ภาคผนวก ก

เอกสารจากหน่วยงานราชการ เพื่อประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/24049 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2566

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๒๕๐๕๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๘/๑ อาคารพิบูลย์ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๐๙๕๙ ลงวันที่ ๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เจท จำกัด ที่ AS 110/6115B ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต่อมาบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท แอร์เจท จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม

เรียนมาใช...

เรื่อนโชให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เอช จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุนันทา เลี้ยงเจริญ)
รองผู้อำนวยการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๔ ๒๖๕๘
โปรดยืนยันตอบรับทางอีเมล์ sarabanp@onep.go.th

ภาคผนวก ก-2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานและใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

เลขที่ กกพ 01-1(2)/67-323 วันที่ 14 พฤษภาคม 2567

เลขรับ 55 121
วันที่ - 8 ต.ค. 2567
เวลา 10.51 น.

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๔๕๔ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาให้ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานและการชำระค่าธรรมเนียม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตามที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (บริษัท) ซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗๙๔ แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ได้ยื่นขออนุญาตประกอบกิจการพลังงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) นั้น

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๙๐๐) เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการออก**ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า** ให้แก่บริษัท ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ภายใต้คุณสมบัติ ขอบเขต และเงื่อนไขเฉพาะที่ระบุไว้ท้ายใบอนุญาต

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. ขอแจ้งให้บริษัทรับทราบและดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้

๑) บริษัทต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ หรือหลักเกณฑ์ใดๆ ที่ กกพ. กำหนด และที่จะประกาศเพิ่มเติมหรือแก้ไขเพื่อใช้บังคับต่อไปในอนาคต รวมถึงเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตอย่างเคร่งครัด

๒) บริษัทต้องชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ **จำนวนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๘๑,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)** ภายใน ๒๐ วันนับจากวันที่แจ้ง โดยขอให้บริษัทตรวจสอบและยืนยันข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผู้รับใบอนุญาตทาง Licensee Portal ที่ http://app04.erc.or.th/ELicense/Login.aspx ก่อนพิมพ์ใบแจ้งชำระเงินค่าธรรมเนียมจากระบบ หลังจากนั้นทางสำนักงาน กกพ. จะจัดส่งใบอนุญาตฉบับลงนามแล้วพร้อมใบเสร็จรับเงิน หลังจากได้รับรายงานการชำระเงินจากธนาคาร ซึ่งบริษัทสามารถติดต่อขอรับใบอนุญาตด้วยตนเอง หรือทำหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนได้ หากไม่ชำระค่าธรรมเนียมภายในเวลาที่กำหนดจะถือว่าบริษัทไม่ประสงค์จะรับใบอนุญาตและจะจำหน่ายเรื่องออกจากระบบ

๓) หากบริษัทมีความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าในส่วนหนึ่งส่วนใด ต้องแจ้งให้สำนักงานทราบไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า ตามประกาศ กกพ. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๒ เพื่อสำนักงานจะได้ประสานกำหนดวันลงตรวจสอบโครงการก่อนดำเนินการรับแจ้งเริ่มประกอบกิจการให้แก่บริษัทต่อไป

/๔) บริษัท...

๔) บริษัทต้องรายงานผลการประกอบกิจการไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้คำนวณการชำระค่าธรรมเนียมรายปีและการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าได้ ผ่านระบบ Licensee Portal เป็นประจำทุกเดือน

๕) บริษัทมีหน้าที่ต้องนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ช่วงระหว่างการผลิตไฟฟ้า นับจากวันที่เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (จำหน่ายไฟฟ้าหรือใช้ในกิจการตนเอง) เป็นต้นไป ตามประกาศ กกพ. เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการฝ่ายอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

แบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการ

ฝ่ายอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๘๐
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๖๗-๓๒๓ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
สถานประกอบกิจการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่ตั้ง	เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
วัตถุประสงค์	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์
ออกให้ ณ วันที่	๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต

(นายเสมอใจ ศุขสุเมฆ)
ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๑(๒)/๖๗-๓๒๓

รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

๑) เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๒) ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
- ☑ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
- ☑ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
- ☑ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ

๓) ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
- ☑ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
- ☐ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
- ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาตให้แก่บุคคลอื่น

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑๗ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.	ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม "โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลค่าพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด" ฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด
๒.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแตกต่างจากที่เสนอไว้ในการขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๓.	ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เลขที่ PPA-SPP/NF-๒๐๐๙-๐๐๓ โดยเคร่งครัด และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเงื่อนไขประกอบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบ หลังจากที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน ทั้งนี้ ห้ามมิให้นำไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้าหรือแหล่งอื่นใด ที่มิได้ผลิตตามกระบวนการผลิตที่ได้ขออนุญาตไว้มาจำหน่ายกลับเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
๔.	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติภัย และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้องมีหลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
๕.	ต้องดำเนินการควบคุมค่ามาตรฐานฝุ่นละอองไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ที่เกิดจากกรรมวิธีการผลิต ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับประกาศลงราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ (ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไข

ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๑๗ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๗๙๔ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตการได้รับอนุญาต	
ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ ๑๔๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลค่าพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการประกอบกิจการ

ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	หน่วยผลิต	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/แหล่งพลังงาน		วันที่อนุญาต
			MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑-๒	กังหันไอน้ำ	-	๒๗.๐๐๐	๓๓,๗๕๐.๐๐ (๑๖,๘๗๕.๐๐ kVA x ๒ เครื่อง)	ชีวมวล (Biomass) – กากอ้อย ใบอ้อย	-	๑๔ พ.ค. ๒๕๖๗
๓	กังหันไอน้ำ	-	๕.๐๐๐	๖,๒๕๐.๐๐			
๔	เครื่องยนต์ดีเซล	-	๑.๐๐๐	๑,๒๕๐.๐๐	น้ำมันดีเซล	-	
๕	เครื่องยนต์ดีเซล	-	๒.๐๐๐	๒,๕๐๐.๐๐			
กำลังผลิตติดตั้งรวม			๓๒.๐๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐			

หมายเหตุ:
พิจารณาขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ตามขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Installed Capacity) ในใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า สำหรับโรงไฟฟ้าทุกประเภทเชื้อเพลิง (ยกเว้นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์) พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup) ไม่นับรวมกำลังผลิตติดตั้ง

วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ

ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
จำหน่ายเข้าระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. (SPP)	๘.๐๐๐	PPA-SPP/NF-๒๐๐๙-๐๐๓	๔ เมษายน ๒๕๕๒	๕ ปี และต่อเนื่องครั้งละ ๕ ปีโดยอัตโนมัติ
เพื่อใช้ในกิจการของตนเอง		-	-	-

ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กกพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
๑	๒๒/๒๕๕๓ (ครั้งที่ ๙๖)	๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๓	๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๓
	รายละเอียด: เห็นชอบให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้า พร้อมเสนอแผนการดำเนินงานและมาตรการปรับปรุงปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าจากเดิมที่มีค่าควบคุมที่ไม่เกิน ๓๒๐ mg/m๓ ให้สามารถควบคุมค่าฝุ่นละอองลดลงไม่เกิน ๑๒๐ mg/m๓ เสนอต่อ คชก. พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้ยื่นรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าฉบับสมบูรณ์ต่อสำนักงาน กกพ. ภายใน ๒ ปี		
๒	๕๗/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๘๘๕)	๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖	๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖
	รายละเอียด: มีมติให้แจ้งบริษัทฯ ระงับการผลิตไฟฟ้าที่เกิดจากการใช้เครื่องจักรขนาดกำลังการผลิต ๒๐.๐๐๐ MW จนกว่าจะได้รับอนุญาตให้ผลิตไฟฟ้า จาก กกพ. ซึ่งจะต้องดำเนินการขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าให้ถูกต้องครบถ้วนต่อไป		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๖๗-๓๒๓

ภาคผนวก ข-๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งไม่เป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	รายละเอียด	พนักงานเจ้าหน้าที่	วันที่บันทึก
	-ไม่มี-		

ภาคผนวก ข-๓

บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๖๗-๓๒๓

ภาคผนวก ข-๔

บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาตให้แก่บุคคลอื่น			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

188 หมู่ 1 ต. คำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220 Tel. (036) 730200-4 Fax (036) 730206

ที่ นสบ.005/2569

สำเนา

วันที่ 26 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการเขต สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 สระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (Flash Drive 3 อัน)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 สระบุรี โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ได้รับหนังสือต้นฉบับไว้แล้ว

[redacted]

29 / ม.ค. / 2569

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
188 หมู่ 1 ต. กำพรวน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220 Tel. (036) 730200-4 Fax (036) 730206

ที่ นสบ.005/2569

สำเนา

วันที่ 26 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ภาษาไทย จำนวน 1 ฉบับ และ Flash Drive 1 อัน)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

[redacted]

29 / ม.ค. / 69

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

188 หมู่ 1 ต. คำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220 Tel. (036) 730200-4 Fax (036) 730206

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 2170
วันที่ ๒๙ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา 10:29

ที่ นสบ.005/2569

สำเนา

วันที่ 26 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (Flash Drive 3 อัน)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ต่ออธิบดีกรมโรงงานอุสาหกรรม โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

หนังสือผลพิจารณาร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ครั้งที่ 1

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑ ๑ ๐ ๕ ๒

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

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๒๑ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๙
๒. หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท๖๙๒๓๗/มีนาคม ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำ

รายงาน...

รายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แผนงานซ่อมบำรุงและคิดตามประจำปี.....2568/69.....FM-0011

ลำดับ	แผนก เทอร์ไบน์ไฟฟ้า	กลุ่ม	จำนวน		รหัสงาน	มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.	
	รายการ		คน	วัน		1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31
1	เครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า 5 MW. No.2	1	7	8	11101402											5	10	30	50	60	90	100	100	100	100
2	เครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า 20 MW. No.4	1	7	9	11101410											10	20	50	40	85	90	100	100	100	100
3	เครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า 13.5 MW. No.1	1	7	8	11101401											5	10	50	40	85	90	100	100	100	100
4	เครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า 13.5 MW. No.3	1	7	7	11101403											5	10	40	60	85	90	100	100	100	100
5	ซ่อมปั๊มน้ำหล่อเย็นเทอร์ไบน์	1	7	8	11101301											-	-	-	10	65	80	90	100	100	100
6	เครื่องดีเซล PAXMAN 2,000 kw.	1	7	9	11101405											30	40	60	40	80	90	100	100	100	100
7	เครื่องดีเซล DEUTZ 1,375 kw.	1	7	8	11101603											30	40	60	40	80	90	100	100	100	100
8	ล้างคลูลิ่ง 2 ลูก	1	7	7	11101417											-	-	-	-	60	80	100	100	100	100
9	ท่อและวาล์ว	1	7	8	11101303											-	-	10	50	60	80	100	100	100	100
10	หุ้มฉนวนสังกะสี	1	7	7	11101304											-	-	10	40	40	90	100	100	100	100
11	ล้างทำความสะอาดบ่อคลูลิ่ง	1	7	8	11101603											-	-	-	-	30	50	80	100	100	100
12	ตรวจเช็คยอยเครื่องเทอร์ไบน์ทั้งหมด	1	7	7	11101401											20	30	50	60	55	90	100	100	100	100
13	ใส่ท่อไล่ไอตรวจสอบความเรียบร้อย	1	7	8	11101303											-	-	-	-	-	60	100	100	100	100
14	ต่อท่อน้ำ soft	1	7	9	11101303											50	60	60	100	100	100	100	100	100	100
15	ต่อท่อน้ำแอร์ TG 2-3	1	7	8	11101304											10	20	30	40	60	60	100	100	100	100
	ค่าเฉลี่ย % งาน															11.44	16.61	32.25	44.21	68.41	83.15	97.94	100.00	100.00	100.00
	ผู้ตรวจประเมิน	[redacted]																							

ผู้จัดทำ [redacted] หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ..... [redacted] ...ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

ภาคผนวก ข-4

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

คำสั่งอำเภอวังม่วง

ที่ ๗๙ / ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ด้วยบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ซึ่งโครงการดังกล่าวมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการเรียบร้อยแล้วนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) และประสานงานกับชุมชน บริเวณพื้นที่รอบโรงงานบริเวณอำเภอวังม่วง ประกอบด้วย ตัวแทน ๔ ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงานภาครัฐการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และกรรมการผู้แทนจากโครงการ ซึ่งมีสัดส่วนดังต่อไปนี้

๑. กรรมการผู้แทนภาคประชาชน	จำนวน ๘ คน
๒. กรรมการผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	จำนวน ๖ คน
๓. นักวิชาการในท้องถิ่น	จำนวน ๑ คน
๔. กรรมการผู้แทนจากโครงการ	จำนวน ๒ คน
รวมทั้งสิ้น	จำนวน ๑๗ คน

โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ และอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. ปลัดอำเภอหัวหน้างานกลุ่มบริหารงานปกครอง หรือผู้แทน	ผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	ประธาน
๒. ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	ผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	กรรมการ
๓. นายกเทศมนตรีตำบลคำพราน หรือผู้แทน	ผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	กรรมการ
๔. ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี	ผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	กรรมการ
๕. ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี	ผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	กรรมการ

/๖.ผู้แทน...

สแกนด้วย CamScanner

๖. ผู้แทนผู้อำนวยการเขต สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต ๗ สระบุรี	ผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	กรรมการ
๗. ผู้แทนจากโรงเรียนวัดคำพราน	ผู้แทนนักวิชาการในท้องถิ่น	กรรมการ
๘. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๒ ชุมชนบ้านคำพราน	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๙. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๑๑ บ้านคำพราน	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๐. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๑ ชุมชนบ้านแก่งจากพวาย	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๑. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๗ ชุมชนบ้านหนองขะโด	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๒. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๔ บ้านหาดเสี้ยวยาว	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๓. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๑ ชุมชนเทศบาลห้วยวังอะบัคลี	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๔. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๗ ชุมชนวัดกับกาล	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๕. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๕ บ้านหนองมะคล	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๖. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๘ บ้านผังพัฒนา	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๗. ผู้จัดการโรงงาน	ผู้แทนจากโครงการ	กรรมการและเลขานุการ
๑๘. วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ผู้แทนจากโครงการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๔. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๕. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖. พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการ และสนับสนุนกิจกรรมให้ความช่วยเหลือต่อสังคม

/ระยะเวลาในการ...

สแกนด้วย CamScanner

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

กำหนดให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน ๒ วาระ เมื่อครบกำหนดวาระหากยังมิได้การแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งขึ้นใหม่/เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นตำแหน่งเมื่อ

๑) เสียชีวิต

๒) ลาออก

๓) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ

การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาร่วมประชุมไม่น้อยกว่าสิ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ ๒ ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

นายอำเภอวังม่วง

สแกนด้วย CamScanner

ที่ สบ ๐๖๑๔/ ๓๔๖๑

ที่ว่าการอำเภอพัฒนานิคม
ถนนสายตรี (สพบุรี-วังม่วง)
สบ ๑๕๒๑๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการบริหารสายงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ UAE ๐๒๔๔๒/๒๐๒๔ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งอำเภอพัฒนานิคม ที่ ๑๒๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามที่บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาริสค์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ขอความอนุเคราะห์นายอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

อำเภอพัฒนานิคม ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายอำเภอพัฒนานิคม

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
โทร./โทรสาร ๐ ๓๖๔๙ ๑๔๓๓

คำสั่งอำเภอพัฒนานิคม

ที่ ๑๕๒/ ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ด้วยบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ซึ่งโครงการดังกล่าวมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการเรียบร้อยแล้วนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) และประสานงานกับชุมชน บริเวณพื้นที่รอบโรงงาน โดยในพื้นที่เขตปกครองของจังหวัดลพบุรี ประกอบด้วย ตัวแทน ๓ ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงานภาครัฐการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และกรรมการผู้แทนจากโครงการ ซึ่งมีสัดส่วนดังต่อไปนี้

๑. กรรมการผู้แทนภาคประชาชน	จำนวน	๘ คน
๒. กรรมการผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	จำนวน	๓ คน
๓. นักวิชาการในท้องถิ่น	จำนวน	๑ คน
รวมทั้งสิ้น	จำนวน	๑๒ คน

โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ และอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. ปลัดอำเภอพัฒนานิคม	ผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	รองประธาน
๒. นายกเทศมนตรีตำบลแก่งเสือเต้น หรือผู้แทน	ผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	กรรมการ
๓. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว หรือผู้แทน	ผู้แทนหน่วยงานรัฐการ	กรรมการ
๔. ผู้แทนจากโรงเรียนชุมชนบ้านแก่งเสือเต้น	ผู้แทนนักวิชาการในท้องถิ่น	กรรมการ
๕. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๓ ชุมชนตลาดแก่งเสือเต้น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๖. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๖ ชุมชนบ้านสาย ๖	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๗. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๔ ชุมชนบ้านเขาทะนอน	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ

/....๔

๘. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๗ ชุมชนบ้านหนองบัว	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๙. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๑๑ ชุมชนสร้างพัฒนาตนเอง	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๐. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๓ บ้านแก่งเสือเต้น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๑. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๗ บ้านหนองบัว	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๒. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๑๑ บ้านลำพรวน	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ

หน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๔. ร่วมแจ้งข่าวให้ทราบและหาข้อยุติกรณีมีปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๕. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖. พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการ และสนับสนุนกิจกรรมให้ความช่วยเหลือต่อสังคม

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

กำหนดให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้กรรมการหมดวาระดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน ๒ วาระ เมื่อครบกำหนดวาระหากยังมิได้การแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งขึ้นใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นตำแหน่งเมื่อ

๑) เสียชีวิต

๒) ลาออก

๓) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ออกตลอดออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือ ไร้ความสามารถ

/การจัดประชุม...

การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ ๒ ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

[redacted]

นายอำเภอพัฒนานิคม

ภาคผนวก ข-5

สรุปข้อร้องเรียน

บันทึกข้อร้องเรียนด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ลำดับ	วันที่ได้รับแจ้งข้อร้องเรียน	รายละเอียดของการร้องเรียน		การพิจารณาข้อร้องเรียน		การตอบข้อร้องเรียน		ผลที่ได้รับ	CAR No.
		เรื่องหรือปัญหาที่ร้องเรียน	ข้อมูลของผู้ร้องเรียน	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลการพิจารณา	วันที่ตอบข้อร้องเรียน	ผู้ตอบข้อร้องเรียน		
105	ก.พ 68	ไม่มีข้อร้องเรียน							
106	ต.ค 68	ไม่มีข้อร้องเรียน							
107	พ.ย 68	ไม่มีข้อร้องเรียน							
109	ธ.ค 68	ไม่มีข้อร้องเรียน							
110	ม.ค 69	ไม่มีข้อร้องเรียน							
111	ก.พ 69	ฝุ่นละอองเครื่องคำวาน	อสม. สระบุรี	สิ่งแวดล้อม	รับข้อร้องเรียน	11 มี.ค 69	[redacted]		69/001
		ปล่องหม้อไอน้ำ							
112	มี.ค 69	กลิ่นเหม็นรบกวน ฝั่งตะ	สิ่งแวดล้อมและคมชน	สิ่งแวดล้อม	รับข้อร้องเรียน	30 มี.ค 69	[redacted]		—
		ออยและเหม็นคันฝั่งตะวัน	บริเวณที่ ๑ สระบุรี						
113	เม.ย 69	ไม่มีข้อร้องเรียน							
114	พ.ค 69	ไม่มีข้อร้องเรียน							
115	มิ.ย 69	ไม่มีข้อร้องเรียน							

ที่ สป ๐๐๓๔(๒)/[illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ถนนพิชัยรา ๑๐๐ ๓๓ ตำบลปากเพรียว
อำเภอเมืองสระบุรี สบ ๑๘๐๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ให้ปรับปรุงแก้ไขโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำแนะนำการอุทธรณ์

ด้วย เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้ตรวจสอบอาคารเลขที่ ๑๔๙ หมู่ที่ ๓ ถนนสาย ๓๒๖๓ ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ กำลังผลิต ๑๑,๙๕๐ ตันอ้อยต่อวัน ขยายโดยเพิ่มกำลังการผลิตอีก ๑๑,๐๔๐ ตันอ้อยต่อวัน รวมกับของเดิมเป็น ๒๒,๙๙๐ ตันอ้อยต่อวัน ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๙๒๐๐๐๒๕๓๔ พบว่า เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด ๑๒๐ ตันต่อชั่วโมง หมายเลข ๒, ๓ และ ๔ และหม้อไอน้ำ ขนาด ๒๐๐ ตันต่อชั่วโมง หมายเลข ๗ มีการระบายควันดำออกปล่องระบายในบางช่วงของการเริ่มป้อนเชื้อเพลิง (ชานอ้อย) เข้าเตาเผา ลักษณะดังกล่าวมีสภาพก่อให้เกิดอันตรายต่อความเสียหายหรือเดือดร้อนแก่บุคคลหรือทรัพย์สิน ที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับโรงงาน

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี พนักงานเจ้าพนักงานที่ได้มีคำสั่งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ดำเนินการดังต่อไปนี้

- ให้ปรับปรุงระบบจัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายออกปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด ๑๒๐ ตันต่อชั่วโมง หมายเลข ๒, ๓ และ ๔ และหม้อไอน้ำ ขนาด ๒๐๐ ตันต่อชั่วโมง หมายเลข ๗ ดังคำอ้างต้นเดิม ให้มีประสิทธิภาพเทียงตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบและปฏิบัติตามคำสั่งอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นท่านอาจได้รับโทษตามกฎหมาย หากท่านไม่เห็นด้วยกับคำสั่งฉบับนี้ ท่านสามารถยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้ภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบคำสั่ง และการอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งย่อมไม่เป็นการหยุดยั้งการปฏิบัติตามคำสั่งนี้แต่อย่างใด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร ๐-๓๖๒๑-๘๔๑๐ ต่อ ๓ โทรสาร ๐-๓๖๒๑-๓๘๑๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :saraban_saraburi@industry.go.th

โปรดดูด้านหลัง

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
[illegible]

ที่ บสบ.๐๑๗/๒๕๖๙

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งการปรับปรุงแก้ไขหม้อไอน้ำ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน)
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
อ้างถึง หนังสือลงที่ สป ๐๐๓๔(๒)/๓๖๐ เรื่อง ให้ปรับปรุงแก้ไขโรงงาน ลงวันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๙
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารชี้แจงการปรับปรุงแก้ไขหม้อไอน้ำ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี ได้มีคำสั่งให้ปรับปรุงระบบขจัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายออกจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 120 ตันต่อชั่วโมง หมายเลข 2,3 และ 4 และขนาด 200 ตันต่อชั่วโมงหมายเลข 7 ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ นั้น เอกสารที่อ้างถึง

บัดนี้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบขจัดมลพิษอากาศของปล่องระบายหม้อไอน้ำโดยละเอียดแล้วเสร็จ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
[illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารชี้แจงการปรับปรุงแก้ไขหม้อไอน้ำ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

การแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษอากาศแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของหม้อไอน้ำขนาด 120 ตันต่อชั่วโมง หมายเลข 2,3และ 4 และขนาด 200 ตันต่อชั่วโมง หมายเลข 7

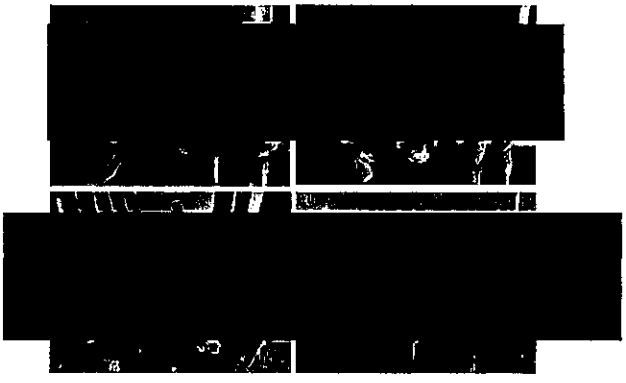
การตรวจสอบปัญหา

1. Rapper Coil เสื่อมสภาพจากอายุการใช้งาน ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานน้อยลง
2. ระยะเวลาในการทำงานของม้อนเคาะสั้นลงไปจนเกิดการเคาะสะสมของฝุ่นปริมาณมาก ซึ่งเป็นสาเหตุให้ฝุ่นที่สะสมอยู่หลุดออกไปกับอากาศที่ระบายออกปลายปล่องในจังหวะที่ม้อนเคาะทำงาน เพราะฝุ่นที่สะสมนั้นเกินขีดความสามารถของระบบ ESP ซึ่งหากระบบทำงานปกติฝุ่นที่จากการทำงานของม้อนเคาะระดับต่ำๆ ในลงสายพานลำเลียงไปยังจุดที่เก็บเป็นปกติ
3. ระบบ Control ของ ESP ส่วนที่ควบคุมม้อนเคาะทำงานผิดปกติ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
[illegible]

การแก้ไข

1. ทำการเปลี่ยน Rapper Coil ตัวที่เสื่อมสภาพจากอายุการใช้งาน และทำการปรับของสายของม้อนเคาะ ให้ตั้งฉากกับพื้นเพื่อให้มีระยะยกที่เหมาะสม



ภาพแสดงพนักงานกำลังทำการเปลี่ยน Rapper Coil ตัวที่เสื่อมสภาพ

2. เปลี่ยนแผงระบบ Control ของ ESP ส่วนที่ควบคุมย้อนเคาะและปรับระยะเวลาการทำงานของย้อนเคาะให้เหมาะสมเพื่อลดการสะสมของฝุ่น ทั้งนี้ระยะเวลาดังกล่าวนี้ประภาพ Load ที่เข้าระบบในแต่ละฤดูกาลผลิต

