสอบเครื่องมือให้ปลอดภัย	(✓)	( )
4) ปิดระบบความดัน/ความร้อน	( )	(✓)	8) อื่นๆ	( )	( )

7. มาตรการด้านความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน

	ต้อง	ไม่ต้อง		ต้อง	ไม่ต้อง		ต้อง	ไม่ต้อง
1. พัดลมระบายอากาศ	(✓)	( )	6. หมวกนิรภัย	(✓)	( )	11. เครื่องตรวจวัดต่างๆ	(✓)	( )
2. อุปกรณ์ไฟฟ้า DC, AC	(✓)	( )	7. แว่นตาลดแสง/หน้ากากเชื่อม	( )	(✓)	12. ผู้ช่วยเหลือ	(✓)	( )
3. แว่นตานิรภัย/กระบังหน้า	(✓)	( )	8. อุปกรณ์ดับเพลิง	( )	(✓)	13. อุปกรณ์สื่อสาร	(✓)	( )
4. ถุงมือ	(✓)	( )	9. รองเท้า	(✓)	( )	14. อื่นๆ.....	( )	( )
5. ผ้าปิดจมูก/หน้ากาก	(✓)	( )	10. เข็มขัดนิรภัยและสายชูชีพ	( )	(✓)	15. อื่นๆ.....	( )	( )

หนังสืออนุญาตให้พนักงานทำงานในที่อับอากาศ

8. การตรวจวัดสภาพอากาศและสภาวะที่อาจเกิดอันตราย (ผู้ช่วยเหลือ)

รายการการตรวจวัด (มาตรฐาน OSHA)	เวลา 08.30น. ผลการตรวจวัด ก่อนเข้า	เวลา 10.30น. ผลการตรวจวัด ระหว่างปฏิบัติงาน	เวลา 13.30น. ผลการตรวจวัด ระหว่างปฏิบัติงาน	เวลา 15.30น. ผลการตรวจวัด ระหว่างปฏิบัติงาน	เวลา..... ผลการตรวจวัด ระหว่างปฏิบัติงาน
Oxygen (19.5-23.5% v/v)	20.6	20.6	20.5	20.5	
Combustible (ไม่ต่ำ 10%ของค่า LEL)	0	0	0	0	
Carbon Monoxide (TWA : 35 ppm.)	0	0	0	0	
Hydrogen Sulfide (TWA : 10 ppm.)	0	0	0	0	
ผู้ทำการตรวจวัด	ปราโมทย์	ปราโมทย์	ปราโมทย์	ปราโมทย์	

รายการการตรวจวัด (มาตรฐาน OSHA)	เวลา..... ผลการตรวจวัด ก่อนเข้า	เวลา..... ผลการตรวจวัด ระหว่างปฏิบัติงาน	เวลา..... ผลการตรวจวัด ระหว่างปฏิบัติงาน	เวลา..... ผลการตรวจวัด ระหว่างปฏิบัติงาน	เวลา..... ผลการตรวจวัด ระหว่างปฏิบัติงาน
Oxygen (19.5-23.5% v/v)					
Combustible (ไม่ต่ำ 10%ของค่า LEL)					
Carbon Monoxide (TWA : 35 ppm.)					
Hydrogen Sulfide (TWA : 10 ppm.)					
ผู้ทำการตรวจวัด					

ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต
(นายชำนาญ ทัศนา)
วันที่ 8/ก.ย./67

ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต
(นายเอกราช ดวงไชย)
วันที่ 8/ก.ย./67

9. การตรวจสอบผู้ปฏิบัติงาน (ผู้ช่วยเหลือ)

เวลาเข้า	จำนวนคน	เวลาออก	จำนวนคน	ผู้ตรวจสอบ
08.30น.	2	10.30น.	2	ปราโมทย์
11.00 น.	2	11.45 น.	2	ปราโมทย์
13.30น.	2	15.30น.	2	ปราโมทย์
16.00 น.	2	18.45น.	2	ปราโมทย์

เวลาเข้า	จำนวนคน	เวลาออก	จำนวนคน	ผู้ตรวจสอบ

10. การยกเลิกหนังสืออนุญาตหลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จ(การปิดงานหลังทำงานเสร็จ)

☑ ยกเลิกใบขออนุญาต งานเสร็จสิ้นสมบูรณ์ ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต วันที่ 8/ก.ย./67

☐ ไม่ยกเลิก เพราะ..... ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต วันที่ 8/ก.ย./67

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

นายคมสัน ชอนหนองบอน

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

การฝึกอบรม ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
ระหว่างวันที่ 14-17 มิถุนายน 2565 ซึ่งมีระยะเวลาอบรม 24 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

สถานที่ฝึกอบรมภาคทฤษฎี บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
สถานที่ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

CERTIFICATE NO. FR-65-10112
PERIOD OF TRAINING 24 HRS.
DATE 14-17/06/2022

คุณวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์
(ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน)

นายประวิทย์ เทพสงเคราะห์
(วิทยากร)



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

นายปราโมทย์ เกตุชาวนา

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

การฝึกอบรม ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
ระหว่างวันที่ 14-17 มิถุนายน 2565 ซึ่งมีระยะเวลาอบรม 24 ชั่วโมง

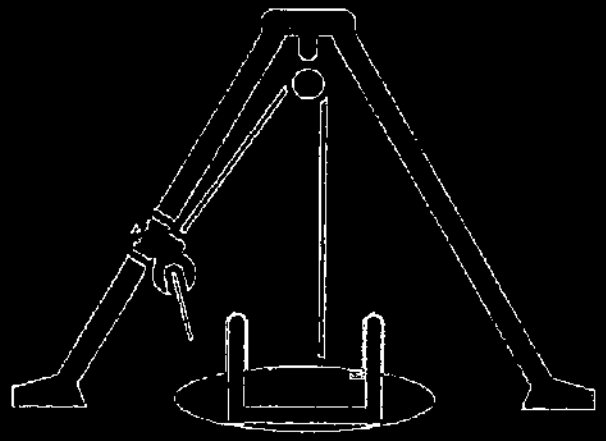
ให้ไว้ ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

สถานที่ฝึกอบรมภาคทฤษฎี บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
สถานที่ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

CERTIFICATE NO. FR-65-10126
PERIOD OF TRAINING 24 HRS.
DATE 14-17/06/2022

คุณวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์
(ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน)

นายประวิทย์ เทพสงเคราะห์
(วิทยากร)



Announcement of the Department of Labour Protection and welfare on Criteria, Procedures and Training Curriculum on Occupational Safety in Confined Spaces B.E.2564

Training Provided by Employers

PERIOD OF TRAINING 12 HRS.

CONFINED SPACES WORK TRAINING :

WORKER OR ENTERING PERSON

CERTIFICATE

of Achievement

THIS IS TO CERTIFY THAT

MR. BANLANG PHUANGROT

Successfully completed the SAFESIRI Training Course:

Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Work Environment in Confined Space B.E. 2562

2024 09 03 - 04

TRAINING DATE

2029 09 02

EXPIRED DATE

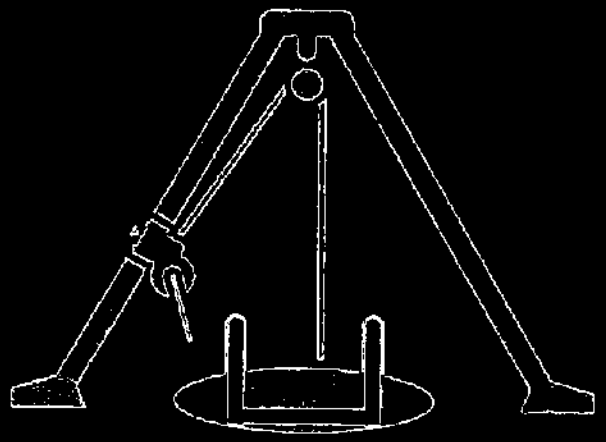
SAFESIRI (Thailand) Co., Ltd.

MR. NATTWAT PENGKHIEW

(INSTRUCTOR)

THEORY TRAINING PLACE : 9/8 MOO 5,TAMBON PHAI LOM,BANG KRATHUM DISTRICT PHITSANULOK,65110

PRACTICE TRAINING PLACE : 9/8 MOO 5,TAMBON PHAI LOM,BANG KRATHUM DISTRICT PHITSANULOK,65110



Announcement of the Department of Labour Protection and welfare on Criteria, Procedures and Training Curriculum on Occupational Safety in Confined Spaces B.E. 2564

Training Provided by Employers

PERIOD OF TRAINING 12 HRS.

CONFINED SPACES WORK TRAINING :

WORKER OR ENTERING PERSON

CERTIFICATE

of Achievement

THIS IS TO CERTIFY THAT

MR. THAMRONG KHAMKHLAI

Successfully completed the SAFESIRI Training Course:

Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Work Environment in Confined Space B.E. 2562

2024 09 03 - 04

TRAINING DATE

2029 09 02

EXPIRED DATE

SAFESIRI (Thailand) Co., Ltd.

MR. NATTAWAT PENGKHIEW

(INSTRUCTOR)

THEORY TRAINING PLACE : 99/1000 SITHABOTPHAT KOLSARN KRATHUM DISTRICT PHITSANULOK 511

PRACTICE TRAINING PLACE : 99/1000 SITHABOTPHAT KOLSARN KRATHUM DISTRICT PHITSANULOK 511

ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ศูนย์ตรวจสุขภาพวรรณาคลินิกแล็บ
51/42-43 ถนน ตระหวาง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นายนางนางสาว _____ ยาย อำรง คำกล้าย _____

เลขที่บัตรประชาชนบัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง 3669800025510

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
2. ท่านเคยเป็นโรคลิ้นหรือผนังหัวใจตีบหรือรั่วหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่	☐ ไม่เคย	☐ เคย
5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่	☐ ไม่เคย	☐ เคย
7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
9. ท่านเคยเป็นโรคลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
14. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
15. ท่านเคยเป็นโรคกลัวที่แคบหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
18. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
19. ท่านเคยเป็นโรคไส้เลื่อนหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย
20. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง – ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่	☒ ไม่ตั้งครรภ์	☐ ตั้งครรภ์
21. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง – ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด		
22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่	☒ ไม่เคย	☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ อำรง คำกล้าย

ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

วันที่ 29 ส.ค. 2567 เดือน.....พ.ศ. .....

ข้าพเจ้า.....ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่.....

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว.....

เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 29 ส.ค. 2567 มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนักตัว.....กก. ความสูง.....ซม. ดัชนีมวลกาย.....กก./ม.^{2}

ความดันโลหิต.....มม. ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที ☐ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ).....

ประวัติการใช้ยาประจำ ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ).....

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☐ ไม่สูบ ☑ สูบ (ระบุจำนวนที่สูบ).....

ผลการตรวจพิเศษ

1. ภาพรังสีทรวงอก ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
2. สมรรถภาพปอด ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
7. .....

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 มีความเห็นดังนี้

☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....

ลงชื่อ.....

แพทย์ผู้ตรวจ

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งสิ้นแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

ใบรับรองแพทย์

สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ศูนย์ตรวจสุขภาพพรรณาคลินิกแล็บ
51/42-43 ถนน สระหลวง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว _____ นวย บัณสังค์ ห่วงรอด

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง 1 6505 01107 90

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
2. ท่านเคยเป็นโรคลิ้นหรือผนังหัวใจตีบหรือรั่วหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
9. ท่านเคยเป็นโรคลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
14. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
15. ท่านเคยเป็นโรคกลัวที่แคบหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่	☐ ไม่เคย	☑ เคย
17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
18. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
19. ท่านเคยเป็นโรคไข้เลือดหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
20. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง – ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่	☐ ไม่ตั้งครรภ์	☐ ตั้งครรภ์
21. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง – ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด		
22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ นวยบัณ ห่วงรอด

ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

วันที่ 29 สค. 2567 เดือน ..... พ.ศ. .....

ข้าพเจ้า ..... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ .....

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว .....

เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 29 สค. 2567 มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนักตัว ..... กก. ความสูง ..... ซม. ดัชนีมวลกาย ..... กก./ม.^{2}

ความดันโลหิต ..... มม. ปรอท ชีพจร ..... ครั้ง/นาที ☑ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ) .....

ประวัติการใช้ยาประจำ ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ) .....

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☐ ไม่สูบ ☑ สูบ (ระบุจำนวนที่สูบ) ..... มวน/วัน

ผลการตรวจพิเศษ

1. ภาพรังสีทรวงอก ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
2. สมรรถภาพปอด ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
7. .....

แพทย์ได้ทำตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 มีความเห็นดังนี้

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด) .....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด) .....

ลงชื่อ .....

แพทย์ผู้ตรวจ

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งสิ้นแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 75ข

บัญชีมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ลำดับ	ประเภทงาน	หมวดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
1.	งานเชื่อมหรือตัดเจาะด้วยไฟ ไฟฟ้า อันตรายขณะการทำงาน : แสงจ้า กระเด็นโลหะร้อน	1. แว่นตากันแสง หรือ กระบังหน้ากันแสง(เข้าพื้นที่แสงสูง) 2. เอี๊ยมหนังประกอบไหล่ 3. ถุงมือหนังหรือถุงมือหนัง 4. รองเท้านิรภัย หรือ รองเท้าหุ้มยางหุ้มเต็ม หมายเหตุ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ได้ เช่น ปลอกแขน ปลอกคอ หมวกหนังคลุมหัว และอื่นๆ เพิ่มเติมความปลอดภัยในการทำงานให้มากขึ้น
2.	งานตัด ฝน หรือแต่งผิวโลหะด้วยเครื่องเจียระไน อันตรายจากการทำงาน : กระเด็นโลหะร้อน หรือวัสดุกระเด็น	1. แว่นตานิรภัย(แว่นตาชนิดใส) หรือ หน้ากากชนิดใส 2. ถุงมือผ้าหรือถุงมือหนัง 3. รองเท้านิรภัย หรือ รองเท้าหุ้มยางหุ้มเต็ม
3.	งานตัดโลหะงานไฟโลหะด้วยเครื่องตัดโลหะด้วยไฟโลหะ อันตรายจากการทำงาน : กระเด็นโลหะร้อน หรือวัสดุกระเด็น	1. แว่นตานิรภัย(แว่นตาชนิดใส) หรือ หน้ากากชนิดใส 2. ถุงมือผ้าหรือถุงมือหนัง 3. รองเท้านิรภัย หรือ รองเท้าหุ้มยางหุ้มเต็ม
4.	งานยก ขนย้าย หรือติดตั้ง อันตรายจากการทำงาน อุปกรณ์หล่นกระทบมือ/วัสดุสิ่งของชิ้นงาน กระแทกกระทบ หล่น กับ	1. หมวกนิรภัย 2. ถุงมือผ้า หรือถุงมือหนัง 3. รองเท้านิรภัย หรือ รองเท้าหุ้มยางหุ้มเต็ม
5.	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร/เครื่องมือกล อันตรายขณะการทำงาน : การกระแทกขณะหล่นกับ	1. หมวกนิรภัย 2. รองเท้านิรภัย หุ้มส้น
6.	งานที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนด อันตรายขณะการทำงาน : สูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	1. ปลั๊กอุดหู หรือ ที่ครอบหู 2. รองเท้านิรภัย หรือ รองเท้าหุ้มยางหุ้มเต็ม

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
(นายเอกราช ระไชยา)	(นางสาวเบ็ญจมาศ โตปั้นวา)
หัวหน้าแผนกความปลอดภัย	หัวหน้าส่วนความปลอดภัย

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีการประทับตรา จะถูกยกเลิกโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
เอกสารควบคุม

เอกสารอ้างอิง
เรื่อง บัญชีมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
เอกสารหมายเลข RF-HS-01
วันที่บังคับใช้ 10/08/2564
หน้าที่/ทั้งหมด 2/4
แก้ไขครั้งที่ 02

ลำดับ	ประเภทงาน	หมวดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
7.	งานที่มีฝุ่น ละออง ฟูม มีแก๊สหรือไอเคมี อันตรายจากการทำงาน เกิดอันตรายต่อปอดและระบบทางเดินหายใจ	1. ที่ครอบกรองอากาศป้องกันสารเคมี 2. หน้ากากป้องกันฝุ่นและพิษ 3. หน้ากากชนิดใส
8.	สารเคมีและตัวทำละลาย อันตรายจากการทำงาน : สารเคมีกระเด็นเข้าตา สัมผัสสารเคมีทางการหายใจ ทางผิวหนัง เช่น ตาการแพ้สารเคมีจากการสัมผัสต่างๆ	1. แว่นตาป้องกันสารเคมี หรือ หน้ากากใส 2. หน้ากากป้องกันสารเคมี 3. ถุงมือยางป้องกันสารเคมี 4. รองเท้ายางหุ้มเต็ม หรือ รองเท้ายางหุ้มแข้ง 5. เอี๊ยมป้องกันสารเคมี หรือ เสื้อคลุม (ในแผนกเคมีภัณฑ์คุณภาพ)
9.	สารเคมีในรูปของแข็ง อันตรายจากการทำงาน ผง ฝุ่น ละออง ไอ สารเคมีที่กระจาย สัมผัสการหายใจ ทางผิวหนังสัมผัสอาการแพ้สารเคมี จากการสัมผัสต่างๆ	1. หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือ ตัวปิดปาก ปิดจมูก 2. ถุงมือยางป้องกันสารเคมี 3. รองเท้ายางหุ้มเต็ม หรือ รองเท้ายางหุ้มแข้ง 4. เสื้อป้องกันสารเคมี หรือ เสื้อคลุม (ในแผนกเคมีภัณฑ์คุณภาพ)
10.	งานไฟฟ้า อันตรายจากการทำงาน ถูกไฟฟ้าช็อต ตกจากที่สูงการตัด บาด ฟันแทง	1. หมวกนิรภัย 2. ถุงมือหนัง 3. ถุงมือกันไฟฟ้า 4. รองเท้าหุ้มยางหุ้มเต็ม หรือรองเท้าป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร 5. เข็มขัดนิรภัย กรณีทำงานที่ทำงานที่สูง
11.	งานทาสี พ่นสี อันตรายจากการทำงาน เกิดเป็นอันตรายกับปอด และทางเดินหายใจ	1. รองเท้าหุ้มยางหุ้มเต็ม 2. ถุงมือผ้า 3. ที่ครอบกรองอากาศป้องกันสารเคมี
12.	งานก่อสร้าง อันตรายจากการทำงาน : ตกจากที่สูง การกระแทก การตัด การบาด ฟันแทง หรือแทงทะลุด้วยของแหลมคม	1. หมวกนิรภัย 2. แว่นตากันแสง 3. แว่นตานิรภัย

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีการประทับตรา จะถูกยกเลิกโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
เอกสารควบคุม

ลำดับ	ประเภทงาน	ชนิดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
12.	งานก่อสร้าง (ต่อ) สิ่งก่อสร้างฟังทางอ้อม	4. กระบังหน้าหรือ หน้ากากครอบเชื่อม 5. ถุงมือหนัง 6. ถุงมือผ้า 7. ถุงมือยาง 8. รองเท้านิรภัย หรือ รองเท้าหุ้มข้อหุ้มส้น 9. รองเท้าบูทหุ้มเข่า 10. เข็มขัดนิรภัย 11. ชุดป้องกันความร้อนจากประกายไฟ เช่น เสื้อหนัง(ผ้าปิดกระเป๋าอกกันไฟ) ปกครอบคอ เสื้อหนัง ฯลฯ
13.	งานยกเคลื่อนย้ายของหนัก อันตรายจากการทำงาน : การยกในท่าทางที่ผิดซึ่งทำให้บาดเจ็บที่กล้ามเนื้อและกระดูก	1. รองเท้านิรภัย หรือรองเท้าหุ้มข้อหุ้มส้น 2. เข็มขัดพยุงหลัง 3. ถุงมือผ้า หรือถุงมือหนัง
14.	งานป้ายสี อันตรายจากการทำงาน : วัสดุสิ่งของตกกระแทก	1. หมวกนิรภัย 2. ถุงมือผ้า หรือถุงมือหนัง 3. รองเท้านิรภัย หรือรองเท้าหุ้มข้อ
15.	งานยกสลักข้อไข่ อันตรายจากการทำงาน : เสมหะเศษกระเด็นเข้าตาและกระเด็นถูกอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย	1. รองเท้าบูทหุ้มแข้ง หรือรองเท้าบูท หรือรองเท้าที่ใส่แล้วสูงเหนือข้อเท้าขึ้นไป 2. กระบังหน้า หรือแว่นตานิรภัย 3. ถุงมือหนัง หรือ ถุงมือผ้า 4. กางเกงขายาว และ เสื้อแขนยาว

ลำดับ	ประเภทงาน	ชนิดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
16.	งานขจัดคราบสนิม อันตรายจากการทำงาน : สะเก็ดกรีดหลัง ตาเป็นเสี้ยนพังเข้าผิวหนังจากการสูดดมควันกรีด	1. หมวกนิรภัย 2. รองเท้านิรภัย หรือ รองเท้าหุ้มข้อ หรือ รัดหน้าหุ้มข้อสูงเหนือ 3. แว่นตานิรภัย 4. ถุงมือผ้า หรือ ถุงมือหนัง 5. ผ้าปิดปาก จมูก หรือ หน้ากากกันฝุ่น 6. ปลั๊กอุดหู หรือ ที่ครอบหู
17.	งานขยุ้งฝุ่นละอองข้อย ฝุ่นละอองทั่วไป อันตรายจากการทำงาน : โรคปอดจากฝุ่นละออง ฝุ่นละอองเข้าตา	1. แว่นตานิรภัย 2. ผ้าปิดจมูก ปิดปาก 3. หน้ากากป้องกันฝุ่น
18.	งานในสถานที่เสียงดัง อันตรายจากการทำงาน : โรคประสาท , หูเสื่อม	1. ปลั๊กอุดหูลดเสียง 2. ที่ครอบหูลดเสียง

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 76ข

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด / บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

โครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง ประจำฤดูการผลิตน้ำตาล ปี 2567/68

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการดำเนินการ

ตุลาคม 2567 - พฤษภาคม 2568

กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ทำงานที่มีระดับเสียงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป

หลักการและเหตุผล

เสียงที่เกิดจากการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม มักมีระดับเสียงที่ค่อนข้างสูงไปจนถึงเกินระดับเสียงที่มาตรฐานกำหนด และในการทำงานของพนักงานภายในโรงงานย่อมต้องมีการได้รับสัมผัสเสียงที่ระดับต่างๆกัน โดยทางด้านกฎหมายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนดเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ซึ่งปกติแล้วระยะเวลาการทำงานจะอยู่ที่ 8 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ แต่ในกรณีที่พนักงานทำงานเกินชั่วโมงการทำงาน ระดับเสียงที่สัมผัสต้องลดลงตามประกาศกำหนดไว้ ทั้งนี้ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในสภาพการทำงานที่มีเสียงดังและมีการรับสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลานานๆจะส่งผลต่อสุขภาพทางการได้ยิน โดยเป็นการสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราวหรือแบบถาวร นอกจากการสูญเสียการได้ยินแล้ว เสียงดังยังส่งผลเสียในด้านอื่นๆ เช่น การสื่อสารกันลำบาก การรบกวนของเสียง เสียงดังกลบสัญญาณต่างๆ และเสียงยังทำให้ร่างกายและจิตใจเกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งจะส่งผลให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลง

ดังนั้น สถานประกอบการจึงได้ดำเนินกิจกรรมป้องกันและลดความสูญเสียการได้ยินของพนักงานโดยการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สถานประกอบกิจการปฏิบัติได้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด
2. เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้พนักงานเกิดการสูญเสียการได้ยิน
3. เพื่อให้พนักงานมีพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง

4. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดกับตัวพนักงาน
5. เพื่อกำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน
6. เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันการได้รับเสียงดังเกินมาตรฐานกำหนด
7. เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน
8. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียง ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและใช้อย่างถูกต้อง
9. เพื่อให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

1. แผนผัง (Lay out) แผนกต่างๆ และแผนผังแสดงระดับเสียงในแต่ละแผนก
2. ผลการตรวจวัดระดับเสียงของแผนกต่างๆ
3. ข้อมูลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน จากการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. การเฝ้าระวังเสียงดัง
   - ศึกษาแผนผัง (Lay out) และทำการสำรวจในแผนกที่อาจมีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานเพื่อกำหนดจุดตรวจวัดระดับเสียง
   - ทำการติดต่อหน่วยงานภายนอกเข้าทำการตรวจวัดระดับเสียง
   - จัดทำสถิติผลการตรวจวัดเสียงในแต่ละพื้นที่ ที่ผ่านแล้ว
   - กำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน จัดหาป้ายและติดป้ายเตือนในบริเวณที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน
2. การเฝ้าระวังการได้ยิน
   - ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน แจ้งผลการทดสอบให้พนักงานทราบ และทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำกรณีพบว่าลูกจ้างมีผลทดสอบสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ
   - อบรมให้ความรู้ความเข้าในเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายจากเสียง ทัศนคติต่อการรับรู้ในการป้องกันการได้ยินของแต่ละบุคคล การควบคุมป้องกันและการใช้การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและใช้ถูกต้อง
   - ตรวจการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน
   - ประมวลผลการเฝ้าระวัง และผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
3. ประเมินผลและทบทวนการจัดทำโครงการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน
2. ใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประเมินผลตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
3. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับเสียงและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงดังโดยการเลือกใช้และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้ถูกต้องเหมาะสม
4. เพื่อให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
5. พนักงานมีพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง
6. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดกับตัวพนักงาน
7. พนักงานมีความตระหนักในการป้องกันการได้ยินของตัวพนักงานเอง

งบประมาณ

1. จัดทำเอกสารให้ความรู้และแบบสัมภาษณ์พนักงาน (จัดทำโดยเบิกกระดาษที่แผนกพัสดุและนำมาโรนียวเอง)
2. จัดซื้อป้ายแสดงเขตพื้นที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน และสวมปลั๊กอุดหูลดเสียง 3,000 บาท (จัดซื้อผ่านแผนกพัสดุโดยใช้เครดิต)
3. ตรวจระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ใช้งบประมาณแผนกสิ่งแวดล้อม)
4. ตรวจสมรรถภาพการได้ยินพนักงาน (ใช้งบประมาณแผนกบุคคล)

ผู้เสนอโครงการ.....

(นายเอกราช ธงไชย)

หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ

ผู้อนุมัติโครงการ.....