ภาพแสดงการเปลี่ยนแผง Control ของ ESP ส่วนที่ควบคุม Rapper Coil

<u>การป้องกัน</u>

กำหนดบำรุงรักษาเครื่องปาปัดอากาศให้ได้ตามมาตรฐานทุกปี โดยมีแผนงานดังนี้

1. ตรวจเช็คสภาพ หม้อแปลง (Transformer) / Terminal box isolating switch
   - สภาพชุดสวิตท์ไบนิล / ระบบกราร์หม้อแปลง
   - ค่าความเป็นฉนวนน้ำมันหม้อแปลง /กรองน้ำมันหม้อแปลง/ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวน
   - จุดเชื่อมต่อสายไฟฟ้าแรงสูง และแรงต่ำ / บู๊ชชิ่งด้านแรงสูงหม้อแปลง
   - ระดับน้ำมัน / น้ำมันรั่วซึม /เก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง
2. ตรวจเช็คสภาพ ชุดค้อนเคาะ(Rapping)
   - ระบบไฟฟ้าที่จ่ายให้กลอย์ Rapping / ความต้านทานของคอยล์ Rapping
   - สภาพ Rapping / Center Rapping / Booster seal Rapping
3. ตรวจเช็คสภาพ /Heater/Insulator และทำความสะอาด
   - ฝุ่นที่เกาะตามบริเวณผิวของฉนวนไฟฟ้า /ทดสอบความเป็นฉนวนลูกถ้วย
   - ฝุ่นที่เกาะตามบริเวณไส้ลูกถ้วย / รอยร้าวหรือรอยแตกของฉนวนไฟฟ้า
   - ฮีทเตอร์ ลูกถ้วย / Heater Hopper
4. ระบบควบคุม ESP (System control) / สายไฟฟ้าภายนอก/จุดต่อสายต่างๆ

- แผงวงจรและระบบควบคุม / ระบบสัญญาณคอนโทรล / สภาพสายไฟฟ้าสายสัญญาณ
- สอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือวัด
- ระบบป้องกันของอุปกรณ์ไฟฟ้า / สภาพสายกราวด์ลงดิน/กราวด์โครงสร้าง

5. ทำความสะอาดห้องปลอดฝุ่น /ตรวจเช็คสภาพภายนอก ESP
   - จุดรอย Leak บริเวณห้องปลอดฝุ่น / สภาพฉนวนกันความร้อน
   - ตรวจสอบสภาพหลังคา / รอยรั่ว / รอยน้ำซึม
   - สภาพประเก็นประตู / ตรวจสภาพผุกร่อนภายนอก / สภาพโครงสร้างของ ESP
   - ตรวจเช็คสภาพรางสกรูลำเลียงขี้เถ้า
6. ตรวจเช็คสภาพภายใน ESP
   - ตรวจเช็คสภาพและระยะห่าง ระหว่าง แผ่น DE กับ CE
   - ทำความสะอาดภายในห้องดักฝุ่น /แผ่นกระจายลม / ตรวจสภาพผุกร่อนภายในจุดรอยรั่ว
7. ทดลองเดินเครื่อง ESP และบันทึกผล
   - Max. Parameter (Amp. / Volt.) / Open Test Transformer

แบบตรวจ 64

บันทึกผลการตรวจสอบโรงงาน ชื่อ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ประกอบกิจการ ..... ทะเบียนโรงงาน
ที่ตั้งโรงงานเลขที่ 166 หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
แขวง / ตำบล ตำหวาย เขต/อำเภอ จันทึม จังหวัด สระบุรี
โทรศัพท์ [redacted] ผู้ที่สามารถติดต่อได้ [redacted]

ครั้งที่	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบโรงงาน	ผู้ตรวจสอบ
1	13/ก.ค/64	ตรวจสอบ ระดับ ห้องน้ำมันหม้อแปลง ตรวจสอบ ทน ผนัง กวัด โรงเก็บสารสรุป ปล่อยน้ำมัน ที่ค้างในท่อ ออก ทั้งหมด ขณะตรวจสอบ โรงงานปิดการหีบอ้อย ปกติ ทำความสะอาด ของ Boiler ทั้งหมด 1 ปล่อง ทั้งหมด 1. Boiler ขนาด 120 ตัน 2. Boiler ขนาด 120 ตัน 3. Boiler ขนาด 120 ตัน 4. Boiler ขนาด 120 ตัน 5. Boiler ขนาด 60 ตัน 6. Boiler ขนาด 120 ตัน เปิดฝาปิดช่องเก็บ ขี้เถ้าก้นเตา ทางเดิน ขี้เถ้าลอย 7. Boiler ขนาด 120 ตัน ทำ 1 ปล่อง ใช้ระบบ ฟิวเตอร์ทั้งหมด ตกลง ติดตั้ง ระบบ Multicyclone + ระบบ ESP ทางโรงงานจะ ดำเนินการ ขนย้ายและขนย้ายอุปกรณ์ ออก ขั้นตอนการ ติดตั้ง เช่น ฟิวเตอร์ ระบบ ฟิวเตอร์ระบบ Multicyclone และระบบ ESP พร้อมใช้งานประมาณ ไม่เกิน 1 ปีโดย หลังจากได้ รับคำสั่งซื้อ	

ต่อหน้า 2.

-2-

แบบตรวจ 64

บันทึกผลการตรวจสอบโรงงาน ชื่อ .....
ประกอบกิจการ ..... ทะเบียนโรงงาน
ที่ตั้งโรงงานเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
แขวง / ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด สระบุรี
โทรศัพท์ ..... ผู้ที่สามารถติดต่อได้ .....

ครั้งที่	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบโรงงาน	ผู้ตรวจสอบ
1	13 ก.ค.64	ตรวจสอบ ระดับน้ำมันหม้อแปลง ทั้ง 2 ตัว 1 ปล่อง ทั้งหมด 3-5 ห้องเก็บ 1.5เตา โดยมีการ ปิดทะเบียนดับ ความร้อนและอุณหภูมิ อยู่ระหว่าง ขณะตรวจสอบ ติดตั้งเครื่องมือวัด ตามจุดที่กำหนด ตรงช่องเก็บขี้เถ้าก้นเตา เป็นแบบเปิด ตรวจสอบในขณะ ที่มีน้ำ 45 ปี ไม่ โดย ที่ทางโรงงานเปลี่ยนการใช้งานเตา ที่ทำการ ต่อท่อ ระบบเก็บ ที่เก็บขี้เถ้าลอย ไว้ในขณะ ตรวจสอบ ตรวจสอบปล่องประมาณ ปี 2000 ดูแลเป็นประจำ	

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
ที่ นสบ.026/2569

วันที่ 27 เมษายน 2569

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดปล่องระบายหม้อไอน้ำหลังการปรับปรุงแก้ไข

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

อ้างถึง 1. หนังสือแจ้งที่ สบ 0-034(2)/3569 เรื่อง ให้ปรับปรุงแก้ไขโรงงาน ลงวันที่ 19 ก.พ. 2569
สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี
2. หนังสือเรื่อง แจ้งกรรตรวจปล่องระบายที่ให้ปรับปรุงแก้ไข ลงวันที่ 28 มีนาคม 2569
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด 16 ฉบับ

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี ได้มีคำสั่งให้ปรับปรุงระบบขจัดมลทินทางอากาศก่อนระบายออกจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 120 ตันต่อชั่วโมง หมายเลข 2,3 และ 4 และขนาด 200 ตันต่อชั่วโมงหมายเลข 7 ดังเอกสารที่อ้างถึง 1.

และบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัดได้ทำการแก้ไขระบบขจัดมลทินทางอากาศจนแล้วเสร็จ พร้อมทั้งได้ทำการตรวจวัดซ้ำหลังการแก้ไข ดังหนังสือที่อ้างถึง 2.

บัดนี้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ขอรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชม. (หมายเลข 2 ,3,4) และปล่องระบายหม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชม. (หมายเลข 7) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

บริษัทในกลุ่มไทยร่วมกิจการ Thai Ruamkamlarp Group of Companies

---

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Wittee.ma4601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 25 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 10:00-10:42 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกรียงศักดิ์ ทองดี ว-145-ก-0017
ผู้วิเคราะห์ : นายสราวุธ ผลงาม ว-145-ก-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27-31 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่รับรายงานผล : 2026-U025412
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ยื่นคำขอ : T26A0528-0001

ตัวอย่าง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.2 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26A0528-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ค่าของแข็ง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	118	121
สภาพตัวอย่าง			ปกติ	

ตัวอย่าง	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.2 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26A0528-0001
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	759
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	33.92
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	140.67
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	10.19
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	272,875.50
ค่าของก๊าซออกซิเจนจากอากาศแห้ง	ร้อยละ	7.62
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	17.67
ค่าของก๊าซออกซิเจนจากอากาศแห้ง	ร้อยละ	13.26
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.99487

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าของมลพิษทางอากาศที่สภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นายสราวุธ ผลงาม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ก-0011

• ห้องปฏิบัติการได้ดำเนินการทดสอบตามขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. โดยไม่ได้รับการรับรองในการทดสอบที่นอกเหนือขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Wittee.ma4601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 25 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 10:10-10:20 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกรียงศักดิ์ ทองดี ว-145-ก-0017
ผู้วิเคราะห์ : นายสราวุธ ผลงาม ว-145-ก-0017

วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่รับรายงานผล : 2026-U025413
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ยื่นคำขอ : T26A0528-0001

ตัวอย่าง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.2 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26A0528-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	40	42
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	243	254
สภาพตัวอย่าง			ปกติ	

ตัวอย่าง	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.2 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26A0528-0001
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	759
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	33.92
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	140.67
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	10.19
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	272,875.50
ค่าของก๊าซออกซิเจนจากอากาศแห้ง	ร้อยละ	7.62
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	17.67
ค่าของก๊าซออกซิเจนจากอากาศแห้ง	ร้อยละ	13.26
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.99487

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าของมลพิษทางอากาศที่สภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นาย สุรัวรรณ์ นนงาวัลย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ก-0021

• ห้องปฏิบัติการได้ดำเนินการทดสอบตามขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. โดยไม่ได้รับการรับรองในการทดสอบที่นอกเหนือขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Wittee.ma4601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 25 มีนาคม 2569
เวลาที่ตรวจวัด : 10:30-10:45 น.
วิธีการวัด : ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
ผู้ตรวจวัด : นายเกรียงศักดิ์ ทองดี ว-145-ก-0017
นายปฏิภาณ์ เนียงชัย ว-145-ก-0045

วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่รับรายงานผล : 2026-U025414
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ยื่นคำขอ : T26A0528-0001

ตัวอย่าง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.2 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26A0528-0001
ความทึบแสง	ร้อยละ	แสงสูงเทียบกับแสงขาวในมาตรฐาน	5

(นายปฏิวัติ นนงาวัลย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ก-0021

• ห้องปฏิบัติการได้ดำเนินการทดสอบตามขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. โดยไม่ได้รับการรับรองในการทดสอบที่นอกเหนือขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลสร่างโศก อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Witee.mr6601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 25 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 14:00-14:42 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรัฐ ทวงที ร-145-ร-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกรม คงพอง ร-145-ร-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27-31 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U025415
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปล่อยก๊าซ : T26AG528-0002

ตัวที่	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.3 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	102	108
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ตัวที่	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.3 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0002
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	759
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	39.5
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	138
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	6.56
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	178,203.71
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	7.82
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	16.97
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	13.56
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.975209

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าจากเครื่องมือตรวจวัดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นางสาว บุษยา เลิศการเกษ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ร-145-ร-0011

• ผลการวิเคราะห์ในรายงานนี้ระบุเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น
• ห้ามนำรายงานนี้ไปอ้างอิงหรือใช้ในการโฆษณาประชาสัมพันธ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลสร่างโศก อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Witee.mr6601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 25 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 14:10-14:23 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรัฐ ทวงที ร-145-ร-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกรม คงพอง ร-145-ร-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U025416
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปล่อยก๊าซ : T26AG528-0002

ตัวที่	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.3 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 8C, JULY 2021	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	42	45
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	417	443
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ตัวที่	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.3 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0002
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	759
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	39.5
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	138
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	6.36
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	178,203.71
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	7.82
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	16.97
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	13.56
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.975209

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าจากเครื่องมือตรวจวัดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นาย ณัฐวัตน์ นลองรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ร-145-ร-0021

• ผลการวิเคราะห์ในรายงานนี้ระบุเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น
• ห้ามนำรายงานนี้ไปอ้างอิงหรือใช้ในการโฆษณาประชาสัมพันธ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลสร่างโศก อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Witee.mr6601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 26 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 10:00-10:48 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรัฐ ทวงที ร-145-ร-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกรม คงพอง ร-145-ร-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U025417
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปล่อยก๊าซ : T26AG528-0002

ตัวที่	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.3 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0002
ความชื้นผสม	ร้อยละ	ผลจากปริมาตรน้ำและก๊าซแห้งในส่วนผสม	5

(นาย ณัฐวัตน์ นลองรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ร-145-ร-0021

• ผลการวิเคราะห์ในรายงานนี้ระบุเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น
• ห้ามนำรายงานนี้ไปอ้างอิงหรือใช้ในการโฆษณาประชาสัมพันธ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลสร่างโศก อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Witee.mr6601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 26 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 14:30-14:45 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรัฐ ทวงที ร-145-ร-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกรม คงพอง ร-145-ร-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U025418
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปล่อยก๊าซ : T26AG528-0003

ตัวที่	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.4 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	7.85	8.40
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ตัวที่	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.4 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0003
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	759
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	30
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	134
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	7.02
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	220,589.59
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	8.04
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	15.78
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.48
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	1.00622

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าจากเครื่องมือตรวจวัดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นางสาว บุษยา เลิศการเกษ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ร-145-ร-0011

• ผลการวิเคราะห์ในรายงานนี้ระบุเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น
• ห้ามนำรายงานนี้ไปอ้างอิงหรือใช้ในการโฆษณาประชาสัมพันธ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสกลนคร จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลด่านพราน อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Wittee.me4601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสกลนคร จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 26 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 10:30-10:50 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถิรวุฒ์ ทวงที ว-145-ก-0017
ผู้วิเคราะห์ : นายสถิรวุฒ์ ทวงที ว-145-ก-0017

วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U025419
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปฏิบัติการ : T26AG528-0003

ตัวบ่ง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.4 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนรวมในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	40	43
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	282	305
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ตัวบ่ง	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.4 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0003
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	759
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	30
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	134
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	7.92
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	220,589.59
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.04
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	15.78
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.46
ปริมาตรอากศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	1.07622

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าระดับเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นาย ศิฐวัณน์ นนตรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ก-0021

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสกลนคร จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลด่านพราน อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Wittee.me4601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสกลนคร จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 26 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 10:30-10:45 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถิรวุฒ์ ทวงที ว-145-ก-0017
ผู้วิเคราะห์ : นายสถิรวุฒ์ ทวงที ว-145-ก-0017 นายพีรพัฒน์ เนียมวัน ว-145-ก-0045

วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U025420
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปฏิบัติการ : T26AG528-0003

ตัวบ่ง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.4 (120 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0003
ความชื้นของ	ร้อยละ	แผนภูมิอากาศในแรงเส้นมาตร์	5

(นายศิฐวัณน์ นนตรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ก-0021

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสกลนคร จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลด่านพราน อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Wittee.me4601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสกลนคร จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 26 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 13:20-14:12 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถิรวุฒ์ ทวงที ว-145-ก-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวรัชนก คงหนอง ว-145-ง-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27-31 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U025421
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปฏิบัติการ : T26AG528-0004

ตัวบ่ง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.7 (200 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	863	942
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ตัวบ่ง	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.7 (200 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0004
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	758
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	39.17
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	128.67
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	9.25
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	261,743.13
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	8.16
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	15.16
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.28
ปริมาตรอากศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.973696

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าระดับเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นายสถา บุตรเลิศลภาพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ก-0011

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสกลนคร จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลด่านพราน อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Wittee.me4601@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลสกลนคร จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 26 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 13:40-13:50 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถิรวุฒ์ ทวงที ว-145-ก-0017
ผู้วิเคราะห์ : นายสถิรวุฒ์ ทวงที ว-145-ก-0017

วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U025422
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปฏิบัติการ : T26AG528-0004

ตัวบ่ง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.7 (200 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนรวมในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	48	52
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	222	242
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ตัวบ่ง	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.7 (200 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0004
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	756
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	39.17
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	128.67
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	9.25
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	261,743.13
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	8.16
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	15.16
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.28
ปริมาตรอากศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.973696

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าระดับเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นาย ศิฐวัณน์ นนตรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ก-0021

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลตำพราน อำเภอโคกปง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Witee.ma401@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : สารหลงเหลือจากการเผาไหม้ของถ่านหินและน้ำมันเตา
วันที่เก็บ : 25 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 11:00-11:42 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรัฐ์ ทวงที ว-145-ง-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวฐาวร ลององ ว-145-ง-0025
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27-31 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่รับรายงานผล : 2026-U025425
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปฏิบัติการ : T26AG528-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.3 (120 T/HR.) SOOT BLOW T26AG528-0006	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ปริมาตรของ	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	7.01	7.58
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.3 (120 T/HR.) SOOT BLOW T26AG528-0006
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	759
อุณหภูมิอากาศในขณะวัดอากาศ	องศาเซลเซียส	40.58
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	140
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	7.11
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	190,878.75
ร้อยละปริมาตรของไอน้ำในอากาศ	ร้อยละ	8.01
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	17.54
ร้อยละของน้ำโดยมวลในอากาศ	ร้อยละ	12.78
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.970443

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นางสาวฐาวร ลององ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ง-0011

* ห้ามคัดลอกรับรองการวิเคราะห์ส่วนใดส่วนหนึ่งนอกจากจะได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลตำพราน อำเภอโคกปง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Witee.ma401@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : สารหลงเหลือจากการเผาไหม้ของถ่านหินและน้ำมันเตา
วันที่เก็บ : 25 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 11:00-11:42 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรัฐ์ ทวงที ว-145-ง-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวฐาวร ลององ ว-145-ง-0025
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27-31 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่รับรายงานผล : 2026-U025425
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปฏิบัติการ : T26AG528-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.1 (120 T/HR.) SOOT BLOW T26AG528-0005	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ปริมาตรของ	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	12.5	13.3
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.2 (120 T/HR.) SOOT BLOW T26AG528-0005
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	759
อุณหภูมิอากาศในขณะวัดอากาศ	องศาเซลเซียส	36.5
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	144.33
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	10.51
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	276,650.10
ร้อยละปริมาตรของไอน้ำในอากาศ	ร้อยละ	7.82
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	18.33
ร้อยละปริมาตรของไอน้ำจากการเผาไหม้	ร้อยละ	13.16
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.984018

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นางสาวฐาวร ลององ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ง-0011

* ห้ามคัดลอกรับรองการวิเคราะห์ส่วนใดส่วนหนึ่งนอกจากจะได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลตำพราน อำเภอโคกปง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Witee.ma401@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : สารหลงเหลือจากการเผาไหม้ของถ่านหินและน้ำมันเตา
วันที่เก็บ : 25 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 15:00-15:42 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรัฐ์ ทวงที ว-145-ง-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวฐาวร ลององ ว-145-ง-0025
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27-31 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่รับรายงานผล : 2026-U025427
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปฏิบัติการ : T26AG528-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.7 (100 T/HR.) NORMAL OPERATION T26AG528-0004
ความชื้นของ	ร้อยละ	แกรวิเมตริกจากน้ำที่ควบแน่น	5

(นายอภิรัฐ์ ทวงที)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ง-0017

* ห้ามคัดลอกรับรองการวิเคราะห์ส่วนใดส่วนหนึ่งนอกจากจะได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 188 หมู่ 1 ตำบลตำพราน อำเภอโคกปง จังหวัดสระบุรี 18220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Witee.ma401@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : สารหลงเหลือจากการเผาไหม้ของถ่านหินและน้ำมันเตา
วันที่เก็บ : 26 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 11:00-11:48 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรัฐ์ ทวงที ว-145-ง-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวฐาวร ลององ ว-145-ง-0025
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27-31 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงานผล : 1 เมษายน 2569
เลขที่รับรายงานผล : 2026-U025428
เลขที่งาน : 2026-002998
หมายเลขผู้ปฏิบัติการ : T26AG528-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.4 (120 T/HR.) SOOT BLOW T26AG528-0007	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ปริมาตรของ	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	12.6	13.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ BOILER NO.4 (120 T/HR.) SOOT BLOW T26AG528-0007
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	759
อุณหภูมิอากาศในขณะวัดอากาศ	องศาเซลเซียส	34.73
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	137
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	8.31
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	229,169.13
ร้อยละปริมาตรของไอน้ำในอากาศ	ร้อยละ	8.26
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	15.99
ร้อยละปริมาตรของไอน้ำจากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.32
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.991066

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นางสาวฐาวร ลององ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ง-0011

* ห้ามคัดลอกรับรองการวิเคราะห์ส่วนใดส่วนหนึ่งนอกจากจะได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด		
ที่อยู่	: 188 หมู่ 1 ตำบลตาพระยา อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9537 7317 อีเมล : Wittee.ma4601@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มีนาคม 2569
วันที่เก็บ	: 26 มีนาคม 2569	วันที่วิเคราะห์	: 27-31 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ	: 14:30-15:06 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 1 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสาธิรัฐ ทางที ว-145-ส-0017	เลขที่ใบรายงานผล	: 2026-U025429
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุรางค์ คงทอง ว-145-ส-0025	เลขที่งาน	: 2026-002998
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T26AG528-0008

ตัวบ่งชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER NO.7 (200 T/HR.) SOOT BLOW T26AG528-0008	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	9.80	11.2
สภาพตัวอย่าง			ปกติ	

ตัวบ่งชี้	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER NO.7 (200 T/HR.) SOOT BLOW T26AG528-0008
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	756
ผลต่างความดันอากาศ	มิลลิเมตรน้ำ	-40.58
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	130.67
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	9.63
มีอัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	270,945.46
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	8.76
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	15.22
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.14
ปริมาณอากาศแห้งที่ สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.969016

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นางสาว นพดร เลิศกาญมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ส-0011

* ห้ามคัดสำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์ส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ที่ สบ ๐๐๓๔(๒)/๒๕๔๗

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
๒๓ ถนนพิชัยฯ ซอย ๑๓ ตำบลปากเพรียว
อำเภอเมืองสระบุรี สบ ๑๘๐๐๐

๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ให้ประกอบกิจการโรงงานตามปกติ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สบ ๐๐๓๔(๒)/๓๗๐ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
๒. หนังสือบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขรับที่ ๑๕๐๕ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๙
๓. หนังสือบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขรับที่ ๒๐๗๗ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี มีคำสั่งตามมาตรา ๓๗ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ กำลังผลิต ๑๑๗๕๐/ตันอ้อย/วัน ขยายโดยเพิ่มกำลังการผลิตอีก ๓๐,๐๐๐ ตันอ้อยต่อวัน รวมกับของเดิมเป็น ๒๒,๗๕๐ ตันอ้อยต่อวัน ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๙๐๒๐๐๐๒๕๔๙ (ทะเบียนรูปแบบเดิม ๓-๑๑(๓)-๑/๓๔สบ) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘๘ ถนนสาย ๓๒๒๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลตาพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ให้ปรับปรุงระบบจัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายออกปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด ๒๐๐ ตันต่อชั่วโมง หมายเลข ๒, ๓ และ ๕ และหม้อไอน้ำขนาด ๒๐๐ ตันต่อชั่วโมง หมายเลข ๗ ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้แจ้งผลการดำเนินการปฏิบัติตามคำสั่ง ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และตามหนังสือที่อ้างถึง ๓ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้แจ้งผลการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศของปล่องระบายทั้ง ๔ ปล่อง นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามคำสั่ง ฯ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ พบว่า บริษัทฯ ได้ทำการปรับปรุงแก้ไขระบบจัดมลพิษทางอากาศก่อนออกปล่องระบาย พร้อมได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกปล่องระบาย ปรากฏว่า มีค่าไม่เกินที่กฎหมายกำหนด จึงขอให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ประกอบกิจการโรงงานด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงกับโรงงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
พนักงานเจ้าหน้าที่พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร. ๐ ๓๖๒๗ ๙๘๓๐ ต่อ ๓
E-mail: saraban_saraburi@industry.go.th

ที่ ทส ๐๑๓๘/๑๖๖๗

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗(สระบุรี)
๑๒ หมู่ ๒ ถนนสายคู่ ตำบลพระพุทธบาท
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ๑๘๒๒๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ตรวจสอบกรณีการประกอบกิจการของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด บริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด และบริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ฝุ่นละอองและเขม่าควันฟุ้งกระจาย จังหวัดสระบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ด้วยมีเรื่องร้องเรียนผ่านระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียน (ECAP) ของกรมควบคุมมลพิษ ว่าการประกอบกิจการของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด บริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด และบริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๘ หมู่ ๑ ถนนสาย ๓๒๒๓ ตำบลตาพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี การประกอบกิจการโรงงานทั้ง ๓ แห่ง ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ฝุ่นละอองและเขม่าควันฟุ้งกระจาย ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง นั้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี) จึงขอเข้าทำการตรวจสอบฯ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๓๐ น. พร้อมทั้ง ขอความร่วมมือท่านให้ข้อมูลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มอบหมายให้นางสาวมหกลียา ดีประดิษฐ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙ ๔๓๙ ๔๒๓๔ และนางสาวอิรวดี ยุ่นชะเอม นักวิชาการสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖๒ ๒๒๗ ๘๒๖๓ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗

ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
โทร. ๐ ๓๖๒๖ ๖๖๐๒ - ๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ epo07@pcd.go.th

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

ที่ ทส ๐๑๓๘/๑๖๖๗

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗(สระบุรี)
๑๒ หมู่ ๒ ถนนสายคู่ ตำบลพระพุทธบาท
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ๑๘๒๒๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีการประกอบกิจการของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด บริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด และบริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ฝุ่นละอองและเขม่าควันฟุ้งกระจาย จังหวัดสระบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการตรวจสอบกรณีปัญหาฝุ่นละอองฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่มีเรื่องร้องเรียนผ่านระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียน (ECAP) ของกรมควบคุมมลพิษ ว่าการประกอบกิจการของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด บริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด และบริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๘ หมู่ ๑ ถนนสาย ๓๒๒๓ ตำบลตาพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี การประกอบกิจการโรงงานทั้ง ๓ แห่ง ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ฝุ่นละอองและเขม่าควันฟุ้งกระจาย ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ซึ่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี) ร่วมกับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สาธารณสุขอำเภอวังม่วง เทศบาลตำบลตาพราน ตัวแทนผู้นำชุมชนตำบลตาพรานหมู่ที่ ๒ และ ๗ พร้อมทั้งผู้แทนจากบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ผู้แทนจากบริษัทไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด และผู้แทนจากบริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ประชุมหารือและตรวจสอบเรื่องร้องเรียนดังกล่าว เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙ นั้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี) จึงขอส่งผลการตรวจสอบและภาพประกอบการตรวจสอบกรณีดังกล่าว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งแผนหรือมาตรการปรับปรุงแก้ไขตามคำสั่งของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และนำส่งให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี) ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙ เพื่อประกอบการพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗

ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
โทร. ๐ ๓๖๒๖ ๖๖๐๒ - ๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ epo07@pcd.go.th

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

ภาคผนวก ข-6

หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก 0313/859 ลงวันที่ 31 มกราคม 2567

ที่ อก ๐๓๑๗/ ๘๕๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๑๓๓ ลงรับวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๙๐๒๐๐๑๒๕๓๔๙ (๓-๑๑(๓)-๒/๓๔ สบ) ประกอบกิจการทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ กำลังผลิต ๒๒,๙๗๐ ตันอ้อยต่อวัน ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๑ ถนนสาย ๓๒๖๓ ตำบลค้อพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๖๗๓ ๐๒๐๐-๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๙ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายสลิตย์ จิราวนิชพันธ์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายวิทยา มาคะจันทร์	๑๒๓-๕๕-๐๐๖๒๗	✓	✓	
๒	นายชิษณุชา ไวยบท	๐๒๐-๔๙-๐๐๖๗๗		✓	
๓	นายณัฐวุฒิ โครงไพบูลย์	๑๐๐-๖๖-๐๐๓๗๔	✓		
๔	นายวสุพล จิราวนิชพันธ์	๑๐๐-๖๖-๐๐๔๑๐	✓		

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายกิตติศักดิ์ เพ็ชรฟัก	✓		
๒	นายสุทัศน์ คำม่วง	✓		

ลำดับ ๓...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๓	นายปราการ เหล็กกล้า		✓	
๔	นางสาวไพริน สุขสมาน		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๓๒๐๗๙ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ข-7

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

รายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสัมพันธ์ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.
ณ ห้องประชุม ๓ ชั้น ๒ อาคารสำนักงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จังหวัดสระบุรี

รายชื่อคณะกรรมการฯ ที่เข้าร่วมประชุม

๑.	[redacted]	ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง	ประธาน
๒.	[redacted]	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี	กรรมการ
๓.	[redacted]	ผู้แทนนายกเทศมนตรีตำบลคำพราน	กรรมการ
๔.	[redacted]	ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	กรรมการ
๕.	[redacted]	ผู้แทนจากโรงเรียนวัดคำพราน	กรรมการ
๖.	[redacted]	ผู้แทนจากโรงเรียนชุมชนบ้านแก่งเสือเต้น	กรรมการ
๗.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ชุมชนบ้านหนองระโต	กรรมการ
๘.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านหาดเลียบยาว	กรรมการ
๙.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๑ ชุมชนเทศบาลท้ายวังสามัคคี	กรรมการ
๑๐.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ชุมชนวัดภิบาล	กรรมการ
๑๑.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๕ บ้านหนองกรด	กรรมการ
๑๒.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านลังพัฒนา	กรรมการ
๑๓.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๑ ชุมชนตลาดแก่งเสือเต้น	กรรมการ
๑๔.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๕ ชุมชนบ้านเขาพระนอน	กรรมการ
๑๕.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ชุมชนบ้านหนองบัว	กรรมการ
๑๖.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๑ บ้านแก่งเสือเต้น	กรรมการ
๑๗.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๗ บ้านหนองบัว	กรรมการ
๑๘.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๑๓ บ้านคำพราน	กรรมการ
๑๙.	[redacted]	ผู้แทนหมู่ที่ ๑๑ ชุมชนสร้างพัฒนาตนเอง	กรรมการ
๒๐.	[redacted]	ผู้จัดการโรงงาน	กรรมการและเลขานุการ
๒๑.	[redacted]	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ที่ไม่มาประชุม

๑. ปลัดอำเภอพัฒนานิคม
๒. ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
๓. ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี
๔. ผู้อำนวยการเขต สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต ๗ สระบุรี หรือผู้แทน
๕. ผู้แทนนายกเทศมนตรีตำบลแก่งเสือเต้น
๖. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว หรือผู้แทน
๗. ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๑๓ ชุมชนสร้างพัฒนาตนเอง
๘. ผู้แทนชุมชนบ้านสวน 2
๙. ผู้แทนชุมชนบ้านคำพราน
๑๐. ผู้แทนชุมชนบ้านแก่งราดหวาย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑.	[redacted]	รองปลัดเทศบาลตำบลคำพราน
๒.	[redacted]	ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนไฟฟ้า บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
๓.	[redacted]	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
๔.	[redacted]	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
๕.	[redacted]	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
๖.	[redacted]	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๒๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

[redacted] ปลัดอำเภอรักษาราชการแทนหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง ในฐานะประธานในที่ประชุม กล่าวต้อนรับ และกล่าวเปิดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสัมพันธ์ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

[redacted] ผู้แทนฝ่ายเลขานุการ สรุปรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการฯ ร่วมพิจารณา

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ โดยไม่มีข้อแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง ที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๓.๑) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยนายวิทยา มาละจันทร์ วิศวกรสิ่งแวดล้อม แจ้งรายละเอียดและสถานะการดำเนินงานของโครงการให้ที่ประชุมทราบ ประกอบด้วย พื้นที่ตั้งของโครงการ

กระบวนการผลิต และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของโครงการ เช่น การจัดการน้ำ การจัดการด้านมลพิษอากาศ และการจัดการขยะมูลฝอยจากโรงงาน รวมไปถึงแผนงานก่อสร้างในปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การจัดการเรื่องข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และประชาสัมพันธ์ช่องทางการร้องเรียนต่อโครงการ เป็นต้น

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๒) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด โดย[redacted] ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ แจ้งแผนงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ - มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี การจัดส่งเล่มรวมงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๒/๒๕๖๘ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ พร้อมกันนี้ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ - มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ให้ที่ประชุมรับทราบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ ๒ ครั้ง แบ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ๑ ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ๑ ครั้ง โดยผลการติดตามตรวจสอบช่วงฤดูหีบอ้อย พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๙ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๔๓ ตอนพิเศษ ๒๐ ง วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
- การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ ๒ ครั้ง แบ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ๑ ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ๑ ครั้ง โดยผลการติดตามตรวจสอบช่วงฤดูหีบอ้อย พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองตามข้อกำหนดของ OSHA (Occupational Safety and Health Administration) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) และติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง ปีละ ๒ ครั้ง แบ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ๑ ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ๑ ครั้ง โดยโรงงานได้ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) และเชื่อมต่อระบบกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อย เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องในช่วงฤดูหีบอ้อย พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๔๐ ตอนที่ ๒๐๕ ง หน้า ๓๖ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๓ ตอนที่ ๕๐ ง วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๙
- การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ ๒ ครั้ง แบ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ๑ ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ๑ ครั้ง โดยผลการติดตามตรวจสอบช่วงฤดูหีบอ้อย พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๐ การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ ๒ ครั้ง แบ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ๑ ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ๑ ครั้ง โดยผลการติดตามตรวจสอบช่วงฤดูหีบอ้อย พบว่า จุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๔๙ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๓ ตอนที่ ๗๓ ก วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ และมาตรฐานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. ๒๕๖๑ (๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๕ ตอนที่ ๑๙๑ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ รวมถึงข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) สำหรับพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐานฯ นั้น โครงการได้กำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเพื่อลดระดับเสียงที่พนักงานได้รับ รวมทั้งมีการติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และจัดเครียมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมให้กับพนักงานทุกคน นอกจากนี้ยังได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินภายในโรงงานเรียบร้อยแล้ว
- การติดตามตรวจสอบความร้อนที่พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ ๒ ครั้ง พบว่าทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๓ ตอนที่ ๗๓ ก วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๓ ตอนที่ ๗๓ ก วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
- การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นมาตรการเพิ่มเติมจากที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยโครงการกำหนดแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบ เดือนละ ๑ ครั้ง ในระหว่างที่มีการเดินเครื่องหม้อน้ำ โดยในเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก สิ้นฤดูฤดูการผลิต พบว่าผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่มีการนำน้ำทิ้งจากโครงการไปให้ลูกค้านำไปใช้ประโยชน์ในการ ซึ่งน้ำทิ้งจากกระบวนการของโครงการใช้ใน Cooling tower เท่านั้น และมิได้มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
- การติดตามตรวจสอบด้านการจ้างงานท้องถิ่น และการมีส่วนร่วมของชุมชน ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ ๑ ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย โดยการติดตามตรวจสอบจากจำนวนตัวอย่างทั้งหมด ๕๐๐ ตัวอย่าง แบ่งเป็น หน่วยงาน ๕๐ ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน ๒๖ ตัวอย่าง และประชาชน ๔๒๔ ตัวอย่าง พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการ สำหรับประเด็นสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มตัวอย่างได้รับ ๕ อันดับแรก ได้แก่ เสียงดัง ฝุ่น เขม่าควัน และการจราจรติดขัด ตามลำดับ
- การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ โครงการมีการบันทึกปริมาณการส่งออกกากของเสียโดยสรุปและรายงานผล ๒ ครั้งต่อปี ซึ่งโครงการได้มอบหมายให้กับบริษัท ออแกนิคกรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้กำจัดกากของเสียของโครงการ
- การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข/สุขภาพ ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ ๑ ครั้ง โดยโครงการมีแผนการจัดตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ในช่วงตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙ สำหรับการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ พบว่า

ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ - เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ มีการเกิดอุบัติเหตุ ๕ ครั้ง มีความรุนแรงจนถึงขั้นหยุดงาน จำนวน ๒ ครั้ง ในเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ทั้งนี้ โครงการได้มีการสอบสวนเพื่อจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุพบว่าสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากพนักงานส่วมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไม่เหมาะสม โครงการจึงได้มีการตักเตือนการทำงานของพนักงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และกำชับหัวหน้างานคอยตรวจสอบดูแลการทำงานของพนักงานให้ส่วมใส่อุปกรณ์ป้องกันให้เหมาะสมและถูกวิธี ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ได้สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการให้คณะทำงานฯ รับทราบ ซึ่งมีคำถามเพิ่มเติม ดังนี้

คำถาม	รายละเอียดการชี้แจง
[redacted]	[redacted]
ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง - จากผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ ส่วนใหญ่มีค่าฝุ่นมาตรฐานและประกาศต่างๆ นั้น ในส่วนที่มีข้อร้องเรียนเรื่อง กลิ่น ฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมานั้นสอดคล้องกับผลการติดตามฯ ของโครงการหรือไม่	ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา - จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอยู่ในช่วงเดือนเดียวกันกับที่ได้รับข้อร้องเรียน ซึ่งพบว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
[redacted]	[redacted]
ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว - เนื่องจากพึ่งเข้ารับตำแหน่ง ขอสอบถามรายละเอียดข้อร้องเรียนเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๘ บริเวณวัดเก่งเสียดัน ที่ได้รับแจ้งว่า โครงการมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่พื้นที่สาธารณะ และเรื่องฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	ผู้แทนโครงการ - ในส่วนของการระบายน้ำทิ้งลงสู่พื้นที่สาธารณะ เนื่องจากน้ำทิ้งของโรงงานน้ำตาล โดยปกติจะถูกสูบกักในพื้นที่แปลงเกษตรของบริษัทก่อนระบายออกนอกโครงการอย่างน้อย ๑๐๐ วัน แต่เนื่องจากอยู่ในช่วงที่ผลผลิตจะถูกเก็บเกี่ยว ทำให้ต้องระบายน้ำออกก่อนระยะเวลาในการพักน้ำ ส่งผลให้น้ำทิ้งที่ระบายออกมีกลิ่นเหม็น ทั้งนี้ โครงการได้ทำการชี้แจงให้กับเกษตรกรในพื้นที่รับทราบเรียบร้อยแล้ว และแจ้งว่าจะไม่มีการปล่อยน้ำออกไปในพื้นที่เกษตรของชาวบ้านโดยรอบแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๗) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยนายณรงค์ชัย จุลอำพันธ์ เจ้าหน้าที่โครงการผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ แจ้งรายละเอียดผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ที่ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ - เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ ต่อการดำเนินการของโครงการ จากการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งที่ผ่านมา

มติที่ประชุม รับทราบ

๔.๒) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ ต่อการดำเนินการของโครงการ จากการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ ประธานฯ มีประเด็นสอบถามเพิ่มเติม เกี่ยวกับการจัดส่งรายงานดังนี้

คำถาม	รายละเอียดการชี้แจง
คุณวโรรส ศรีระษา ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง - เรื่องการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ยังคงเป็นแบบฟอร์มการรายงานเดิมหรือไม่	คุณณพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา - แบบฟอร์มการส่งรายงาน เป็นแบบฟอร์มตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA และ EHA) ซึ่งจะมีเกณฑ์กำหนดในการจัดทำรายงาน ทั้งนี้ ทางที่ปรึกษาจัดเตรียมเล่มรายงาน และอัปโหลดไฟล์ลงในระบบ Smart EIA Plus ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ) ซึ่งโครงการได้มีการส่งเล่มรายงานฉบับรอบล่าสุดให้กับหน่วยงาน ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เขต ๗ เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

กำหนดการประชุมและเยี่ยมชมกระบวนการการผลิตโครงการ ในการประชุมครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๕.๓๐ น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม
[redacted]
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
กรรมการและเลขานุการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม
[redacted]
ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง
ประธานคณะกรรมการฯ

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2569
สถานที่จัดการประชุม : ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จังหวัดสระบุรี
วันที่ประชุม : 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.00 น.

[redacted]

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2569
สถานที่จัดการประชุม : ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จังหวัดสระบุรี
วันที่ประชุม : 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.00 น.

[redacted]

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลโรงงานน้ำตาลกระบุรี

การประชุม : ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2569
สถานที่การจัดการประชุม : ณ ห้องประชุม บริษัท น้ำตาลกระบุรี จำกัด
วันที่ประชุม : 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.00 น.

เอกสารลงทะเบียนคณะกรรมการผู้เข้าร่วมประชุม ตำบลหลังเขา อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1.	[redacted]	[redacted]		
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลโรงงานน้ำตาลกระบุรี

การประชุม : ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2569
สถานที่การจัดการประชุม : ณ ห้องประชุม บริษัท น้ำตาลกระบุรี จำกัด
วันที่ประชุม : 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.00 น.

เอกสารลงทะเบียนคณะกรรมการผู้เข้าร่วมประชุม ตำบลหลังเขา อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1.	[redacted]	[redacted]		
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลโรงงานน้ำตาลกระบุรี

การประชุม : ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2569
สถานที่การจัดการประชุม : ณ ห้องประชุม บริษัท น้ำตาลกระบุรี จำกัด
วันที่ประชุม : 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.00 น.

เอกสารลงทะเบียนคณะกรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
[redacted]				
5.				
6.				
7.				
8.				

ภาคผนวก ข-8

หนังสือแจ้งแผนการดำเนินการก่อสร้าง

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

188 หมู่ 1 ต. คำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220 Tel. (036) 730200-5 Fax (036) 730206

ที่ นสบ.035/2569

16 มิถุนายน 2569

เรื่อง แจ้งแผนดำเนินการติดตั้งถังพักน้ำชะลานกองเชื้อเพลิง และติดตั้งและประกอบถังพักน้ำ Blow Down ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนการก่อสร้างในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานนน้ำตาล บ.น้ำตาลสระบุรี จำกัด

2. ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ 1 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220 อยู่ระหว่างการดำเนินการตามแผนติดตั้งถังพักน้ำชะลานกองเชื้อเพลิง และติดตั้งและประกอบถังพักน้ำ Blow Down ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด รายละเอียดพื้นที่ก่อสร้างดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินกิจกรรมตามแผนติดตั้งถังพักน้ำชะลานกองเชื้อเพลิง และติดตั้งและประกอบถังพักน้ำ Blow Down ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จะเริ่มดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 และคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569 โดยการดำเนินงานอาจทำให้เกิดเสียงดังเป็นบางครั้ง อย่างไรก็ตามทางบริษัทฯ ขอให้ความมั่นใจว่าจะดูแล ควบคุมและกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานอย่างเข้มงวด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อกังวลสงสัย สามารถติดต่อได้ที่พนักงานของบริษัทฯ ตามรายชื่อดังนี้

1. [redacted] โทร. [redacted]
2. [redacted] โทร. [redacted]

ลงชื่อผู้รับ [redacted]

วันที่ 19 มิ.ย. 69

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

188 หมู่ 1 ต.คำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220 Tel. (036) 730200-5 Fax. (036) 730206

ที่ นสบ.035/2569

16 มิถุนายน 2569

เรื่อง แจ้งแผนดำเนินการติดตั้งถังพักน้ำชะล้านกองเชื้อเพลิง และติดตั้งและประกอบถังพักน้ำ Blow Down ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแก่งเสือเต้น

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนการก่อสร้างในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานนน้ำตาล บ.น้ำตาลสระบุรี จำกัด

2. ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ 1 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220 อยู่ระหว่างการดำเนินการตามแผนติดตั้งถังพักน้ำชะล้านกองเชื้อเพลิง และติดตั้งและประกอบถังพักน้ำ Blow Down ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด รายละเอียดพื้นที่ก่อสร้างดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินกิจกรรมตามแผนติดตั้งถังพักน้ำชะล้านกองเชื้อเพลิง และติดตั้งและประกอบถังพักน้ำ Blow Down ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จะเริ่มดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 และคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569 โดยการดำเนินงานอาจทำให้เกิดเสียงดังเป็นบางครั้ง อย่างไรก็ตามทางบริษัทฯ ขอให้ความมั่นใจว่าจะดูแล ควบคุมและกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานอย่างเข้มงวด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อกังวลสงสัย สามารถติดต่อได้ที่พนักงานของบริษัทฯ ตามรายชื่อดังนี้

1. [redacted] โทร. 0[redacted]
2. [redacted] โทร. 0[redacted]

ลงชื่อผู้รับ [redacted]

วันที่ 19 มิ.ย. 69

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

188 หมู่ 1 ต. คำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220 Tel. (036) 730200-5 Fax (036) 730206

ที่ นสบ.035/2569

16 มิถุนายน 2569

เรื่อง แจ้งแผนดำเนินการติดตั้งถังพักน้ำชะล้านกองเชื้อเพลิง และติดตั้งและประกอบถังพักน้ำ Blow Down ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคำพราน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนการก่อสร้างในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานบน้ำตาล บ.น้ำตาลสระบุรี จำกัด

2. ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ 1 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220 อยู่ระหว่างการดำเนินการตามแผนติดตั้งถังพักน้ำชะล้านกองเชื้อเพลิง และติดตั้งและประกอบถังพักน้ำ Blow Down ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด รายละเอียดพื้นที่ก่อสร้างดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินกิจกรรมตามแผนติดตั้งถังพักน้ำชะล้านกองเชื้อเพลิง และติดตั้งและประกอบถังพักน้ำ Blow Down ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จะเริ่มดำเนินการภายในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 และคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569 โดยการดำเนินงานอาจทำให้เกิดเสียงดังเป็นบางครั้ง อย่างไรก็ตามทางบริษัทฯ ขอให้ความมั่นใจว่าจะดูแล ควบคุมและกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานอย่างเข้มงวด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อกังวลสงสัย สามารถติดต่อได้ที่พนักงานของบริษัทฯ ตามรายชื่อดังนี้

1. [redacted] โทร. 0[redacted]
2. [redacted] โทร. 0[redacted]

ลงชื่อผู้รับ [redacted]

วันที่ 16 มิ.ย. 69

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

ภาคผนวก ข-9

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่องรายเดือน

#Boiler7 200ตัน/ชม.

เดือน	DUST		SO2		NOx		หมายเหตุ
	mg/Nm3		PPM		PPM		
	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	
มกราคม	74.16	650.9	10.53	20.26	61.13	96.41	maintanance : 20/01/69-31/01/69
กุมภาพันธ์	75.19	179.44	8.94	16.89	49.96	69.73	maintanance : 01/02/69-09/02/69
มีนาคม	47.08	154.79	10.59	19.5	51.76	76.9	-
เมษายน	6.27	88.84	0.86	13.89	9.15	58.14	-
พฤษภาคม	39.86	200	0.17	2.18	11.63	25.54	maintanance : 06/05/69-13/05/69
มิถุนายน	14.57	171.5	10.99	18.36	58.92	95.1	maintanance : 06/06/69-09/06/69 22/06/69-23/06/69 28/06/69-30/06/69

#Boiler2 120ตัน/ชม.

เดือน	DUST		SO2		NOx		หมายเหตุ
	mg/Nm3		PPM		PPM		
	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	
มกราคม	31.84	142.97	8.12	14.44	51.61	85.09	maintanance : 20/01/69-31/01/69
กุมภาพันธ์	32.93	131.81	10.6	15.83	47.72	75.72	maintanance : 01/02/69-09/02/69
มีนาคม	22.21	132.39	9.7	17.1	41.89	62.97	-
เมษายน	34.18	107.39	0.13	8.84	6.59	45.21	-
พฤษภาคม	27.99	102.25	0.06	1.24	2.75	7.53	maintanance : 06/05/69-13/05/69
มิถุนายน	27.07	46.28	0.0002	0.03	3.17	8.81	maintanance : 06/06/69-09/06/69 22/06/69-23/06/69 28/06/69-30/06/69

#Boiler3 120ตัน/ชม.

เดือน	DUST		SO2		NOx		หมายเหตุ
	mg/Nm3		PPM		PPM		
	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	
มกราคม	24.2	200	12.44	22.95	56.16	84.52	maintanance : 20/01/69-31/01/69
กุมภาพันธ์	20.14	27.02	12.63	20.57	59.81	93.06	maintanance : 01/02/69-09/02/69
มีนาคม	16.33	173.03	8.28	19.93	52.37	100.32	-
เมษายน	14.31	28.29	0.05	6.42	77.95	95.79	-
พฤษภาคม	3.71	4.32	0	0	71.08	77.82	maintanance : 06/05/69-13/05/69
มิถุนายน	3.8	4.08	0	0	71.28	77.52	maintanance : 06/06/69-09/06/69 22/06/69-23/06/69 28/06/69-30/06/69

#Boiler4 120ตัน/ชม.

เดือน	DUST		SO2		NOx		หมายเหตุ
	mg/Nm3		PPM		PPM		
	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	
มกราคม	23.61	200	8.3	15.89	50.03	77.79	maintanance : 20/01/69-31/01/69
กุมภาพันธ์	23.6	79.92	9.49	15.02	52.91	67.67	maintanance : 01/02/69-09/02/69
มีนาคม	23.68	92.83	6.02	15.14	39.62	58.26	-
เมษายน	31.47	129.49	0.22	6.86	8.36	61.42	-
พฤษภาคม	37.3	126	0.72	3.92	13.43	77.52	maintanance : 06/05/69-13/05/69
มิถุนายน	33.9	35.76	0	0	8.74	11.69	maintanance : 06/06/69-09/06/69 22/06/69-23/06/69 28/06/69-30/06/69

ภาคผนวก ข-10

รายงานการวิเคราะห์ความชื้นและความหวานของกากอ้อย

บันทึกผลความชื้นกากอ้อย

วันที่	Hot Air Oven (%)	วันที่	Hot Air Oven (%)
6/1/2569	46 %	1/4/2569	48 %
8/1/2569	52 %	2/4/2569	48 %
10/1/2569	52 %	25/4/2569	51 %
12/1/2569	52 %	29/4/2569	49 %
14/1/2569	52 %	8/5/2569	52 %
5/2/2569	48 %	10/5/2569	46 %
16/2/2569	49 %	18/5/2569	50 %
28/2/2569	50 %	25/5/2569	50 %
3/3/2569	48 %	3/6/2569	48 %
10/3/2569	47 %	9/6/2569	46 %
19/3/2569	50 %	19/6/2569	48 %
28/3/2569	44 %	22/6/2569	47 %

ผู้รายงาน : [redacted].....