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เอกสารให้ความรู้โครงการอนุรักษ์การได้ยิน



หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำนำ

โครงการอนุรักษ์การได้ยินเป็นกิจกรรมการจัดการมลพิษทางเสียงจากอุตสาหกรรม อันเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานทั่วโลกว่ามีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานเป็นกิจกรรมเชิงรุกในการป้องกัน ควบคุมและแก้ไขปัญหา มลพิษทางเสียงในโรงงาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด จึงได้จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินขึ้นเพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของพนักงานของบริษัทฯและเพื่อปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๕๓

ประกาศ

นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

โครงการการอนุรักษ์การได้ยิน เป็นกิจกรรมการจัดการมลพิษทางเสียงจากอุตสาหกรรม มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน

ดังนั้นบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด จึงขอกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินและกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดัง
2. จัดให้มีการควบคุมเสียงดัง
3. จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยินและการส่งต่อลูกจ้างเพื่อทดสอบซ้ำ
4. พนักงานที่ได้รับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินต้องทราบผลการตรวจ
5. พนักงานของบริษัทฯที่ทำงานในที่เสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์เพื่อลดเสียง

ประกาศ ณ วันที่ 5 มกราคม 2553

นายเฮ้า เพชรวิวรรธน์

ผู้จัดการโรงงาน

สารบัญ

สาเหตุการสูญเสียการได้ยิน	5
ประเภทการสูญเสียการได้ยิน	5
ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดภาวะสูญเสียการได้ยิน	6
ผลเสียต่อร่างกายและจิตใจ	6
ปลั๊กอุดหูลดเสียงประเภทใช้แล้วทิ้ง	8
ปลั๊กอุดหูลดเสียงประเภทที่นำมาใช้ใหม่ได้	9

สาเหตุของการสูญเสียการได้ยิน

การสูญเสียการได้ยินสามารถเกิดขึ้นได้ตั้งแต่เกิดโดยที่หูนั้นทำงานบกพร่อง หรือมีความผิดปรกติทางกายภาพของภายในหูเอง ส่วนสาเหตุอื่นๆที่เกิดขึ้นตอนหลังนั้นอาจจะมาจากการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยได้ ทั้งนี้รวมถึง

- ความผิดปรกติของของเหลวภายในหูชั้นกลาง
- การติดเชื้ออย่างรุนแรงเช่น meningitis
- การบาดเจ็บทางศีรษะ
- การฟังเสียงที่ดังมากๆ โดยเฉพาะจากทางหูฟัง
- อยู่ในที่ที่มีเสียงดังมากๆ นานๆ

ประเภทการสูญเสียการได้ยิน

การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว (Temporary Hearing Loss)

เกิดจากการได้ยินเสียงดังที่สูงเกินกว่าค่าที่มาตรฐานกำหนดไว้ เช่น เสียงปืน เสียงกระแทก เสียงเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ โดยสาเหตุที่สูญเสียการได้ยินชั่วคราวเกิดจากที่เซลล์ขนที่อยู่ในหูชั้นใน ภายในคลอเคลีย เกิดการงอ ล้ม แล้วไม่คืนสภาพปกติอันเกิดจากเสียงดังกล่าว หรือสารเคมีที่อยู่ในหูเกิดการเปลี่ยนสภาพไป ต้องใช้ระยะเวลาในการคืนกลับสู่ภาวะปกติ อาจใช้เวลาหลายวัน หรือหลายชั่วโมง หรือ 1-2 วัน

การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร (Permanent Hearing Loss)

เกิดจากการสัมผัสเสียงที่ดังเกินกว่ามาตรฐานในระยะเวลา นานๆ โดยปกติแล้วมักพบในผู้ทำงานในอุตสาหกรรมโดยสาเหตุเกิดจากการที่เซลล์ขนเซลล์ประสาทเกิดการฉีกขาด ล้มแล้วไม่ลุก ถูกทำลาย หรือเส้นประสาทที่ส่งสัญญาณเสียงไปยังสมองถูกทำลาย ปัจจุบันยังมีผลสำรวจที่น่าสันนิษฐานอีกว่าสารเคมีบางประเภทเช่น สารหนู ปรอท และคาร์บอนไดซัลไฟด์ก็เป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่ยัง รอการพิสูจน์

ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดภาวะการสูญเสียการได้ยินจากการสัมผัสเสียงดังในที่ทำงาน

รูปแบบของเสียง : แบบคงที่ ไม่คงที่ เป็นช่วง ๆ เสียงกระทบหรือเสียงกระแทก โดยที่เสียงชนิดที่กระแทกไม่เป็นจังหวะ จะทำลายประสาทหูได้มากกว่าเสียงชนิดที่ดังต่อเนื่องสม่ำเสมอ

ระดับความเข้มของเสียง : ก็คือระดับความดังของเสียงนั่นเอง มีหน่วยวัดเป็นเดซิเบล และแน่นอนว่าเสียงที่ดังมากก็ย่อมทำให้เกิดอันตรายต่อหูได้มากกว่าเสียงที่ดังน้อย

สภาพแวดล้อม: พื้นที่ปิดและมีการสะท้อนของเสียงมากก็ย่อมสร้างความเสียหายต่อหูได้มากกว่าพื้นที่โล่งแจ้ง

ระยะห่างระหว่างหูและแหล่งกำเนิดเสียง : ห่างมากก็อันตรายน้อยกว่า

รูปแบบการทำงาน : ที่เอื้อต่อการทำให้เสียงดังเข้ามาใกล้หูมากก็ย่อมมีความเสี่ยงสูงกว่า

ระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง : ผู้ที่สัมผัสเสียงดังมานาน ก็ย่อมมีโอกาสเกิดประสาทหูเสื่อมได้มากกว่า ทั้งนี้ก็ขึ้นอยู่กับจำนวนชั่วโมงที่รับเสียงนั้นต่อวัน และจำนวนปีที่ทำงานมา

ปัจจัยส่วนบุคคล : โรคประจำตัว ความทนต่อเสียง ความไวต่อการเสื่อมของประสาทหู

ผลเสียต่อร่างกายและจิตใจ

- เกิดความรำคาญ หงุดหงิด เกิดความเครียด และเป็นโรคจิต โรคประสาทได้ง่าย
- รบกวนการนอนหลับ
- ทำให้เกิดโรคบางอย่าง เช่น โรคแผลในกระเพาะอาหาร คลื่นไส้อาเจียน ต่อมไทรอยด์เป็นพิษ
- ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง
- เป็นอุปสรรคในการทำงานทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

<u>วิธีป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</u>

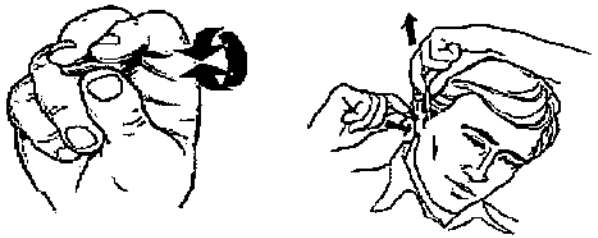
- ปรับปรุงแก้ไข เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง
- สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังตลอดเวลาการทำงาน
- เผยแพร่ความรู้เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายของเสียงและประโยชน์ของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ต้องสัมผัสกับเสียงดัง
- ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยเพื่อไม่ให้ระดับความดังของเสียงเกินมาตรฐานที่ กำหนด

<u>ปลั๊กอุดหูลดเสียงประเภทใช้แล้วทิ้ง (ชนิดที่เป็นโฟม)</u>

ส่วนใหญ่ทำด้วยโพลียูรีเทนโฟม และพีวีซีโฟมทั้งสองค่าการลดเสียงประมาณ28-33 เดซิเบลทั้งสองชนิดมีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน แต่พีวีซีโฟมจะมีข้อดีกว่าตรงที่

- เมื่อสอดเข้าไปในรูหูแล้ว แรงดันในหูจะน้อยกว่าทำให้รู้สึกสบาย
- ติดไฟยาก ช่วยในการป้องกันสะเก็ดลูกไฟ
- ดูดซับน้ำได้ยากช่วยป้องกันการลื่นหลุดออกจากรูหูอันเนื่องจาก เหงื่อ และความชื้น
- การสวมใส่ควรให้ปลั๊กอุดหูสอดเข้าไปในรูหูอย่างน้อยครึ่งหนึ่ง

<u>วิธีการสวมใส่</u>

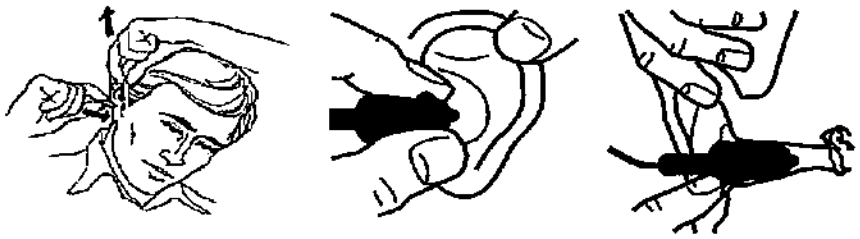


1. บีบปลั๊กลดเสียงด้วยนิ้วมือ ให้มีขนาดเล็กที่สุด
2. ใช้มืออีกข้างหนึ่งอ้อมผ่านด้านหลังศีรษะไปจับใบหู และดึงขึ้นเล็กน้อยสอดปลั๊กลดเสียงเข้าไปในช่องหู
3. ใช้นิ้วมือกดไว้สักครู่ (ประมาณ 30 วินาที) ให้ปลั๊กลดเสียงขยายตัวเต็มที่แล้วจึงปล่อย
4. เวลาถอด จับที่ตัวปลั๊กและค่อยๆดึงออกมา อย่าดึงที่สาย
5. ใช้กระดาษเช็ดสิ่งสกปรก หรือล้างด้วยน้ำและผึ่งลมให้แห้งสนิทก่อนใช้ครั้งต่อไป
6. หากปลั๊กลดเสียงสกปรกมาก เปลี่ยนสภาพ หรือชำรุดให้เปลี่ยนใช้อันใหม่

ปลั๊กอุดหูลดเสียงประเภทที่นำมาใช้ใหม่ได้ (ชนิดที่เป็นพลาสติกหรือซิลิโคน)

ส่วนใหญ่จะทำด้วย เทอร์โมพลาสติก, ยาง และ ซิลิโคน ค่าการลดเสียงอยู่ที่ระหว่าง 24-26 เดซิเบล ข้อเสียคือเรื่องของการสวมใส่อาจจะเจ็บหูเพราะมีความนุ่มน้อยกว่าประเภทใช้แล้วทิ้ง แต่มีข้อดีคือประหยัดและใช้ซ้ำได้ ปลั๊กอุดหูที่มีความนุ่มมากจะผลิตจากซิลิโคนซึ่งใกล้เคียงกับผิวหนังมนุษย์ มีอายุการใช้งานได้นาน แต่ราคาค่อนข้างสูง

วิธีการสวมใส่



1. ใช้มืออีกข้างหนึ่งอ้อมผ่านด้านหลังศีรษะไปจับใบหู และดึงขึ้นเล็กน้อย สอดปลั๊กลดเสียงเข้าไปในช่องหู
2. เวลาถอด จับที่ตัวปลั๊กและค่อยๆดึงออกมา อย่าดึงที่สาย
3. ใช้กระดาษเช็ดสิ่งสกปรก หรือล้างด้วยน้ำและผึ่งลมให้แห้งสนิทก่อนใช้ครั้งต่อไป หากปลั๊กลดเสียงสกปรกมากเปลี่ยนสภาพ หรือชำรุดให้เปลี่ยนใช้อันใหม่

ที่ครอบหู(Ear muff)

ลักษณะเป็นอุปกรณ์ครอบหูลดเสียงทั้งสองข้างก้านอาจทำด้วยพลาสติก หรือ ลวดสแตนเลส ลวดสแตนเลสจะมีข้อดีตรงที่ช่วยให้แรงบีบของครอบหูทั้งสองข้างคงที่สม่ำเสมอไม่เกิดการขยายตัวในช่วงบ่ายเมื่อสวมใส่ทั้งวัน และสามารถนำกับมาใช้ซ้ำได้ เอียมัฟป้องกันเสียงที่มีความถี่สูงได้ดี และในการทำงานในที่มีเสียงดังมากๆ ต่อเนื่อง การสวมใส่เอียมัฟจะให้ความปลอดภัยมากกว่า เนื่องด้วยความกระชับ และป้องกันได้คงที่มากกว่า

ความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานในที่เสียงดัง

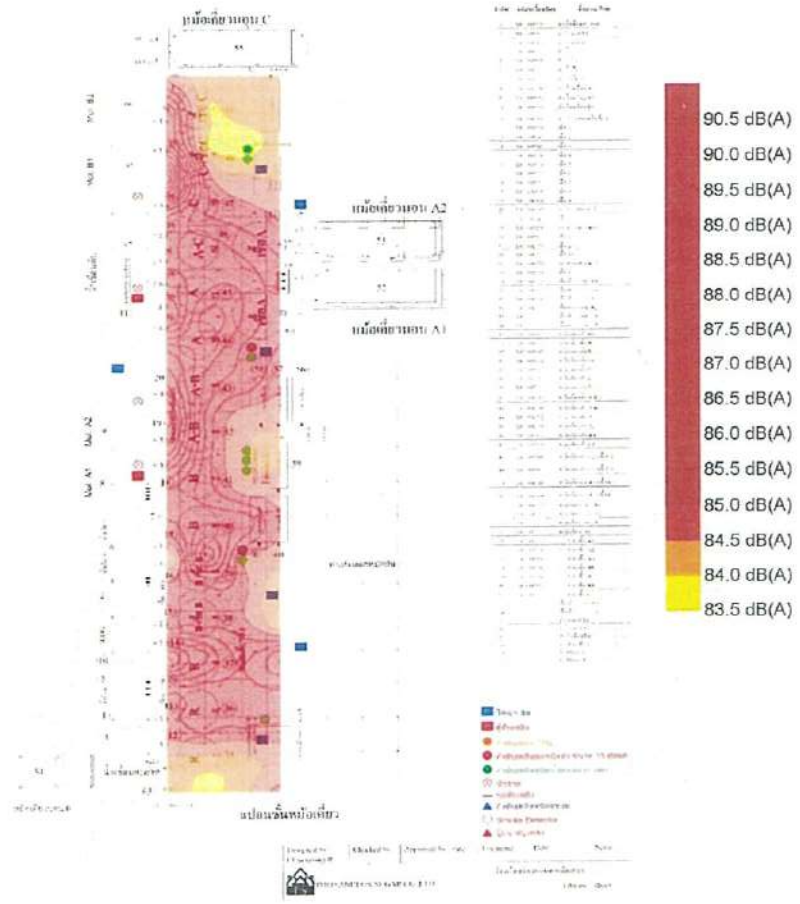
- ทำงานอยู่ในที่เสียงดังเกินมาตรฐานให้ปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย
- สวมใส่และบำรุงรักษาปลั๊กอุดหูลดเสียงอย่างถูกวิธี



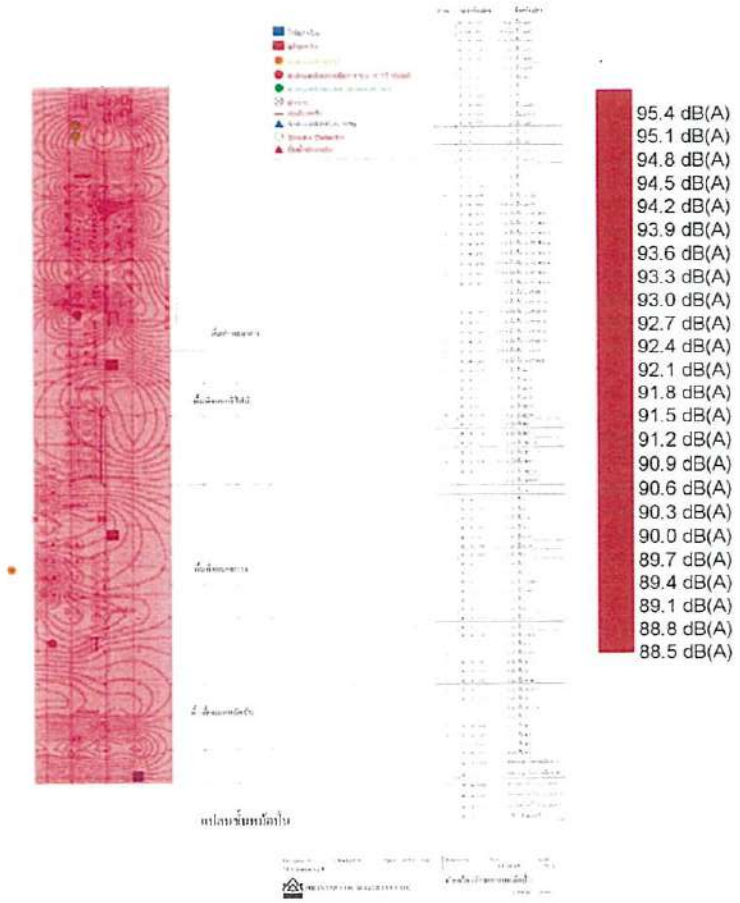
THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 77ข

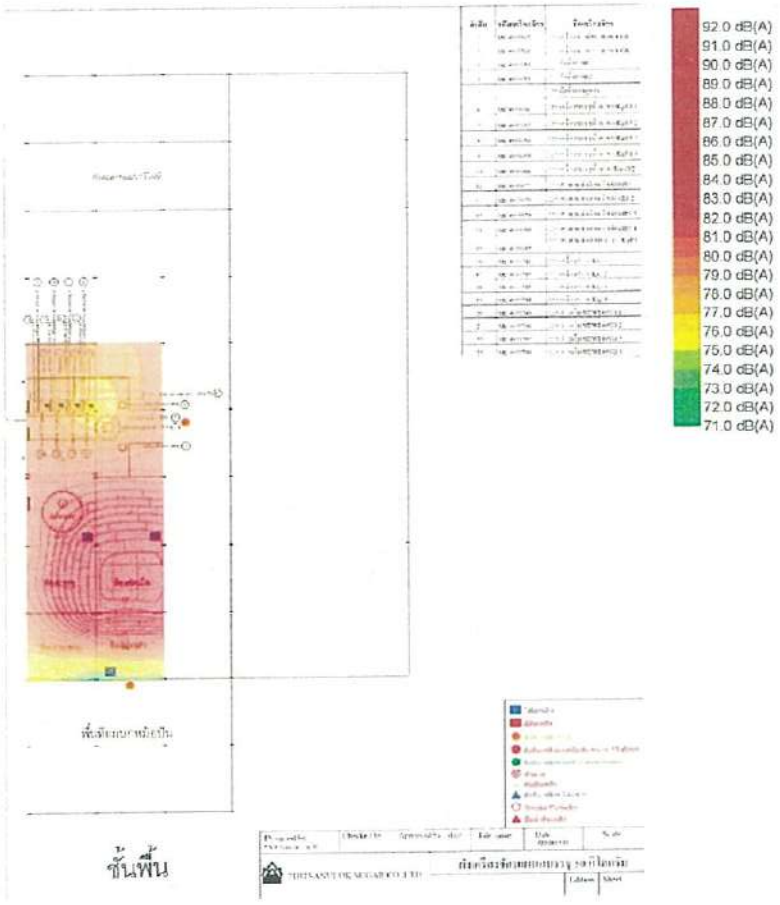
แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)



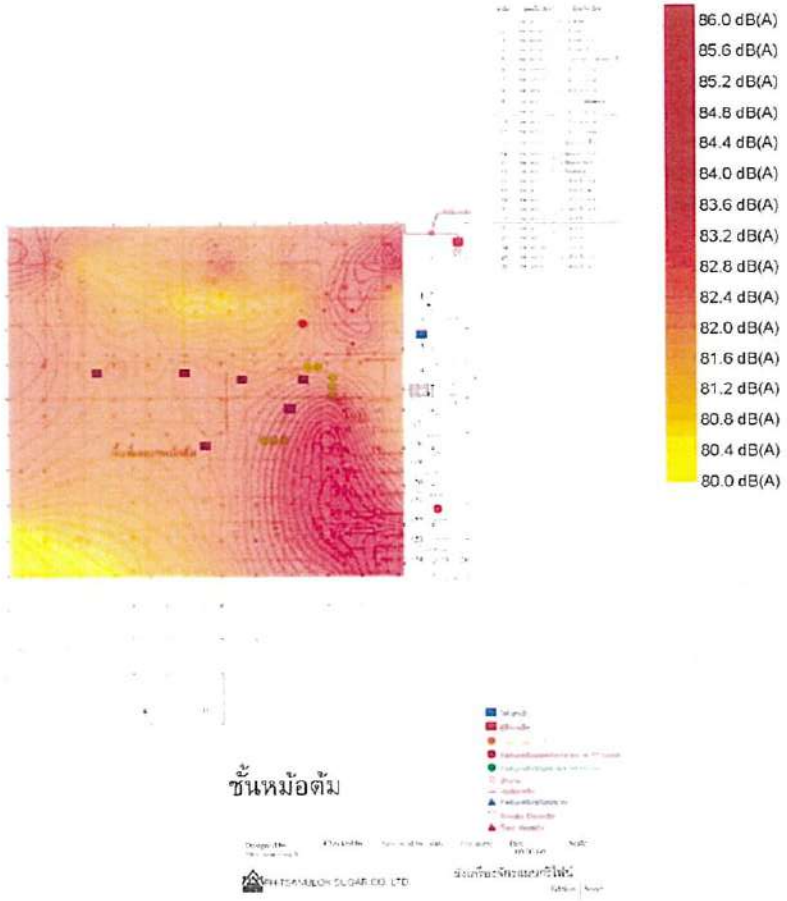
รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแผนกหม้อเคี่ยว



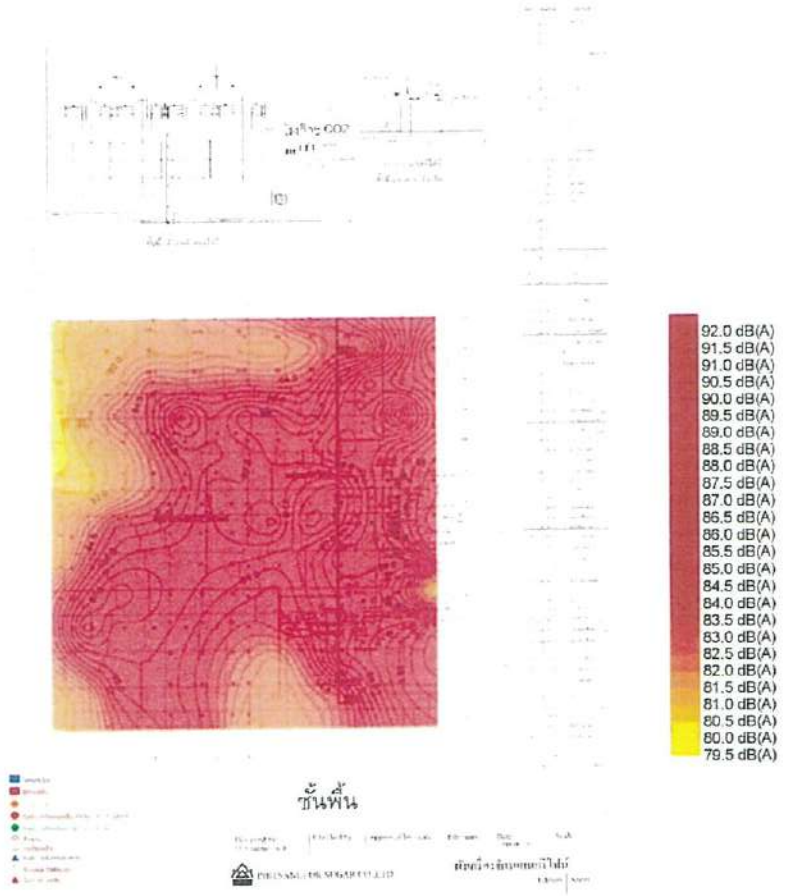
รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแผนกหม้อปั่น



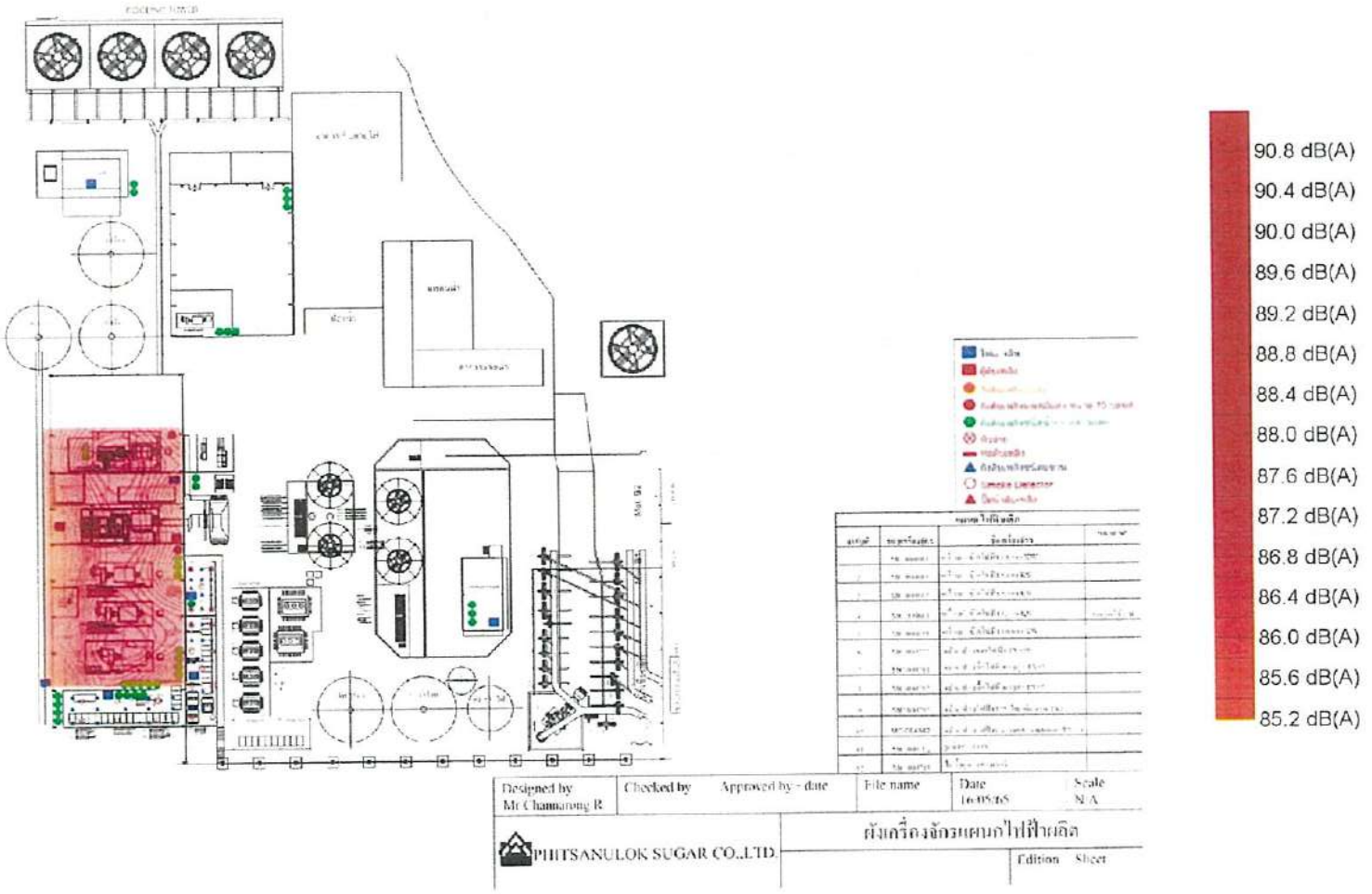
รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแผนกบรรจุ



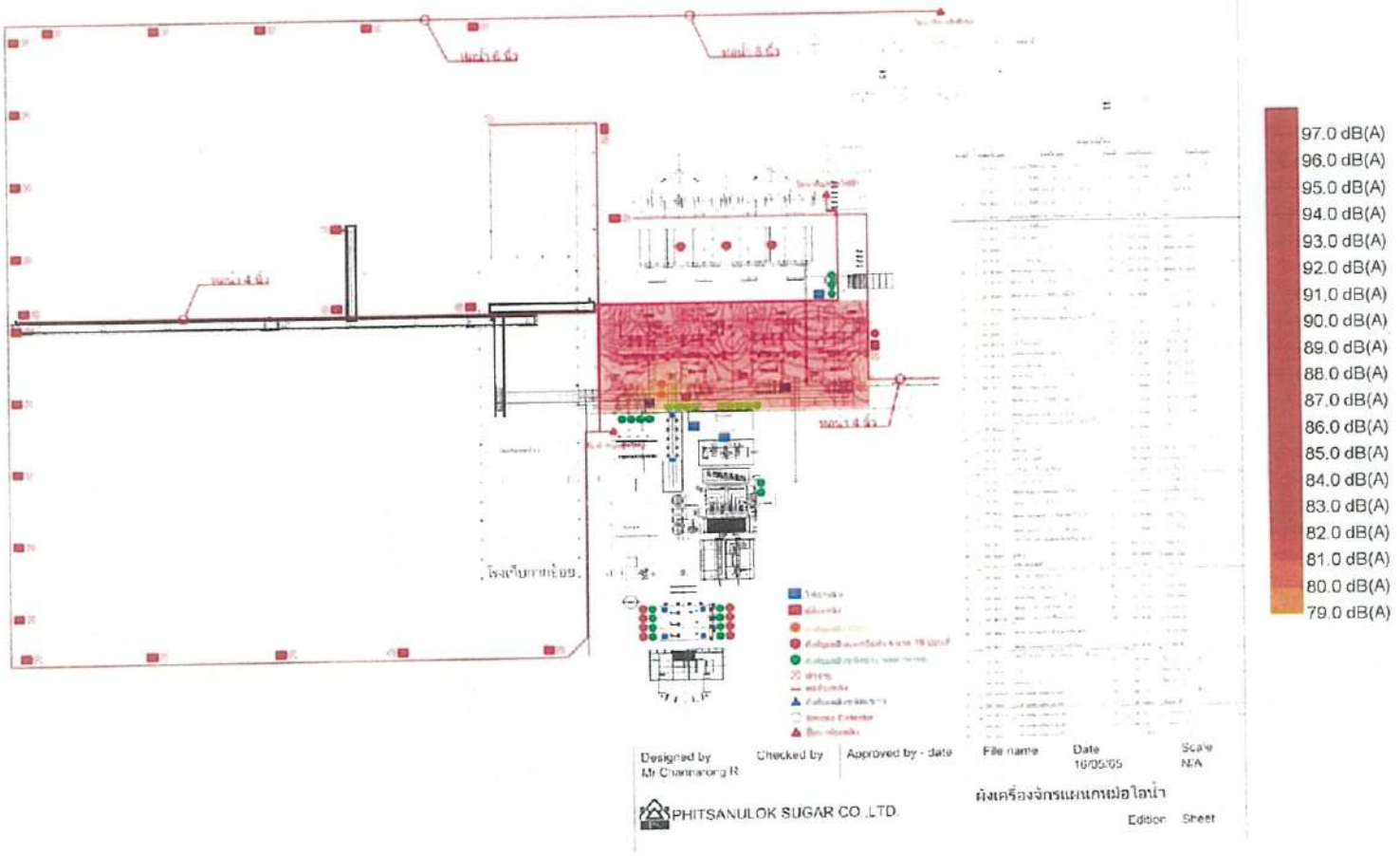
รูปที่ 8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแผนกหม้อต้ม



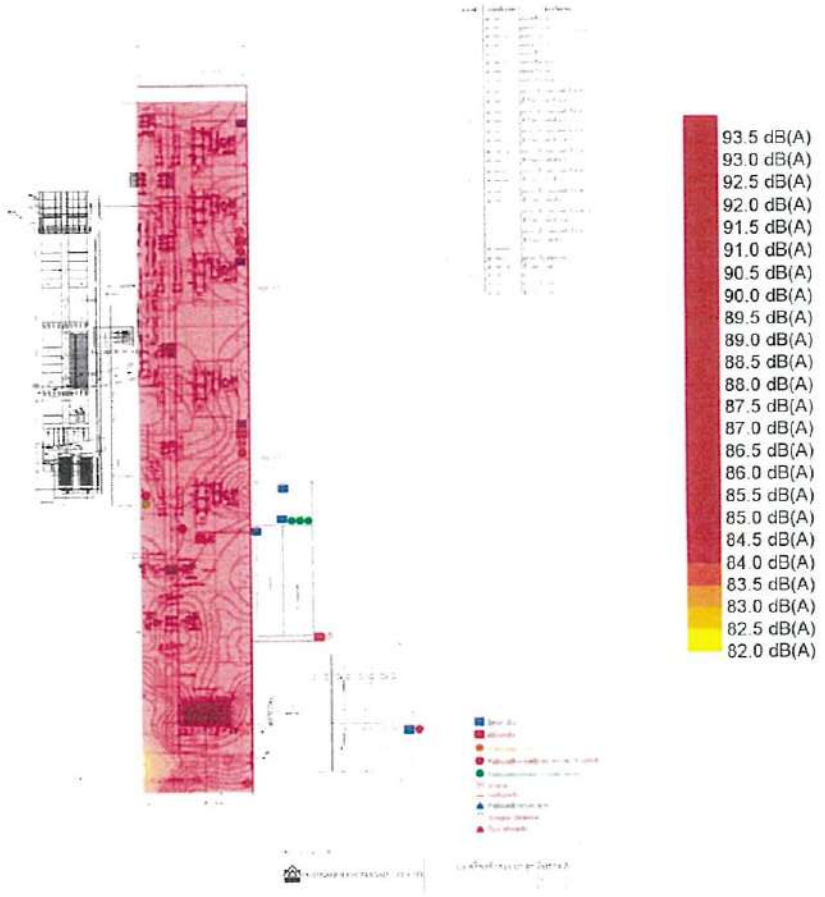
รูปที่ 10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแผนกรีไฟน์



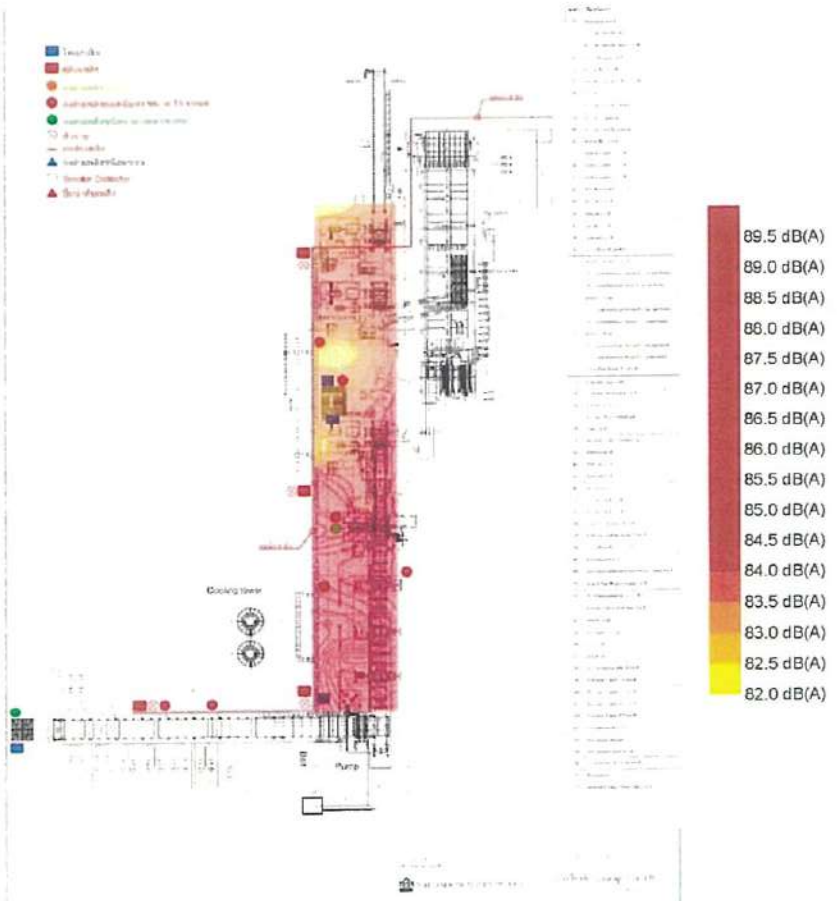
รูปที่ 12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแผนกไฟฟ้าผลิต



รูปที่ 14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ



รูปที่ 16 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแผนกลูกหีบราง A



รูปที่ 18 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแผนกลูกหีบราง B

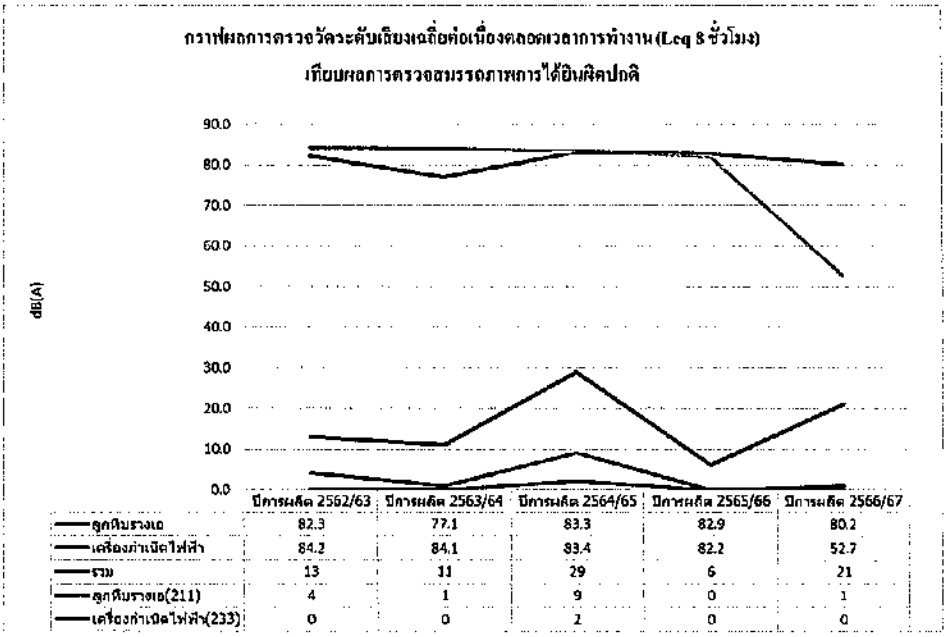
THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 78ข

ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน
กับผลการตรวจสุขภาพ

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ผลตรวจสุขภาพประจำปีกับผลตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เปรียบเทียบผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่มีความผิดปกติกับผลการตรวจระดับเสียงเฉลี่ย



จากกราฟ จะเห็นได้ว่า

เมื่อเทียบผลระหว่างปีการผลิต 2563/64 กับ 2562/63 พบจำนวนพนักงานที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยินและผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยลดลง

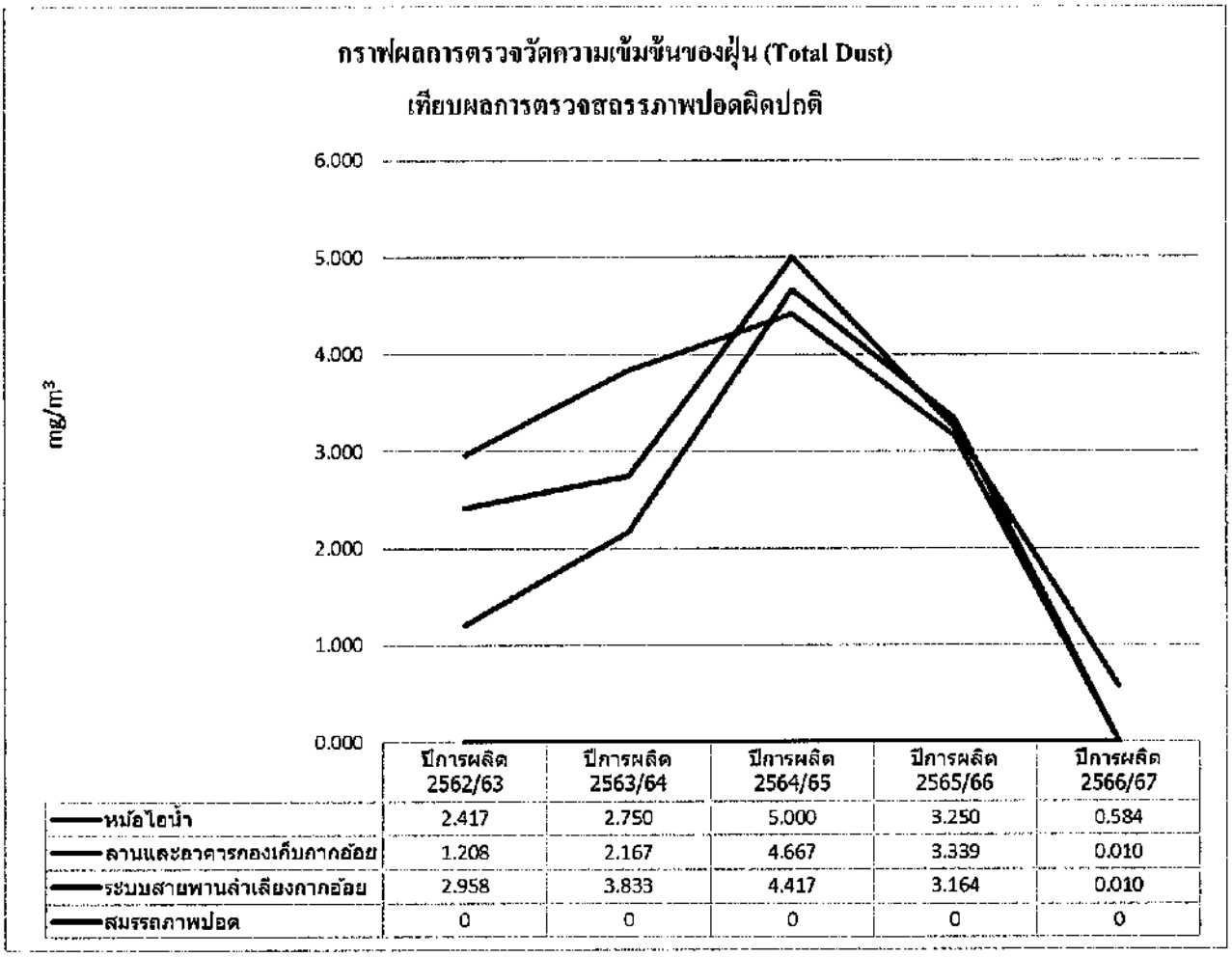
เมื่อเทียบผลระหว่างปีการผลิต 2564/65 กับ 2563/64 พบจำนวนพนักงานที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยิน ส่วนผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยบริเวณลูกหีบรางเอเพิ่มขึ้น ส่วนบริเวณเครื่องกำหนดไฟฟ้าลดลง

เมื่อเทียบผลระหว่างปีการผลิต 2565/66 กับ 2564/65 พบจำนวนพนักงานที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยินและผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยลดลง

เมื่อเทียบผลระหว่างปีการผลิต 2566/67 กับ 2565/66 พบจำนวนพนักงานที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยินและผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยลดลง

ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า ความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยินที่เพิ่มขึ้นมีความสัมพันธ์กับระดับเสียง แต่อาจจะไม่ได้เกิดจากต้นกำเนิดเสียงเพียงอย่างเดียว อาจเกิดจากช่วงอายุของพนักงาน จึงต้องทำการส่งตัวพนักงานไปตรวจสมรรถภาพการได้ยินซ้ำ เพื่อให้ทราบผลที่ชัดเจน

เปรียบเทียบผลการตรวจสมรรถภาพปอดที่มีความผิดปกติกับผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น (Total Dust)



	ปีการผลิต 2562/63	ปีการผลิต 2563/64	ปีการผลิต 2564/65	ปีการผลิต 2565/66	ปีการผลิต 2566/67
หม้อไอน้ำ	2.417	2.750	5.000	3.250	0.584
ลานและอาคารกองเก็บกากอ้อย	1.208	2.167	4.667	3.339	0.010
ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย	2.958	3.833	4.417	3.164	0.010
สมรรถภาพปอด	0	0	0	0	0

จากกราฟ จะเห็นได้ว่า

เมื่อเทียบผลระหว่างปีการผลิต 2563/64 กับ 2562/63 ไม่พบพนักงานที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพปอด ส่วนผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นเพิ่มขึ้น

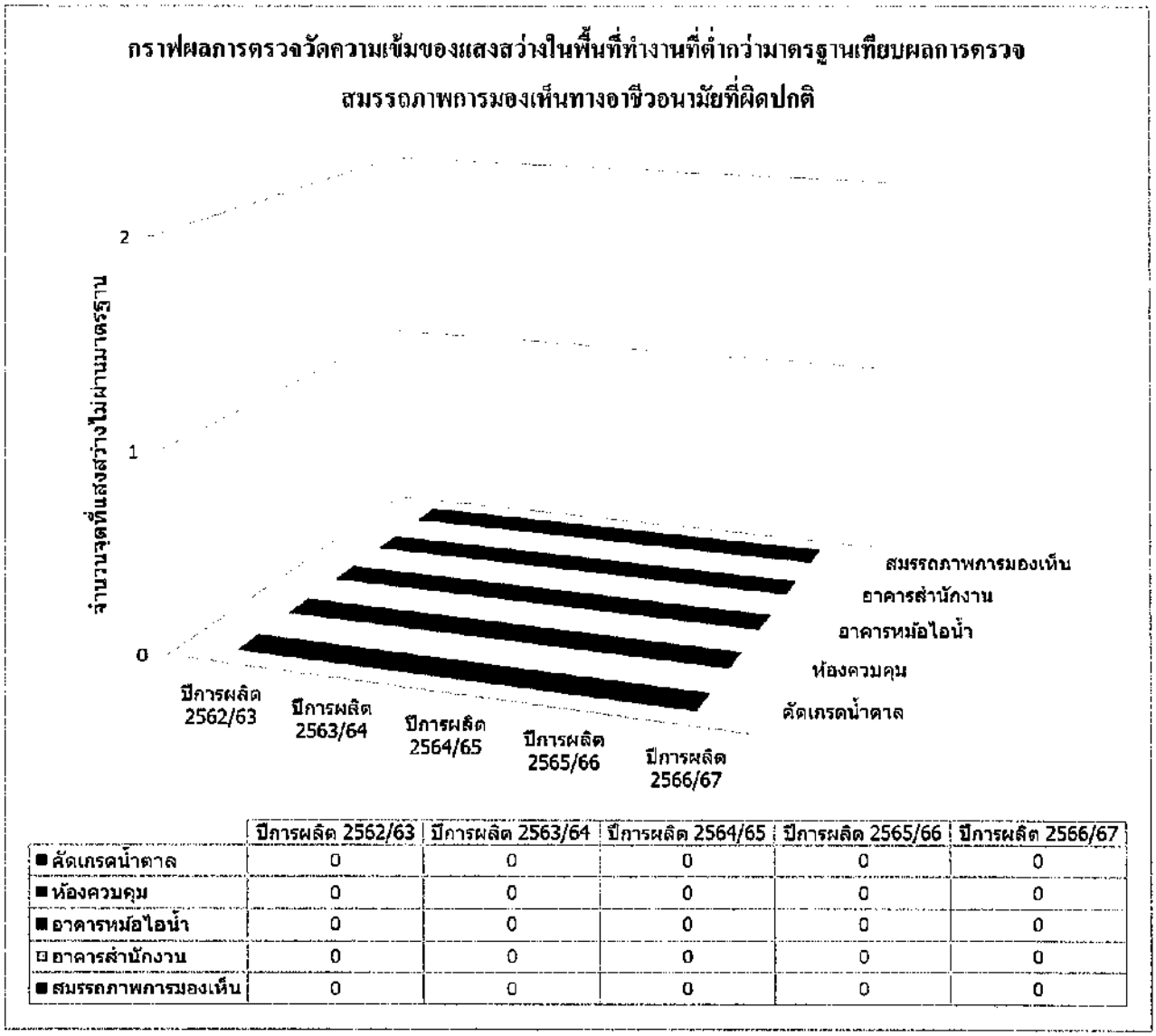
เมื่อเทียบผลระหว่างปีการผลิต 2564/65 กับ 2563/64 ไม่พบพนักงานที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพปอด ส่วนผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นเพิ่มขึ้น

เมื่อเทียบผลระหว่างปีการผลิต 2565/66 กับ 2565/64 ไม่พบพนักงานที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพปอด ส่วนผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นลดลง

เมื่อเทียบผลระหว่างปีการผลิต 2566/67 กับ 2565/66 ไม่พบพนักงานที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพปอด ส่วนผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นลดลง

ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า ความผิดปกติของสมรรถภาพปอดเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ไม่มีแนวโน้มการเกิดไม่ไปทิศทางเดียวกัน และ ไม่พบความสัมพันธ์กัน

เปรียบเทียบผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัยที่มีความผิดปกติกับผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างที่ต่ำกว่ามาตรฐาน



	ปีการผลิต 2562/63	ปีการผลิต 2563/64	ปีการผลิต 2564/65	ปีการผลิต 2565/66	ปีการผลิต 2566/67
■ คัดเกรดน้ำตาล	0	0	0	0	0
■ ห้องควบคุม	0	0	0	0	0
■ อาคารหม้อไอน้ำ	0	0	0	0	0
□ อาคารสำนักงาน	0	0	0	0	0
■ สมรรถภาพการมองเห็น	0	0	0	0	0

จากกราฟ จะเห็นได้ว่า

ตั้งแต่ ปี 2562/63 ถึง ปี 2566/67 ไม่พบความผิดปกติของผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย และ ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า ผลการตรวจความเข้มแสงสว่างและผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย ไม่มีแนวโน้วการเกิดไปในทางเดียวกัน และ ไม่พบความสัมพันธ์กัน

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 79ข

ปริมาณน้ำในกระบวนการผลิต

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Lin Sweet Creation

บันทึกปริมาณการใช้น้ำดิบและน้ำประปาในกระบวนการผลิต ปี 2567

เดือน	ปริมาณน้ำดิบ (บล.ม.)	ปริมาณน้ำประปา (บล.ม.)	หมายเหตุ
มกราคม	2,170	-	
กุมภาพันธ์	1960	-	
มีนาคม	1750	-	
เมษายน	1,500	-	
พฤษภาคม	1,550	-	
มิถุนายน	1,500	-	
กรกฎาคม	1250	-	
สิงหาคม	0	-	
กันยายน	0	-	
ตุลาคม	0	-	
พฤศจิกายน	0	-	
ธันวาคม	1,050	-	
รวม	12,730		

(ภูเบศ์ ภาษี)
ผู้บันทึก

(น.ร. ชิวพร ด้วงสุ)
ผู้ตรวจสอบ

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 80ข

การวิเคราะห์ความเสี่ยง

บริษัท น้ำตาลทิพยภูโล จำกัด

FM-HS-68 Rev.02

แบบฟอร์มการชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง

☑ สิจกรรมของพนักงานฝ่าย ...ความปลอดภัย... ☐ กิจกรรมของพนักงานผู้รับเหมา..... ☑ อื่นที่ หรือ สภาพแวดล้อมในการทำงาน...แผนกความปลอดภัย...

การชี้บ่งอันตราย								การประเมินความเสี่ยง															โอกาสในการปรับปรุงพัฒนาเชิงกระบวนการ
									โอกาสการเกิดอันตราย											% โอกาสการเกิดอันตราย	สรุปโอกาส (1,2,3)	ระดับความรุนแรง (1,2,3)	ระดับความเสี่ยง (1-9)	
ลำดับ	ตำแหน่งงาน/พื้นที่	งาน/ผลการสำรวจพื้นที่	แหล่งอันตราย	ใคร(อะไร)ได้รับอันตราย	สาเหตุที่อาจจะเกิดอันตราย	ลักษณะอันตราย	กลุ่มงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ผลรวม					
1	รองผู้จัดการ / หัวหน้าแผนก / เจ้าหน้าความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ / พนักงานความปลอดภัย/สำนักงาน/ห้องทำงาน	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์	แสงสว่าง	พนักงาน	แสงสว่างไม่เพียงพอ	ทางตาบัว	✓	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	12	44.44	1	1	1	-
2		งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์	ท่านั่งทำงาน	พนักงาน	ท่านั่งทำงานไม่เหมาะสมทำให้ปวดเมื่อยร่างกาย	ปวดเมื่อยร่างกาย	✓	1	3	0	1	1	0	0	0	2	1	9	52.94	1	1	1	-
3		งานเอกสาร/จัดส่งเอกสาร	อุบัติเหตุบนท้องถนน	พนักงาน	เกิดอุบัติเหตุระหว่างเดินทางจัดส่งเอกสารภายนอกบริษัท	เสียชีวิต	✓	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8	38.10	1	3	3	10
4		งานคอมพิวเตอร์	ไฟฟ้า	พนักงาน	สายไฟชำรุดเมื่อสัมผัสทำให้ไฟฟ้าช็อต	เสียชีวิต	✓	1	3	0	1	1	2	1	0	2	1	12	57.14	2	3	6	10
5	รองผู้จัดการ / หัวหน้าแผนก / เจ้าหน้าความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ / พนักงานความปลอดภัยพื้นที่ตรวจสอบ	งานตรวจสอบ/ควบคุม	เสียงดัง	พนักงาน	ไม่สวมที่อุดหูลดเสียง	หูอื้อชั่วขณะ	✓	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	37.50	1	1	1	-
6		งานตรวจสอบ/ควบคุม	บันได	พนักงาน	ลื่นตกบันได	บาดเจ็บแก้นน้อย	✓	1	1	0	1	1	2	1	0	2	1	10	47.62	1	1	1	-
7		งานตรวจสอบ/ควบคุม	วัสดุ/สิ่งของ	พนักงาน	วัสดุหล่นทับ	บาดเจ็บเล็กน้อย	✓	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8	38.10	1	1	1	-
8		งานตรวจสอบ/ควบคุม	ฝุ่นละออง	พนักงาน	ไม่สวมหน้ากากป้องกัน	ระคายเคือง	✓	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	37.50	1	1	1	-
9		งานตรวจสอบ/ควบคุม	ความร้อน	พนักงาน	เข็มผักความร้อน	แผลทุกของระดับ 1	✓	1	1	0	1	1	2	1	0	2	1	10	47.62	1	1	1	-
10	หัวหน้าแผนก / เจ้าหน้าความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ / พนักงานความปลอดภัย/พื้นที่เกิดเหตุ	งานดอยได้เหตุฉุกเฉิน	ความร้อน,ควัน	พนักงาน	อุบัติเหตุระหว่างการระงับยับยั้งไฟ	แผลไฟไหม้ระดับ 2	✓	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8	38.10	1	2	2	-
11		งานดอยได้เหตุฉุกเฉิน	สารเคมี	พนักงาน	อุบัติเหตุระหว่างการผู้ปัจจัยสารเคมี	รุนแรงระดับปานกลาง	✓	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8	38.10	1	2	2	-
12		งานดอยได้เหตุฉุกเฉิน	อุบัติเหตุบนท้องถนน	พนักงาน	เกิดอุบัติเหตุระหว่างการขับส่งผู้เกาะเจ็บ	เสียชีวิต	✓	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8	38.10	1	3	3	10

ผู้จัดทำ : .....