(น[redacted]

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

PURCHASE ORDER

FM-PC-32:15/11/2016

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533003508
สำนักงานใหญ่ 794 ถ.กรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯกรุงเทพฯ 10100 โทร.022822022 FAX.022815638

สำเนา

SUPPLIER	บริษัท ไทย พีเอส เซอร์วิส จำกัด (T402)	P/O NO.	**SS-HF6901389**
	55/145 หมู่ที่5 ต.พิมลราช	DATE	19/05/2026
	อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 **B**	กำหนดส่งมอบ	15/06/2026
SALE PERSON	คุณศุภโชค 087-383-4677 SITE-หม้อไอน้ำ	CREDIT TERM	30 Days
		PREPARE BY	APR/KAMONRISA
TEL:	บช 086-788-9559 FAX: 02-061-8889	PAGE NO.	1
EMAIL:	suppachok.tps@gmail.com , wompot.tps@gmail.com	รับไม่ผ่านสไตร์พิมพ์ครั้งที่	1

ITEM CODE	DESCRIPTION	QTY UNIT	PRICE	DISCOUNT	AMOUNT
	Pr:1HF69M0135Job:11121718S :ซ่อมแซม PM ระบบ ESP เตา 7				
2504017S-3	งานตรวจเช็ค ESP ของ Boiler	1.00 งาน	37,500.00	10.00%	33,750.00
	ตรวจเช็ค (Inspection) ESP เตา 200T				
	รายละเอียดตามเอกสารแนบ				

REMARK:

DESTINATION SITE: พัสดุ-สระบุรี
RECEIVE BY:

หมายเหตุ : กรุณาระบุเลขที่ใบสั่งซื้อในต้นฉบับใบกำกับภาษี
ส่งสินค้าพร้อมใบกำกับภาษีทุกครั้ง วันที่ใบกำกับภาษีตรงวันส่งของ บริษัทไม่รับสินค้าหากท่านไม่มีใบกำกับภาษี
กรณีส่งสินค้าคลังพระประแดงต้องบรรจุสินค้าและระบุหน้ากล่องให้ชัดเจนว่าส่งสินค้าถึงโรงงานใด
กรณีส่งโรงงานต้องส่งที่แผนกพัสดุโรงงาน บริษัทรับทราบหนี้ก็ต่อเมื่อได้รับต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้เท่านั้น
บริษัทขอสงวนสิทธิ์ไม่รับมอบสินค้า/บริการ หรือบอกเลิกสัญญา หากผู้ขายส่งสินค้า/บริการล่าช้ากว่ากำหนด
วันส่งมอบที่ระบุในเอกสารใบสั่งซื้อฉบับนี้
จำนวนเงิน:-(สามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)

TOTAL		33,750.00
VAT 7%		2,362.50
GRAND TOTAL		36,112.50

PURCHASING OFFICER PURCHASING MANAGER SENIOR PURCHASING MANAGER

PURCHASE ORDER

FM-PC-32:15/11/2016

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533003508
สำนักงานใหญ่ 794 ถ.กรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯกรุงเทพฯ 10100 โทร.022822022 FAX.022815638

สำเนา

SUPPLIER	บริษัท ทองทวีทรัพย์ สตีล จำกัด (T040)	P/O NO.	**SS-HF6901227**
	1541 หมู่ 6 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์	DATE	22/04/2026
	อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270 **B**	กำหนดส่งมอบ	30/04/2026
		CREDIT TERM	90 Days
SALE PERSON	คุณสุธิสา 02-385-2730 SITE-หม้อไอน้ำ	PREPARE BY	APR/KLOI
TEL:	02-385-2730 FAX: 02-385-2424	PAGE NO.	1
EMAIL:	thongthaveesup@gmail.com	รับไม่ผ่านสไตร์ทิมพ์ครั้งที่	1

ITEM CODE	DESCRIPTION	QTY	UNIT	PRICE	DISCOUNT	AMOUNT
	Pr:1HF6900312Job:11121101 :ตัวอาคาร พื้นทางเดิน ร่องน้ำและหลังคา					
01411906-1	เหล็กแบน หนา 9 มม. x 100 มม. x 6 เมตร	3.00	ชิ้น	1,040.00		3,120.00
	SS400					
01411931	เหล็กแบน หนา 9 x 150 x 6000 มม.	2.00	เส้น	1,620.00		3,240.00
	SS400					
01410704	เหล็กฉาก ขนาดกว้าง 50 x 50 x 6 x 6 ม.	8.00	เส้น	595.00		4,760.00
	SS400					
	Pr:1HF6900312Job:11121501 :พัดลมเป่าหน้าเตา เตา 1					
01413209	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10 x 6 ม.	4.00	เส้น	2,630.00		10,520.00
	Pr:1HF6900312Job:11121711 :ESP ดักเขม่า เตา 1					
01413208	เหล็กรางน้ำ ขนาด 125 x 65 x 6 x 8 x 6 ม.	8.00	เส้น	1,880.00		15,040.00
	Pr:1HF6900312Job:11121712 :ESP ดักเขม่า เตา 2					
01412407-1	เหล็กแผ่น หนา 9 มม. x 5' x 10'	2.00	แผ่น	8,150.00		16,300.00
	Pr:1HF6900312Job:11121714 :ESP ดักเขม่า เตา 4					
01413209	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10 x 6 ม.	4.00	เส้น	2,630.00		10,520.00
	Pr:1HF6900312Job:11121715 :ESP ดักเขม่า เตา 5					
01413209	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10 x 6 ม.	5.00	เส้น	2,630.00		13,150.00
	Pr:1HF6900312Job:11121716 :ESP ดักเขม่า เตา 6					
01413209	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10 x 6 ม.	3.00	เส้น	2,630.00		7,890.00
	Pr:1HF6900314Job:11111101 :ตัวอาคาร พื้นทางเดิน ร่องน้ำและหลังคา					
01414460	เหล็กสี่เหลี่ยมโปร่งกัลวาไนซ์ 3" x 3" x 2 มม. x 6 เมตร	3.00	เส้น	970.00		2,910.00

REMARK:

DESTINATION SITE: หัสดุ - พระประแดง - สระบุรี
RECEIVE BY:

หมายเหตุ : กรุณาระบุเฉพาะที่ใบสั่งซื้อในต้นฉบับใบกำกับภาษี	TOTAL	87,450.00
ส่งสินค้าพร้อมใบกำกับภาษีทุกครั้ง วันที่ใบกำกับภาษีตรงวันส่งของ บริษัทไม่รับสินค้าหากท่านไม่มีใบกำกับภาษี	VAT 7%	6,121.50
กรณีส่งสินค้าคลังพระประแดงต้องบรรจุสินค้าและระบุหน้ากล่องให้ชัดเจนว่าส่งสินค้าถึงโรงงานใด	GRAND TOTAL	93,571.50

กรณีส่งโรงงานต้องส่งที่แผนกหัสดุโรงงาน บริษัทรับทราบหนี้ก็ต่อเมื่อได้รับต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้เท่านั้น
บริษัทขอสงวนสิทธิ์ไม่รับมอบสินค้า/บริการ หรือบอกเลิกสัญญา หากผู้ขายส่งสินค้า/บริการล่าช้ากว่ากำหนด
วันส่งมอบที่ระบุในเอกสารใบสั่งซื้อฉบับนี้
จำนวนเงิน:-(เก้าหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์)

PURCHASING OFFICER | PURCHASING MANAGER | SENIOR PURCHASING MANAGER

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR CO., LTD.

ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE-08

เรื่อง

การควบคุมและดูแลระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ต้นฉบับ

สำเนาควบคุม

ฉบับที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 5 มีนาคม 2557

สำเนาที่: 17 หน่วยงาน: 12 หม้อไอน้ำ

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
พนักงานที่รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่กล่าวไว้ ในเอกสารฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ในเอกสารฉบับนี้ ต้องได้รับการทบทวนและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจเท่านั้น

วัตถุประสงค์ : ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมการบำบัดมลพิษอากาศให้มีคุณลักษณะไม่ด้อยมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

ขอบเขต : ระเบียบปฏิบัติงานนี้ใช้เป็นแนวทางในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ

บทนำ :

นิยาม :

1. มลพิษอากาศ (Air Pollution) หมายถึง ภาวะของอากาศที่มีสารเจือปนอยู่ในบริมาณที่มากพอและเป็นระยะเวลานานพอที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อชุมชน สภาพอนามัยของมนุษย์ สัตว์ พืช และวัตถุต่าง ๆ สามารถกำหนดเป็นรายหรือสองประกอบที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ หรือเกิดจากการกระทำของมนุษย์
2. แหล่งกำเนิดมลพิษ (Emission Sources) หมายถึง แหล่งที่ก่อให้เกิดสารมลพิษอากาศและระบายออกสู่อากาศภายนอก โดยที่ชนิดและปริมาณของสารมลพิษอากาศที่ถูกระบายออกสู่อากาศขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งกำเนิดสารมลพิษอากาศ และวิธีการควบคุมการระบายสารมลพิษอากาศ
3. อากาศหรือบรรยากาศ (Atmosphere) หมายถึง ส่วนของระบบที่รองรับสารมลพิษอากาศที่ถูกระบายออกจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ และเป็นตัวกลางให้สารมลพิษที่ถูกระบายออกสู่อากาศ มีการแพร่กระจายออกไป
4. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) เป็นก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ
5. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น น้ำหนักเบา
6. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เป็นออกไซด์ของก๊าซกำมะถันอย่างหนึ่งเกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง
7. ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) เป็นผลจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่อุณหภูมิสูง
8. ฝุ่นละอองรวม (TSP)
9. ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมโครอน (PM-10)

เอกสารอ้างอิง : แบบฟอร์มบันทึกและเอกสารสนับสนุน

1.	การสตาร์ทหม้อไอน้ำ	WI-1202
2.	การเดินเครื่องบำบัดมลพิษอากาศ (ESP)	WI-1206
3.	แผนงานตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ปล่อยทิ้งจากปล่องระบาย	PN-0313
4.	แผนงานตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	PN-0314
5.	การตรวจสอบเครื่องจักรและทำความสะอาดระบบต่างๆในกระบวนการผลิต	FM-0032
6.	แบบรายงานมลพิษอากาศ	แบบ ร.ว.3

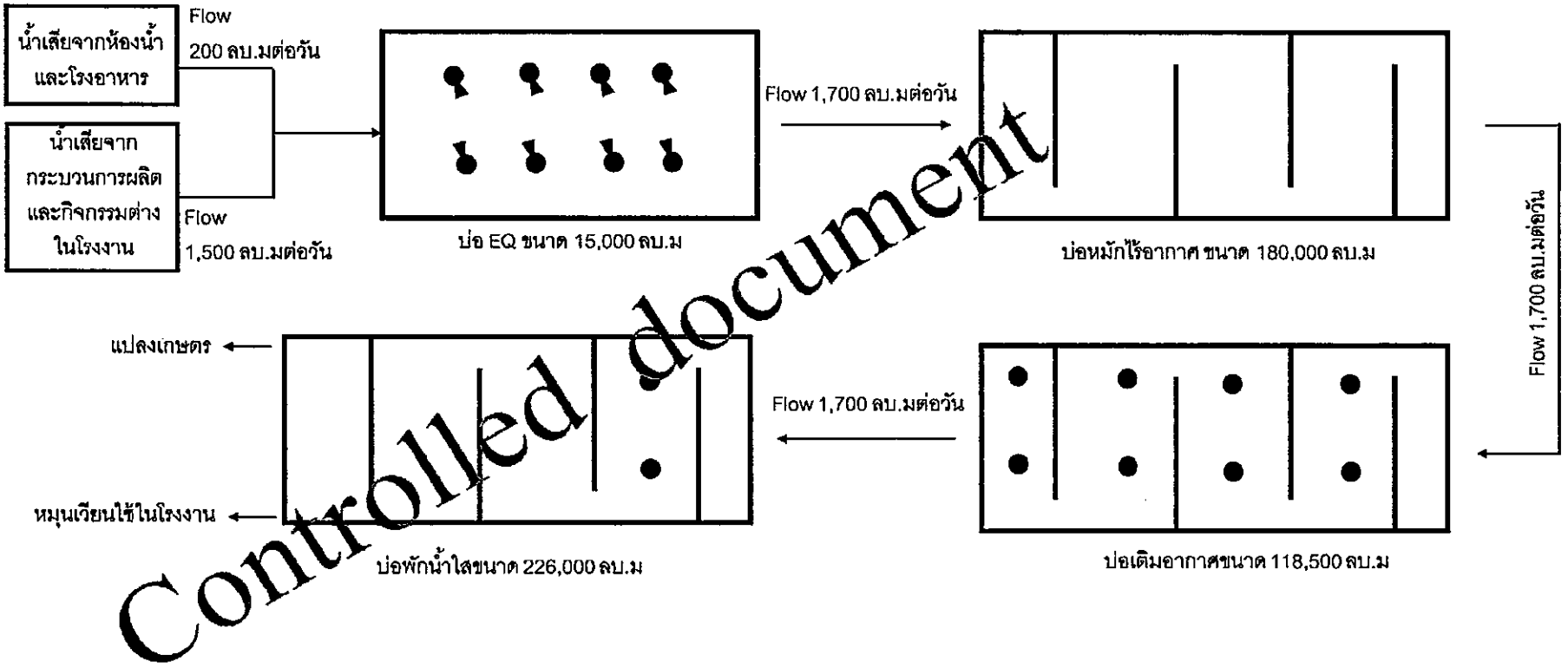
ผู้ตรวจสอบ [redacted]		
วิโรจน์ จิรวนิชต้นรัก	รวิกาญจน์ สุดปัญญา	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้
รองผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่อง	1. การควบคุมระบบ 1.1 ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องของบริษัทที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต่างๆจัดให้มีขั้นตอนการควบคุมการทำงานในแต่ละเครื่องได้แก่ • การสตาร์ทหม้อไอน้ำ • การเดินเครื่องบำบัดมลพิษอากาศ (ESP)	WI-1202 WI-1206
ผู้ควบคุมมลพิษ EMR ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่อง	2. การตรวจสอบระบบ 2.1 วางแผนการตรวจเช็คระบบบำบัดมลพิษอากาศและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องใน แผนซ่อมและคัดลอกประจำปี 2.2 EMR ตรวจสอบอนุมัติแผนซ่อมและคัดลอกประจำปี 2.3 ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องและผู้ควบคุมมลพิษปฏิบัติตามวิธีการการเดินเครื่องบำบัดมลพิษอากาศ (ESP) 2.4 ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องและผู้ควบคุมมลพิษตรวจสอบระบบบำบัดอากาศเครื่องจักร และบันทึกการการตรวจสอบเครื่องจักรและทำความสะอาดระบบต่างๆในกระบวนการผลิต 2.5 ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องและผู้ควบคุมมลพิษพบสิ่งผิดปกติในระบบบำบัดมลพิษอากาศและเครื่องจักรให้แจ้งหัวหน้างาน ที่เกี่ยวข้องในการซ่อมแซมและกำหนดการซ่อมบำรุงเครื่องจักร	FM-0011 WI-1206 FM-0032
ผู้ควบคุมมลพิษ	3. การตรวจติดตามคุณภาพอากาศ 3.1 ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศที่ปล่อยจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ ตามแผนงานตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ปล่อยทิ้งจากปล่องระบาย เพื่อมีระวังไม่ให้เกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน 3.2 ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ตามแผนงานตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน 3.3 จัดทำรายงานมลพิษและปริมาณสารมลพิษ ที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2550 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบฟอร์มรายงาน ร.ว.3 โดยจัดทำรายงานช่วงกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 6 เดือน ภายในวันที่ 30 ของเดือนถัดไป	PN-0313 PN-0314

ผู้ตรวจสอบ [redacted]		สำเนาควบคุม
รองผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ภาคผนวก ข-13

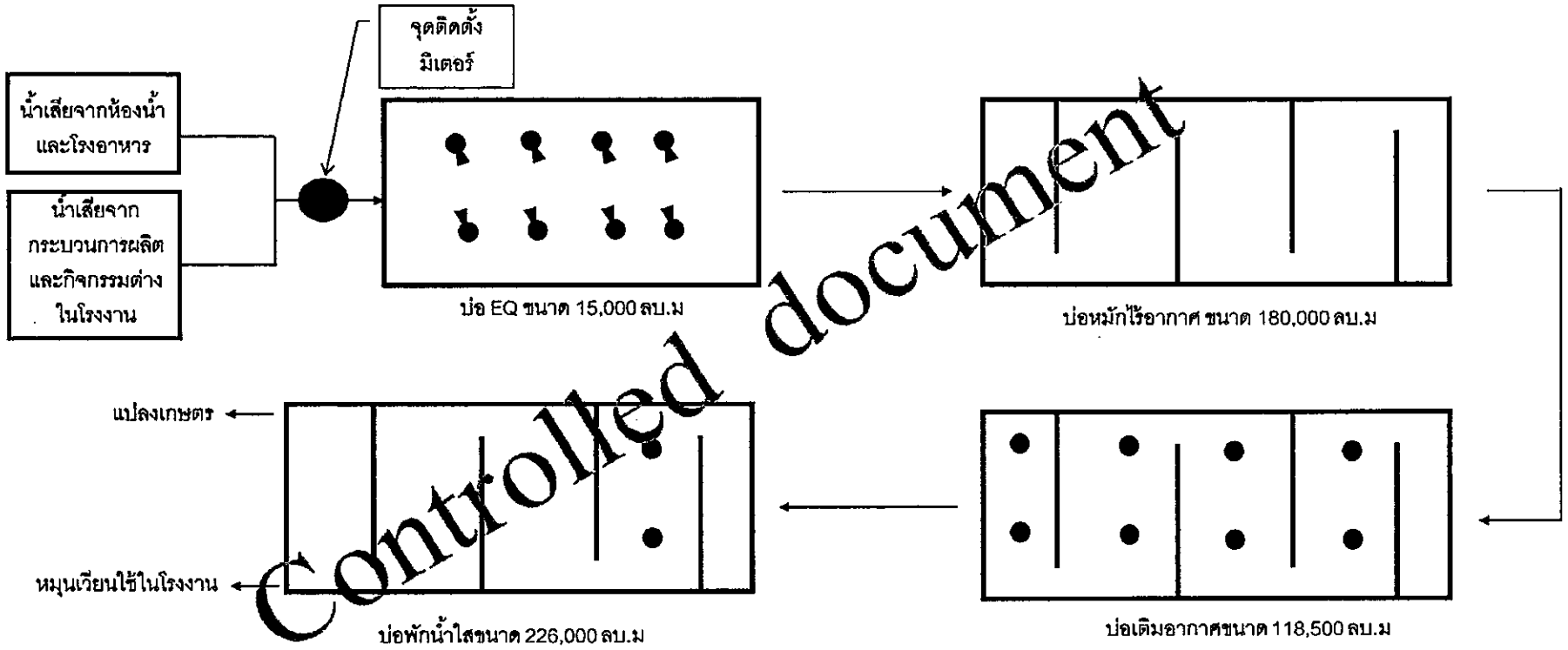
แผนผังการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ



Controlled document

แผนผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้ทบทวน ..... [redacted] ..... ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	ผู้อนุมัติ ..... [redacted] .... OHS&EMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้



Controlled document

แผนผังแสดงจุดติดตั้งมิเตอร์

ผู้ทบทวน ..... [redacted] ..... ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	ผู้อนุมัติ ..... [redacted] ..... OHS&EMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

หน่วยวัดทางคุณภาพ :

1.	อัตราการไหลของน้ำเสีย(Flow)	ลบ./วัน	12	- pH	-
2.	ปริมาณน้ำเสีย(Volume)	ลบ.	13	- BOD	มก./ลิตร
3.	- pH	-	14	- DO	มก./ลิตร
4.	- COD	มก./ลิตร	15	- Nitrogen as NO3	มก./ลิตร
5	- SS	มก./ลิตร	16	- Nitrogen as NH3	มก./ลิตร
6	- BOD5	มก./ลิตร	17	ค่าสี	ADMI
7	- TDS	มก./ลิตร	18	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส
8	- OIL&GREASE	มก./ลิตร			
9	- H2S	มก./ลิตร			
10	- TKN	มก./ลิตร			
11	- Lead	มก./ลิตร			
12	ปริมาณตะกอน	ลบ.			

Controlled document

เอกสารอ้างอิง : <u>แบบฟอร์ม/บันทึกและเอกสารสนับสนุน</u>

1. บันทึกผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำเสีย	FM-0384
2. บันทึกผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	FM-0382
3. บันทึกผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำใต้ดิน	FM-0385
2. แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบสภาพบ่อน้ำเสีย	FM-0392

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	OHS&EMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ลำดับ	ชื่อขั้นตอน	รายการควบคุมด้านคุณภาพ	ลักษณะการตรวจและการควบคุม					วิธีการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	เอกสารประกอบ	
			สถานที่	มาตรฐาน	ความถี่	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ	การแก้ไข		วิธีปฏิบัติ	บันทึก
1	การส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัด (บ่อ EQ)	วัดอัตราการไหลของน้ำเสีย (Flow)	ก่อนเข้าบ่อน้ำเสียบ่อ 1	-	1 ครั้ง/วัน	มิเตอร์	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0392
		- pH		-	1 ครั้ง/สัปดาห์	pH Meter		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- COD		-	1 ครั้ง/3เดือน	Closed reflux		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- SS		-	1 ครั้ง/3เดือน	filter and dried		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- BOD5		-	1 ครั้ง/3เดือน	Azide Modification		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- TDS		-	1 ครั้ง/3เดือน	ระเหยแห้ง		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- OIL&GREASE		-	1 ครั้ง/3เดือน	Soxhlet Extraction		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- H2S		-	1 ครั้ง/3เดือน	Iodomatric		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- TKN		-	1 ครั้ง/3เดือน	Kjeldahl		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- Lead		-	1 ครั้ง/3เดือน	ICP-OES		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- Color		-	1 ครั้ง/3เดือน	ADMI		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384

Controlled document

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	OHS&EMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ลำดับ	ชื่อขั้นตอน	รายการควบคุมด้านคุณภาพ	ลักษณะการตรวจและการควบคุม					วิธีการปฏิบัติ การแก้ไข	วัตถุประสงค์	เอกสารประกอบ	
			จุดที่	มาตรฐาน	ความถี่	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ			วิธีปฏิบัติ	บันทึก
2	การบำบัดน้ำเสียที่บ่อ 1	ปริมาณน้ำเสีย (Volume) ในบ่อ	บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ1	ไม่เกินระดับ ห่อน้ำล้น	1 ครั้ง/สัปดาห์	-	[illegible]ปกร	ควบคุมระดับน้ำ	ควบคุมกระบวนการ	-	-
		- pH		-	1 ครั้ง/สัปดาห์	pH Meter	สิ่งแวดล้อม	-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- COD		-	1 ครั้ง/3เดือน	Closed reflux		ใช้ควบคุมภาระบำบัด	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- SS		-	1 ครั้ง/3เดือน	filter and dried		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- BOD5		-	1 ครั้ง/3เดือน	Azide Modification		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- TDS		-	1 ครั้ง/3เดือน	ระเหยแห้ง		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- OIL&GREASE		-	1 ครั้ง/3เดือน	Soxhlet Extraction		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- H2S		-	1 ครั้ง/3เดือน	Iodomatric		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- TKN		-	1 ครั้ง/3เดือน	Kjeldahl		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		- Lead		-	1 ครั้ง/3เดือน	ICP-OES		-	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		ตรวจสภาพคันบ่อ		รอยแตกร้าว	1 ครั้ง/3เดือน	ดูด้วยสายตา		ซ่อมแซมแก้ไข	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0392
		กลิ่น		มีกลิ่นรบกวน	ทุกวัน	ดมทดสอบ		เติมปูนขาวหรือหมุนเวียนน้ำ จากบ่อน้ำเสียที่ 2 กลับมา	ควบคุมกระบวนการ	-	-
		ปริมาณตะกอน		3 - 5 เมตร	1 ครั้ง/ปี	วัดระดับตะกอน	ซ่อมบำรุง	ขุดลอกตะกอน	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0392
		ควบคุมภาระบำบัด (COD Loading)		>7,650 kg/Day	1 ครั้ง/3เดือน	COD loading ,HRT		ลดปริมาณน้ำเข้าหรือ ขยายเวลาการกักเก็บ	ควบคุมกระบวนการ	-	-

Controlled document

ผู้ทบทวน ..... [redacted] ..... ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	ผู้อนุมัติ ..... [redacted] ..... OHS&EMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ลำดับ	ชื่อขั้นตอน	รายการควบคุมด้านคุณภาพ	ลักษณะการตรวจและการควบคุม					วิธีการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	เอกสารประกอบ	
			สถานที่	มาตรฐาน	ความถี่	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ	การแก้ไข		วิธีปฏิบัติ	บันทึก
3	ส่งน้ำเสียไปบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 2	COD	ก่อนเข้าบ่อน้ำเสียบ่อ 2	> 400 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	Closed reflux	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ท่าบัดต่อ ไม่ส่งไปบ่อน้ำเสียบ่อ 2	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
4	การบำบัดน้ำเสียที่บ่อ 2	ปริมาณน้ำเสีย (Volume)	บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ2	-	-	ช่วยการตา	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ควบคุมระดับน้ำในบ่อ	ควบคุมกระบวนการ	-	-
		ตรวจสภาพหลังบ่อ		รอยแตกร้าว	1 ครั้ง/เดือน	ด้วยสายตา		ซ่อมแซมแก้ไข	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0392
		กลิ่น		มีกลิ่นรบกวน	ทุกวัน	ดมทดสอบ		เติมปูนขาว	ควบคุมกระบวนการ	-	-
		DO		1-2PPM	-	PN-0311		เพิ่มการเติมอากาศ	ควบคุมกระบวนการ		FM-0384
		ปริมาณตะกอน		3 - 5 เมตร	1 ครั้ง/ปี	วัดระดับตะกอน		ขุดลอกตะกอน	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0392
		ประเมินประสิทธิภาพการบำบัด		> 120 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	Closed reflux		ลดปริมาณน้ำเข้าระบบ	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0384
		pH		6.5-8	1 ครั้ง/3เดือน	PN-0311		เพิ่มเวลาการกักเก็บ	ควบคุมกระบวนการ		FM-0384

Controlled document

ผู้ทบทวน ..... [redacted]	ผู้อนุมัติ ..... [redacted]	
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	OHS&EMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ลำดับ	ชื่อขั้นตอน	รายการควบคุมด้านคุณภาพ	ลักษณะการตรวจและการควบคุม					วิธีการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	เอกสารประกอบ	
			สถานที่	มาตรฐาน	ความถี่	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ	การแก้ไข		วิธีปฏิบัติ	บันทึก
5	การตรวจสอบน้ำเสีย	- pH	บ่อบำบัดน้ำเสีย	5.5-9	1 ครั้ง/3เดือน	pH Meter	วิศวกร	เติมปูนขาว	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
	จากบ่อน้ำเสียบ่อ 3	- COD	บ่อ 3	< 120 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	Closed reflux	สิ่งแวดล้อม	บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		- SS		< 50 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	filtered dried		บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		- BOD5		< 20 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	Azide Modification		บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		- TDS		< 3000 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	ระเหยแห้ง		บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		- OIL&GREASE		< 5 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	Soxhlet Extraction		บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		- H2S		1 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	Iodomatric		บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		- TKN		< 100 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	Kjeldahl		บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		- Lead		< 1 mg/L	1 ครั้ง/3เดือน	ICP-OES		บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		- Color		<300 ADMI	1 ครั้ง/3เดือน	ADMI		บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		Temp		<40 °C	1 ครั้ง/3เดือน	Thermometer		บำบัดต่อ ห้ามนำกลับไปใช้	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0384
		ปริมาณน้ำเสีย (Volume)		-	-	ดูด้วยสายตา		ให้มีระดับ Free Space >2 m	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0392
		ตรวจสภาพคันบ่อ		รอยแตกร้าว	1 ครั้ง/ปี	ดูด้วยสายตา		ซ่อมแซมแก้ไข	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0392
		กลิ่น		มีกลิ่นรบกวน	ทุกวัน	ดมทดสอบ		เติมปูนขาว	ควบคุมกระบวนการ	-	-
		ปริมาณตะกอน		3 -4 เมตร	1 ครั้ง/ปี	วัดระดับตะกอน	ซ่อมบำรุง	ขุดลอกตะกอน	ควบคุมกระบวนการ	-	FM-0392

Controlled document

ผู้ทบทวน ..... [redacted]	ผู้อนุมัติ ..... [redacted]	
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	OHS&EMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ลำดับ	ชื่อขั้นตอน	รายการควบคุมด้านคุณภาพ	ลักษณะการตรวจและการควบคุม					วิธีการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	เอกสารประกอบ	
			สถานที่	มาตรฐาน	ความถี่	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ	การแก้ไข		วิธีปฏิบัติ	บันทึก
6	การเฝ้าระวังน้ำผิวดิน	- pH	น้ำแม่น้ำป่าสัก	5.0-9.0	PN-0311	-	วิศวกร	ตรวจสอบการรั่วไหล	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0382
		- BOD	จุด 1 บ่อไบโอแก๊ส	< 2 mg/L	PN-0311	-	สิ่งแวดล้อม	ของบ่อน้ำเสีย	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0382
		- DO	จุด 2 ต้นน้ำ	> 4 mg/L	PN-0311	-			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0382
		- Nitrogen as NO3	จุด 3 ปลายน้ำ	< 5 mg/L	PN-0311	-			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0382
		- Nitrogen as NH3		< 0.5 mg/L	PN-0311	-			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0382
7	การเฝ้าระวังน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)	บ่อน้ำใต้ดิน	6.5-9.2	1 ครั้ง/ปี	pH Meter	วิศวกร	ตรวจสอบการรั่วไหล	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- สี (colour)		15	1 ครั้ง/ปี	Cobalt-platinum	สิ่งแวดล้อม	ของบ่อน้ำเสีย	ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- ความขุ่น (turbidity)		20 NTU	1 ครั้ง/ปี	filtered and dried			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- ปริมาณสารที่ละลายได้ (IDS)		1200 mg/L	1 ครั้ง/ปี	Azide Modification			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- เหล็ก (Fe)		1.0 mg/L	1 ครั้ง/ปี	AAS			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- แมงกานีส (Mn)		0.5 mg/L	1 ครั้ง/ปี	AAS			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- สังกะสี (Zn)		15.0 mg/L	1 ครั้ง/ปี	Argentometric			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- คลอไรด์ (Cl)		600 mg/L	1 ครั้ง/ปี	Kjeldahl			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- ทองแดง (Cu)		1.5 mg/L	1 ครั้ง/ปี	AAS			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- ตะกั่ว (Pb)		0.05 mg/L	1 ครั้ง/ปี	AAS			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- ซัลเฟต (SO4)		250 mg/L	1 ครั้ง/ปี	Turbidimetric			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- ฟลูออไรด์ (F)		1.0 mg/L	1 ครั้ง/ปี	SPADNS Method			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- ไนเตรต (NO3)		45 mg/L	1 ครั้ง/ปี	Cadmium Reduction			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- ความกระด้างทั้งหมด (TH)		500 mg/L	1 ครั้ง/ปี	EDTA-Titrimatric			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385
		- ความกระด้างถาวร (NCH)		250 mg/L	1 ครั้ง/ปี	Indicatot-Titrimatric			ประเมินประสิทธิภาพ	-	FM-0385

Controlled document

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ ..... [redacted]	
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	OHS&EMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ภาคผนวก ข-14

เอกสาร ทส.1 และ ทส.2

แบบ หล. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....188..... หมู่ที่ .....1..... ซอย.....ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....ค่าพราน.....-เขต/อำเภอ.....วังม่วง .....

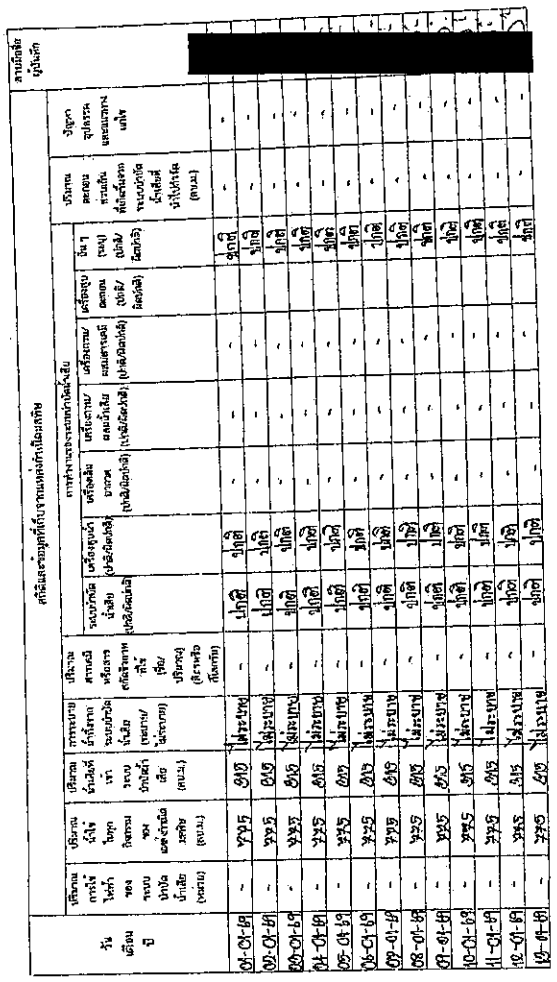
จังหวัด .....สระบุรี..... โทรศัพท์ .... (036) 730200-5.... โทรสาร .... (036) 730206..... มี .....นายสถิตย์ จิราวนิชทันธ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....โรงงานจำพวก 3 ผลิตน้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์.....

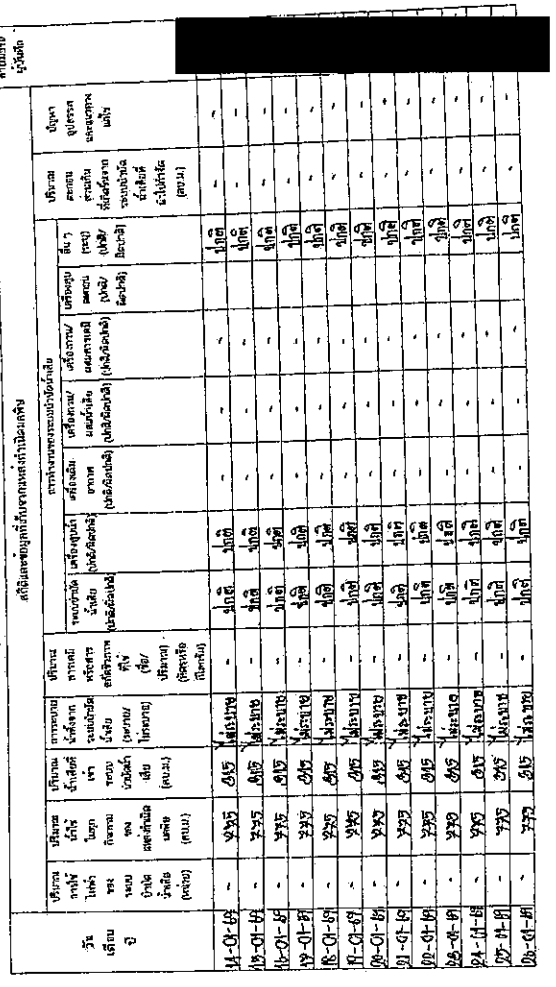
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 3-11(3)-1/34 สบ. .....ออกให้โดย .....กระทรวงอุตสาหกรรม ..... หมดอายุ ..... 30 ม.ค. 70....

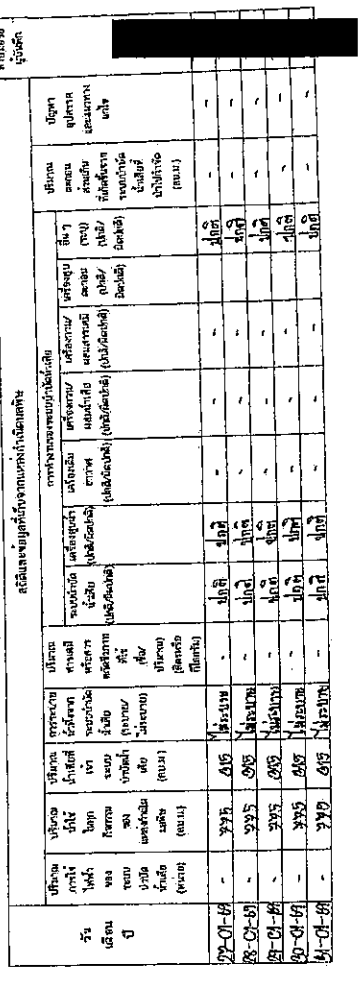
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

(ตามแนวทางระบบ 1)

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้







หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันนอกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted]เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารดัดโครงสร้างที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
01-02-69	-	๗๗๖	๘๑๗	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
02-02-69	-	๗๗๖	๘๑๖	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
03-02-69	-	๗๗๖	๘๑๖	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
04-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
05-02-69	-	๗๗๕	๘๑๙	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
06-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
07-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
08-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
09-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
10-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
11-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
12-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
13-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารดัดโครงสร้างที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
14-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
15-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
16-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
17-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
18-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
19-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
20-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
21-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
22-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
23-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
24-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
25-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
26-02-69	-	๗๗๕	๘๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	

แบบ สผ. ๑

แบบบันทึกสถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานและวิธีการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๖๐

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....๒๘๘..... หมู่ที่ .....๑..... ซอย.....ถนน .....ตำบล/แขวง .....อำเภอ/เขต .....จังหวัด .....

รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .... (๐๒๒) ๗๓๐๒๐๐-๕.... โทรสาร .... (๐๓๖) ๗๓๐๒๐๖.... อีเมล .....เบอร์มือถือผู้ประสานงาน .....โรงงานน้ำตาล ๓ หลังน้ำตาลทรายดิบ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ชื่อ-นามสกุล .....วุฒิการศึกษา .....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ๑-๑๒๒/๒๕๖ ..... ออกให้โดย .....กรมควบคุมมลพิษ

..... หมดอายุ ..... ๓๐ ธ.ค. ๗๐...

ชื่อผู้ประสานงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตำแหน่ง .....

ให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้ดำเนินการของแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง ตั้งขึ้น

ตำแหน่งที่ตั้งของ ปั

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้น้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารปรับคุณภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่กำจัดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	บันทึกปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
27-02-69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
28-02-69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		

แบบ ทส. ๑

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้นับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวินแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																หมายเหตุ/ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้น้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารปรับคุณภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่กำจัดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	บันทึกปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
01/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
02/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
03/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
04/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
05/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
06/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
07/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
08/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
09/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
10/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
11/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
12/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		
13/03/69	-	๒๓๕	๓๑๕	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-		

แบบ ทส. ๑

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ 30 ม.ค. 70

ออกให้โดย .....กรมควบคุมมลพิษ

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้นับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวินแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามสารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted].....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารดัดจริยภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
14/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
15/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
16/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
17/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
18/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
19/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
20/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
21/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
22/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
23/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
24/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
25/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
26/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....188..... หมู่ที่ .....1..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....ด่านทราย..... เขต/อำเภอ .....จันทบุรี.....

.....

จังหวัด .....สระบุรี..... โทรศัพท์ .... (036) 730205-5.... โทรสาร .... (036) 730205.... มี .....พนักงาน 3 คน ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยต่อวัน ประกอบกิจการประเภท ....โรงงานผลิตพลาสติก แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ....โรงงานผลิตพลาสติก น้ำเสียจากขบวนการผลิต.... น้ำเสียจากขบวนการผลิต....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 3-15(3)/-/54 ลง. .....ออกให้โดย .....กรมทรัพยากรน้ำ

..... หมดอายุ ..... 30 ก.ค. 70.....

ชื่อผู้ผลิตหรือผู้ดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

(ตราประทับ (ถ้ามี))

ได้ข้อมูลที่แสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียประกอบตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารดัดจริยภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
29/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
29/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
29/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
30/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-
31/03/69	-	355	315	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดจากพืชที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณฉลอมส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบฉลอม (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
27/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
28/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
29/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
30/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดจากพืชที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณฉลอมส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบฉลอม (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
2/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
3/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
4/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
5/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
6/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
7/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
8/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
9/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
10/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
11/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
12/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
13/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted].....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....[redacted].....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดจากพืชที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณฉลอมส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบฉลอม (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
14/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
15/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
16/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
17/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
18/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
19/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
20/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
21/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
22/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
23/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
24/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
25/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
26/04/69	-	336.4	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	

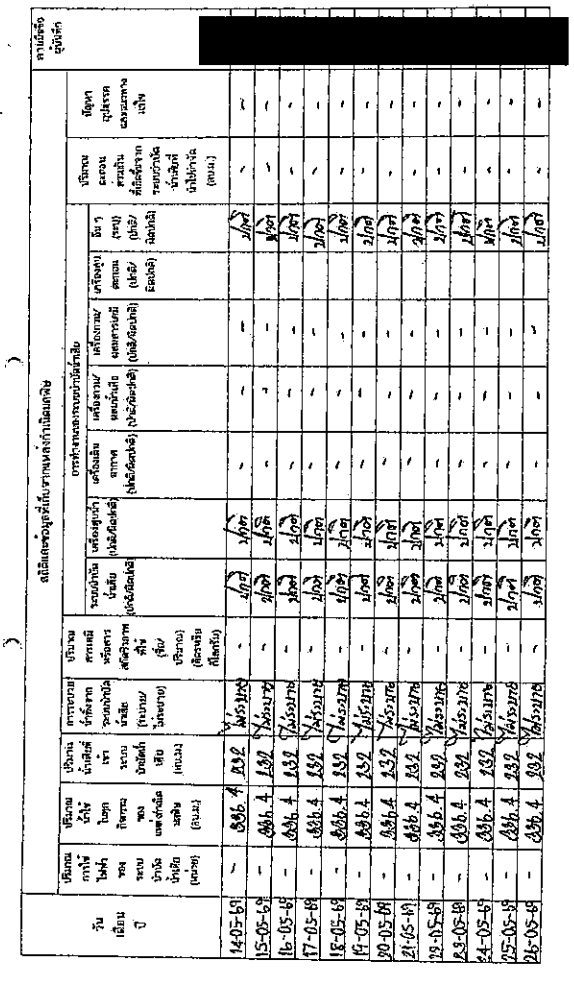
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....188..... หมู่ที่ .....1..... ซอย.....
ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....ค่าพราน.....เขต/อำเภอ.....วังน้อย
.....
จังหวัด .....สระบุรี..... โทรศัพท์ .... (036) 730200-5.... โทรสาร ..... (036)
730206..... มี .....นายสถิตย์ จิรวานิชพันธ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....โรงงานจำพวก 3 ผลิตน้ำตาลทรายดิบ
น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 3-11(3)-1/34 สบ. .....ออกให้โดย .....กระทรวงอุตสาหกรรม
....., หมดอายุ ..... 30 ม.ค. 70....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

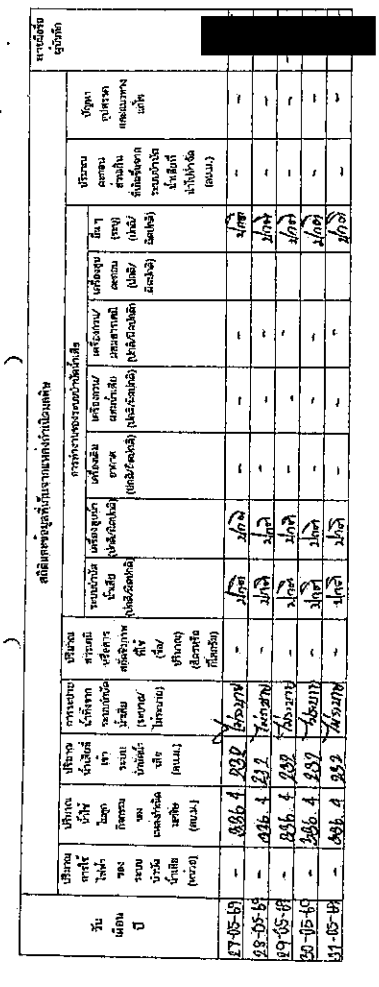
(ตามแสดงสารแนบ 1)

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



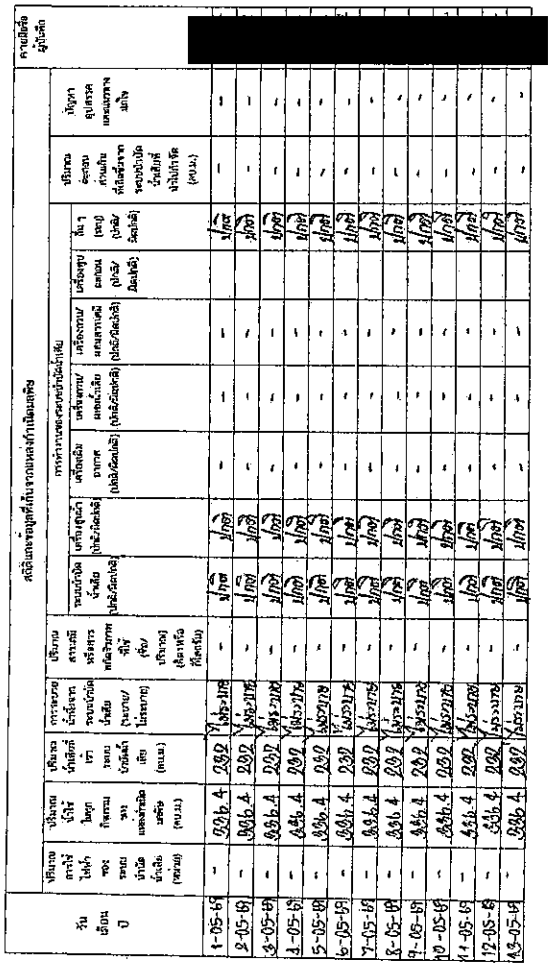
สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจการของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายหรือไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ครั้งสุดท้าย (กิโลกรัม/ลิตร/ถัง) (ระบุด้วย)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย														ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ถึงเกณฑ์ที่จะต้องนำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปิด/เปิด/ชื่อระบบ)	เครื่องสูบน้ำ (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องกวนชนิดใบพัด (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องกวนชนิดแผงกั้นน้ำ (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องกวนชนิดแผงกั้นน้ำ (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องสูบตะกอน (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	อื่นๆ (ระบุ) (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)								
14-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
15-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
16-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
17-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
18-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
19-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
20-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
21-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
22-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
23-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
24-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
25-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
26-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		



สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจการของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายหรือไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ครั้งสุดท้าย (กิโลกรัม/ลิตร/ถัง) (ระบุด้วย)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย														ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ถึงเกณฑ์ที่จะต้องนำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปิด/เปิด/ชื่อระบบ)	เครื่องสูบน้ำ (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องกวนชนิดใบพัด (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องกวนชนิดแผงกั้นน้ำ (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องกวนชนิดแผงกั้นน้ำ (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องสูบตะกอน (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	อื่นๆ (ระบุ) (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)								
27-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
28-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
29-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
30-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
31-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		



สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจการของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายหรือไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ครั้งสุดท้าย (กิโลกรัม/ลิตร/ถัง) (ระบุด้วย)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย														ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ถึงเกณฑ์ที่จะต้องนำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปิด/เปิด/ชื่อระบบ)	เครื่องสูบน้ำ (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องกวนชนิดใบพัด (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องกวนชนิดแผงกั้นน้ำ (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องกวนชนิดแผงกั้นน้ำ (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	เครื่องสูบตะกอน (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)	อื่นๆ (ระบุ) (ปิด/เปิด/ชื่อเครื่อง)								
1-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
2-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
3-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
4-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
5-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
6-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
7-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
8-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
9-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
10-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
11-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
12-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		
13-05-69	-	836.4	232	ไม่ระบาย	-	ปิด	-	-	-	-	-	-							-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted] .....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสถิติวิธีภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องวัดน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
1-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
2-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
3-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
4-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
5-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
6-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
7-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
8-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
9-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
10-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
11-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
12-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
13-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสถิติวิธีภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องวัดน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
14-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
15-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
16-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
17-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
18-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
19-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
20-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
21-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
22-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
23-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
24-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
25-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
26-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้ดำเนินการสถานที่เก็บขนหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษที่ ผู้ประกอบกิจการ หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

ชื่อผู้ติดต่อ ..... โทรศัพท์ ..... (ถ้ามี) โทรสาร ..... (ถ้ามี)

อีเมล์ ..... เว็บไซต์ (ถ้ามี) .....

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทกิจการประเภท ..... โรงงานจำพวก 3 ผลิตน้ำตาลทรายดิบ

น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายแดง อื่นๆ .....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย .....

ลงวันที่ ..... หมดอายุ ..... 30 มี.ค. 70 .....