วันที่ : 5, 01, 67

ผู้อนุมัติ : .....

วันที่ : 5, 01, 67

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
แบบฟอร์มการชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง

FM-HS-68 Rev.02

☑ กิจกรรมของพนักงานฝ่าย ...ความปลอดภัย........ ☐ กิจกรรมของพนักงานผู้รับเหมา.................... ☑ พื้นที่ หรือ สภาพแวดล้อมในการทำงาน....แผนกความปลอดภัย..............

การชี้บ่งอันตราย								การประเมินความเสี่ยง																
ลำดับ	ตำแหน่งงาน/พื้นที่	งาน/ผลการสำรวจพื้นที่	แหล่งอันตราย	ใคร(อะไร)ได้รับอันตราย	สาเหตุที่อาจจะเกิดอันตราย	ลักษณะอันตราย	กฎหมาย	โอกาสการเกิดอันตราย 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ผลรวม	% โอกาสการเกิดอันตราย	สรุปโอกาส (1,2,3)	ระดับความรุนแรง (1,2,3)	ระดับความเสี่ยง (1-9)	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนาเชิงกระบวนการ
13	หัวหน้าแผนก / เจ้าหน้าความปลอดภัยระดับวิชาชีพ / พนักงานความปลอดภัย	การล่วงละเมิดทางเพศ	การทำงานโดดเดี่ยวที่เปลี่ยวที่ลับตา	พนักงาน	โดนข่มขืนจำใจ	เสียชีวิต	✓	1	3	0	1	1	2	1	0	2	1	12	57.14	2	3	6	10
14		การล่วงละเมิดทางเพศ	ผู้บังคับบัญชาเพื่อนร่วมงาน	พนักงาน	ใช้การกระทำ วาจา ส่อไปในทางเพศ	ผลกระทบด้านจิตใจเล็กน้อย	✓	1	3	0	1	1	2	1	0	2	1	12	57.14	2	1	2	-
15		การล่วงละเมิดทางเพศ	ผู้บังคับบัญชาเพื่อนร่วมงาน	พนักงาน	การกระทำทางเพศที่ใช้อำนาจเพื่อแลกเปลี่ยนผลประโยชน์	ผลกระทบด้านจิตใจปานกลาง	✓	1	3	0	1	1	2	1	0	2	1	12	57.14	2	2	4	10
16		การกลั่นแกล้งทางวาจา	ผู้บังคับบัญชาเพื่อนร่วมงาน	พนักงาน	โดนกลั่นแกล้งทางวาจา การสื่อสาร เขียน เพื่อสื่อความหมายกลั่นแกล้ง เช่น ล้อเล่น, เรียกชื่อ, แสดงความคิดเห็นทางเพศที่ไม่เหมาะสม, เหน็บแนม และขู่ว่าจะทำอันตราย	ผลกระทบด้านจิตใจปานกลาง	✓	1	2	0	1	1	2	1	0	2	1	11	52.38	1	2	2	-
17		การกลั่นแกล้งทางสังคม	ผู้บังคับบัญชาเพื่อนร่วมงาน	พนักงาน	โดนกลั่นแกล้งทางสังคมคือ วิธีการทำให้เสียหน้า หรือแกล้งให้สูญเสียความสัมพันธ์กับผู้อื่น อย่างตั้งใจ เช่น กระจายข่าวลือไม่เสียหาย, ทำให้เกิดความอับอายในที่สาธารณะ	ผลกระทบด้านจิตใจปานกลาง	✓	1	2	0	1	1	2	1	0	2	1	11	52.38	1	2	2	-
18		การกลั่นแกล้งทางกายภาพ	ผู้บังคับบัญชาเพื่อนร่วมงาน	พนักงาน	โดนกลั่นแกล้งทางกายภาพ คือ การกลั่นแกล้งที่เกี่ยวข้องกับร่างกายและสวัสดิภาพของผู้ถูกกลั่นแกล้ง เช่น การทุบตี ทำร้าย ทำให้สะดุด แย่งสิ่งของ แสดงออกท่าทางหยาบคายใส่	ผลกระทบด้านจิตใจปานกลาง	✓	1	2	0	1	1	2	1	0	2	1	11	52.38	1	2	2	-
19		ปริมาณงาน	ผู้บังคับบัญชา	พนักงาน	มอบหมายงานที่ปริมาณมากเกินไป	ผลกระทบด้านจิตใจเล็กน้อย	✓	1	2	0	0	0	1	1	0	2	1	8	53.33	1	1	1	-
20		ระยะเวลาการทำงาน	ทำงานเกินวันละ 10 ชม.	พนักงาน	ความเมื่อยล้าจากระยะเวลาที่ทำงานติดต่อกัน	ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ	✓	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	50.00	1	1	1	-
21		การมอบหมายงานที่อันตราย	ผู้บังคับบัญชา	พนักงาน	มอบหมายงานที่เสี่ยงอันตรายโดยปราศจากการป้องกัน	บาดเจ็บปานกลาง	✓	1	1	0	1	1	2	1	0	2	1	10	47.62	1	2	2	-

ผู้จัดทำ : ....(ลายมือชื่อ)..........

วันที่ : 5 / 01 / 67

ผู้อนุมัติ : ....(ลายมือชื่อ)..........

วันที่ : 5 / 01 / 67

บริษัท น้ำตาลทิพยภูโลก จำกัด

แบบฟอร์มการชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง

FM-HS-68 Rev.02

☑ กิจกรรมของพนักงานฝ่าย ...ตรวจปล่อยก๊าซ... ☐ กิจกรรมของพนักงานผู้รับเหมา ☑ พื้นที่ หรือ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ...แผนกความปลอดภัย...

การชี้บ่งอันตราย								การประเมินความเสี่ยง														โอกาสในการปรับปรุงพัฒนาเชิงกระบวนการ
ลำดับ	ตำแหน่งงาน/พื้นที่	งาน/ขอบเขตการทำงานพื้นที่	แหล่งอันตราย	ใคร(อะไร)ได้รับอันตราย	สาเหตุที่อาจจะเกิดอันตราย	ลักษณะอันตราย	กฎหมาย	โอกาสการเกิดอันตราย										ผลรวม	% โอกาสการเกิดอันตราย	สรุปโอกาส (1,2,3)	ระดับความรุนแรง (1,2,3)	ระดับความเสี่ยง (1-9)	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
22	พนักงานทุกคน	ห้องเก็บเอกสาร/พัสดุ	ไฟไหม้	พนักงาน/ทรัพย์สิน	ไฟฟ้าลัดวงจร	เสียชีวิต/ทรัพย์สินเสียหายมากกว่า 100,000 บาท	✓	1	3	0	1	1	2	1	0	1	1	11	52.38	1	3	3	10
23	พนักงานทุกคน	แผ่นดินไหว	ระดับการสั่นไหว	พนักงาน/ทรัพย์สิน	ภัยธรรมชาติ	บาดเจ็บสิ่งก่อสร้างทรัพย์สินเสียหายไม่เกิน 5,000 บาท	✓	1	1	1	1	1	2	1	0	2	1	11	52.38	1	1	1	-
24	บุคคลภายนอก/ผู้เยี่ยมชม	หัสนศึกษาดูงาน	เครื่องจักร	ผู้เยี่ยมชม	สัมผัสเครื่องจักรที่มีความร้อน	แรงเจ็บเล็กน้อย	✓	3	1	0	1	1	1	1	0	1	1	10	47.62	1	1	1	-
25	บุคลภายนอก/ผู้เยี่ยมชม	หัสนศึกษาดูงาน	เสียง	ผู้เยี่ยมชม	ไม่สวมที่อุดหูลดเสียงขณะเยี่ยมชม	ปูชื่อชั่วคราว	✓	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	11	52.38	1	1	1	-
26	บุคคลภายนอก/ผู้เยี่ยมชม	หัสนศึกษาดูงาน	ความร้อน	ผู้เยี่ยมชม	สัมผัสท่อไอ	แผลพุพองเล็กน้อย	✓	3	1	0	1	1	1	1	0	2	1	11	52.38	1	1	1	-
27	บุคคลภายนอก/ผู้เยี่ยมชม	หัสนศึกษาดูงาน	สิ่งของหล่นกระแทก	ผู้เยี่ยมชม	ไม่สวมหมวกนิรภัย	ศีรษะแตก	✓	3	1	0	1	1	1	1	0	2	1	11	52.38	1	1	1	-
28	บุคคลภายนอก/ผู้เยี่ยมชม	หัสนศึกษาดูงาน	แรงจากงานเชื่อม	ผู้เยี่ยมชม	ข้องมองงานเชื่อมโดยไม่สวมแว่นตาป้องกัน	ตาพล่ามัว	✓	3	1	0	1	1	1	1	0	1	2	10	47.62	1	1	1	-
29	บุคคลภายนอก/ผู้เยี่ยมชม	หัสนศึกษาดูงาน	ฝุ่นละออง	ผู้เยี่ยมชม	ไม่สวมแว่นตาบริเวณพื้นที่ฝุ่นละออง	ระคายเคือง	✓	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	11	52.38	1	1	1	-

ผู้จัดทำ : .....

วันที่ : 5, 01, 67

ผู้อนุมัติ : .....

วันที่ : 5, 01, 67

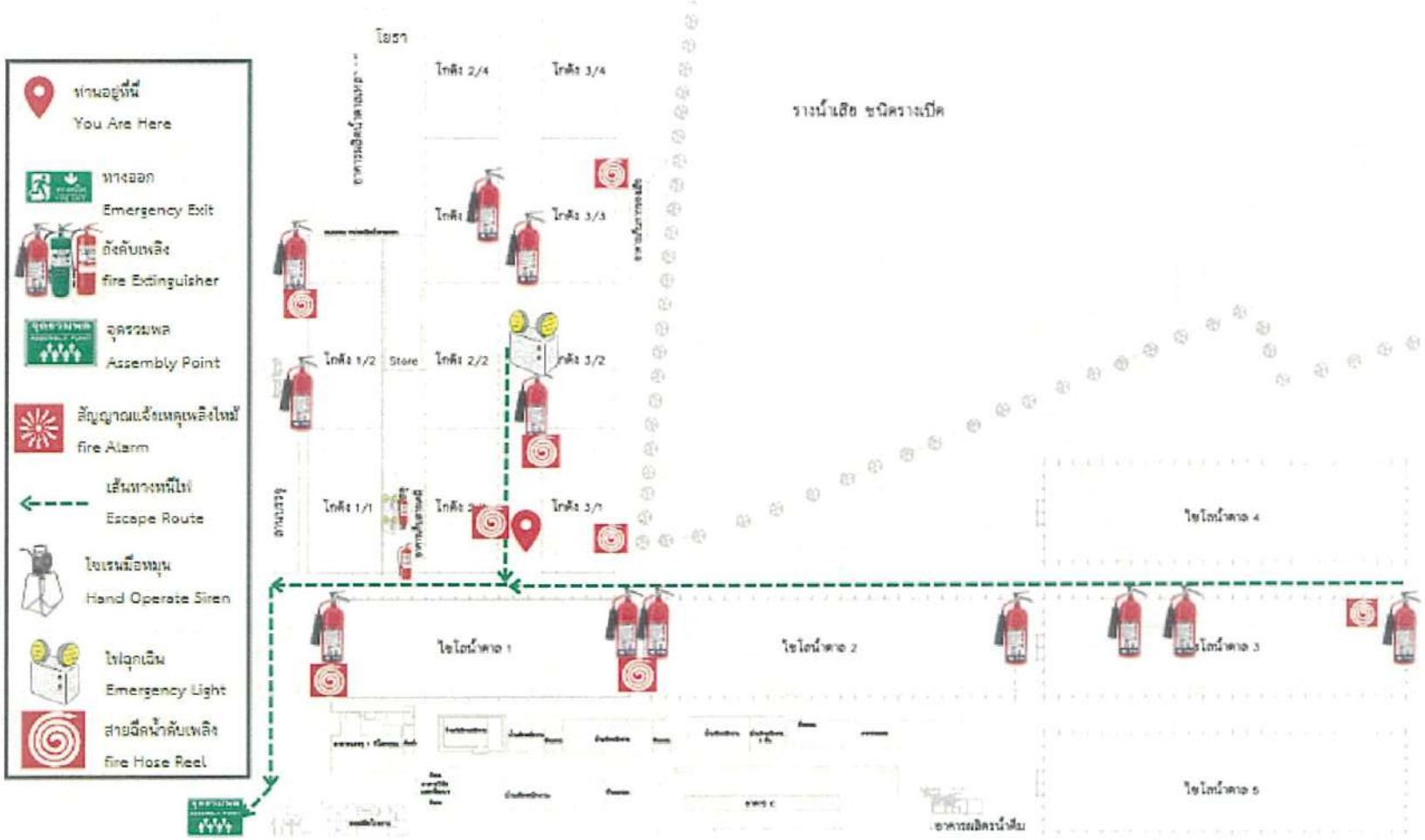
THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 81ข

ผังติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

FIRE ESCAPE PLAN

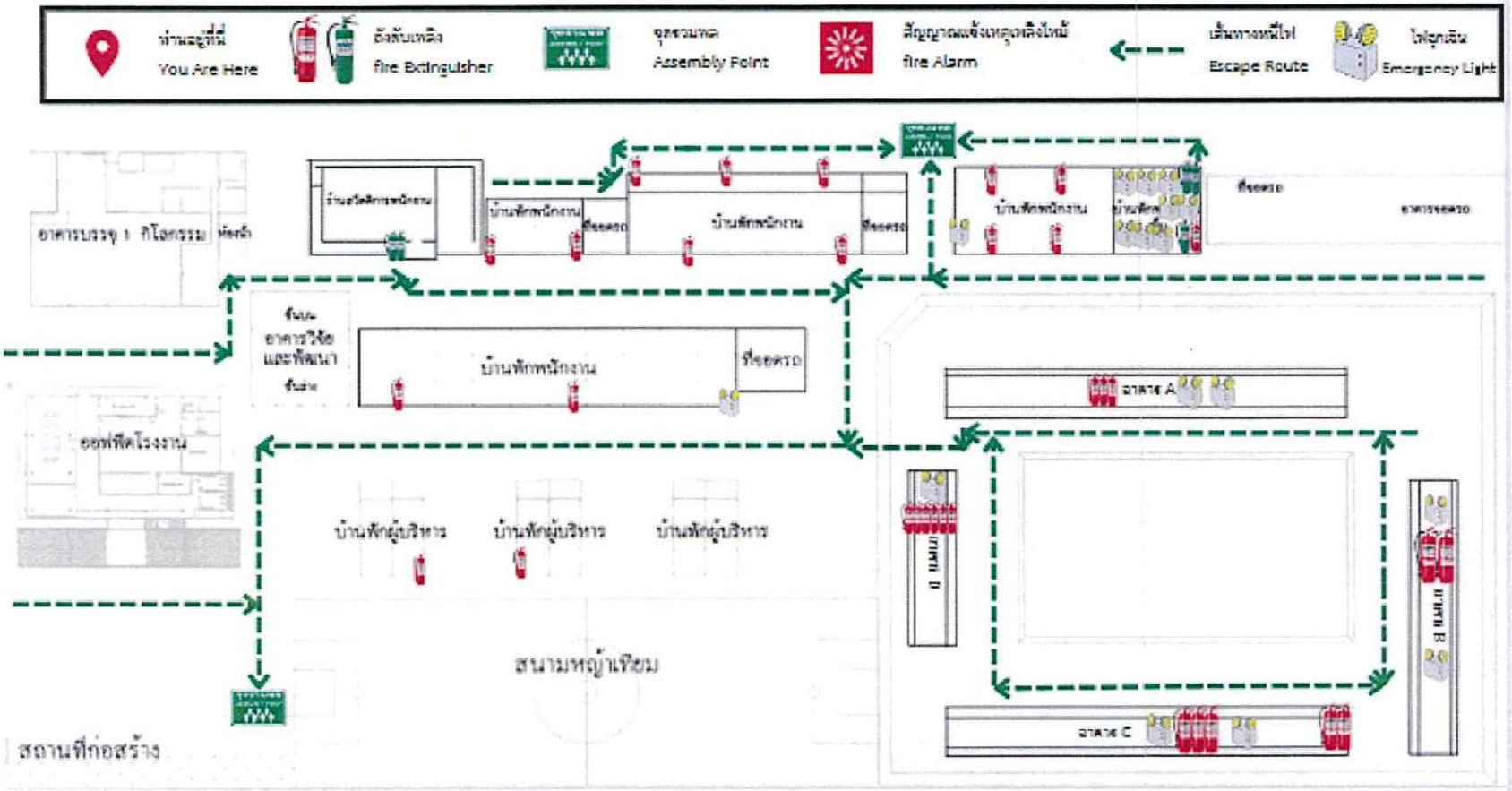
แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (คลังสินค้า)



จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมแพร
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ จป

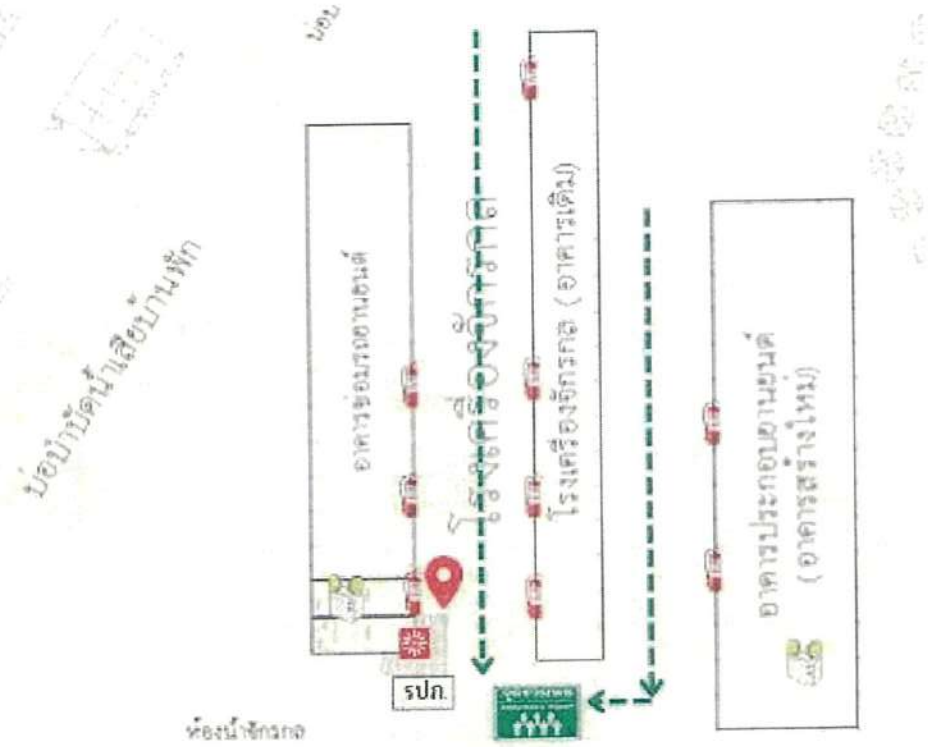


จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมมหา
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (จักรกลการเกษร)



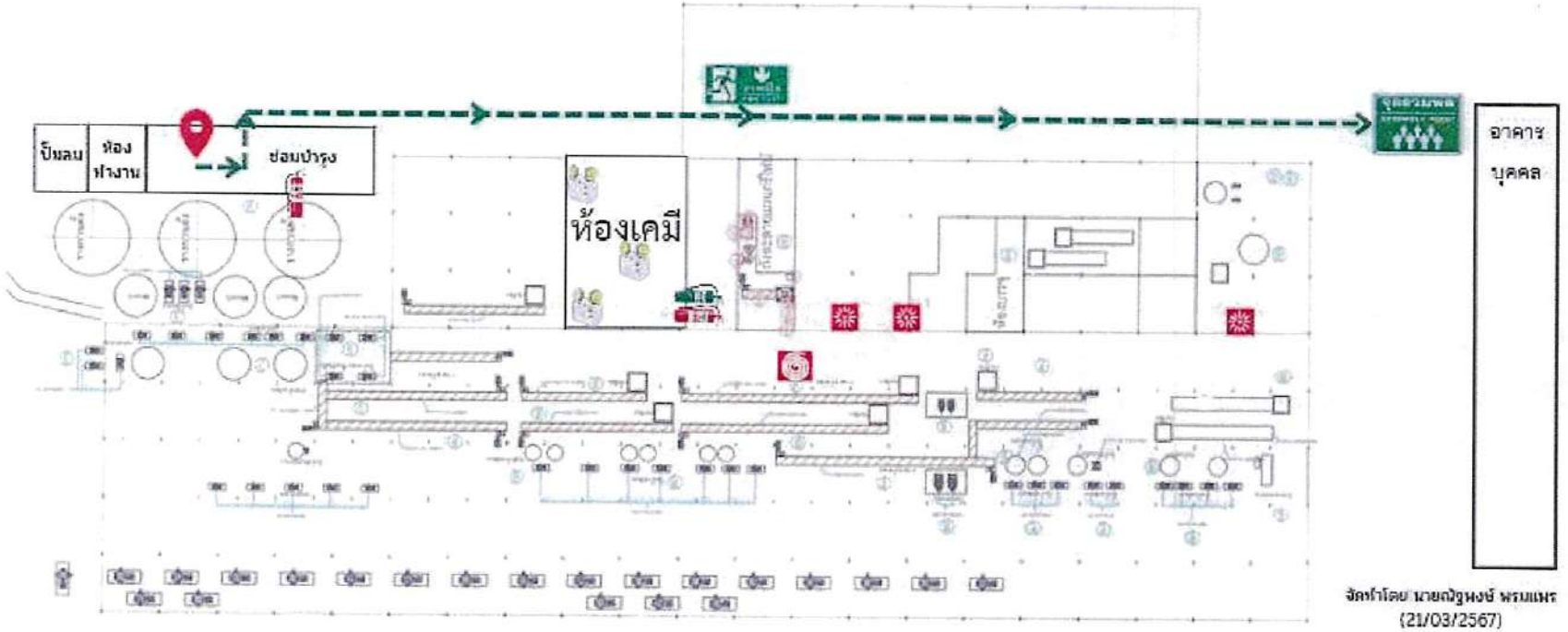


จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรแพร
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (ซ่อมบำรุง)

ท่านอยู่ที่นี่ You Are Here	ถังดับเพลิง fire Extinguisher	จุดรวมพล Assembly Point	สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ fire Alarm
ทางออก Emergency Exit	สายฉีดน้ำดับเพลิง fire Hose Reel	ไฟฉุกเฉิน Emergency Light	เส้นทางหนีไฟ Escape Route



จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมแพร
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (บรรจุ 50 Kg)

ท่านอยู่ที่นี่
You Are Here

จุดรวมพล
Assembly Point

ไฟฉุกเฉิน
Emergency Light

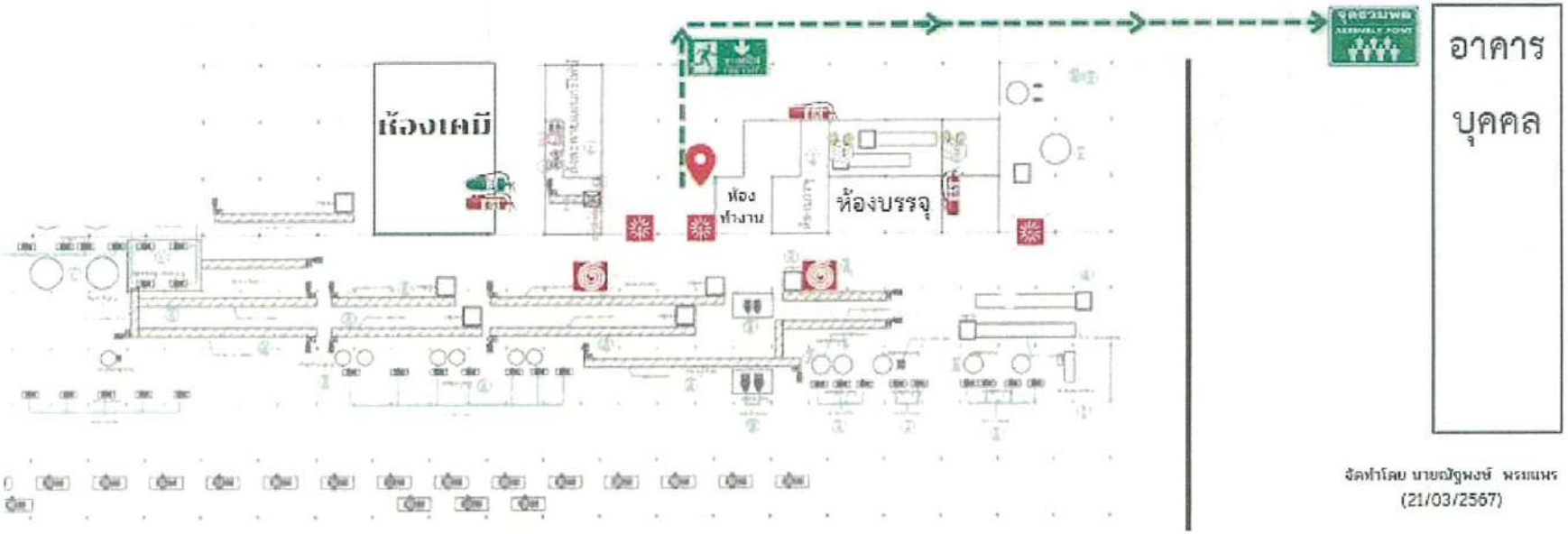
เส้นทางหนีไฟ
Escape Route

ทางออก
Emergency Exit

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
fire Alarm

ถังดับเพลิง
fire Extinguisher

สายฉีดน้ำดับเพลิง
fire Hose Reel



จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมนคร
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ บรรจุย่อย



FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ บุคคล(บ้านพักนอก)