ชื่อผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(ตามแบบหมายเลข 1)

ข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้ดำเนินการสถานที่เก็บขนหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารที่มีส่วนผสมที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณและสถานที่รับกำจัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						รางหยาบดักน้ำเสีย (ปกติ/มีผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/มีผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/มีผิดปกติ)	เครื่องกรวน/แผงน้ำเสีย (ปกติ/มีผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ผสมสารเคมี (ปกติ/มีผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/มีผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/มีผิดปกติ)		
27-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
28-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
29-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	
30-06-69	-	336.4	282	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-		ปกติ	-	-	

[redacted]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted].....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....[redacted].....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 188 หมู่ที่ : 1 ซอย : -

ถนน : - แขวง/ตำบล : คำพราน เขต/อำเภอ : วังม่วง

จังหวัด : สระบุรี โทรศัพท์ : 036-730-200-5 โทรสาร : 036-730-206

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-1/34 สบ. ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ : 30/01/63

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสลิตย์ จิรวานิชพันธ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) — 1,700.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ไม่มีตะกอนเกิดขึ้นในระบบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 23,250.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,765.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ — ปริมาณ หน่วย

1. — 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - ยกเลิกใช้งานเครื่องไล่อากาศชั่วคราว เนื่องจากเป็นบ่อ Facutative (DO ในบ่อเพียงพอ- และเพื่อประหยัดพลังงาน)

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 188 หมู่ที่ : 1 ซอย : -

ถนน : - แขวง/ตำบล : คำพราน เขต/อำเภอ : วังม่วง

จังหวัด : สระบุรี โทรศัพท์ : 036-730-200-5 โทรสาร : 036-730-206

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-1/34 สบ. ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ : 30/01/63

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสลิตย์ จิรวานิชพันธ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) — 1,700.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ไม่มีตะกอนเกิดขึ้นในระบบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 21,700.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,820.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ — ปริมาณ หน่วย

1. — 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - ยกเลิกใช้งานเครื่องไล่อากาศชั่วคราว เนื่องจากเป็นบ่อ Facutative (DO ในบ่อเพียงพอ- และเพื่อประหยัดพลังงาน)

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 188 หมู่ที่ : 1 ซอย : -

ถนน : - แขวง/ตำบล : คำพราน เขต/อำเภอ : วังม่วง

จังหวัด : สระบุรี โทรศัพท์ : 036-730-200-5 โทรสาร : 036-730-206

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-1(3)-1/34 สบ. ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ : 30/01/63

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสถิตย์ จิราวนิชพันธ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) — 1,700.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกรอง/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ไม่มีตะกอนเกิดขึ้นในระบบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 24,025.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,765.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ — ปริมาณ หน่วย

1. — 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - ยกเลิกใช้งานเครื่องเติมอากาศชั่วคราว เนื่องจากเป็นบ่อ Facutative (DO ในบ่อเพียงพอ- และเพื่อประหยัดพลังงาน)

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 188 หมู่ที่ : 1 ซอย : -

ถนน : - แขวง/ตำบล : คำพราน เขต/อำเภอ : วังม่วง

จังหวัด : สระบุรี โทรศัพท์ : 036-730-200-5 โทรสาร : 036-730-206

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-1(3)-1/34 สบ. ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ : 30/01/63

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสถิตย์ จิราวนิชพันธ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) — 1,700.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกรอง/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ไม่มีตะกอนเกิดขึ้นในระบบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,092.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,973.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ — ปริมาณ หน่วย

1. — 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - ยกเลิกใช้งานเครื่องเติมอากาศชั่วคราว เนื่องจากเป็นบ่อ Facutative (DO ในบ่อเพียงพอ- และเพื่อประหยัดพลังงาน)

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 188 หมู่ที่ : 1 ซอย : -

ถนน : - แขวง/ตำบล : คำพราน เขต/อำเภอ : วังม่วง

จังหวัด : สระบุรี โทรศัพท์ : 036-730-200-5 โทรสาร : 036-730-206

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-1/34 สบ. ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ : 30/01/63

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสถิตย์ จิรวนิชพันธ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการทำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) — 1,700.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ไม่มีตะกอนเกิดขึ้นในระบบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,428.400 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,205.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ — ปริมาณ หน่วย

1. — 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - ยกเลิกใช้งานเครื่องไดมอากาศชั่วคราว เนื่องจากเป็นบ่อ Facutative (DO ในบ่อเพียงพอ- และเพื่อประหยัดพลังงาน)

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 188 หมู่ที่ : 1 ซอย : -

ถนน : - แขวง/ตำบล : คำพราน เขต/อำเภอ : วังม่วง

จังหวัด : สระบุรี โทรศัพท์ : 036-730-200-5 โทรสาร : 036-730-206

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-1/34 สบ. ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ : 30/01/63

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสถิตย์ จิรวนิชพันธ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการทำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) — 1,700.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ไม่มีตะกอนเกิดขึ้นในระบบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,092.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,973.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ — ปริมาณ หน่วย

1. — 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - ยกเลิกใช้งานเครื่องไดมอากาศชั่วคราว เนื่องจากเป็นบ่อ Facutative (DO ในบ่อเพียงพอ- และเพื่อประหยัดพลังงาน)

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ข-15

ใบอนุญาตใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก

สำเนา

หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำในเขตที่ดินของกรมชลประทาน

เลขที่ สบ.๐๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ระหว่าง

โครงการชลประทานสระบุรี
สำนักงานชลประทานที่ ๑๐
กับ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

กำหนดระยะเวลาอนุญาต ๕ ปี
วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๗๑

กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ กษ ๐๓๑๙/พิเศษ/๒๕๖๖

สำนักงานชลประทานที่ ๑๐
ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี ๑๕๑๖๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตใช้น้ำในแม่น้ำป่าสัก กิโลเมตรที่ ๑๐๔+๖๔๐ ฝั่งซ้าย

เรียน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ที่ นสบ. ๐๒๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่ผังบริเวณที่ขออนุญาตของโครงการชลประทานสระบุรี
หมายเลข ชป.สบ. ๑๗๔ และหมายเลข ชป.สบ. ๑๗๕ จำนวน ๒ แผ่น
๒. แบบขออนุญาตใช้น้ำในแม่น้ำป่าสักของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ขออนุญาตวางท่อส่งน้ำและใช้น้ำในแม่น้ำป่าสัก กิโลเมตรที่ ๑๐๔+๖๔๐ ฝั่งซ้าย ในท้องที่ ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามแบบและรายละเอียดที่ส่งให้กรมชลประทานพิจารณา นั้น

กรมชลประทานพิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้องที่จะให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ใช้ประโยชน์ร่วมกันในที่ราชพัสดุเพื่อวางท่อส่งน้ำและใช้น้ำในแม่น้ำป่าสัก กิโลเมตรที่ ๑๐๔+๖๔๐ ฝั่งซ้าย ขออนุญาตใช้น้ำปริมาณวันละ ๖,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกินเดือนละ ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ท่อ HDPE ขนาด ø ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๖ ท่อ รวมพื้นที่ที่ขออนุญาต ๙๙.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนการใช้น้ำในแม่น้ำป่าสักของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และแผนที่ผังบริเวณที่ขออนุญาตของโครงการชลประทานสระบุรี ที่แนบ แต่โดยเขตที่ดินบริเวณดังกล่าวเป็นที่ราชพัสดุในความครอบครองของกรมชลประทานซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาการขอใช้พื้นที่จากกรมธนารักษ์ตามกฎกระทรวงการใช้ที่ราชพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๓ ออกตามความในพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๒ การขอใช้ที่ราชพัสดุในจังหวัดอื่นนอกจากกรุงเทพมหานครจะต้องยื่นเรื่องขอใช้ที่ราชพัสดุต่อสำนักงานธนารักษ์พื้นที่ซึ่งที่ราชพัสดุตั้งอยู่ จึงขอให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ทำความตกลงกับกรมธนารักษ์ (สำนักงานธนารักษ์พื้นที่สระบุรี) ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ เมื่อกรมธนารักษ์อนุญาต และ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมธนารักษ์แล้ว กรมชลประทานจะออกหนังสืออนุญาตตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ให้ แล้วจึงจะทำการก่อสร้างได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๑๐
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน

โครงการชลประทานสระบุรี
ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน
โทร. ๐ ๓๖๓๔ ๐๕๘๒ - ๑๖
โทรสาร. ๐ ๓๖๓๑ ๕๗๐๗

กรมชลประทาน
311 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

ง.ท.ป.07

เล่มที่ 2510
เลขที่ 12

วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำทลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ต. ตำหรุ อ.เมือง
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000098
ที่อยู่ 247 ม.15 ต. ศูนย์กลาง
ต. ปากเพรียว อ.เมือง สระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จเรียกเก็บเล่มที่ 1873 เลขที่ 66
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2564
รับเงินแทนสำนักงาน/โครงการ
เลขที่บัญชีธนาคารที่เรียก วันที่

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา

วันเดือนปี	เลขครั้งที่	วันเดือนปี	เลขครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
31 ม.ค. 64	431187	24 ธ.ค. 63	389721	41466	ค่าชลประทาน 20733.00 บาท
					ค่าบำรุง – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 1491.31 บาท
มกราคมค้างชำระ ที่ 1					รวมเงิน 22194.31 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – สองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบเอ็ดสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายชลประทาน)
ตำแหน่ง สนง.ชป.สระบุรี

ลงชื่อ [redacted] ผู้จำนวยการสำนัก / โครงการ
(นายชลประทาน)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
311 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

ง.ท.ป.07

เล่มที่ 2510
เลขที่ 13

วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำทลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ต. ตำหรุ อ.เมือง
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000098
ที่อยู่ 247 ม.15 ต. ศูนย์กลาง
ต. ปากเพรียว อ.เมือง สระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จเรียกเก็บเล่มที่ 1874 เลขที่ 1
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2564
รับเงินแทนสำนักงาน/โครงการ
เลขที่บัญชีธนาคารที่เรียก วันที่

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา

วันเดือนปี	เลขครั้งที่	วันเดือนปี	เลขครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
24 ม.ค. 64	1344593	24 ธ.ค. 63	1343182	1411	ค่าชลประทาน 1709.50 บาท
					ค่าบำรุง – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 119.39 บาท
มกราคมค้างชำระ ที่ 2					รวมเงิน 1828.89 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – หนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบสี่บาทแปดสิบเก้าสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายชลประทาน)
ตำแหน่ง สนง.ชป.สระบุรี

ลงชื่อ [redacted] ผู้จำนวยการสำนัก / โครงการ
(นายชลประทาน)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
311 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

ง.ท.ป.07

เล่มที่ 2510
เลขที่ 14

วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำทลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ต. ตำหรุ อ.เมือง
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000098
ที่อยู่ 247 ม.15 ต. ศูนย์กลาง
ต. ปากเพรียว อ.เมือง สระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จเรียกเก็บเล่มที่ 1874 เลขที่ 2
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2564
รับเงินแทนสำนักงาน/โครงการ
เลขที่บัญชีธนาคารที่เรียก วันที่

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา

วันเดือนปี	เลขครั้งที่	วันเดือนปี	เลขครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
24 ม.ค. 64	184179	24 ธ.ค. 63	182940	1239	ค่าชลประทาน 619.50 บาท
					ค่าบำรุง – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 43.37 บาท
มกราคมค้างชำระ ที่ 3					รวมเงิน 662.87 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – หกร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายชลประทาน)
ตำแหน่ง สนง.ชป.สระบุรี

ลงชื่อ [redacted] ผู้จำนวยการสำนัก / โครงการ
(นายชลประทาน)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
311 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

ง.ท.ป.07

เล่มที่ 2510
เลขที่ 15

วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำทลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ต. ตำหรุ อ.เมือง
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000098
ที่อยู่ 247 ม.15 ต. ศูนย์กลาง
ต. ปากเพรียว อ.เมือง สระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จเรียกเก็บเล่มที่ 1874 เลขที่ 3
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2564
รับเงินแทนสำนักงาน/โครงการ
เลขที่บัญชีธนาคารที่เรียก วันที่

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา

วันเดือนปี	เลขครั้งที่	วันเดือนปี	เลขครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
24 ม.ค. 64	733240	24 ธ.ค. 63	731193	19047	ค่าชลประทาน 8563.50 บาท
					ค่าบำรุง – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 599.05 บาท
มกราคมค้างชำระ ที่ 4					รวมเงิน 9,741.55 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – เก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบห้าสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายสมชาติ คีมทิพย์พงษ์)
ตำแหน่ง สนง.ชป.สระบุรี

ลงชื่อ [redacted] ผู้จำนวยการสำนัก / โครงการ
(นายชลประทาน)
ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
311 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

ง.ท.ป.07

เล่มที่ 2511
เลขที่ 1

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำทลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ต. ตำหรุ อ.เมือง
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000098
ที่อยู่ 247 ม.15 ต. ศูนย์กลาง
ต. ปากเพรียว อ.เมือง สระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จเรียกเก็บเล่มที่ 1874 เลขที่ 30
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
รับเงินแทนสำนักงาน/โครงการ
เลขที่บัญชีธนาคารที่เรียก วันที่

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา

วันเดือนปี	เลขครั้งที่	วันเดือนปี	เลขครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
23 ก.พ. 64	447468	26 ม.ค. 64	431187	16281	ค่าชลประทาน 8140.50 บาท
					ค่าบำรุง – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 569.84 บาท
มกราคมค้างชำระ ที่ 1					รวมเงิน 8710.34 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – แปดพันเจ็ดร้อยสิบบาทสามสิบสี่สตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายชลประทาน)
ตำแหน่ง สนง.ชป.สระบุรี

ลงชื่อ [redacted] ผู้จำนวยการสำนัก / โครงการ
(นายชลประทาน)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
311 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

ง.ท.ป.07

เล่มที่ 2511
เลขที่ 2

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำทลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ต. ตำหรุ อ.เมือง
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000098
ที่อยู่ 247 ม.15 ต. ศูนย์กลาง
ต. ปากเพรียว อ.เมือง สระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จเรียกเก็บเล่มที่ 1874 เลขที่ 31
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
รับเงินแทนสำนักงาน/โครงการ
เลขที่บัญชีธนาคารที่เรียก วันที่

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา

วันเดือนปี	เลขครั้งที่	วันเดือนปี	เลขครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
23 ก.พ. 64	1346234	24 ม.ค. 64	1344593	1641	ค่าชลประทาน 820.50 บาท
					ค่าบำรุง – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 57.44 บาท
มกราคมค้างชำระ ที่ 2					รวมเงิน 877.94 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – แปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายชลประทาน)
ตำแหน่ง สนง.ชป.สระบุรี

ลงชื่อ [redacted] ผู้จำนวยการสำนัก / โครงการ
(นายชลประทาน)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
311 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

ง.ท.ป.07

เล่มที่ 2511
เลขที่ 3

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำทลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ต. ตำหรุ อ.เมือง
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000098
ที่อยู่ 247 ม.15 ต. ศูนย์กลาง
ต. ปากเพรียว อ.เมือง สระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จเรียกเก็บเล่มที่ 1874 เลขที่ 32
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
รับเงินแทนสำนักงาน/โครงการ
เลขที่บัญชีธนาคารที่เรียก วันที่

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา

วันเดือนปี	เลขครั้งที่	วันเดือนปี	เลขครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
23 ก.พ. 64	184695	24 ม.ค. 64	184479	8476	ค่าชลประทาน 2538.00 บาท
					ค่าบำรุง – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 191.66 บาท
มกราคมค้างชำระ ที่ 3					รวมเงิน 2729.66 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – สองพันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทหกสิบหกสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายชลประทาน)
ตำแหน่ง สนง.ชป.สระบุรี

ลงชื่อ [redacted] ผู้จำนวยการสำนัก / โครงการ
(นายชลประทาน)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
311 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

ง.ท.ป.07

เล่มที่ 2511
เลขที่ 4

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำทลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ต. ตำหรุ อ.เมือง
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000098
ที่อยู่ 247 ม.15 ต. ศูนย์กลาง
ต. ปากเพรียว อ.เมือง สระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จเรียกเก็บเล่มที่ 1874 เลขที่ 33
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
รับเงินแทนสำนักงาน/โครงการ
เลขที่บัญชีธนาคารที่เรียก วันที่

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา

วันเดือนปี	เลขครั้งที่	วันเดือนปี	เลขครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
23 ก.พ. 64	737797	24 ม.ค. 64	733240	19547	ค่าชลประทาน 9772.50 บาท
					ค่าบำรุง – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 684.15 บาท
มกราคมค้างชำระ ที่ 4					รวมเงิน 10456.65 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – หนึ่งหมื่นสี่ร้อยห้าสิบหกบาทหกสิบห้าสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายชลประทาน)
ตำแหน่ง สนง.ชป.สระบุรี

ลงชื่อ [redacted] ผู้จำนวยการสำนัก / โครงการ
(นายชลประทาน)
ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
811 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

งท.ชป.07

เล่มที่ 2512
เลขที่ 24

วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ถ. ตำหรุ ต.ตำหรุ
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000998
ที่อยู่ 2/47 ม.15 ถ.สุดบุรเทศ
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จรับเงินครั้งที่ 1978 เล่มที่ 42
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

รับเงินแทนสำนักโครงการ

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา เลขที่บัญชีธนาคารที่เช็ค วันที่

วันเดือนปี	ลดครั้งที่	วันเดือนปี	ลดครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
27 มี.ค. 69	505016	25 มี.ค. 69	468476	36540	ค่าชลประทาน 18300.00 บาท
					อื่นๆ – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 1281.00 บาท
มาตรวัดน้ำ ที่ 1					รวมเงิน 19581.00 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – หนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายสมชาย ใจดี)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานชลประทาน

[redacted] ผู้อำนวยการสำนัก / โครงการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
811 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

งท.ชป.07

เล่มที่ 2512
เลขที่ 25

วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ถ. ตำหรุ ต.ตำหรุ
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000998
ที่อยู่ 2/47 ม.15 ถ.สุดบุรเทศ
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จรับเงินครั้งที่ 1979 เล่มที่ 42
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

รับเงินแทนสำนักโครงการ

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา เลขที่บัญชีธนาคารที่เช็ค วันที่

วันเดือนปี	ลดครั้งที่	วันเดือนปี	ลดครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
27 มี.ค. 69	1352033	25 มี.ค. 69	1352496	537	ค่าชลประทาน 268.50 บาท
					อื่นๆ – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 18.80 บาท
มาตรวัดน้ำ ที่ 2					รวมเงิน 287.30 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – สองร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายสมชาย ใจดี)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานชลประทาน

[redacted] ผู้อำนวยการสำนัก / โครงการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
811 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

งท.ชป.07

เล่มที่ 2512
เลขที่ 26

วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ถ. ตำหรุ ต.ตำหรุ
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000998
ที่อยู่ 2/47 ม.15 ถ.สุดบุรเทศ
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จรับเงินครั้งที่ 1975 เล่มที่ 43
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

รับเงินแทนสำนักโครงการ

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา เลขที่บัญชีธนาคารที่เช็ค วันที่

วันเดือนปี	ลดครั้งที่	วันเดือนปี	ลดครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
27 มี.ค. 69	235561	25 มี.ค. 69	230492	5101	ค่าชลประทาน 2554.50 บาท
					อื่นๆ – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 178.82 บาท
มาตรวัดน้ำ ที่ 3					รวมเงิน 2733.32 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – สองพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสองสตางค์

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายสมชาย ใจดี)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานชลประทาน

[redacted] ผู้อำนวยการสำนัก / โครงการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
811 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

งท.ชป.07

เล่มที่ 2512
เลขที่ 27

วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ถ. ตำหรุ ต.ตำหรุ
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000998
ที่อยู่ 2/47 ม.15 ถ.สุดบุรเทศ
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จรับเงินครั้งที่ 1976 เล่มที่ 44
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

รับเงินแทนสำนักโครงการ

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา เลขที่บัญชีธนาคารที่เช็ค วันที่

วันเดือนปี	ลดครั้งที่	วันเดือนปี	ลดครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
27 มี.ค. 69	791011	25 มี.ค. 69	780238	10773	ค่าชลประทาน 5386.50 บาท
					อื่นๆ – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 377.06 บาท
มาตรวัดน้ำ ที่ 4					รวมเงิน 5763.56 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – ห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบหกสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายสมชาย ใจดี)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานชลประทาน

[redacted] ผู้อำนวยการสำนัก / โครงการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
811 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

งท.ชป.07

เล่มที่ 2513
เลขที่ 4

วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ถ. ตำหรุ ต.ตำหรุ
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000998
ที่อยู่ 2/47 ม.15 ถ.สุดบุรเทศ
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จรับเงินครั้งที่ 2027 เล่มที่ 21
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

รับเงินแทนสำนักโครงการ

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา เลขที่บัญชีธนาคารที่เช็ค วันที่

วันเดือนปี	ลดครั้งที่	วันเดือนปี	ลดครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
24 พ.ค. 69	557941	17 เม.ย. 69	505016	52925	ค่าชลประทาน 21462.80 บาท
					อื่นๆ – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 1502.38 บาท
มาตรวัดน้ำ ที่ 1					รวมเงิน 22964.98 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – สองหมื่นสองพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายสมชาย ใจดี)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานชลประทาน

[redacted] ผู้อำนวยการสำนัก / โครงการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
811 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

งท.ชป.07

เล่มที่ 2513
เลขที่ 5

วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ถ. ตำหรุ ต.ตำหรุ
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000998
ที่อยู่ 2/47 ม.15 ถ.สุดบุรเทศ
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จรับเงินครั้งที่ 2027 เล่มที่ 22
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

รับเงินแทนสำนักโครงการ

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา เลขที่บัญชีธนาคารที่เช็ค วันที่

วันเดือนปี	ลดครั้งที่	วันเดือนปี	ลดครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
24 พ.ค. 69	1353368	29 เม.ย. 69	1353033	335	ค่าชลประทาน 167.50 บาท
					อื่นๆ – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 11.73 บาท
มาตรวัดน้ำ ที่ 2					รวมเงิน 179.23 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – หนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบสามสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายสมชาย ใจดี)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานชลประทาน

[redacted] ผู้อำนวยการสำนัก / โครงการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
811 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

งท.ชป.07

เล่มที่ 2513
เลขที่ 6

วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ถ. ตำหรุ ต.ตำหรุ
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000998
ที่อยู่ 2/47 ม.15 ถ.สุดบุรเทศ
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จรับเงินครั้งที่ 2027 เล่มที่ 23
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

รับเงินแทนสำนักโครงการ

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา เลขที่บัญชีธนาคารที่เช็ค วันที่

วันเดือนปี	ลดครั้งที่	วันเดือนปี	ลดครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
24 พ.ค. 69	239060	29 เม.ย. 69	235561	1499	ค่าชลประทาน 749.50 บาท
					อื่นๆ – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 52.47 บาท
มาตรวัดน้ำ ที่ 3					รวมเงิน 801.97 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – แปดร้อยหนึ่งบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายสมชาย ใจดี)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานชลประทาน

[redacted] ผู้อำนวยการสำนัก / โครงการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

กรมชลประทาน
811 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000161191

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

งท.ชป.07

เล่มที่ 2513
เลขที่ 7

วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-33003-50-9 สาขาที่ 00001
ที่อยู่ 199 ม.1 ถ. ตำหรุ ต.ตำหรุ
จ.สระบุรี 18220

โครงการ โครงการชลประทานสระบุรี
สาขาที่ 000998
ที่อยู่ 2/47 ม.15 ถ.สุดบุรเทศ
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 010 ใบเสร็จรับเงินครั้งที่ 2027 เล่มที่ 24
ชำระค่าชลประทานประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

รับเงินแทนสำนักโครงการ

☐ เงินสด ☐ โอนผ่านธนาคาร ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา เลขที่บัญชีธนาคารที่เช็ค วันที่

วันเดือนปี	ลดครั้งที่	วันเดือนปี	ลดครั้งก่อน	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.เมตร)	จำนวนเงิน
24 พ.ค. 69	791578	29 เม.ย. 69	791071	507	ค่าชลประทาน 253.50 บาท
					อื่นๆ – บาท
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 17.75 บาท
มาตรวัดน้ำ ที่ 4					รวมเงิน 271.25 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) – สองร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์ –

ได้รับเงินถูกต้อง ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นายสมชาย ใจดี)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานชลประทาน

[redacted] ผู้อำนวยการสำนัก / โครงการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

ภาคผนวก ข-16

บันทึกการควบคุมน้ำใช้ในโรงงาน

บันทึกการควบคุมน้ำใช้ในโรงงาน

FM-0385
05/03/57

แผนก หม้อไอน้ำ ชุดงาน หม้อไอน้ำ เตา 1-7 และ โรงกรองน้ำ ประจำปี

| ลำดับ | ถังพัก / ท่อน้ำ / วาล์วน้ำ / ก๊อกน้ำ | ผลการตรวจสอบสภาพการชำรุด และรอยรั่ว | | |

บันทึกการควบคุมน้ำใช้ในโรงงาน

แผนก เทอร์ไบน์ไฟฟ้า จุดงาน -

FM-0385
05/03/57

ประจำปี

| ลำดับ | ถังพัก / ท่อน้ำ / วาล์วน้ำ / ก๊อกน้ำ | ผลการตรวจสอบสภาพการชำรุด และรอยรั่ว | | |

ตรวจสอบการใช้น้ำในโรงงาน

แผนก .....ซ่อมบำรุง (โรงกรองน้ำ ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์ และร่องน้ำคอนเดนเซอร์).....

ครั้งที่....21..../.....2569.....

ลำดับที่	จุดตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ การใช้น้ำ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	2.7 ถังกรองน้ำเรซิน 6	ถัง ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ (ปกติ)		
	2.8 ถังน้ำ RO	ถัง ท่อ วาล์ว (ปกติ)		
	2.9 ถังน้ำดิบ	ถัง ท่อ วาล์ว (ปกติ)		
	2.10 ถังน้ำซอฟ	ถัง ท่อ วาล์ว (ปกติ)		
	2.11 ถังแคลิฟาย	ถัง ท่อ วาล์ว (ปกติ)		
	2.12 ถังคลอรีน	ถัง ท่อ วาล์ว (ปกติ)		
	2.13 เครื่องระบบวัดความขุ่นน้ำกรองทราย	ท่อ วาล์ว (ปกติ)		
	2.14 ระบบมอเตอร์/ปั๊ม	4.มอเตอร์ปั๊มน้ำขึ้นหม้อเกลือตัวที่ 2 มีน้ำแอครั่วไหลตลอดเวลา		รอหยุดซ่อม
3	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์			
	3.1 มอเตอร์/ปั๊ม 3 ตัว หลังห้องน้ำ	ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ มอเตอร์/ปั๊ม (ปกติ)		
	3.2 กลุ่มมอเตอร์/ปั๊มหลังห้องคอนโทรลคอนเดนเซอร์	ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ มอเตอร์/ปั๊ม (ปกติ)		
	3.3 ข้างบ่อนคอนเดนเซอร์ (ฝั่งทิศตะวันออกด้านหน้าออย)	ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ มอเตอร์/ปั๊ม (ปกติ)		
	3.4 ข้างบ่อนคอนเดนเซอร์ (ฝั่งทิศใต้ด้านหน้าเตา)	ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ มอเตอร์/ปั๊ม (ปกติ)		
	3.5 ข้างบ่อนคอนเดนเซอร์ (ฝั่งทิศเหนือของบ่อ)	ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ มอเตอร์/ปั๊ม (ปกติ)		
4	ร่องน้ำคอนเดนเซอร์			
	4.1 ร่องน้ำคอนเดินเซอร์ขาออก (ด้านทิศเหนือบ่อคอนเดนเซอร์)	ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ (ปกติ)		
	4.2 ร่องน้ำคอนเดินเซอร์ขาออก (ด้านทิศตะวันตกข้างหน้าเตา)	ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ (ปกติ)		
	4.3 ร่องน้ำคอนเดนเซอร์ขาเข้า	ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ (ปกติ)		
5	ถังน้ำบลอย (หน้าโรงกรองน้ำ RO)	ถัง ท่อ วาล์ว ก๊อกน้ำ มอเตอร์/ปั๊ม (ปกติ)		
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		[redacted] 6 ก.ค. 2569		

หมายเหตุ : ท่อ ถัง ก๊อกน้ำ ไม่ชำรุด รั่วซึม สมบูรณ์ ไม่เปิดทิ้ง ไม่ปล่อยทิ้ง ไม่มีน้ำที่ไม่ทราบแหล่งที่มาไหลลงร่องน้ำ ปั๊มหยุดเดิน แล้วไม่ปิดน้ำหล่อเย็น ไม่ปิดปั๊ม ไม่ปิดปั๊ม พร้อมทั้งระบุรายละเอียดในช่องการดำเนินการ

1.12 ระบบกรองน้ำดื่ม

2. ภาพน้ำไหลออกจากถังกรองน้ำดื่มไม่ได้ปิดน้ำไหลตลอดเวลาถังกรองน้ำดื่ม 1 ตัวที่ 2 ด้านหลังถังน้ำดื่ม

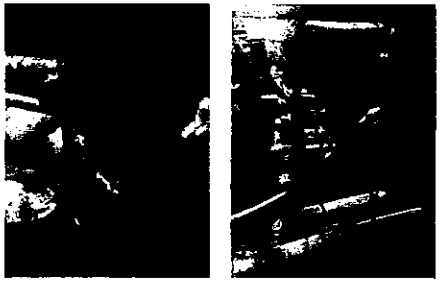
1.12 ถังกรองน้ำเรซิน 1

1.ก่อนหลังถังกรองน้ำเรซินแตกน้ำร่วไหลออกมา

1. โรงกรองน้ำ (หินแมงกานีส น้ำดิบ)

ภาพการตรวจสอบการใช้น้ำในโรงงาน (ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์ และร่องน้ำคอนเดนเซอร์) วันที่ 6 ก.ค. 2569

1.13 มอเตอร์ปั๊มน้ำหลังถังกรองน้ำ(กรองทราย)



มอเตอร์ปั๊มตัวที่ 1 หลังเครื่องกรองน้ำกรองทราย

มอเตอร์ปั๊มตัวที่ 2 หลังเครื่องกรองน้ำกรองทราย

มอเตอร์ปั๊มตัวที่ 3 หลังเครื่องกรองน้ำกรองทราย

มอเตอร์ปั๊มตัวที่ 4 หลังเครื่องกรองน้ำกรองทราย

3.มอเตอร์ปั๊มน้ำหลังถังกรองน้ำกรองทราย 4 ตัว ตัวที่ 1,2,3,4 มีน้ำหยดรั่วไหลตลอดเวลา

2. โรงกรองน้ำ RO. (หน้าโรงเพาะช้างโกดัง 12)

2.14 ระบบมอเตอร์/ปั๊ม

4.มอเตอร์ปั๊มน้ำขึ้นหม้อเกี่ยวตัวที่ 2 มีน้ำหยดรั่วไหลตลอดเวลา

รายงานตรวจติดตามการตรวจการใช้น้ำในโรงงาน

แผนกซ่อมบำรุง ...(โรงกรองน้ำ ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์ และร่องน้ำคอนเดนเซอร์)...

ติดตามรอบตรวจวันที่....29.../.....มิ.ย. ..../...2569..... ครั้งที่ 20/ 2569

ลำดับ	จุดตรวจ	รายละเอียด	แก้ไข	ไม่แก้ไข	หมายเหตุ
1	โรงกรองน้ำ (หน้าแผนกหม้อไอน้ำ)				
	1.2 ถังกรองน้ำเรซิน 1	1.ถังกรองน้ำเรซินรอยเชื่อมแตกมีน้ำรั่วไหลออกมาตลอดเวลา	✓		
		2.วาล์วท่อหลังถังกรองน้ำเรซินรั่วมีน้ำหยดตลอดเวลา	✓		
		3.ท่อหลังถังกรองน้ำเรซินแตกน้ำรั่วไหลออกออกมาตลอดเวลา		✓	รอหยุดแก้ไข
	1.12 ระบบกรองน้ำดื่ม	4.หน้าแปลนตูดถังกรองน้ำดื่มรั่วมีน้ำไหลหยดออกมาตลอดเวลา ถังกรองชุดที่ 1 ตัวที่ 2		✓	รอหยุดแก้ไข
	1.13 ปั๊มมอเตอร์ (หลังถังกรองน้ำกรองทราย)	5.มอเตอร์ปั๊มน้ำ 4 ตัว ตัวที่ 1,2,3,4 มีน้ำหยดรั่วไหลตลอดเวลา		✓	รอหยุดแก้ไข
2	โรงกรองน้ำ RO (หน้าโรงเพาะช้างโกดัง 12)				
	2.14 มอเตอร์หลังถังน้ำดิบ	6.มอเตอร์ปั๊มน้ำขึ้นหม้อเกี่ยวตัวที่ 2 มีน้ำหยดรั่วไหลตลอดเวลา		✓	รอหยุดแก้ไข
3	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์				ไม่มีข้อบกพร่อง
4	ร่องน้ำคอนเดนเซอร์				ไม่มีข้อบกพร่อง

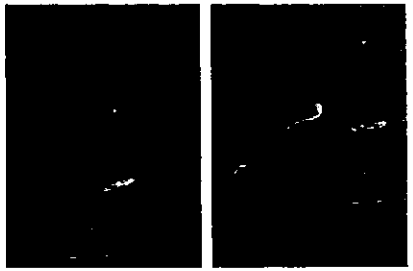
ผู้ตรวจติดตาม.....[redacted].....

วันที่.....6 ก.ค. 2569.....

การแก้ไข

ติดตามรอบตรวจวันที่....29..../....มิ.ย. ..../...2569..... ครั้งที่ 20 / 2569 ตรวจสอบวันที่....6..../....ก.ค. ..../....2569....

1.ถังกรองน้ำเรซินรอยเชื่อมแตกมีน้ำรั่วไหลออกมาตลอดเวลา



ก่อน

แก้ไข เชื่อมอุดไม่มีน้ำรั่วไหลออกมาแล้ว

2.วาล์วท่อหลังถังกรองน้ำเรซินรั่วมีน้ำหยดตลอดเวลา

ก่อน

แก้ไข ไม่มีน้ำหยดแล้ว

รายงานการจัดทำ
แผนที่เส้นระดับเสียง
(Noise Contour Map)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ตำบลคำพราน
อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220

วันที่ 27 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Prepared by
NPSS MANAGEMENT CO., LTD.

รายงานการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง

(Noise Contour Map)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง

จังหวัดสระบุรี 18220

วันที่ 27 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

จัดทำโดย

บริษัทเอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 21 ซอยอุดมสุข 46 แขวงบางนาเหนือ

เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

เบอร์ติดต่อ: 02-007-5565 Email: npss.envi@gmail.com

บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 21 ซอยอุดมสุข 46 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ : 02-007-5565 E-mail : npss.envi@gmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ให้แก่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมตรวจวัดวิเคราะห์และจัดทำรายงานดังนี้

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

สารบัญ

	หัวข้อ	หน้า
รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
1	บทนำ	1
2	วัตถุประสงค์	1
3	ขอบเขตการดำเนินงาน	1
4	วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2
5	ผลและสรุปผลการตรวจวัด	3
6	การประมวลผลแผนที่เสียง (Noise Contour Map)	56
7	วิธีการควบคุมและป้องกันมลพิษทางเสียง	56
ตารางที่		
1	แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2
รูปที่		
1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียง	3
2	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณเทอร์โบนิโฟฟ้า	5
3	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณเทอร์โบนิโฟฟ้า	6
4	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณเทอร์โบนิโฟฟ้า	7
5	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณหม้อไอน้ำเตา SS-7	8
6	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณหม้อไอน้ำเตา SS-7	9
7	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณหม้อไอน้ำเตา SS-7	10
8	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณหลังเตาและESP (เตาSS-7)	11
9	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณหลังเตาและESP (เตาSS-7)	12
10	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณหลังเตาและESP (เตาSS-7)	13
11	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณหม้อกรองเรซิ่นวิโฟน์	14

สารบัญ (ต่อ)

รูปที่		
12	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณหม้อกรองเหล็กไร้สนิม	15
13	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณหม้อกรองเหล็กไร้สนิม	16
14	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณหม้อเดี่ยว A-B (หม้อ 9-14)	17
15	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณหม้อเดี่ยว A-B (หม้อ 9-14)	18
16	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณหม้อเดี่ยว A-B (หม้อ 9-14)	19
17	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณหม้อปั่น A	20
18	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณหม้อปั่น A	21
19	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณหม้อปั่น A	22
20	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณหม้อปั่น C	23
21	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณหม้อปั่น C	24
22	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณหม้อปั่น C	25
23	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณหม้อเดี่ยวโรงไฟฟ้า	26
24	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณหม้อเดี่ยวโรงไฟฟ้า	27
25	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณหม้อเดี่ยวโรงไฟฟ้า	28
26	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณเดียงลอยลมโรงไฟฟ้า	29
27	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณเดียงลอยลมโรงไฟฟ้า	30
28	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณเดียงลอยลมโรงไฟฟ้า	31
29	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณคะแกรงคัดเม็ดโรงไฟฟ้า	32

สารบัญ (ต่อ)

รูปที่		
30	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณคะแกรงคัดเม็ดโรงไฟฟ้า	33
31	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณคะแกรงคัดเม็ดโรงไฟฟ้า	34
32	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณหม้อปั่น R โรงไฟฟ้า	35
33	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณหม้อปั่น R โรงไฟฟ้า	36
34	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณหม้อปั่น R โรงไฟฟ้า	37
35	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณห้องบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่	38
36	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณห้องบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่	39
37	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณห้องบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่	40
38	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณห้องเทน้ำตาลบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่	41
39	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณห้องเทน้ำตาลบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่	42
40	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณห้องเทน้ำตาลบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่	43
41	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณห้องบรรจุ 50 Kg. ไลน์ใหม่	44
42	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณห้องบรรจุ 50 Kg. ไลน์ใหม่	45
43	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณห้องบรรจุ 50 Kg. ไลน์ใหม่	46
44	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณโรงบรรจุ 2 คลังสินค้า	47
45	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณโรงบรรจุ 2 คลังสินค้า	48
46	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณโรงบรรจุ 2 คลังสินค้า	49
47	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณจุดซ่อมปั๊มหลัง QC	50

สารบัญ (ต่อ)

รูปที่		
48	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณจุดซ่อมปั๊มหลัง QC	51
49	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณจุดซ่อมปั๊มหลัง QC	52
50	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณจุดเติมน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร	53
51	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณจุดเติมน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร	54
52	แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณจุดเติมน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร	55

ภาคผนวก

- เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
- ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
- เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

รายงานการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
วันที่ 27 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

1. บทนำ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับนี้เป็นการรายงานผลให้กับ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นวีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบการของโรงงาน ได้แก่ การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดของการดำเนินงานดังต่อไปนี้

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ตำบลตำหรุ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	:	บริษัท เอ็นวีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-351
ผู้จัดทำรายงาน	:	บริษัท เอ็นวีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้ข้อมูลของระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด ได้แก่ การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เป็นการตรวจวัดระดับเสียงในสิ่งแวดล้อมเพื่อประเมินปริมาณการสัมผัสเสียง และเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังในการดำเนินการจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยและสวัสดิการด้านสิ่งแวดล้อม

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

บริษัท เอ็นวีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง และการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีตำแหน่งและดัชนีที่ทำการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1
แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

รายการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1. การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) (จำนวน 17 พื้นที่)	Noise Contour Map	Sound Level Meter	27 – 28 พ.ค. 68

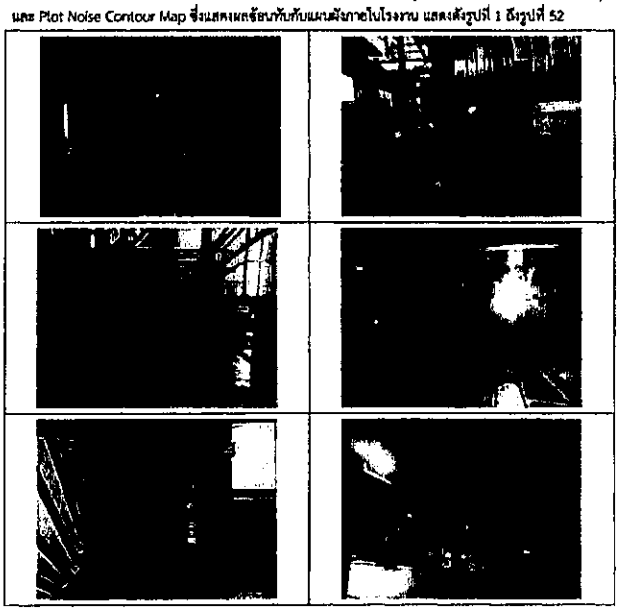
4. วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ทางบริษัท เอ็นวีเอชเอส แมเนจเม้นท์ จำกัดได้ดำเนินการโดยทำการศึกษาข้อมูลเชิงพื้นที่จาก Lay Out เพื่อดูขนาดพื้นที่และเครื่องจักร กำหนดจุดตรวจวัดระดับเสียงจาก Lay Out ในรูปแบบตารางกริด (Grid) ทั้งนี้อาจใช้ขนาดที่แตกต่างกันตามลักษณะของพื้นที่ เช่น 3 x 3 หรือ 5 x 5 เมตร เป็นต้น จากนั้น ทำการตรวจวัดระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ (dB (A)) โดยใช้เวลาการตรวจวัดในแต่ละจุดประมาณ 5 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของเสียงที่เกิดขึ้น ณ บริเวณนั้นๆ ว่ามีความต่อเนื่องหรือไม่ ซึ่งถ้าหากเสียงที่เกิดขึ้นมีความต่อเนื่องอาจใช้เวลาการตรวจวัดเสียง 1 นาที บันทึกข้อมูลระดับเสียงในแบบฟอร์มโดยอ้างอิงระดับข้อมูลตามจุดพิกัดในรูปแบบ (X,Y) เช่น (X_1 , Y_1) , (X_1 , Y_2) , (X_1 , Y_3) , ... (X_n , Y_n) เป็นต้น และนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อแปลผลออกมาเป็นแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) โดยกำหนดระยะห่างของเส้นเสียง (Noise Interval) ให้ชัดเจนและสามารถแสดงให้เห็นถึงรูปแบบของเสียงได้อย่างถูกต้องและชัดเจน โดยทำการซ้อนทับ (Overlay) ชั้นของข้อมูลแผนที่เส้นระดับเสียง และชั้นข้อมูลของพื้นที่ตรวจวัด (Lay Out) ดังนี้

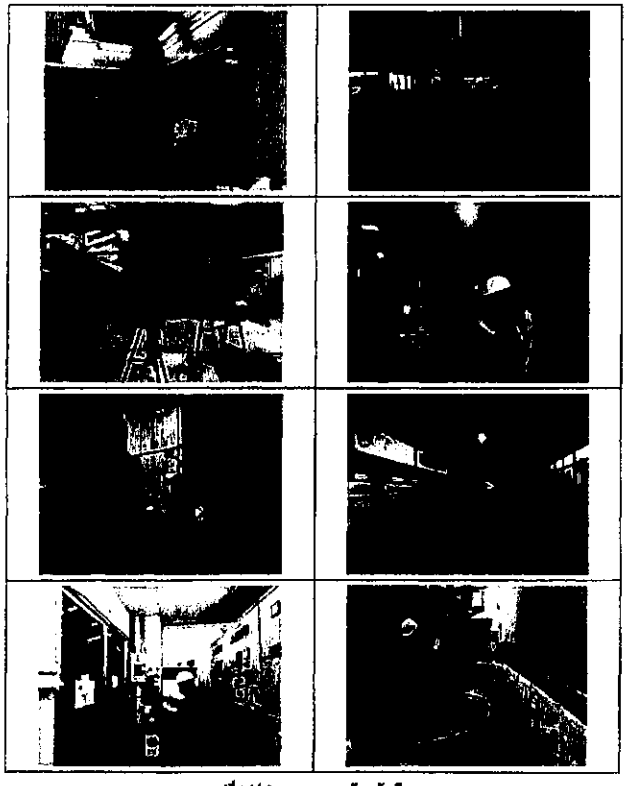
1. เทอร์ไบน์ไฟฟ้า
2. หม้อไอน้ำเตา SS-7
3. หลังเตาและ ESP (เตา SS-7)
4. หม้อกรองเรเจนิริไฟน์
5. หม้อเคี่ยว No.9-14
6. หม้อปั่น A
7. หม้อปั่น C
8. หม้อเคี่ยวโรงรีไฟน์
9. เครื่องยนต์ดีเซลโรงรีไฟน์
10. ตะแกรงคัดเม็ดโรงรีไฟน์
11. หม้อปั่น A โรงรีไฟน์
12. ห้องบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่
13. ห้องเทน้ำตาลบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่
14. ห้องบรรจุน้ำตาล 50 Kg.
15. โรบอท 2 หลังสินค้า
16. จุดซ่อมปั๊มหลัง QC
17. จุดงานเป่าปะคอนเดนเซอร์

5. ผลและสรุปผลการตรวจวัด

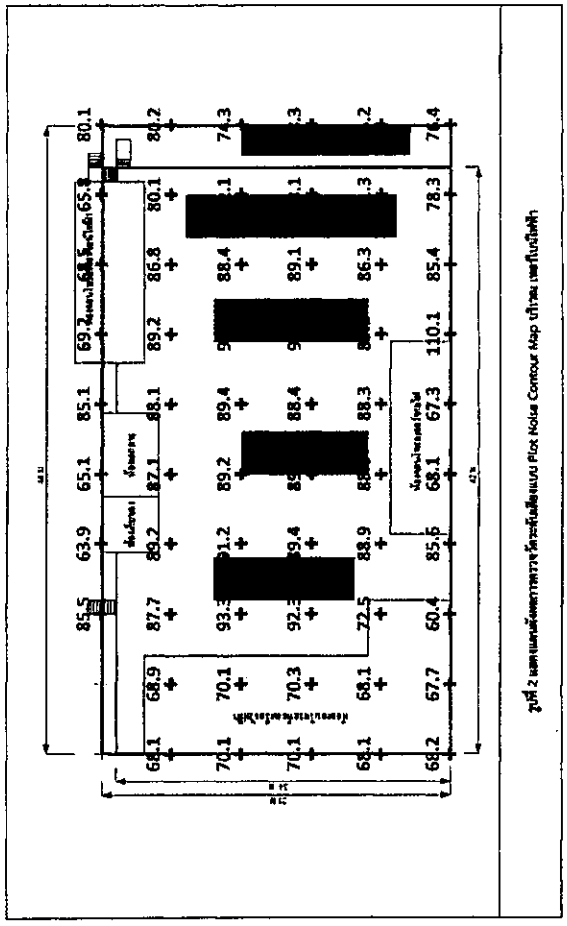
ผลการดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ณ บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน ซึ่งแสดงออกมาแบบ Fill Noise Contour Map แบบ Line Noise Contour Map และ Plot Noise Contour Map ซึ่งแสดงผลซ้อนทับกับแผนผังภายในโรงงาน แสดงดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 52



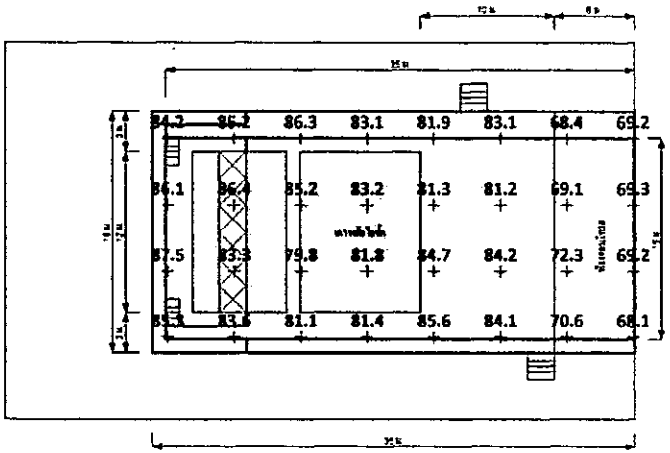
รูปที่ 1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
วันที่ 27 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



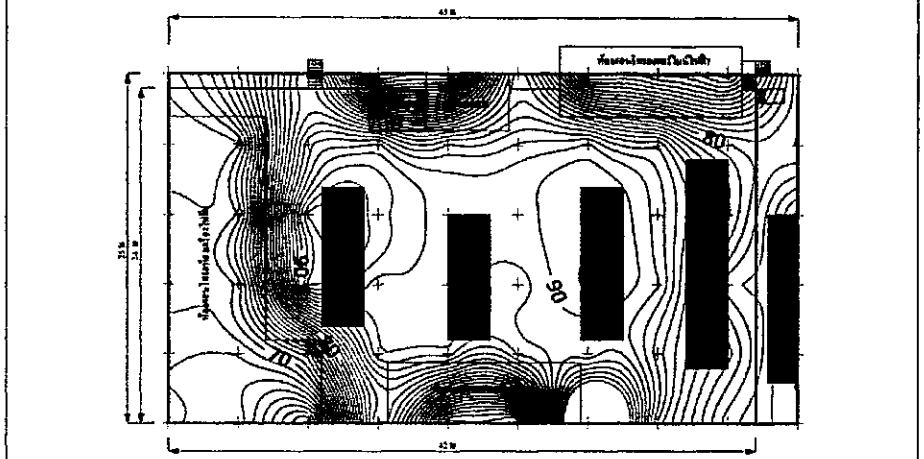
รูปที่ 1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียง
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
วันที่ 27 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



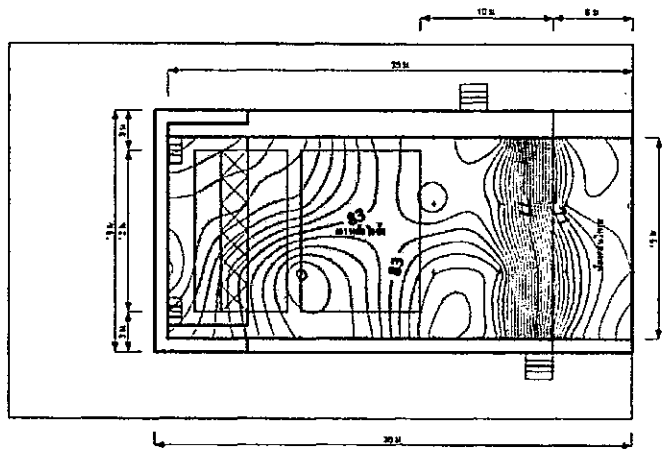
รูปที่ 2 แสดงผลลัพธ์การตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ เทศกินไฟฟ้า



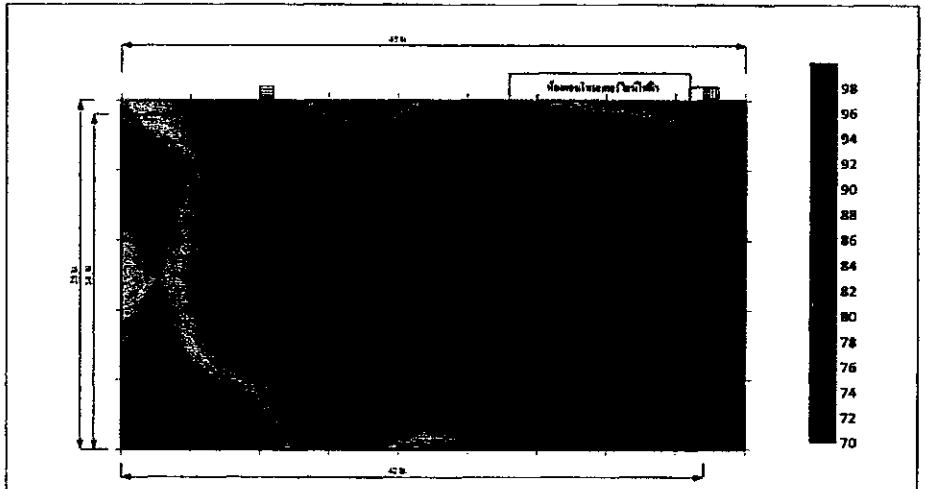
รูปที่ 5 แสดงแผนภัยผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ หม้อไอน้ำเตา SS-7



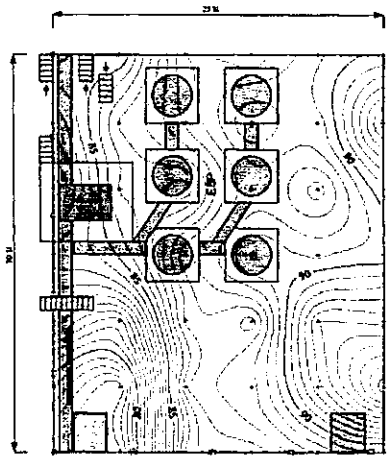
รูปที่ 3 แสดงแผนภัยผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า



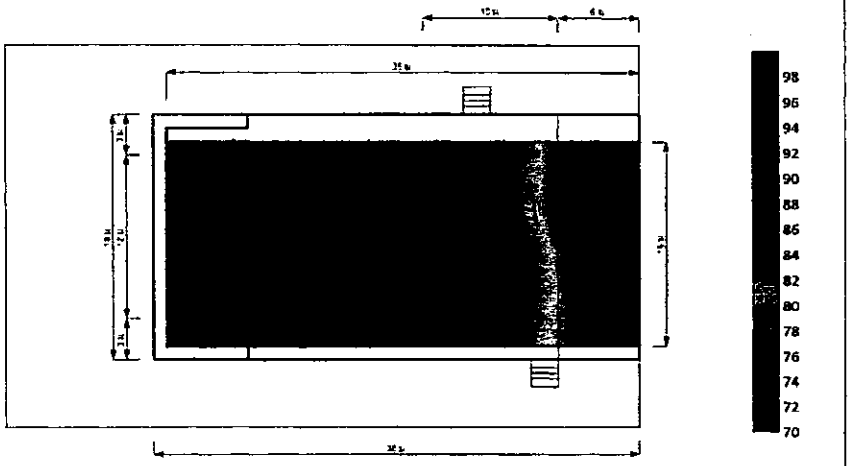
รูปที่ 6 แสดงแผนภัยผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ หม้อไอน้ำเตา SS-7



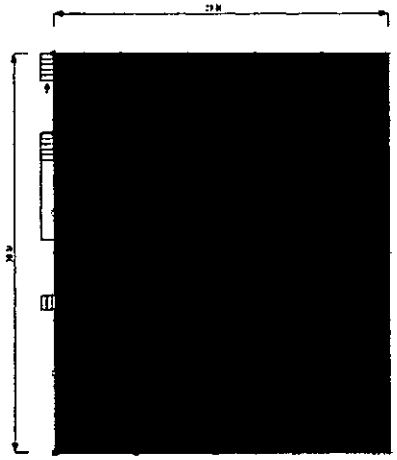
รูปที่ 4 แสดงแผนภัยผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า