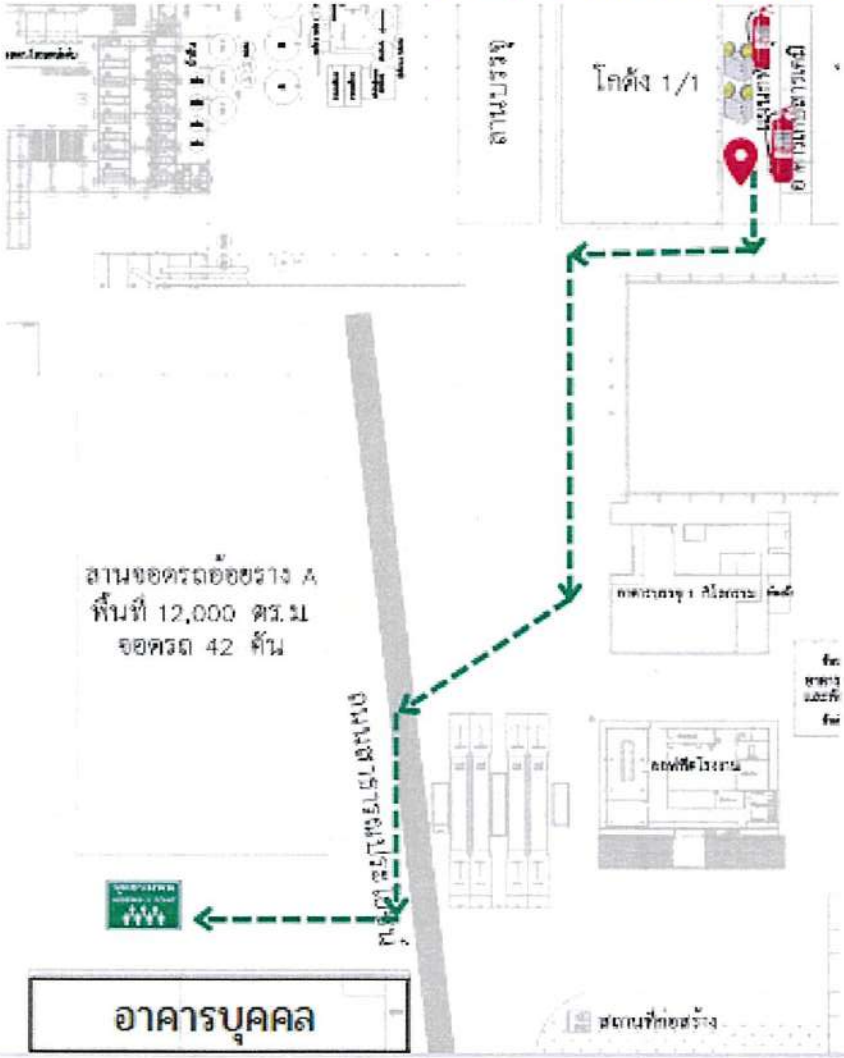


ห้องน้ำชาย-หญิง

จัดทำโดย นายปฐมพงษ์ พรมมหา
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ พัสดุ



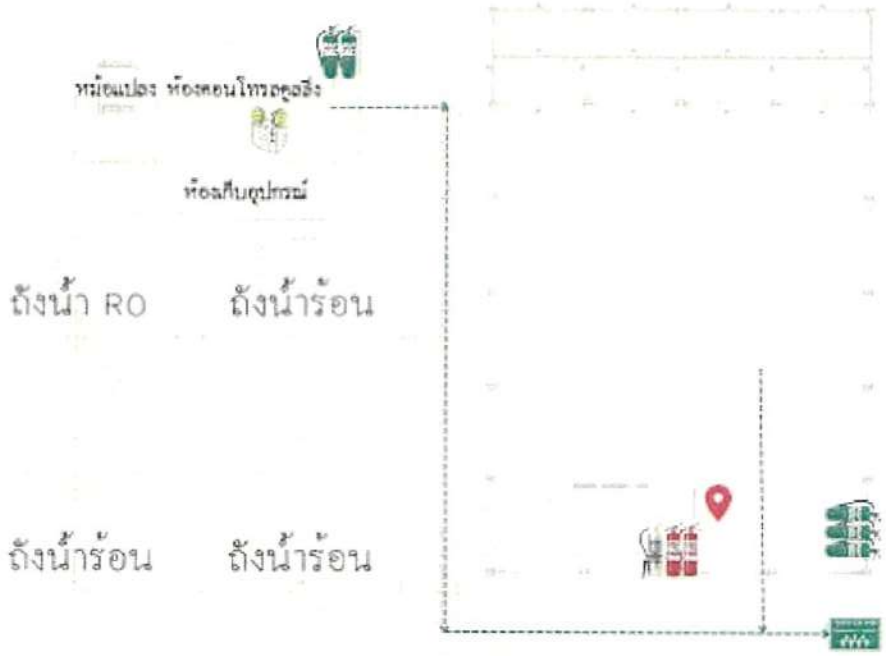


จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรแพร
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ไฟฟ้าเครื่องมือวัด

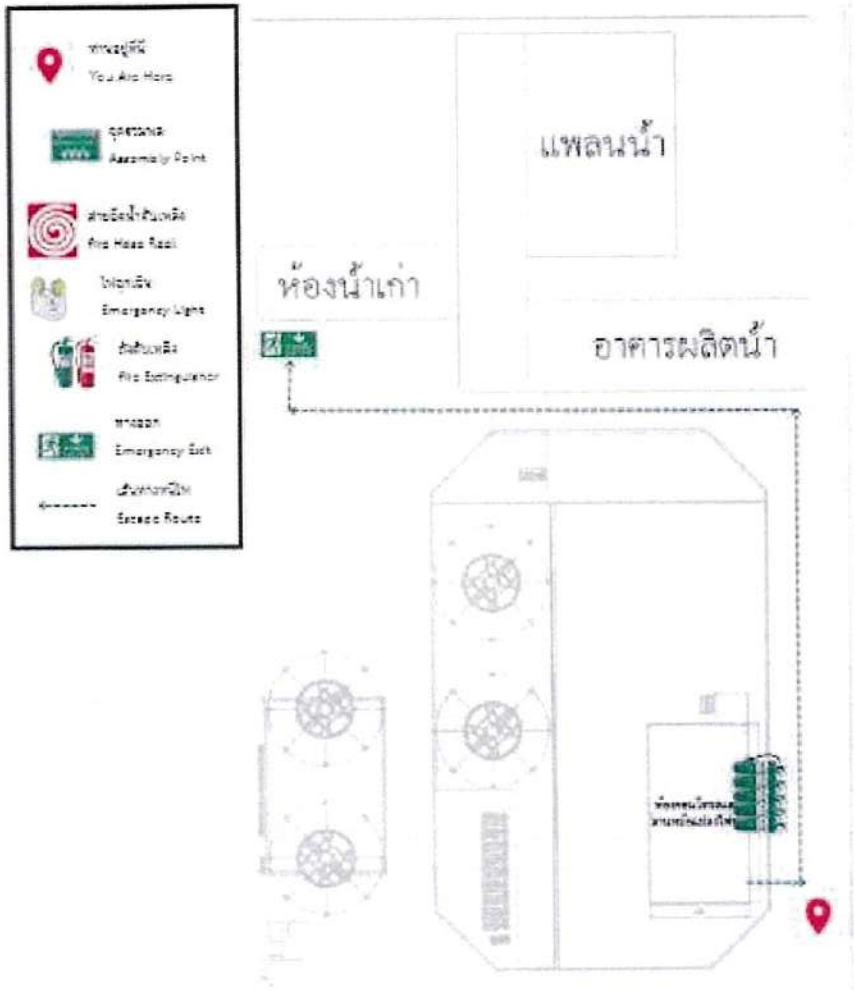




(16.03.67)

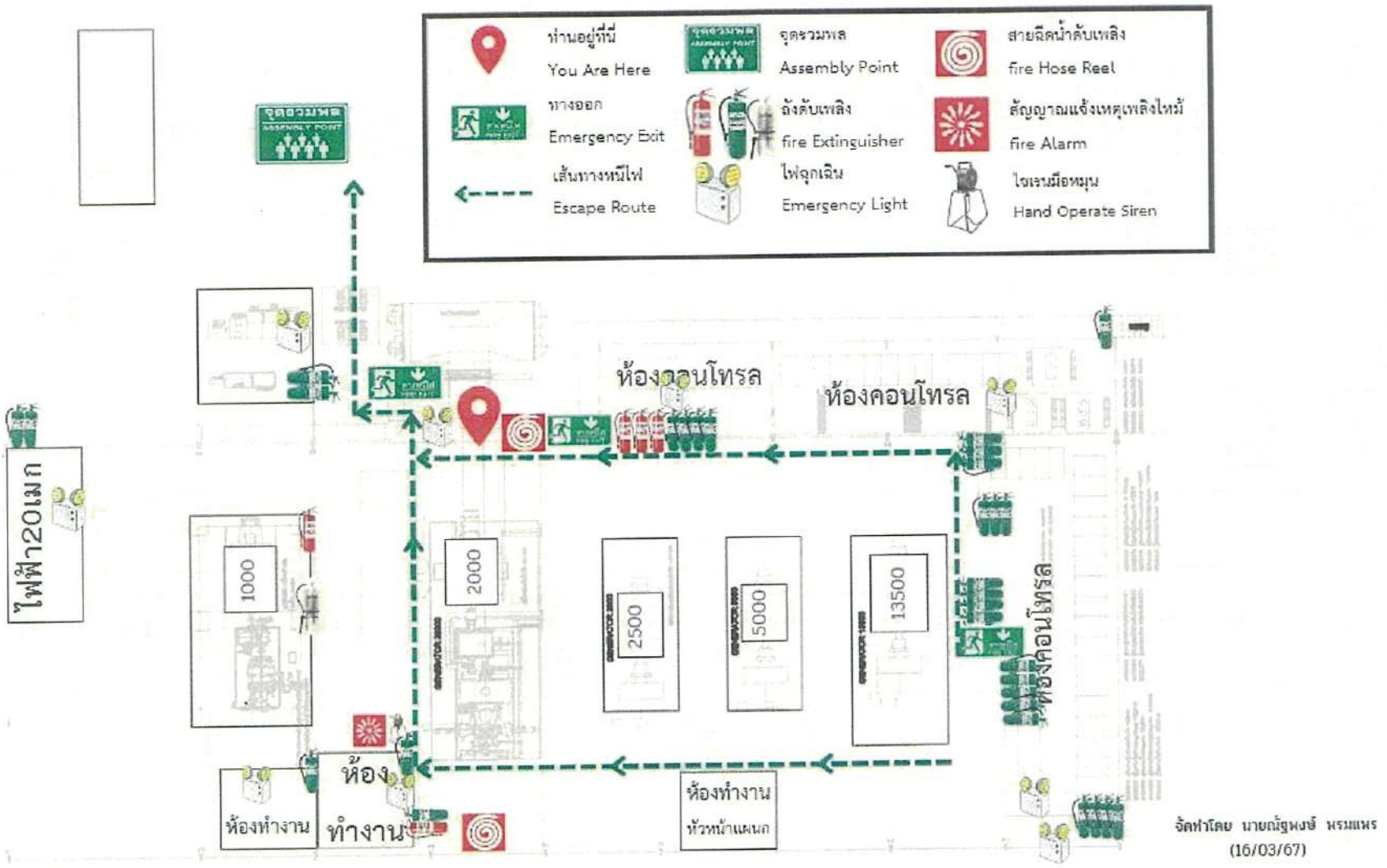
FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ไฟฟ้าบริการ



FIRE ESCAPE PLAN

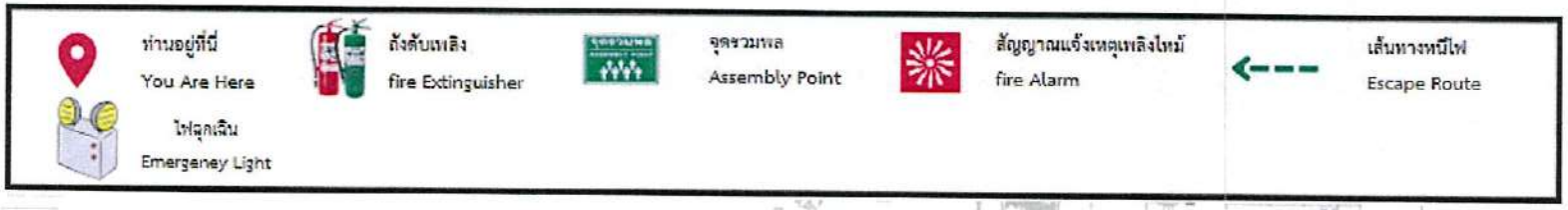
แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (ไฟฟ้าผลิต)

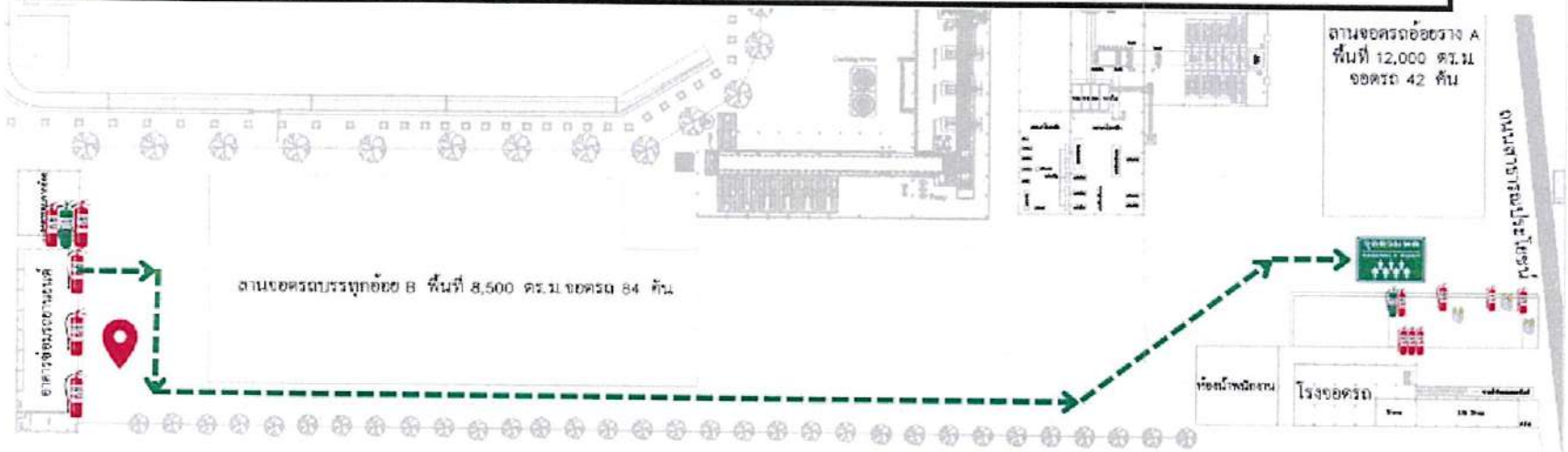


จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมแพร
(16/03/67)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ยานยนต์





จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมแพร
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ โยธา

ท่านอยู่ที่นี่
You Are Here

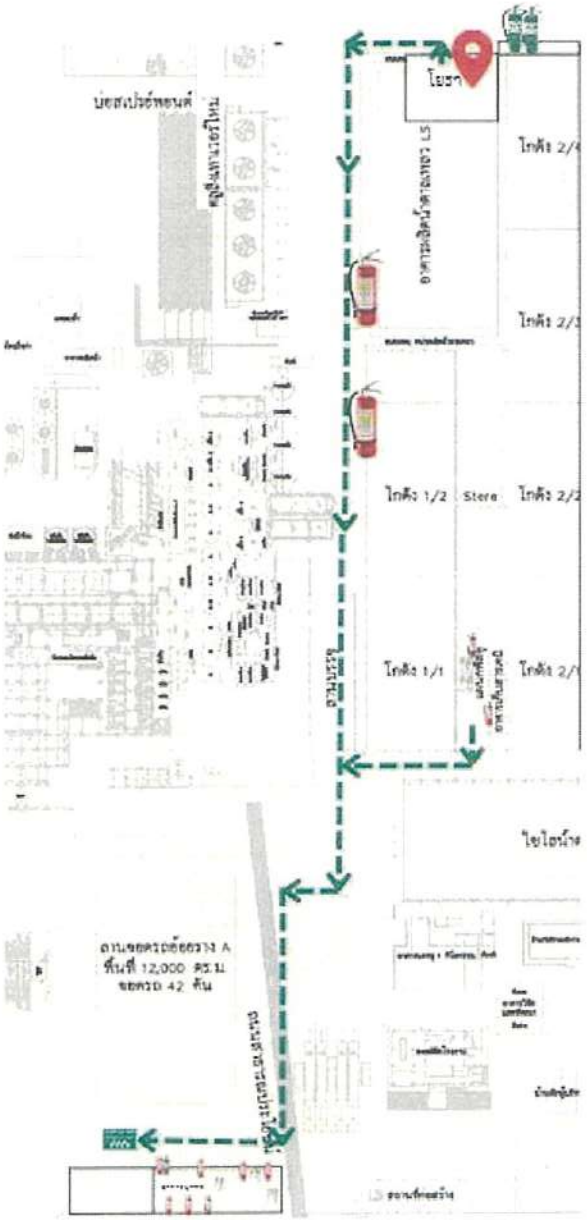
ถังดับเพลิง
fire Extinguisher

จุดรวมพล
Assembly Point

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
fire Alarm

เส้นทางหนีไฟ
Escape Route

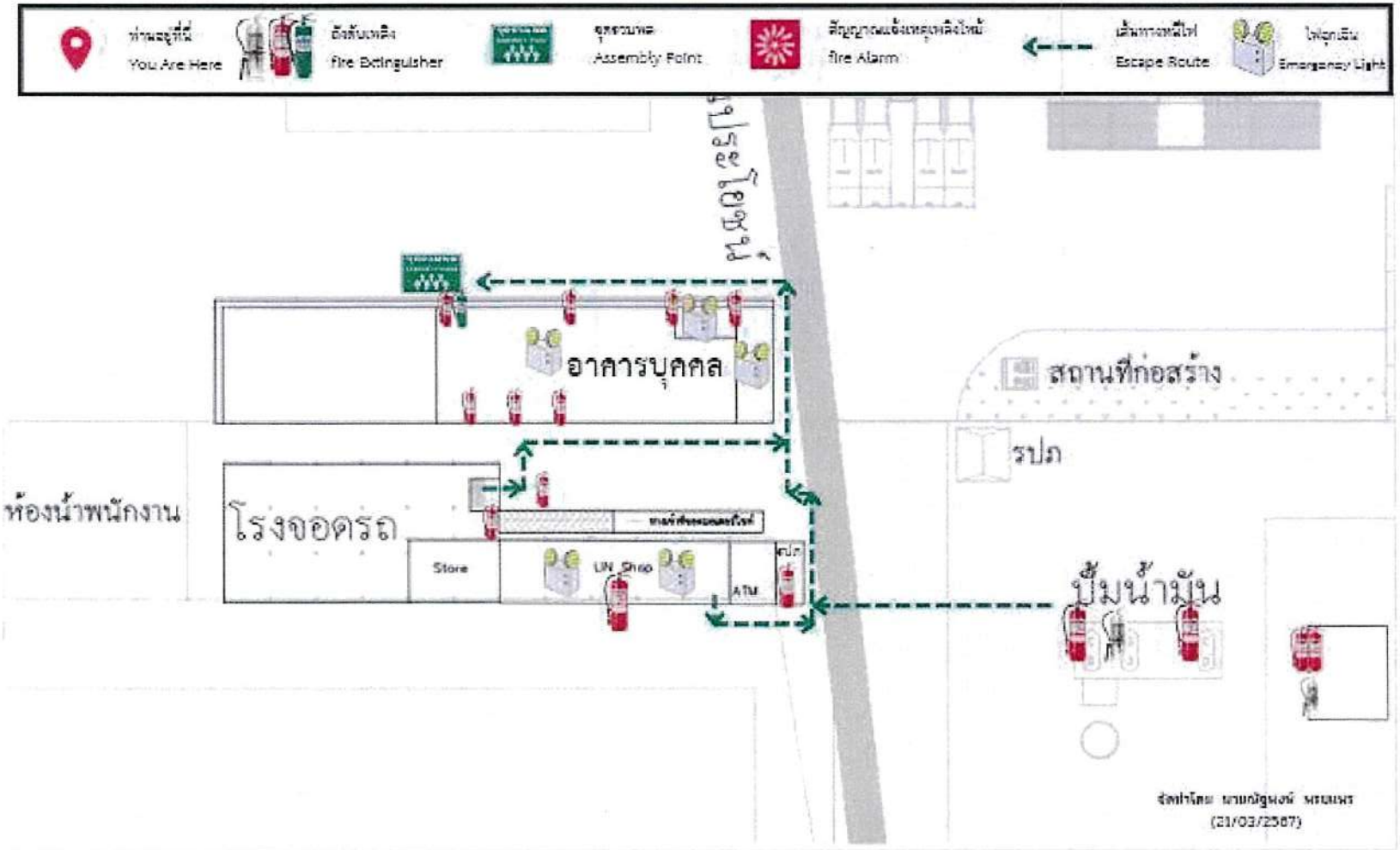
ไฟฉุกเฉิน
Emergeney Light



จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมแพร
(21/03/2567)

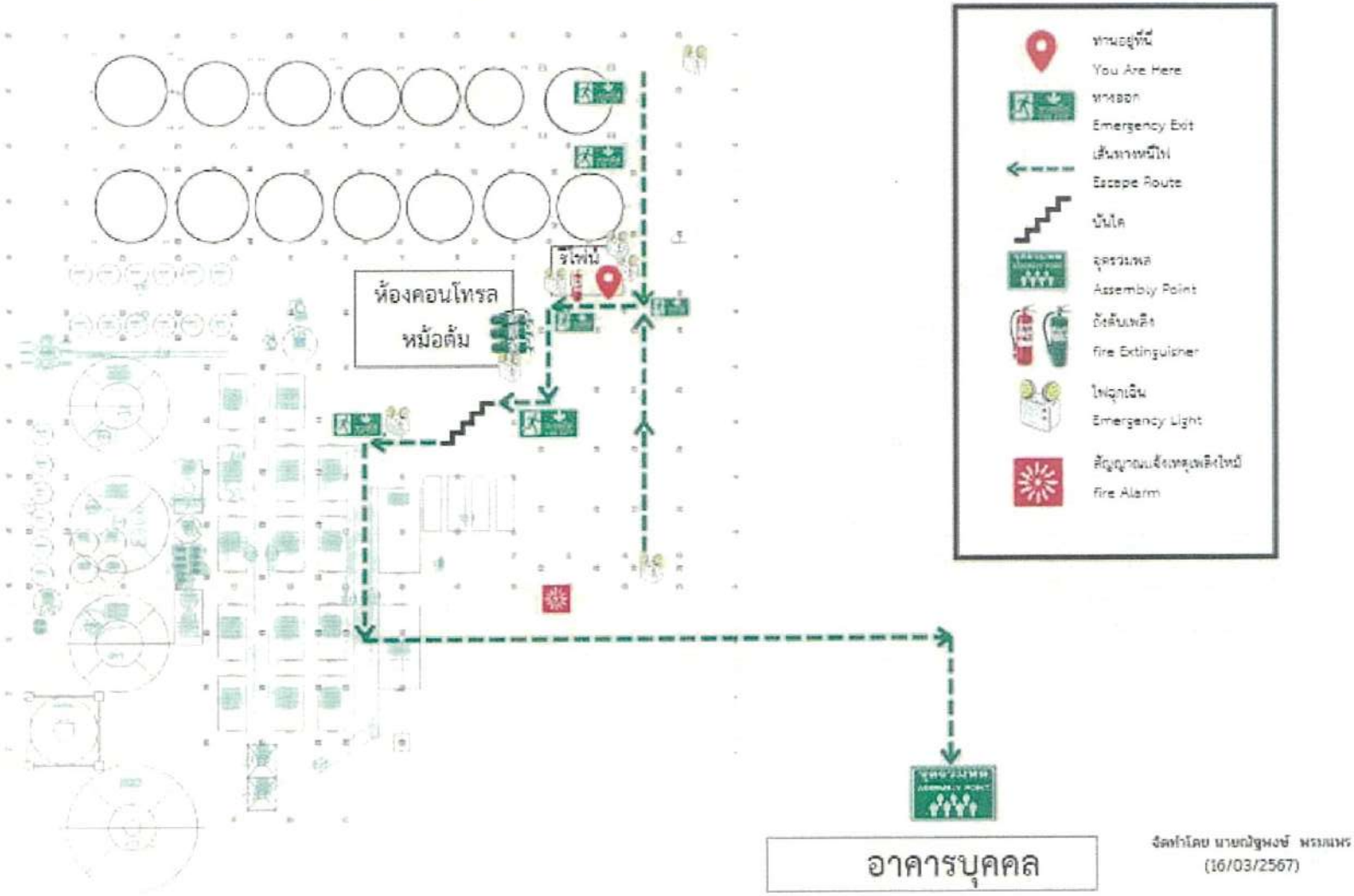
FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ รปภ



FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (รีไฟน์)



จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมแพร
(16/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ โรงปุ๋ย

ท่านอยู่ที่นี่ You Are Here

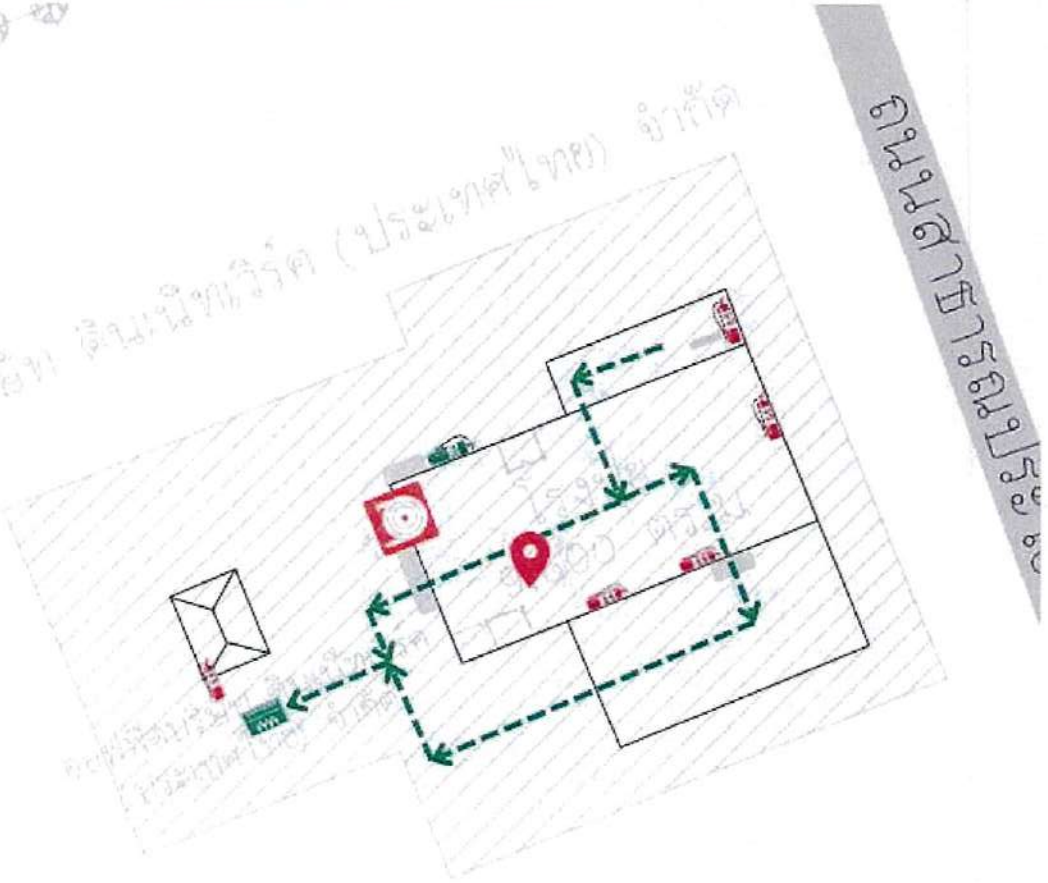
ถังดับเพลิง fire Extinguisher

จุดรวมพล Assembly Point

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ fire Alarm

เส้นทางหนีไฟ Escape Route

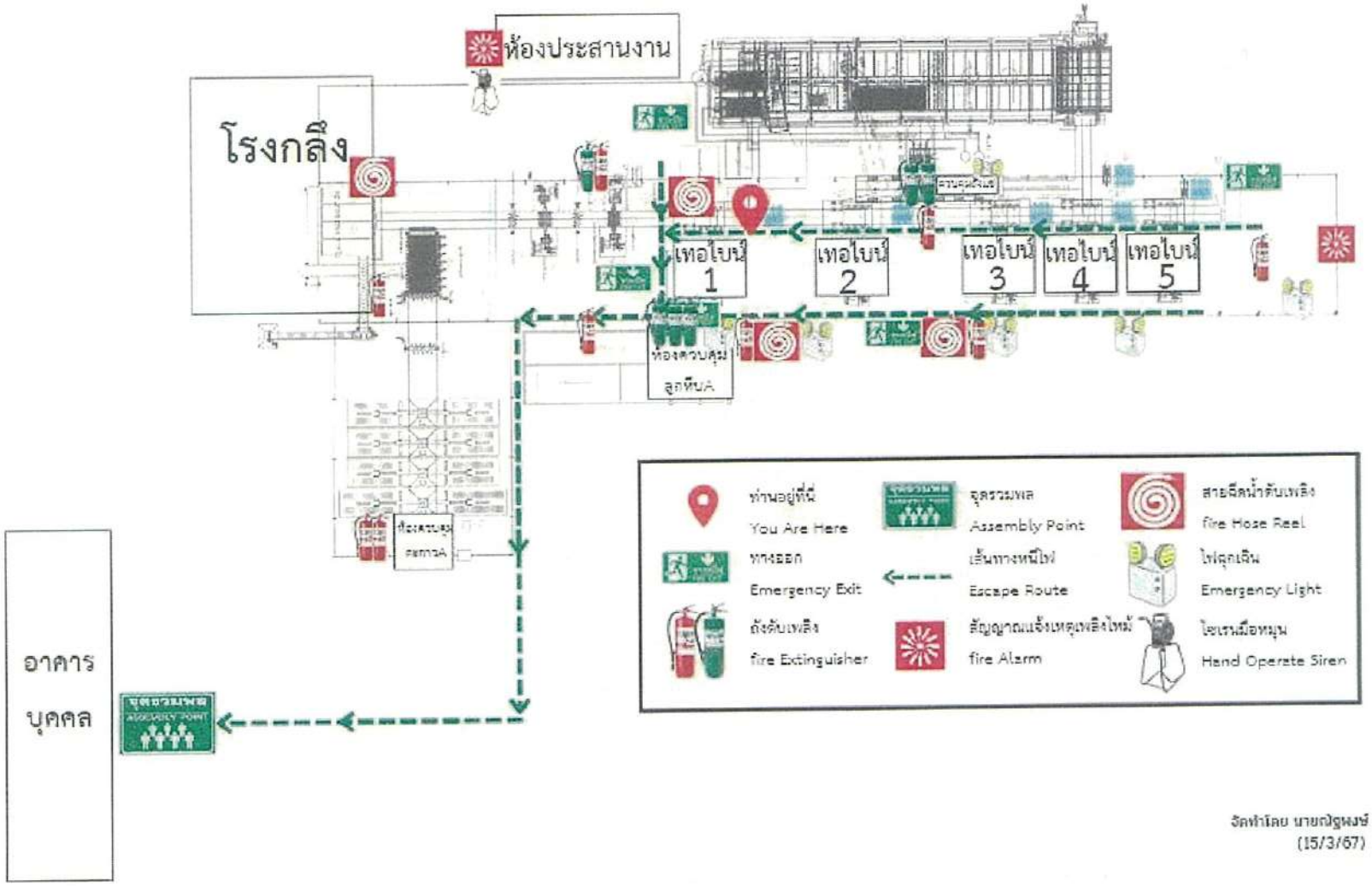
สายฉีดน้ำดับเพลิง Fire Hose Reel



จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมแพร
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

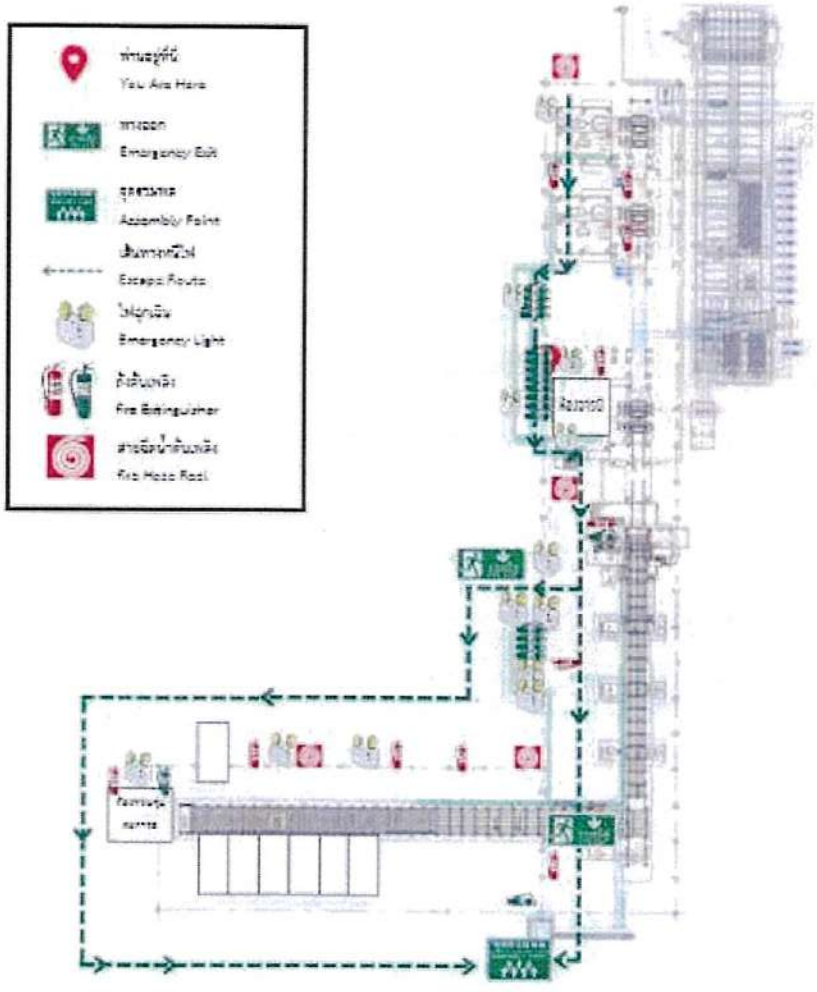
แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (ลูกหีบรางA)



จัดทำโดย นายปฐพงษ์ พรมแพร
(15/3/67)

FIRE ESCAPE PLAN

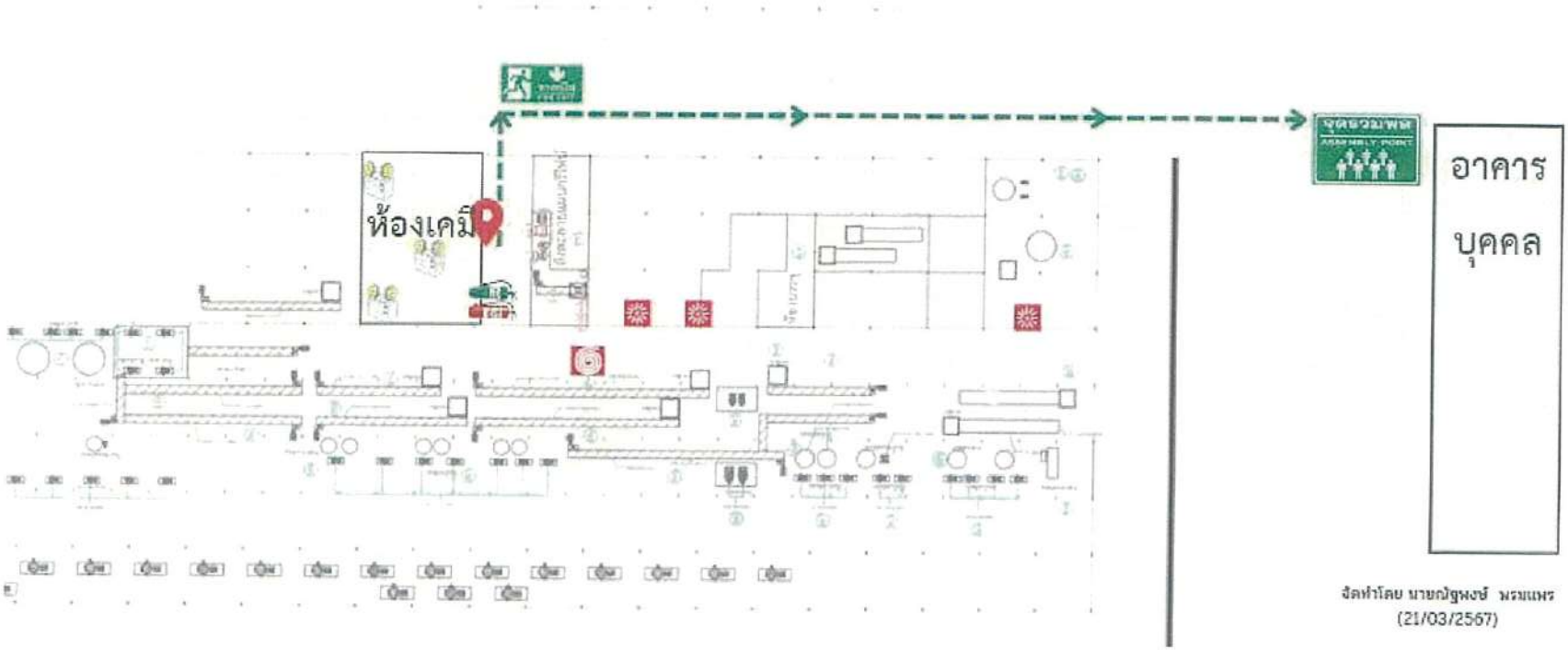
แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (ลูกหีบรางB)



FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (วิเคราะห์คุณภาพ)

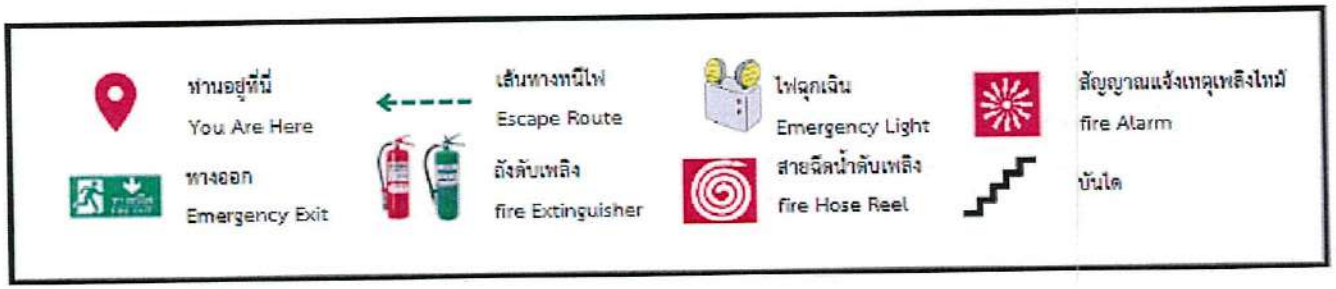
ท่านอยู่ที่นี่ You Are Here	ถังดับเพลิง fire Extinguisher	จุดรวมพล Assembly Point	สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ fire Alarm
ทางออก Emergency Exit	สายฉีดน้ำดับเพลิง fire Hose Reel	ไฟฉุกเฉิน Emergency Light	เส้นทางหนีไฟ Escape Route

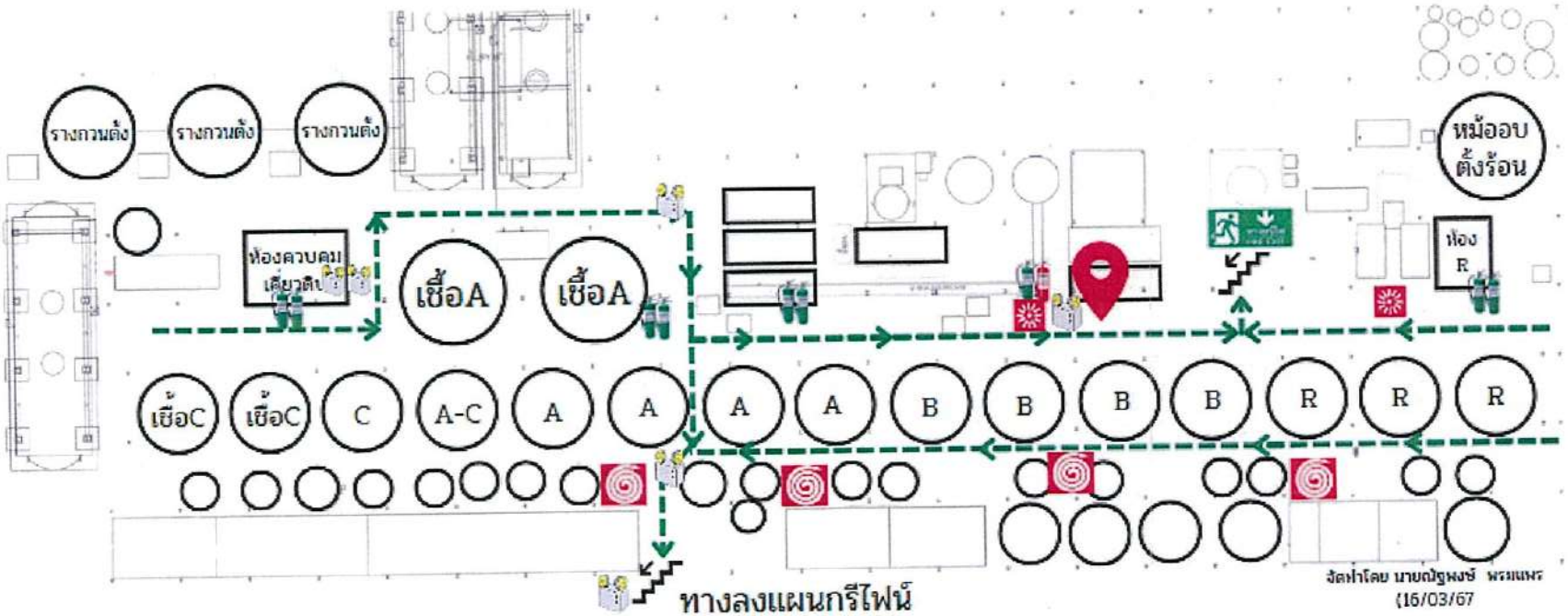


จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมแพร
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

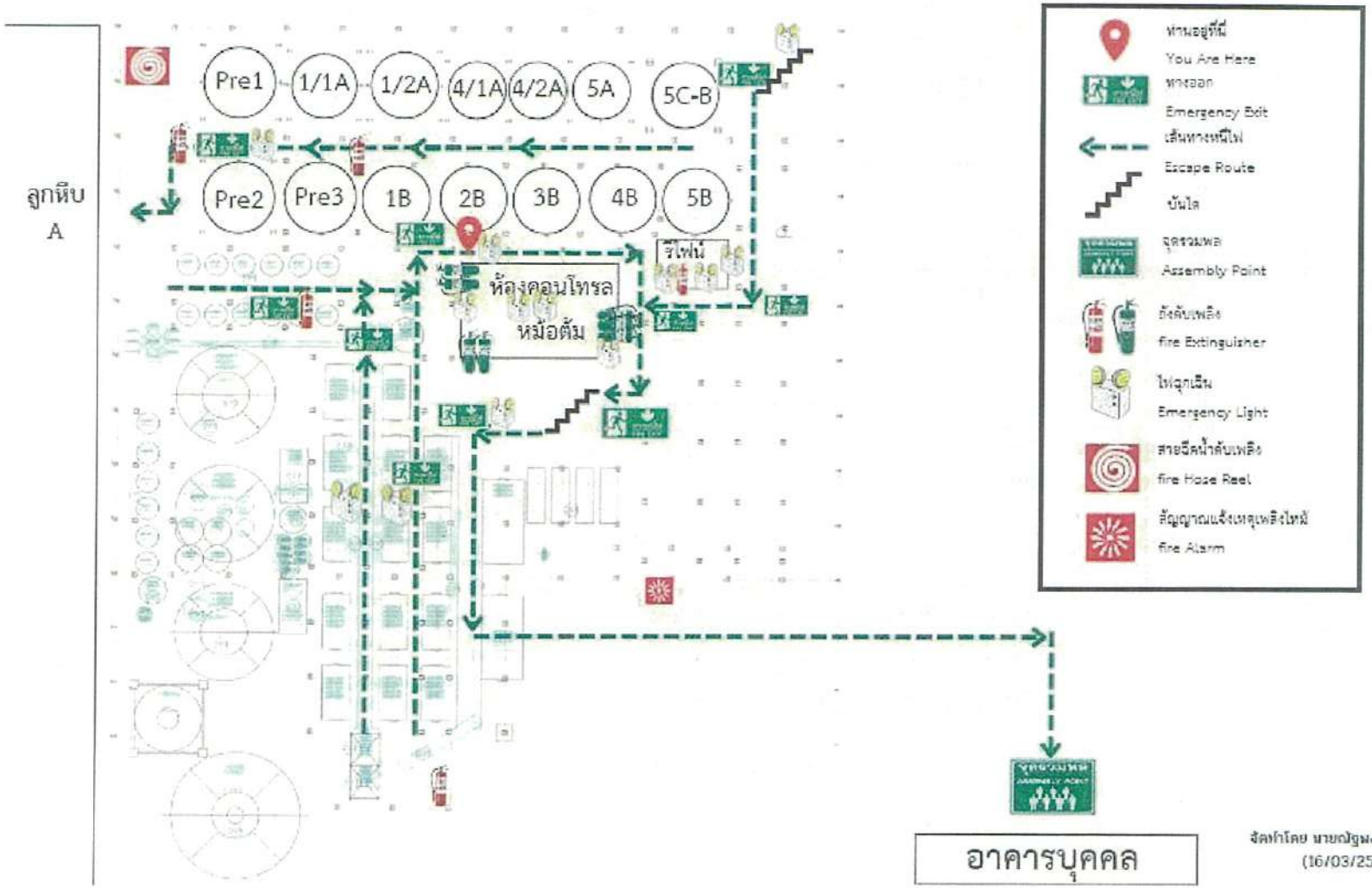
แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (หม้อเคี่ยว)





FIRE ESCAPE PLAN

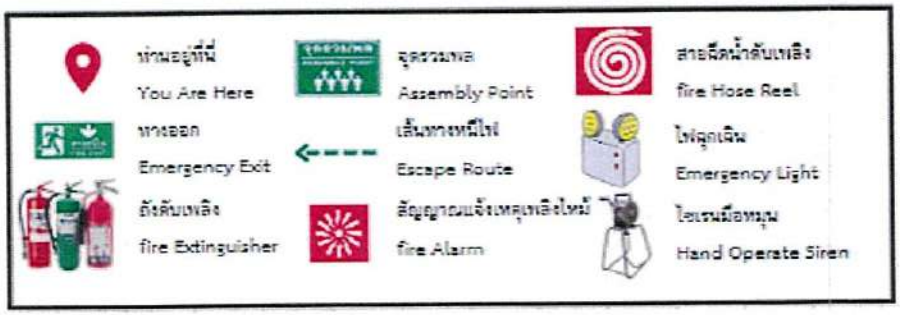
แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (หม้อต้ม)

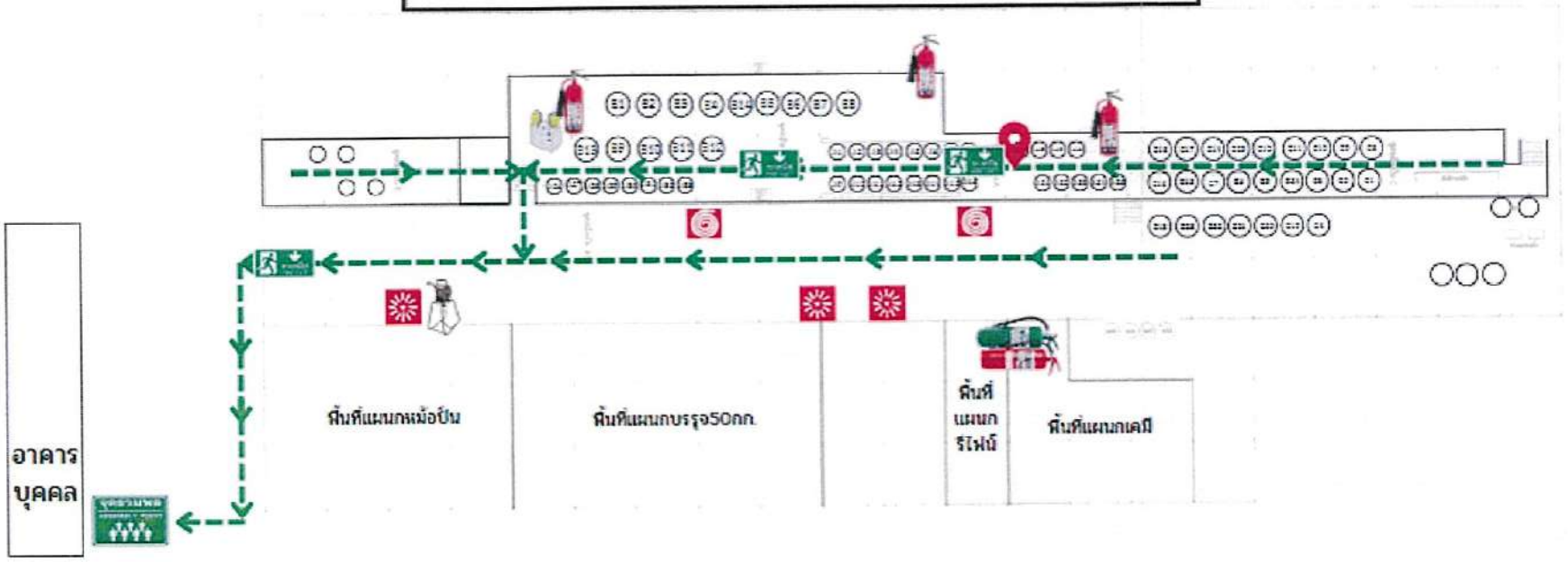


จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมเมร
(16/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (หม้อปั่นชั้น1)



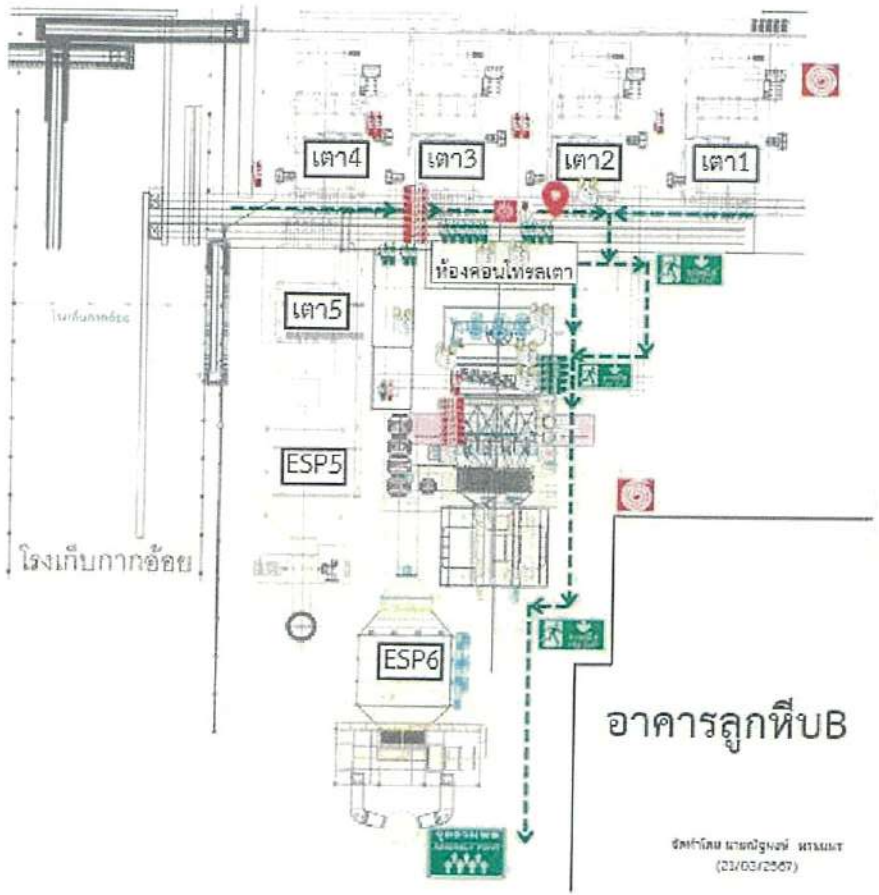


จัดทำโดย นายณัฐพงษ์ พรมแพร
(21/03/2567)

FIRE ESCAPE PLAN

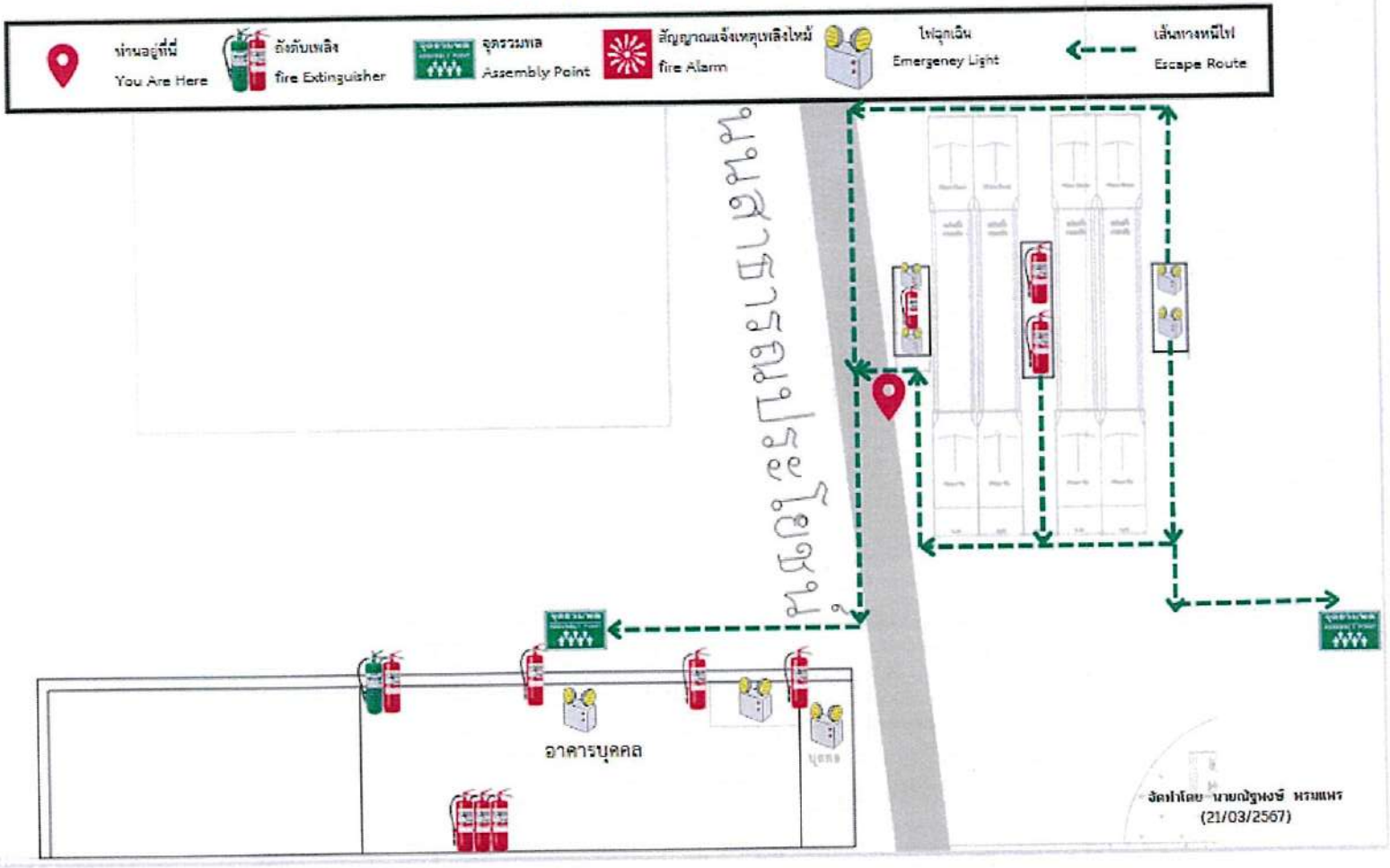
แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (หม้อไอน้ำ)





FIRE ESCAPE PLAN

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ห้องชั่ง



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 82ข

เอกสารตัวอย่างตรวจสอบระบบดับเพลิง

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน การกฎาคม แผนก คลังสินค้า

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน	สิ่งผิดปกติ	ผู้ตรวจ	ระยะเวลาการตรวจ	วันที่ตรวจเช็ค
1.หัวรับน้ำดับเพลิง						
-คลังสินค้า	ไซโล 1	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
รวม		1				
2.วาล์วปิด-เปิด						
-คลังสินค้า	ไกลัง 1/4	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
รวม		1				
3.สายดับเพลิงและตู้เก็บสายดับ						
-คลังสินค้า	ไกลัง1/2 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง1/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง2/1 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง2/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง3/2 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง3/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	บอดไกลัง3/1,3/4 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	2		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	หน้าไซโล 1 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	5		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	หน้าไซโล 2 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	4		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	หน้าไซโล 3 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	4		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
รวม		15				
4.หัวฉีดน้ำดับเพลิง/ฝาปิด						
-คลังสินค้า	ไกลัง1/1	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง1/3	3		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง2/1	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง2/2	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง2/3	2		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง2/4	3		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไกลัง3/1	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไซโล1	7		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไซโล2	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไซโล3	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	บอดไกลัง3/1,3/2,3/3,3/4	4		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
รวม		23				
5.สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แผงเมือหมุน						
คลังสินค้า	ข้างห้องทำงาน	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
รวม		1				
6.สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ กดมือหมุน						

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน การกฎาคม แผนก คลังสินค้า

-คลังสินค้า	ข้างไกลัง 2/2	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
รวม		1				
7.ไฟฉุกเฉิน						
-คลังสินค้า	ข้างไกลัง 3/2	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
รวม		1				
8.อัตถังหนังรมีด Co2						
-คลังสินค้า	ข้างไกลัง 1/2,1/3,2/1,2/3,3/2,3/3	6		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
	ไซโล 1,2,3	7		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
รวม		13				
9.สัญญาณสัญญาณเตือนไฟ ปิดออกเอง และปิดแบบมือ						
-คลังสินค้า	ผนังไกลัง 2/2	1		กิตติรัตน์	1 เดือนครั้ง	01/07/67
รวม		1				

บริษัท น้ำพรเสริมอุโลก จำกัด

FM-PC-72 Rev. 00

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน ธันวาคม ปี 2567 อาคาร คลังสินค้า

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	จำนวน	ปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	วันที่ตรวจเช็ค
1.หัวรับน้ำดับเพลิง						
-คลังสินค้า	ไซโล 1	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
รวม		1				
2. วาล์วปิด-เปิด						
-คลังสินค้า	ไกลิง 1/4	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
รวม		1				
3.สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด						
-คลังสินค้า	ไกลิง1/2 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง1/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง2/1 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง2/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง3/2 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง3/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	นอกไกลิง1/3,3/4 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	2	-		1เดือนครั้ง	15/08/67
	หน้าไซโล 1 (สายขนาด 1 นิ้ว)	5	-		1เดือนครั้ง	15/08/67
	หน้าไซโล 2 (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	หน้าไซโล 3 (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	-		1เดือนครั้ง	15/08/67
รวม		15				
4.หัวจ่ายน้ำดับเพลิง/ตู้เปิด						
-คลังสินค้า	ไกลิง1/1	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง1/3	3	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง2/1	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง2/2	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง2/3	2	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง2/4	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไกลิง3/1	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไซโล1	7	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไซโล2	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	ไซโล3	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
	นอกไกลิง3/1,3/2,3/3,3/4	4	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
รวม		23				
5.ปืนฉีดน้ำแรงดันชนิดใช้มือถือ(แบบมีสายม้วน)						
คลังสินค้า	ช่างซ่อมบำรุง	1	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
รวม		1				
6.มีอุปกรณ์เจ้าหน้าที่ดับเพลิงใช้ (แบบชุดผจญ)						

บริษัท น้ำพรเสริมอุโลก จำกัด

FM-PC-72 Rev. 00

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน ธันวาคม ปี 2567 อาคาร คลังสินค้า

-คลังสินค้า	ช่างไกลิง 2/2	1	-		1เดือนครั้ง	15/08/67
รวม		1				
7.ไฟฉุกเฉิน						
-คลังสินค้า	ช่างไกลิง 3/2	1	-		1เดือนครั้ง	15/08/67
รวม		1				
8.ถังดับเพลิงชนิด Co2						
-คลังสินค้า	ช่างไกลิง 1/2,3/3,2/1,2/3,3/2,3/3	6	-		1เดือนครั้ง	15/08/67
	ไซโล 1,2,3	7	-		1 เดือนครั้ง	15/08/67
รวม		13				
9.ตัวเตือนภัยจากเปลวไฟ, ป้ายบอกทางและป้ายเตือน						
-คลังสินค้า	หน้าไกลิง 2/2	1	-		1เดือนครั้ง	15/08/67
รวม		1				

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน กันยายน 2567 แผนก คลังสินค้า

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจ	ระยะเวลาการตรวจ	วันที่ตรวจเช็ก
1.หัวรับน้ำดับเพลิง						
- คลังสินค้า	ไซโล 1	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
รวม		1				
2. วาล์วปิด-เปิด						
- คลังสินค้า	โกดัง 1/4	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
รวม		1				
3.ตู้เก็บสายดับเพลิงและตู้เก็บถังดับเพลิง						
- คลังสินค้า	โกดัง1/2 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง1/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง2/1 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง2/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง3/2 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง3/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	นอกโกดัง3/1,3/4 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	2	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	หน้าไซโล 1 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	5	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	หน้าไซโล 2 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	หน้าไซโล 3 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
รวม		15				
4.หัวต่อน้ำดับเพลิง/ฝาปิด						
- คลังสินค้า	โกดัง1/1	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง1/3	3	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง2/1	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง2/2	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง2/3	2	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง2/4	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	โกดัง3/1	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	ไซโล1	7	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	ไซโล2	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	ไซโล3	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	นอกโกดัง3/1,3/2,3/3,3/4	4	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
รวม		25				
5.สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ระบบมือกด)						
หลังคินค้า	ข้างห้องน้ำชาย	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
รวม		1				
6.สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ระบบตู้ควบคุม)						

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน กันยายน 2567 แผนก คลังสินค้า

- คลังสินค้า	ข้างโกดัง 2/2	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
รวม		1				
7.ไฟฉุกเฉิน						
- คลังสินค้า	ข้างโกดัง 3/2	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
รวม		1				
8.ถังดับเพลิงชนิด Co2						
- คลังสินค้า	ข้างโกดัง 1/2,1/3,2/1,2/3,3/2,3/3	6	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
	ไซโล 1,2,3	7	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
รวม		13				
9.สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ระบบมือกดแบบเคาะให้แตกหัก)						
- คลังสินค้า	หน้าโกดัง 2/2	1	-		1ครั้งต่อเดือน	15/09/67
รวม		1				

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-72 Rev. 00

แบบฟอร์มการตรวจตรวจอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน ตุลาคม สแกน คลังสินค้า

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจ	ระยะเวลาการตรวจ	วันที่ตรวจพบ
1.บริษัทน้ำตันดเพลิง						
- คลังสินค้า	ไฮโดร 1	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
รวม		1				
2. วาล์วปิด-เปิด						
- คลังสินค้า	ไฮดัง 1/1	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
รวม		1				
3.ตายอัคคีเลิมเหลิงและตู้เก็บสายดับเพลิง						
- คลังสินค้า	ไกดัง1/1 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง1/5 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง2/1 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง2/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง3/2 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง3/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	นอกไกดัง3/1,3/4 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	2			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	หน้าไฮโอ 1 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	5			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	หน้าไฮโอ 2 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	หน้าไฮโอ 3 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
รวม		15				
4.หัวต่อน้ำดับเพลิง/ฝาปิด						
- คลังสินค้า	ไกดัง1/1	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง1/3	3			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง2/1	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง2/2	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง2/3	2			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง2/4	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไกดัง3/1	2			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไฮโอ1	7			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไฮโอ2	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไฮโอ3	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	นอกไกดัง3/1,3/2,3/3,3/4	4			1 เดือนครั้ง	15/10/67
รวม		23				
5.ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(แบบมือหมุน)						
คลังสินค้า	ห้องทำงาน	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
รวม		1				
6.ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเคมี(แบบมือหมุน)						

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-72 Rev. 00

แบบฟอร์มการตรวจตรวจอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน ตุลาคม สแกน คลังสินค้า

- คลังสินค้า	ข้างไกดัง 2/2	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
รวม		1				
7.ไฟฉุกเฉิน						
- คลังสินค้า	ข้างไกดัง 3/2	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
รวม		1				
8.ถังดับเพลิงชนิด Co2						
- คลังสินค้า	ข้างไกดัง 1/2,1/3,2/1,2/3,3/2,3/3	6			1 เดือนครั้ง	15/10/67
	ไฮโอ 1,2,3	7			1 เดือนครั้ง	15/10/67
รวม		13				
9.ป้ายไฟฉุกเฉินทางหนีไฟ ป้ายบอกทางและป้ายแสงสว่าง						
- คลังสินค้า	หน้าไกดัง 2/2	1			1 เดือนครั้ง	15/10/67
รวม		1				

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน พฤศจิกายน แผนก คลังสินค้า

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	จำนวน	ปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจ	ระยะเวลาการตรวจ	วันที่ตรวจซ่อม
1.หัวรับน้ำดับเพลิง						
- คลังสินค้า	ไซโล 1	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
รวม		1				
2. วาล์วปิด-เปิด						
- คลังสินค้า	ไกลัง 1/4	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
รวม		1				
3.สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด						
- คลังสินค้า	ไกลัง1/2 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง1/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง2/1 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง2/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง3/2 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง3/3 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	นอกไกลัง1/1,1/4 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	2	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	หน้าไซโล 1 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	5	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	หน้าไซโล 2 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	หน้าไซโล 3 Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
รวม		15				
4.หัวจ่ายน้ำดับเพลิง/ฝาปิด						
- คลังสินค้า	ไกลัง1/1	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง1/3	3	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง2/3	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง2/2	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง2/3	2	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง2/4	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไกลัง3/1	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไซโล1	7	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไซโล2	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไซโล3	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	นอกไกลัง3/1,3/2,3/3,3/4	4	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
รวม		23				
5.สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(แบบเมื่อหมุน)						
คลังสินค้า	ข้างห้องทำงาน	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
รวม		1				
6.สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(กดปุ่มกด)						

บริษัท น้ำตาลทิพยุโรก จำกัด FM-PC-72 Rev. 00

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน พฤศจิกายน แผนก คลังสินค้า

- คลังสินค้า	ข้างไกลัง 2/2	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
รวม		1				
7.ไฟฉุกเฉิน						
- คลังสินค้า	ข้างไกลัง 3/2	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
รวม		1				
8.หัวดับเพลิงชนิด Co2						
- คลังสินค้า	ข้างไกลัง 1/2,1/3,2/1,2/3,3/2,3/3	6	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
	ไซโล 1,2,3	7	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
รวม		13				
9.ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ใช้ภายนอกอาคาร และป้ายบอกทาง						
- คลังสินค้า	หน้าไกลัง 2/2	1	-	✓	1 เดือนครั้ง	15 พ.ย 67
รวม		1				

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน กรกฎาคม แผนก หม้อเดี่ยว

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจ	ผลตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ
1.หัวจ่ายน้ำระดับเดียว						
-หม้อเดี่ยว	หน้าชุดถัง	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๗/๐๖/๖๗
รวม		1				
2.ตู้เก็บสายดับเพลิงและชุดดับเพลิง						
-หม้อเดี่ยว	หลังหม้อ R3,B2,A2,A4,C1 (สายยาว 20 M 2.5 นิ้ว)	5	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๗ - ๖๗
	ข้างหลังถังลมเครื่อง 10 (ด้านล่าง) Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖ - ๖๗
	หัวหม้อเดี่ยวC (ด้านล่าง) Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖ - ๖๗
รวม		7				
3.ตู้เก็บสายดับเพลิง (แท่นปิด						
-หม้อเดี่ยว	หลังหม้อ R3,B2,A2,A4,C1	5	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖ - ๖๗
(ไม่ได้ต่อกับระบบดับเพลิงอัตโนมัติ)	ข้างเสาหน้าบอยเลอร์ เบอร์ 10 (ด้านล่าง)	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๗ - ๖๗
	หัวหม้อเดี่ยวC (ด้านล่าง)	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑ - ๐๖ - ๖๗
รวม		7				
4.ตู้ดับเพลิงอัตโนมัติ						
-หม้อเดี่ยว	ในห้องควบคุมไฟ	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๗- ๖๗
รวม		1				
5.ตู้ดับเพลิงอัตโนมัติ						
-หม้อเดี่ยว	เสาข้างห้องคอนโทรลเบอร์ R	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖ - ๖๗
รวม		1				
6.เครื่องจับควันดับเพลิงชนิดลูกลิน						
-หม้อเดี่ยว	ห้องคอนโทรลเบอร์R	2	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖ - ๖๗
รวม		2				
7.ไฟดับเพลิง						
-หม้อเดี่ยว	ห้องคอนโทรลหม้อเดี่ยว C	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๗ - ๖๗
	ข้างห้องคอนโทรลหม้อเดี่ยว C	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖ - ๖๗
	หน้าหม้อเดี่ยว R3	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖ - ๖๗
	ทางเดินบันไดหม้อเดี่ยว B3 ไม่ผ่าน	1	ไม่ผ่าน	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖- ๖๗
	ทางเดินข้างหม้อเดี่ยวA	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖ - ๖๗
	หน้าหม้อเดี่ยว B3	1	ไม่ผ่าน	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖ - ๖๗
รวม		6				
8.ตู้ดับเพลิงชนิดกึ่งอัตโนมัติ						
-หม้อเดี่ยว	หน้าหม้อเดี่ยวB3	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๖-๖๗
รวม		1				
9.ตู้ดับเพลิงชนิดโฟม (กรณีระบบNON-C.E.C						

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน กรกฎาคม แผนก หม้อเดี่ยว

-หม้อเดี่ยว	หน้าหม้อเดี่ยวB2,B3	3	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๗/๐๖/๖๗
	ข้างห้องคอนโทรล C	2	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๗- ๖๗
	ข้างห้องเชื้อA3	2	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑ - ๐๗ - ๖๗
	หม้อเดี่ยวA1	2	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๗ - ๖๗
รวม		9				
10.ตู้ไฟเบอร์กลาสชนิดไม่ มีน้ำและสารเคมี						
-หม้อเดี่ยว	ทางขึ้น-ลง บันได หม้อปั่น	1	ปกติ	จิรพัฒน์		๐๑- ๐๗ - ๖๗
รวม		1				

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน วิสาขาคม แผนก หม้อเดี่ยว

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	ตอนที่ติดตั้ง	จำนวน	ปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจ	ระยะเวลาการตรวจ	วันที่ตรวจเช็ก
1.หัวฉีดน้ำรถดับเพลิง						
- หม้อเดี่ยว	หม้ทุกลิ้น	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
รวม		1				
2.ตู้สต๊นน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์						
- หม้อเดี่ยว	หลังหม้อ B3,B2,A2,A4,C1 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	5	ปกติ	จิรายุทธ์		01- 05- 67
	ข้างเสาหม้ายเตอร์ B3 (ด้านล่าง) Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
	ที่แขวนหม้อเดี่ยวC (ด้านล่าง) Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
รวม		7				
3.หัวฉีดน้ำดับเพลิง/ฝักบัว						
- หม้อเดี่ยว	หลังหม้อ B3,B2,A2,A4,C1	5	ปกติ	จิรายุทธ์		01- 05 - 67
(ไม่ได้ต่อกับระบบดับเพลิงดิจิตอล)	ข้างเสาหม้ายเตอร์ แยก 10(ด้านล่าง)	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
	ที่แขวนหม้อเดี่ยวC (ด้านล่าง)	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
รวม		7				
4.สัญญาณเตือนอุบัติเหตุแบบมือหมุน						
- หม้อเดี่ยว	ในห้องควบคุมไฟ	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01- 05 - 67
รวม		1				
5.สัญญาณเตือนอุบัติเหตุแบบดึงกระตุ้นมือ						
- หม้อเดี่ยว	เสาข้างห้องสอนไทรอเลา B	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
รวม		1				
6.สปริงเกอร์แบบเปียกแห้งอุตสาหกรรม						
- หม้อเดี่ยว	ห้องสอนไทรอเลา B	2	ปกติ	จิรายุทธ์		01- 05- 67
รวม		2				
7.ไฟดูดเงิน						
- หม้อเดี่ยว	ห้องสอนไทรอหม้อเดี่ยว C	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01- 05- 67
	ข้างห้องสอนไทรอหม้อเดี่ยว C	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
	หน้าหม้อเดี่ยว B3	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
	ทางเดินข้างหม้อเดี่ยว B3 ไม่มีป้าย	1	ไม่ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
	ทางเดินข้างหม้อเดี่ยว A	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01- 05 - 67
	หน้าหม้อเดี่ยว B3	1	ไม่ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
รวม		6				
8.ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง						
- หม้อเดี่ยว	หน้าหม้อเดี่ยวB3	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01- 05- 67
รวม		1				
9.ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์NON-C.F.C						

บริษัท น้ำตาลทิพยุโรล จำกัด FM-PC-72 Rev. 00

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน วิสาขาคม แผนก หม้อเดี่ยว

- หม้อเดี่ยว	หน้าหม้อเดี่ยวB2,B3	3	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
	ข้างห้องสอนไทรอ C	2	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
	ข้างห้องเชื้อA3	2	ปกติ	จิรายุทธ์		01 -05- 67
	หม้อเดี่ยวA1	2	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
รวม		9				
10.บันไดสำหรับขึ้นหม้อไฟ บันไดทางและพื้นทางเดิน						
- หม้อเดี่ยว	ทางขึ้น-ลง บันได หม้อเบ็น	1	ปกติ	จิรายุทธ์		01 - 05 - 67
รวม		1				

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-72 Rev. 00

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน ไตรมาส แผนก หน้อยเดี่ยว

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	จำนวน	ปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจ	ระยะเวลาการตรวจ	วันที่ตรวจจริง
1.หัวจ่ายน้ำดับเพลิง						
- หน้อเดี่ยว	หน้าตู้ดับ	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		1				
2.ตู้เก็บสายดับเพลิงและตู้เก็บอุปกรณ์						
- หน้อเดี่ยว	หลังหน้อ R3,B2,A2,A4,C1 (ขนาดสาย 2.5 นิ้ว)	5	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	ข้างบนกล้องหน้อยเดอร์10 (ด้านล่าง) Hose Reel Cabinet (ขนาดสาย 1 นิ้ว)	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	ด้านหน้อเดี่ยวC (ด้านล่าง) Hose Reel Cabinet (ขนาดสาย 1 นิ้ว)	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		7				
3.หัวจ่ายน้ำดับเพลิง/ฝาปิด						
- หน้อเดี่ยว	หลังหน้อ R3,B2,A2,A4,C1	5	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
(ไม่ได้ต่อกับระบบดับเพลิงดีเซล)	ข้างตู้ดับเพลิงหับยอดเยี่ยม 10 (ด้านล่าง)	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	ด้านหน้อเดี่ยวC (ด้านล่าง)	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		7				
4.ปั๊มดูดน้ำดับเพลิงไฟฟ้า(แบบเปียกหมุน)						
- หน้อเดี่ยว	ในห้องควบคุมไฟ	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		1				
5.ปั๊มดูดน้ำดับเพลิงไฟฟ้า(แบบปั๊มแห้ง)						
- หน้อเดี่ยว	ตรงข้างห้องคอนโทรลเลอร์ R	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		1				
6.เครื่องยับยั้งปั๊มดับเพลิง						
- หน้อเดี่ยว	ห้องคอนโทรลเลอร์	2	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		2				
7.ไฟฉุกเฉิน						
- หน้อเดี่ยว	ห้องคอนโทรลหน้อเดี่ยวC	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	ข้างห้องคอนโทรลหน้อเดี่ยว C	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	หน้าหน้อเดี่ยว R3	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	ทางลงบันไดหลังหน้อเดี่ยว R3	1	ไม่ติด	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	ข้างเครื่องหน้อเดี่ยวA	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	หน้าหน้อเดี่ยว B3	1	ไม่ติด	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		6				
8.ปั๊มดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล						
- หน้อเดี่ยว	หน้าหน้อเดี่ยวB3	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		1				
9.สัญญาณเตือนไฟ (กรณีระบบNON-GAS)						

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-72 Rev. 00

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน กันยายน แผนก หน้อยเดี่ยว

- หน้อเดี่ยว	หน้าหน้อเดี่ยวR3,B3	3	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	ข้างห้องคอนโทรลC	2	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	ข้างถังเชื้อA5	2	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
	หน้อยเดี่ยวA1	2	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		9				
10.ปั๊มไฟฟ้าดับเพลิงไฟฟ้า,ตัวยอกทอง และปั๊มแรงดัน						
- หน้อเดี่ยว	พาจิน-ลง บันได หน้อยปั๊น	1	ปกติ	ชุดที่ใหม่		01/09/67
รวม		1				

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบ อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน ตุลาคม 67 (หม้อปั่น)

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจ	ระยะเวลาการตรวจ	วันที่ตรวจเช็ค
ถังดับเพลิง						
	ระหว่างทางเดินหม้อปั่น R-B	1	-	[illegible]		1 ต.ค. 67
	ด้านข้างหม้อปั่น B2	1	-	[illegible]		"
	บันไดทางลงหน้าบรรจุ	1	-	[illegible]		"
สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด						
	ใต้หม้อปั่น A	1	-	[illegible]		"
	หม้อปั่น B	1	-	[illegible]		"
	ใต้หม้อปั่น B1	1	-	[illegible]		"
หัวจ่ายดับเพลิงและฝาปิด						
	ใต้หม้อปั่น A	1	-	[illegible]		"
	ใต้หม้อปั่น B1	1	-	[illegible]		"
สัญญาณแจ้งเหตุดับเพลิง						
	ข้างบรรจุ 50 กก.	1	-	[illegible]		"
	หน้าห้องประสานงาน	1	-	[illegible]		"
ไฟฉุกเฉิน						
	บันไดทางลงหน้าบรรจุ 50	1	-	[illegible]		"

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-72 Rev. 00

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน พฤศจิกายน แผนก หม้อเคี่ยว

อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจ	ระยะเวลาการตรวจ	วันที่ตรวจเช็ค
1.หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			ปกติ	[illegible]		01/11/67
- หม้อเคี่ยว	หน้าลูกดิ่ง	1				
รวม		1				
2.สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด						
- หม้อเคี่ยว	หลังหม้อ B3,B2,A2,A4,C1 (สายขนาด 2.5 นิ้ว)	5	ปกติ	[illegible]		01/11/67
	ข้างเสาหน้ามอเตอร์ 10 (ด้านล่าง) Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
	ท้ายหม้อเคี่ยว C (ด้านล่าง) Hose Reel Cabinet (สายขนาด 1 นิ้ว)	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
รวม		7				
3.หัวจ่ายน้ำดับเพลิง / ฝาปิด						
- หม้อเคี่ยว	หลังหม้อ B3,B2,A2,A4,C1	5	ปกติ	[illegible]		01/11/67
(ไม่ได้ต่อกับระบบดับเพลิงตีเชก)	ข้างเสาหน้ามอเตอร์ เบอร์ 10 (ด้านล่าง)	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
	ท้ายหม้อเคี่ยว C (ด้านล่าง)	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
รวม		7				
4.สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (แบบมือกระตุก)						
- หม้อเคี่ยว	ในห้องควบคุมไฟ	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
รวม		1				
5.สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (แบบปุ่มกด)						
- หม้อเคี่ยว	เสาข้างห้องคอนโทรลแผง R	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
รวม		1				
6.[illegible]						
- หม้อเคี่ยว	ห้องคอนโทรลแผง R	2	ปกติ	[illegible]		01/11/67
รวม		2				
7.ไฟฉุกเฉิน						
- หม้อเคี่ยว	ห้องคอนโทรลหม้อเคี่ยว C	1	ไม่ติด	[illegible]		01/11/67
	ข้างห้องคอนโทรลหม้อเคี่ยว C	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
	หน้าหม้อเคี่ยว B3	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
	ทางลงบันได [illegible]	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
	ทางเดินข้างหม้อเคี่ยว A	1	ปกติ	[illegible]		[illegible]
	หน้าหม้อเคี่ยว B3	1	ไม่ติด	[illegible]		01/11/67
รวม		6				
8.[illegible]						
- หม้อเคี่ยว	หน้าหม้อเคี่ยว B3	1	ปกติ	[illegible]		01/11/67
รวม		1				
9.ถังดับเพลิงชนิดก๊าซ NON-CFC						

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน พฤศจิกายน แผนก หม้อต้มไอน้ำ

- หม้อต้มไอน้ำ	หน้าหม้อต้มเบอร์R2,B3	3	ปกติ	จิรวัฒน์		01 / 11 / 67
	ข้างห้องคอนโทรล C	2	ปกติ	จิรวัฒน์		01 / 11 / 67
	ข้างห้องเชื้อA5	2	ปกติ	จิรวัฒน์		01 / 11 / 67
	หน้าหม้อรA1	2	ปกติ	จิรวัฒน์		01 / 11 / 67
รวม		9				
II.หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ วัสดุผสมกลางและโฟมเคลื่อน						
- หม้อต้มไอน้ำ	ทางขึ้น-ลง บันได หม้อน้ำ	1	ปกติ	จิรวัฒน์		01 / 11 / 67
รวม		1				

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 83ข

การส่งข้อมูล SDS ต่อสถานพยาบาลใกล้เคียง

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง สิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ จป.นด.พล. 034/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

(นายสมชาย ลีลาวงศ์สันติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (จป.) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok. 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 84ข

บันทึกลักษณะของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ

[illegible]

Year	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
Day	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
Day No	[illegible]	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 85ข

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

รายการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (สาขาที่ 1)

(พิษณุโลก)

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

ผู้มีสิทธิเข้ารับการตรวจสุขภาพ	512	คน
ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจริง	512	คน
คิดเป็น	100.00%	

รายการตรวจมีดังนี้ :

<u>รายการตรวจ ทั่วไป</u>

การชั่งน้ำหนัก และวัดส่วนสูง (Weight And Height : WH)

การวัดความดันโลหิต (Blood pressure : BP)

ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกรายงานผลโดยรังสีแพทย์ (Chest X-Ray : CXR)

- ฟิล์มดิจิตอล (Chest X-Ray, Digital Chest Film)

ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urine Analysis : UA)

ตรวจนับเม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (Complete Blood Count : CBC)

การทำงานของตับ (Liver Function Tests)

- ระดับเอ็นซัยม์ AST (Aspartate Amino Transferase : SGOT)
- ระดับเอ็นซัยม์ ALT (Alanine Amino Trasferase : SGPT)

ตรวจไวรัสตับอักเสบชนิดบี (Hepatitis B Profile)

- การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg : Hepatitis B Surface Antigen)

<u>รายการตรวจ เพิ่มพนักงานอายุมากกว่า 35 ปีขึ้นไป</u>

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG : Electrocardiogram)

ตรวจน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)

ตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)

- คอเลสเตอรอล (Cholesterol : CHO)
- ไตรกลีเซอร์ไรด์ (Triglyceride : TRI)

การทำงานของไต (Kidney Function Tests)

- บียูเอ็น (Blood Urea Nitrogen : BUN)
- ครีอะตินีน (Creatinine : CRE)

ตรวจระดับกรดยูริคในเลือด (Uric Acid)

<u>รายการตรวจ กลุ่มเสี่ยง</u>

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG : Electrocardiogram)

ตรวจอุจจาระหาพยาธิ (Stool Examination)

ตรวจเพาะเชื้ออุจจาระ (Stool Culture)

ตรวจหาเชื้อไทฟอยท์ (Typhoid)

ตรวจหาเชื้อโรคบิด (Shigella)

ตรวจหาเชื้ออหิวาตกโรค (Vibrio)

ตรวจหาเชื้ออีโคไล (E. Coli)

ตรวจหาเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (S.Aureus)

ตรวจไวรัสตับอักเสบชนิดเอ (Hepatitis A Profile)

- การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดเอ (Hepatitis A Virus Antigen : HAVIgM)

ตรวจเฝ้าระวังทางพิษวิทยา (Toxicology)

- ตรวจการสัมผัสสารตะกั่ว (ระดับตะกั่วในเลือด)
- ตรวจการสัมผัสโครเมียม (ระดับโครเมียมในปัสสาวะ)
- ตรวจการสัมผัสแมงกานีส (ระดับสารแมงกานีสในเลือด)
- ตรวจการสัมผัสสารนิเกิล (ระดับสารนิเกิลในเลือด)
- ตรวจการสัมผัสเหล็ก (ระดับสารเหล็กในเลือด)
- ตรวจการสัมผัสเมธิลเอทิลคีโตน (ระดับสารเมธิลเอทิลคีโตนในปัสสาวะ)

ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (Industrial Eye Exam.)

ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

แผนก	ตำแหน่ง	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	500Hz	1000Hz	2000Hz	3000Hz	4000Hz	6000Hz	8000Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	3000Hz	4000Hz	6000Hz	8000Hz	ผลการตรวจ	ข้อปกติ	คำแนะนำ	สรุปผลเปรียบเทียบ (ปีก่อน)	หมายเหตุ
211 ลูกหีบ (A)	ช่างฟิต	091051	นาย เกศสยาม ศรีแก้ว	ลงทะเบียน	60	65	60	30	30	30	30	20	30	25	25	40	60	65	1) ความสามารถการได้ยินหูขวาในช่วงความถี่สนทนา - ลดลง; หูซ้าย ลดลงในช่วงความถี่ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเล็กเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
211 ลูกหีบ (B)	พนักงานห้องคอนโทรล/อังแช่	091030	นาย สิทธิเดช มาดอินทร์	ลงทะเบียน	45	45	45	60	60	60	60	45	50	50	50	60	60	40	1) ความสามารถการได้ยินในช่วงความถี่สนทนาและช่วงความถี่ 4-6 KHz ลดลงทั้งสองข้าง	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเล็กเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
211 ลูกหีบ (B)	พนักงานห้องคอนโทรล/อังแช่	091052	นาย อนุสิทธิ์ มณีท่าโพธิ์	ลงทะเบียน	50	40	50	80	75	80	65	45	35	30	50	75	65	80	1) ความสามารถการได้ยินหูขวาในช่วงความถี่สนทนาและ 4-8 KHz - ลดลง; หูซ้ายลดลงเฉพาะช่วงความถี่ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเล็กเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
211 ลูกหีบ (B)	ช่างฟิต	091101	นาย ธีรยุทธ ช่างปืน	ลงทะเบียน	35	20	20	50	50	65	55	35	20	20	55	60	70	60	1) ความสามารถการได้ยินในช่วงความถี่ 4-8 KHz ลดลงทั้งสองข้าง	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเล็กเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
212 พักไส	ช่างกรองสูญญากาศ	131013	นาย ธีระวัฒน์ ภูมิผล	ลงทะเบียน	40	25	40	60	70	60	70	65	55	50	35	90	75	80	1) ความสามารถการได้ยินหูขวาในช่วงความถี่ 4-8 KHz - ลดลง; หูซ้ายลดลงในช่วงความถี่สนทนาและ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเล็กเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
213 หม้อต้ม	หัวหน้างานหม้อต้ม	131006	นาย ประพล พระวินัย	ลงทะเบียน	40	30	20	40	50	25	25	65	50	50	65	80	70	55	1) ความสามารถการได้ยินหูขวา - ปกติ; หูซ้าย - ลดลงในช่วงความถี่สนทนาและช่วงความถี่ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเล็กเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
213 หม้อต้ม	หัวหน้างานหม้อต้ม	131008	นาย อนุพงษ์ นุเตรือ	ลงทะเบียน	40	25	30	45	40	35	25	45	35	40	65	65	40	50	1) ความสามารถการได้ยินหูขวา - ปกติ; หูซ้าย - ลดลงในช่วงความถี่สนทนาและช่วงความถี่ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเล็กเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้

แผนก	ตำแหน่ง	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	หูข้าง	500Hz	1000Hz	2000Hz	3000Hz	4000Hz	6000Hz	8000Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	3000Hz	4000Hz	6000Hz	8000Hz	ผลที่ตรวจได้	สถานะ	คำแนะนำ	สรุปการวิเคราะห์เปรียบเทียบ	หมายเหตุ
213 หม้อต้ม	ช่างต้ม	131009	นาย เสื่อง บุสโต	ลงทะเบียน	50	20	30	50	70	65	20	35	30	25	45	60	75	70	1) ความสามารถการได้ยินในช่วงความถี่ 4-8 KHz ลดลงทั้งสองข้าง	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
214 หม้อเคี่ยวน้ำตาลทรายดิบ	ช่างเคี่ยว	151017	นาย บุญสม ชนฤทธิ์	ลงทะเบียน	35	35	45	50	55	40	50	45	40	50	60	60	45	55	1) ความสามารถการได้ยินพูดาในช่วงความถี่ 4-8 KHz - ลดลง; หูซ้ายลดลงในช่วงความถี่สนทนาและ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
214 หม้อเคี่ยวน้ำตาลทรายดิบ	หัวหน้าแผนกหม้อเคี่ยว	151021	นาย พงศกร กลัดเหินกุ่ม	ลงทะเบียน	30	25	30	30	25	30	30	30	35	25	30	50	70	75	1) ความสามารถการได้ยินพูดา - ปกติ; หูซ้าย - ลดลงในช่วงความถี่ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
214 หม้อเคี่ยวน้ำตาลทรายดิบ	ช่างเคี่ยว	151027	นาย วรเชษฐ์ ชูมือง	ลงทะเบียน	55	25	20	35	50	35	40	65	40	30	40	50	55	65	1) ความสามารถการได้ยินพูดา - ปกติ; หูซ้าย - ลดลงในช่วงความถี่ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
215 หม้อปั่นน้ำตาลทรายดิบ	ช่างปั่น	161023	นาย ชวนชัย พุ่มดนสิน	ลงทะเบียน	35	35	25	25	70	65	60	35	30	20	25	35	55	60	1) ความสามารถการได้ยินในช่วงความถี่ 4-8 KHz ลดลงทั้งสองข้าง	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
215 หม้อปั่นน้ำตาลทรายดิบ	ช่างปั่น	161026	นาย บรรพต พองผล	ลงทะเบียน	35	25	30	40	60	55	65	35	25	30	25	55	45	30	1) ความสามารถการได้ยินพูดาในช่วงความถี่ 4-8 KHz - ลดลง; หูซ้าย - ปกติ	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
221 วิไฟน์	หัวหน้าแผนกวิไฟน์	141001	นาย ดำรงค์ ปลัดสูงะ	ลงทะเบียน	30	25	20	25	75	80	70	30	30	30	25	50	55	60	1) ความสามารถการได้ยินในช่วงความถี่ 4-8 KHz ลดลงทั้งสองข้าง	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง[ประจำปี] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

แผนก	ตำแหน่ง	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	สถานะ	500HZ 25dB	1000HZ 25dB	2000HZ 25dB	3000HZ 25dB	4000HZ 25dB	6000HZ 25dB	8000HZ 25dB	500HZ 30dB	1000HZ 30dB	2000HZ 30dB	3000HZ 30dB	4000HZ 30dB	6000HZ 30dB	8000HZ 30dB	ผลการตรวจการได้ยิน	สรุปผล	คำแนะนำ	สรุปการวินิจฉัยเบื้องต้นโดยแพทย์ผู้ทำการตรวจ	หมายเหตุ
221 รีไฟน์	หัวหน้ากะรีไฟน์	141007	นาย สวรรค์ ต้าวอน	จ้างทดลองงาน	40	30	30	45	50	80	90	40	25	40	50	55	55	70	1) ความสามารถการได้ยินในช่วงความถี่ 4-8 KHz ลดลงทั้งสองข้าง	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง(ประจำปี) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
221 รีไฟน์	ช่างกรองแรงดัน	141008	นาย วรวิทย์ เดสูงเนิน	จ้างทดลองงาน	30	25	20	25	75	80	70	50	30	30	25	60	65	60	1) ความสามารถการได้ยินในช่วงความถี่ 4-8 KHz ลดลงทั้งสองข้าง	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง(ประจำปี) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
232 โลหะ	ช่างซ่อมบำรุง	121047	นาย อนุศรณ์ สอพเนื่อง	จ้างทดลองงาน	35	25	30	45	50	55	60	30	25	25	30	20	30	25	1) ความสามารถการได้ยินหูขวาในช่วงความถี่ 4-8 KHz - ลดลง; หูซ้าย - ปกติ	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง(ประจำปี) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
452 ไฟฟ้าบริการ	ช่างไฟฟ้าบริการ	111035	นาย ชีกิจ พุ่มสุวรรณ์	จ้างทดลองงาน	45	35	30	45	50	45	70	65	50	60	70	80	90	80	1) ความสามารถการได้ยินหูขวาในช่วงความถี่ 4-8 KHz - ลดลง; หูซ้ายลดลงในช่วงความถี่สนทนาและ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง(ประจำปี) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
456 ซ่อมบำรุง	ช่างฟิต	221010	นาย ทวน พัศกุล	จ้างทดลองงาน	35	40	40	45	45	50	45	40	35	45	60	55	40	40	1) ความสามารถการได้ยินหูขวาในช่วงความถี่ 4-8 KHz - ลดลง; หูซ้าย - ปกติ	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง(ประจำปี) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
456 ซ่อมบำรุง	หัวหน้ากะซ่อมบำรุง	221020	นาย สัญญา โคลทอง	จ้างทดลองงาน	35	50	40	20	35	45	30	45	55	45	25	65	65	65	1) ความสามารถการได้ยินหูขวา - ปกติ; หูซ้าย - ลดลงในช่วงความถี่ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง(ประจำปี) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
456 ซ่อมบำรุง	ช่างฟิต	221029	นาย สมพงษ์ โคกทอง	จ้างทดลองงาน	40	25	20	35	35	25	25	55	60	40	60	55	50	40	1) ความสามารถการได้ยินหูขวา - ปกติ; หูซ้าย - ลดลงในช่วงความถี่สนทนาและช่วงความถี่ 4-8 KHz	*ตรวจพบ	1) กรณีตรวจครั้งแรก ให้เก็บผลไว้เปรียบเทียบกับการตรวจครั้งถัดไป กรณีตรวจเฝ้าระวัง(ประจำปี) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์หลังวิเคราะห์ผลแล้ว	*ลดลงเกินเกณฑ์	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้

ตารางภาพรวมผลการตรวจ (ทั่วไป)

ปัจจัยเสี่ยง	การตรวจเฝ้าระวัง	พนักงานทั้งหมด	เข้าตรวจรวม	คิดเป็นร้อยละ	ปกติ / ผ่านเกณฑ์ / ไม่พบเชื้อ	คิดเป็นร้อยละ	ผิดปกติ / ตรวจพบ / ไม่ผ่านเกณฑ์ / ต่ำกว่าเกณฑ์ / สูงกว่าเกณฑ์/ พบเชื้อ	คิดเป็นร้อยละ
การชั่งน้ำหนัก และวัดส่วนสูง (Weight And Height : WH)		512	512	100.00%	357	69.73%	155	30.27%
การวัดความดันโลหิต (Blood pressure : BP)		512	512	100.00%	308	60.16%	204	39.84%
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (General Health Exam : PE)		512	512	100.00%	507	99.02%	5	0.98%
ตรวจนับเม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (Complete Blood Count :CBC)		512	512	100.00%	360	70.31%	152	29.69%
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urine Analysis : UA)		512	510	99.61%	469	91.96%	41	8.04%
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกรายงานผลโดยรังสีแพทย์ (Chest X-Ray : CXR)		512	508	99.22%	487	95.87%	21	4.13%
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG : Electrocardiogram)		316	316	100.00%	296	93.67%	20	6.33%
ตรวจน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)		316	316	100.00%	282	89.24%	34	10.76%
ตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอล (Cholesterol :CHO)		316	316	100.00%	67	21.20%	249	78.80%
ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอร์ไรด์ (Triglyceride :TRI)		316	316	100.00%	218	68.99%	98	31.01%
ตรวจการทำงานของตับ เอ็นซัยม์ เอเอสที (SGOT) , เอแอลที (SGPT)		512	512	100.00%	349	68.16%	163	31.84%
ตรวจการทำงานของไต บียูเอ็น (BUN),ครีอาตินีน (Creatinine)		316	316	100.00%	176	55.70%	140	44.30%
ตรวจระดับกรดยูริคในเลือด (Uric Acid)		316	316	100.00%	206	65.19%	110	34.81%
ตรวจการติดเชื้อไวรัสอักเสบบี (HBsAg)		512	512	100.00%	496	96.88%	16	3.13%

ตารางภาพรวมผลการตรวจ (อาชีวอนามัย)

ปัจจัยเสี่ยง	การตรวจเฝ้าระวัง	พนักงานทั้งหมด	เข้าตรวจรวม	คิดเป็นร้อยละ	ปกติ / ผ่านเกณฑ์ / ผ่านเกณฑ์การ / ทำงานในที่อับอากาศได้/ วิเคราะห์ / ลดลงไม่เกินเกณฑ์	คิดเป็นร้อยละ	ตรวจพบ / สูงกว่าเกณฑ์ / ต่ำกว่าเกณฑ์ / ไม่ผ่านเกณฑ์ / *ไม่ควรทำงานในที่ที่อับอากาศ / ไม่ผ่านเกณฑ์การวิเคราะห์ / ลดลงเกินเกณฑ์	คิดเป็นร้อยละ
การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดเอ		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%
ตะกั่ว	ระดับตะกั่วในเลือด	70	70	100.00%	70	100.00%	0	0.00%
โครเมียม	ระดับโครเมียมในปัสสาวะ	5	5	100.00%	5	100.00%	0	0.00%
แมงกานีส	ระดับสารแมงกานีสในเลือด	5	5	100.00%	5	100.00%	0	0.00%
นิกิล	ระดับสารนิเกิลในเลือด	5	5	100.00%	5	100.00%	0	0.00%
เหล็ก	ระดับสารเหล็กในเลือด	5	5	100.00%	5	100.00%	0	0.00%
เบริลเลทิลดีไฮน	เมธิลเอทิลคีโตนในปัสสาวะ	2	2	100.00%	2	100.00%	0	0.00%
ทำงานสัมผัสแสงจ้า,ใช้สายตาเพ่งเกน,หรืองานละเอียด	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (Industrial Eye Exam.)	45	45	100.00%	45	100.00%	0	0.00%
ทำงานสัมผัสเสียงดัง	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	255	255	100.00%	234	91.76%	21	8.24%
ทำงานสัมผัสฝุ่นแร่,สารระเหย,สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)	235	235	100.00%	235	100.00%	0	0.00%
ตรวจอุจจาระหาพยาธิ (Stool Examination)		26	26	100.00%	26	100.00%	0	0.00%
ตรวจเพาะเชื้ออุจจาระ (Stool Culture)		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%
ตรวจหาเชื้อไทฟอยท์ (Typhoid)		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%
ตรวจหาเชื้อโรคบิด (Shigella)		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%
ตรวจหาเชื้ออหิวาตกโรค (Vibrio)		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%
ตรวจหาเชื้ออีโคไล (E. Coli)		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%
ตรวจหาเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (S.Aureus)		33	33	100.00%	33	100.00%	0	0.00%

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 86ข

การตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ แรงงานสัมพันธ์ 2567/009

วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2567

เรื่อง ขออนุมัติซื้อชุดตรวจสารเสพติด

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน / รักษาการผู้อำนวยการด้านทรัพยากรบุคคล / รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส / รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลด้านโรงงาน

สิ่งที่แนบมาด้วย -

เนื่องด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขยาเสพติดในโรงงาน จะดำเนินการตรวจติดตามดำเนินกิจกรรมต่างๆในระบบมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการอย่างต่อเนื่องซึ่งการตรวจปัสสาวะเพื่อหาสารเสพติดเป็นกิจกรรมหนึ่งในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ

ดังนั้นทางฝ่ายบุคคลจึงขออนุมัติซื้อชุดตรวจสารเสพติด จำนวน 500 ชุด ตามรายการดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา	จำนวน(เงิน)	หมายเหตุ
1	ค่าชุดตรวจสารเสพติด	500 ชุด	30 บาท	15,000 บาท	
รวม				15,000 บาท	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รหัสงบประมาณค่าใช้จ่ายงบสวัสดิการพนักงาน 60101150-051-051-Usage-PS0670000

ขอแสดงความนับถือ

ปกรณ์

(นายปกรณ์ ศรัทธามั่น)
เจ้าหน้าที่แรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการ

เห็นสมควรพิจารณา

☐ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

Nattavute Piuladda			
(นายณัฐวุฒิ พิมพ์ลัดดา)	(นางสาวเกศนักณิต สุรินทร์)	(นายอภิสิทธิ์ บุญธรรม)	(นายชาญ ฉันท์วิภว)
รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลด้านโรงงาน	รองผู้จัดการฝ่ายบุคคลอาวุโส	ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน /	กรรมการผู้จัดการ
วันที่ 11 / 03 / 2024	วันที่ 11 / 03 / 2024	รักษาการผู้อำนวยการด้าน	วันที่ 13 / 03 / 2024
		ทรัพยากรบุคคล	
		วันที่ 11 / 03 / 2024	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม่เค็ด อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สรุปจำนวนพนักงานกลุ่มตรวจสารเสพติดเบื้องต้น

ประจำวันที่ 7 สิงหาคม 2567

ลำดับ	ฝ่าย/แผนก	จำนวนพนักงาน	ผู้ที่มาทำงาน (กะเช้า)	ผลการตรวจ			หยุดปฏิบัติงาน
				ปกติ	ไม่ผ่านรายเดือน	ไม่ผ่านรายวัน	
1	อาคารและสถานที่	24	17	17			7
2	ไฟฟ้า	14	12	12			2
3	โยธา	14	10	10		1	4
4	ไฟฟ้าบริการ	32	30	30			2
5	วิศวกรรม	1	1	1			0
6	เครื่องมือวัด	17	15	15			2
7	ห้องชั่ง	4	3	3			1
8	คลังสินค้า	24	21	21			3
9	วิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ	20	16	15	1		4
10	ศูนย์บริหารการผลิต	8	7	7			1
11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	10	6	6			4
12	บุคคล (โรงงาน)	23	17	17			6
13	รปภ.	23	10	10			13
14	ลูกหีบ	99	87	86		1	12
15	ไอน้ำ	75	70	69		1	5
16	น้ำอุตสาหกรรม	3	3	2		1	0
17	โรงกลึง	16	16	15	1		
18	ยานยนต์	35	28	28			7
19	พักใส	17	17	15	1	1	0
20	หม้อต้ม	16	13	13			3
21	หม้อเคี่ยวน้ำตาลทรายดิบ	33	30	30			3
22	หม้อเคี่ยวน้ำตาลทรายขาว&รีไฟ	11	11	11			0
23	หม้อปั่นน้ำตาลทรายดิบ	22	16	16			6
24	รีไฟน์	17	7	7			10
25	บรรจุ	11	10	10			1
26	หม้อปั่นน้ำตาลทรายขาว&รีไฟน์	13	12	12			1
27	บรรจุซ่อง	24	11	11			13
28	ผลิตภัณฑ์พิเศษ	33	14	14			19
29	ซ่อมบำรุง	29	29	29			0
รวม		668	539	532	3	5	129

ผลการตรวจ


SAY NO TO DRUGS
POLICE





THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ภาคผนวก 87ข

แผ่นพับประชาสัมพันธ์โรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง

ระดับค่าสี PM 2.5

0-25	ทำกิจกรรมได้ปกติ
26-37	ทำกิจกรรมได้ปกติ
38-50	หลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง เฝ้าระวังอาการผิดปกติ
51-90	ควรลดหรือจำกัดกิจกรรมกลางแจ้ง สวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก
91 ขึ้นไป	งดทำกิจกรรมกลางแจ้ง สวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก

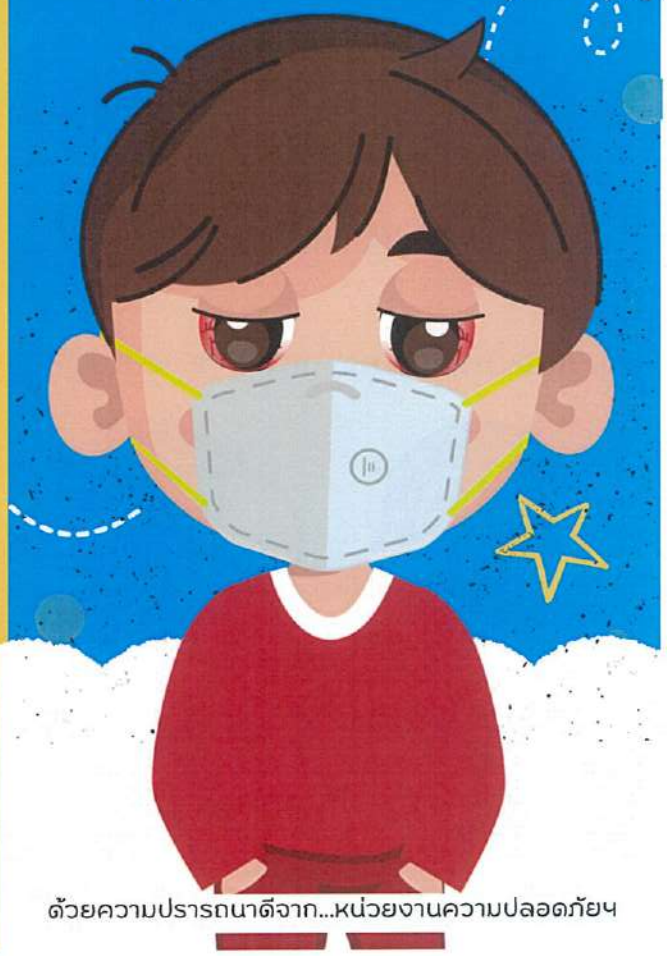
ตรวจเช็คสถานการณ์ฝุ่น PM 2.5 ด้วยข้อมูลจากดาวเทียม ผ่านแอปพลิเคชั่น "เช็คฝุ่น"

แอปพลิเคชั่น "เช็คฝุ่น" ยังคาดการณ์ปริมาณฝุ่น PM 2.5 ในอีก 3 ชั่วโมงข้างหน้า พบว่าหลายพื้นที่จะมีค่าคุณภาพอากาศที่ยังคงอยู่ในระดับสีส้มต่อเนื่อง โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งนี้ ข้อมูลบนแอปพลิเคชั่น "เช็คฝุ่น" มีการใช้เทคโนโลยีดาวเทียมร่วมกับ AI (Artificial intelligence) ในการวิเคราะห์ค่าฝุ่น PM 2.5 แบบรายชั่วโมงในทุกพื้นที่ทั่วประเทศ ร่วมกับการใช้ข้อมูลการตรวจวัด PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษ, ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา รวมถึงข้อมูลของแหล่งกำเนิดฝุ่น เช่น จุดความร้อน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องอีกจำนวนมาก มานำเสนอให้ในรูปแบบข้อมูลตัวเลขและค่าสีในระดับต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใจสถานการณ์ได้ง่ายยิ่งขึ้น

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

มารู้จัก....

ฝุ่นละออง PM. 2.5



ด้วยความปรารถนาดีจาก...หน่วยงานความปลอดภัยฯ

ฝุ่นละออง PM 2.5 คือ ?



PM 2.5 คือ ....

ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เล็กประมาณ 1 ใน 25 ของเส้นผลมนุษย์ ขนจมูกไม่สามารถกรองได้ สามารถแพร่กระจายเข้าสู่ทางเินหายใจ กระแสเลือด ปละแทรกซึมกระบวนการทำงานในอวัยวะต่างๆ เพิ่มความเสี่ยงเป็นโรคเรื้อรัง

ฝุ่นละออง PM 2.5 มาจากไหน?


อุตสาหกรรม

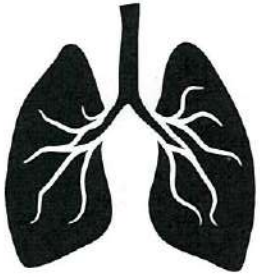

การผลิตไฟฟ้า


การเผาในที่โล่ง


การคมนาคม

ฝุ่นละออง PM 2.5 อันตรายแค่ไหน?

มะเร็งปอด




ระคายเคืองจมูก

โรคหลอดเลือดหัวใจ


หลอดเลือดสมอง

หัวใจขาดเลือด


ทารกแรกเกิด
มีน้ำหนักน้อยกว่าปกติ

ป้องกันฝุ่นละออง PM 2.5 อย่างไร?


หน้ากากอนามัยทั่วไป


หน้ากากมาตรฐาน N95

การป้องกันและดูแลตัวเอง


ทำความสะอาดบ้านทุกวัน


ลดเวลาทำกิจกรรมนอกบ้าน


เตรียมยาประจำตัวให้พร้อม


ติดตามสถานการณ์และสื่อต่างๆ


ปลูกต้นไม้ เพื่อลดฝุ่น