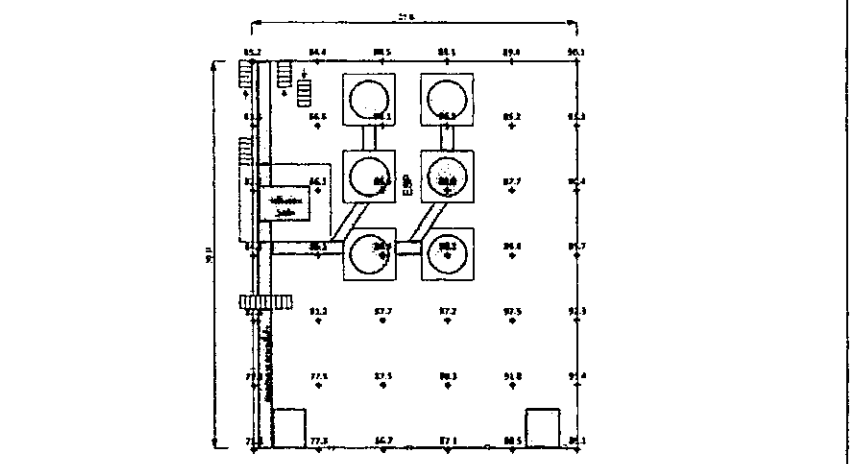
รูปที่ 9 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ หลังเตาและESP (เตาSS-7)



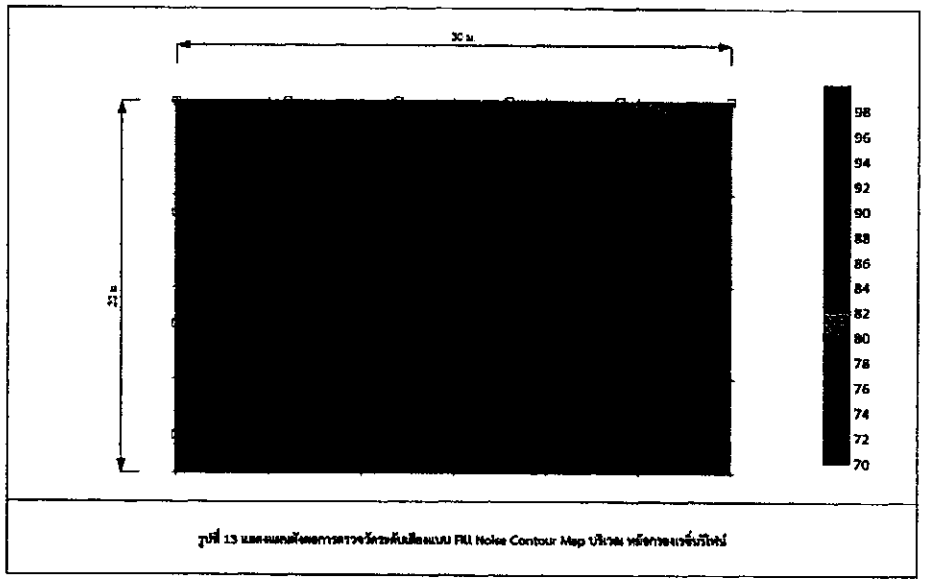
รูปที่ 7 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ หม้อไอน้ำเตา SS-7



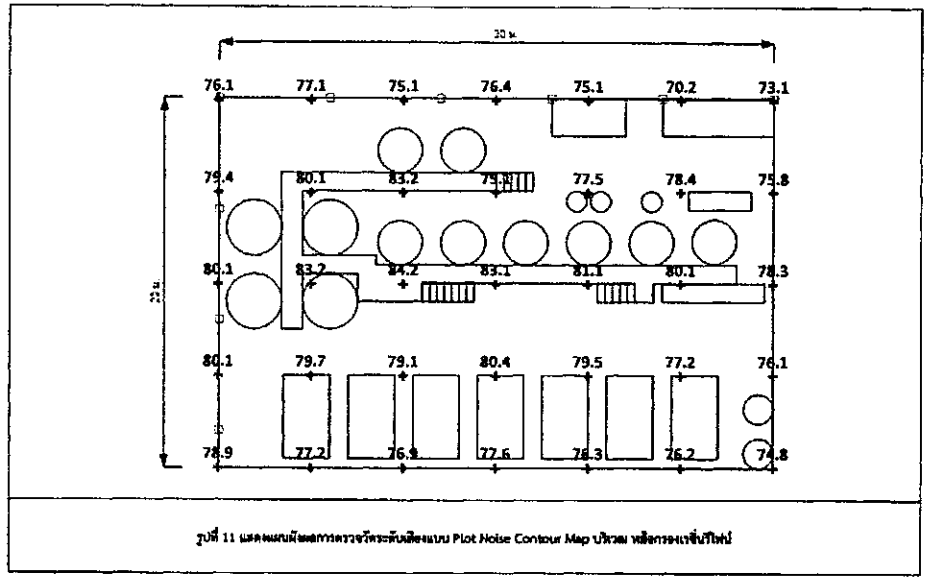
รูปที่ 10 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ หลังเตาและESP (เตาSS-7)



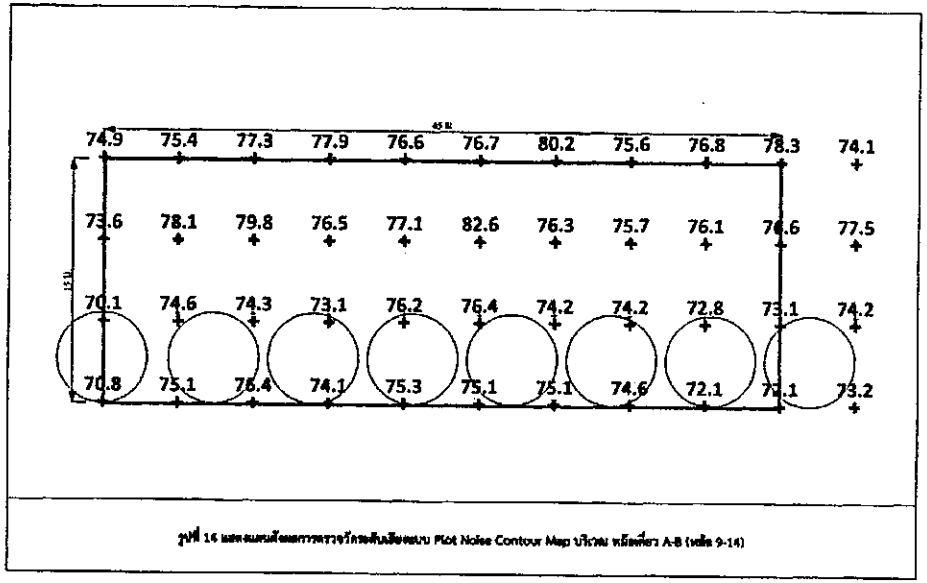
รูปที่ 8 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ หลังเตาและESP (เตาSS-7)



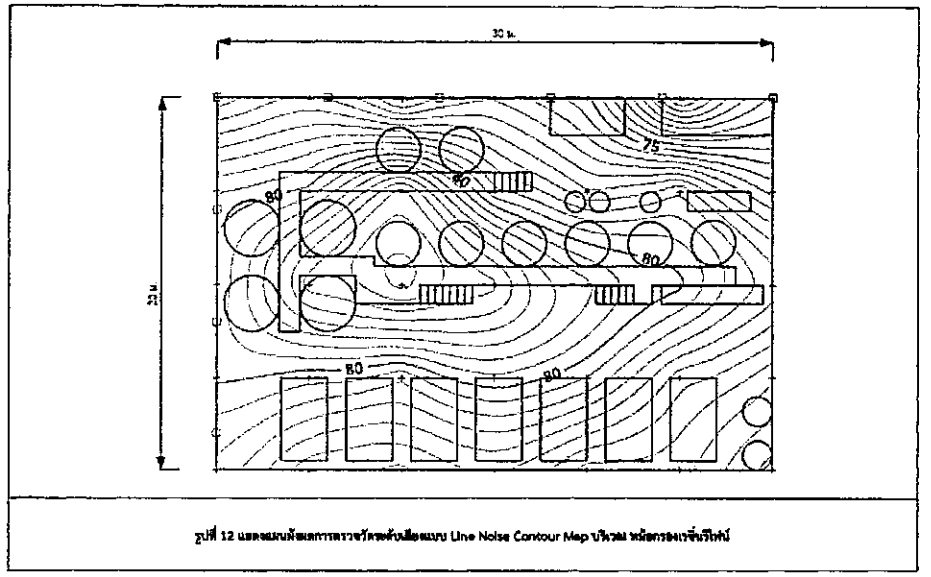
รูปที่ 13 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ หลังการลงเครื่องใหม่



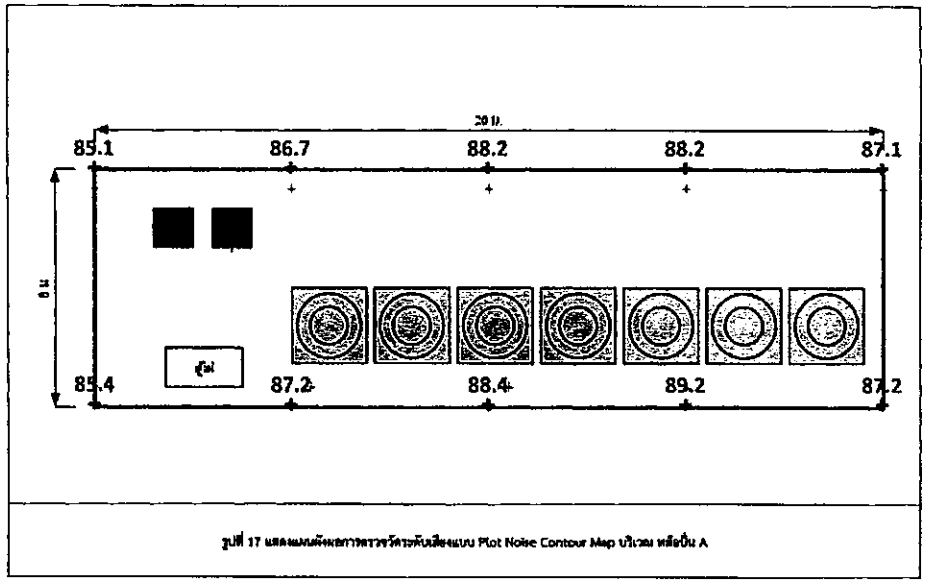
รูปที่ 11 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ หลังการลงเครื่องใหม่



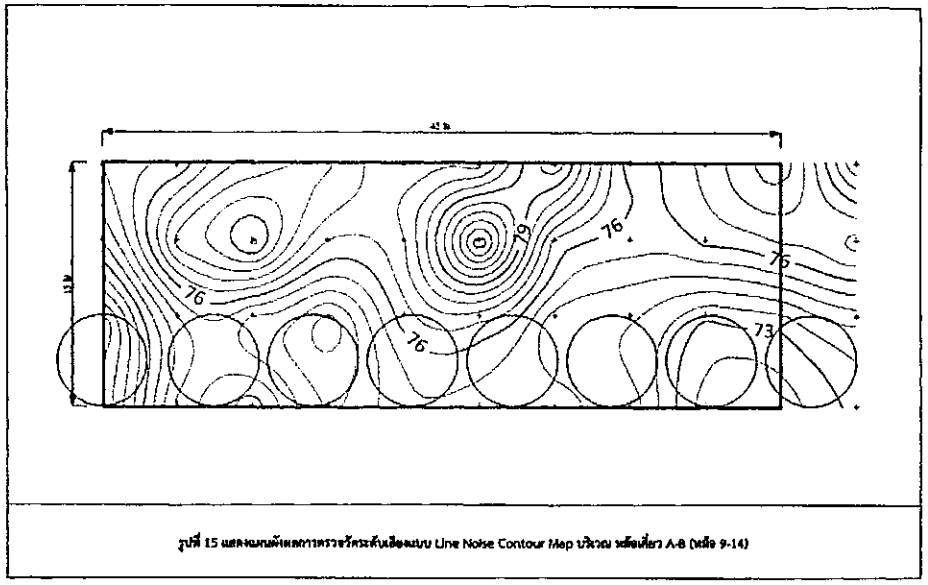
รูปที่ 16 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ หน้าเตาเผา A-B (เสา 9-14)



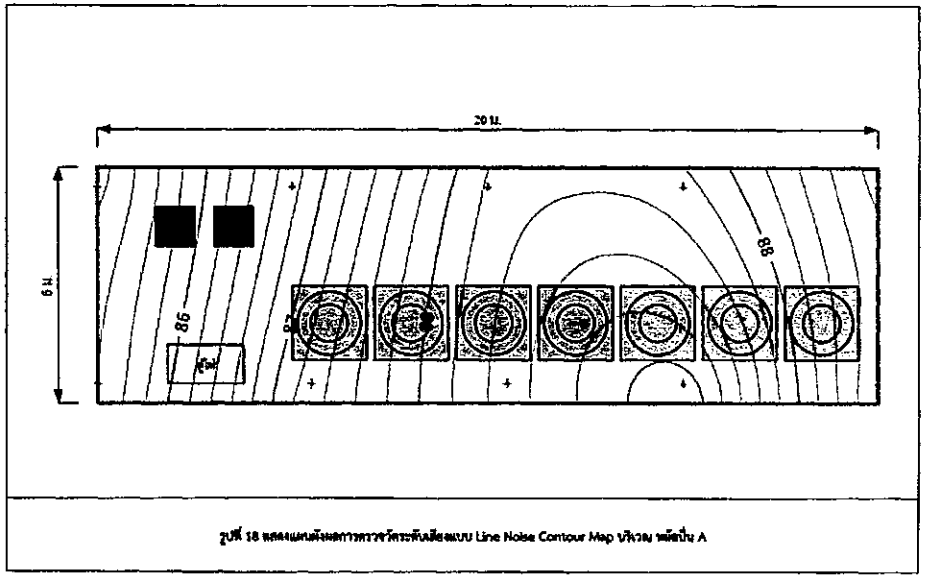
รูปที่ 12 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ หลังการลงเครื่องใหม่



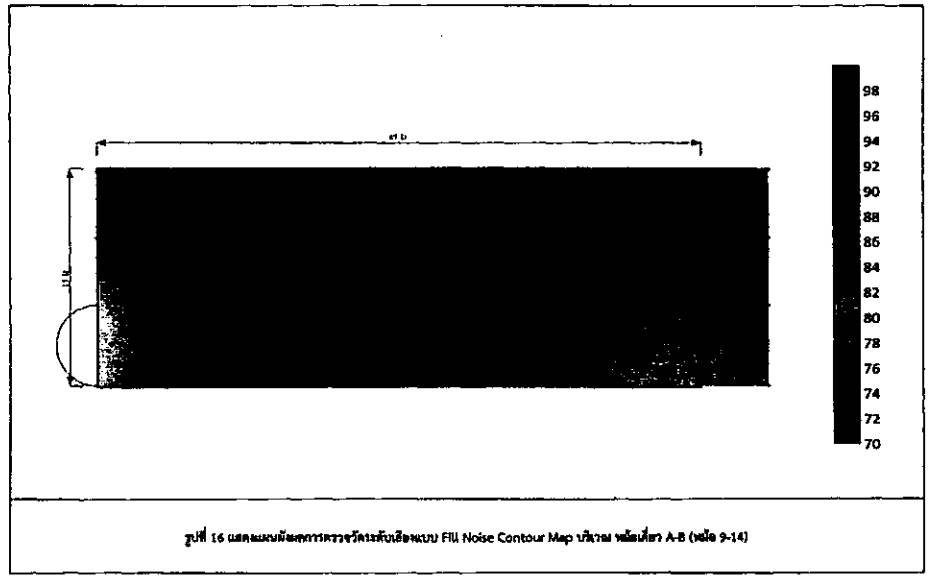
รูปที่ 17 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ หลังปั่น A



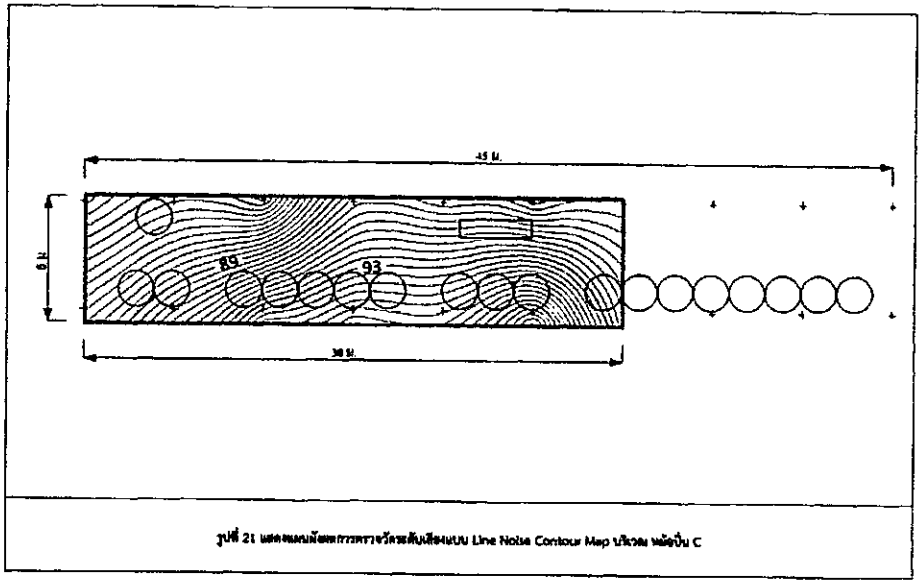
รูปที่ 15 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ หลังเที่ยว A-B (หลัง 9-14)



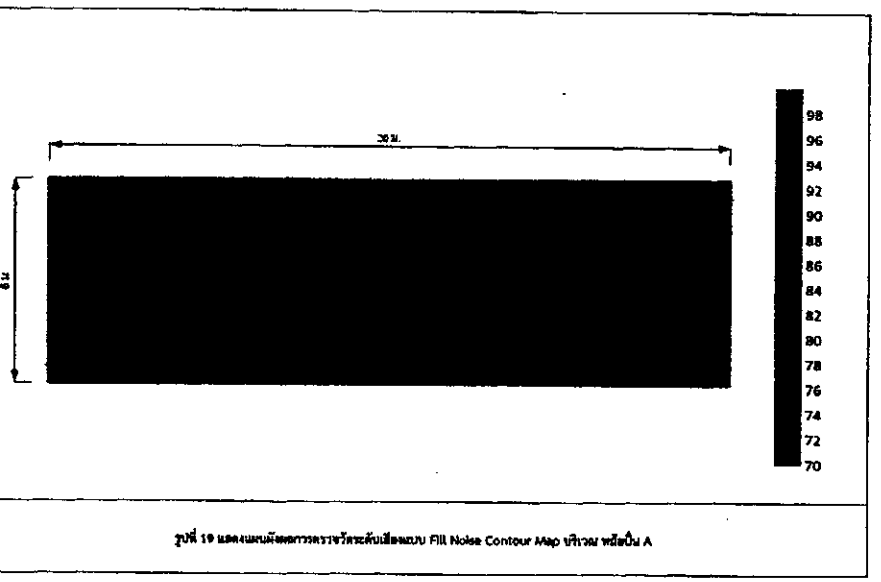
รูปที่ 18 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ หลังปั่น A



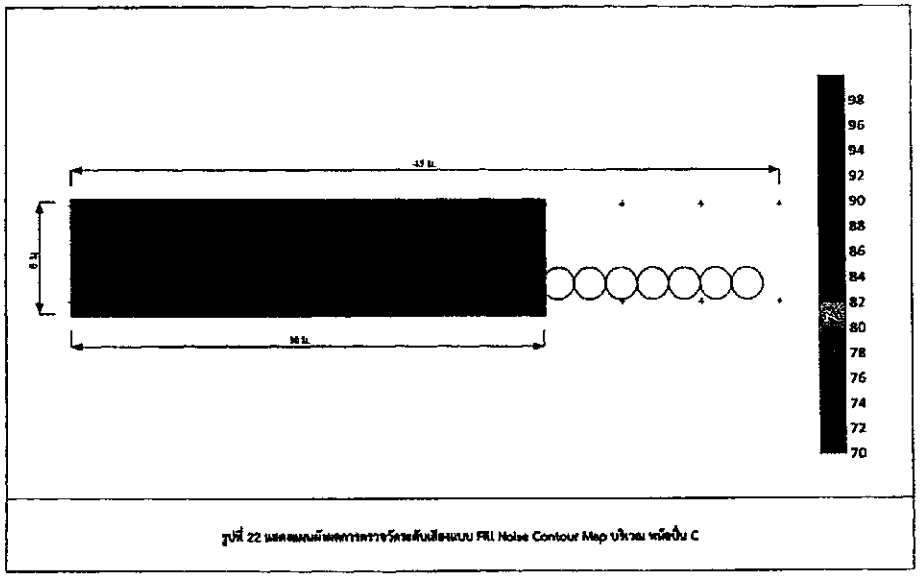
รูปที่ 16 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ หลังเที่ยว A-B (หลัง 9-14)



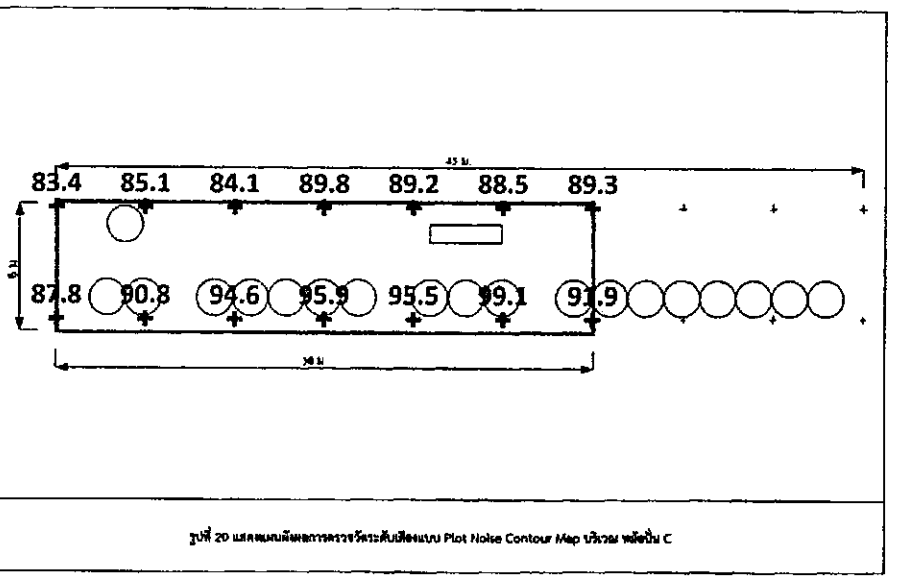
รูปที่ 21 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ หม้อปั่น C



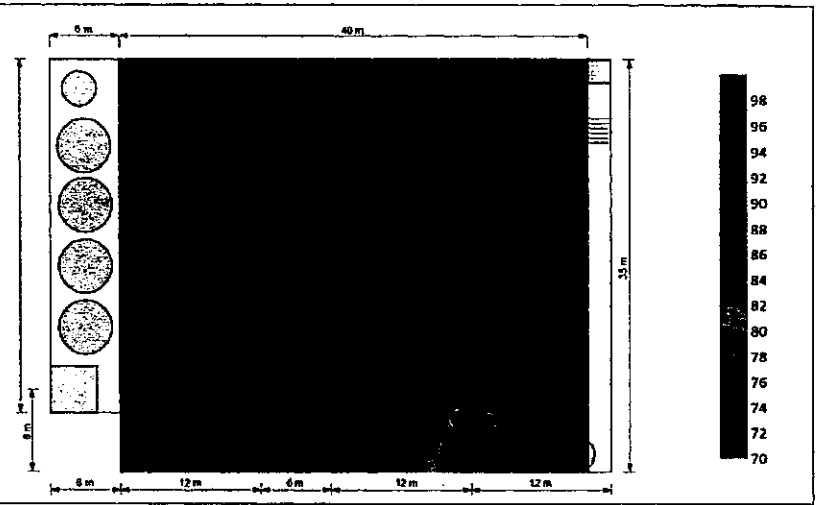
รูปที่ 19 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ หม้อปั่น A



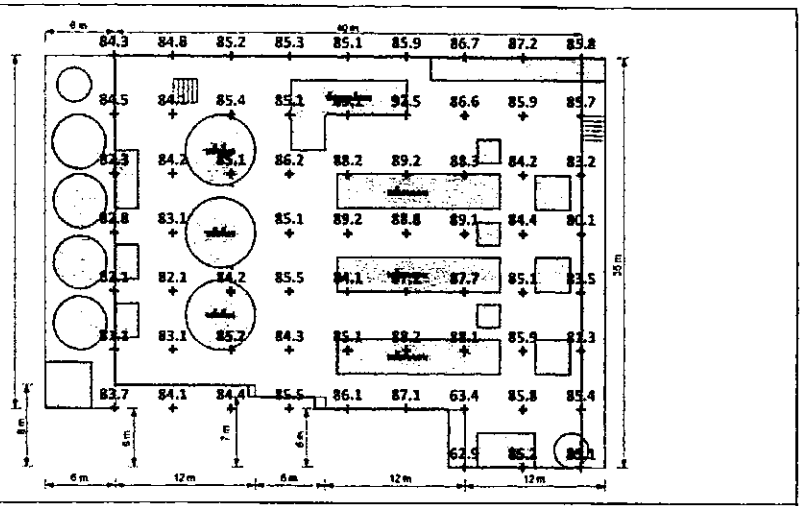
รูปที่ 22 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ หม้อปั่น C



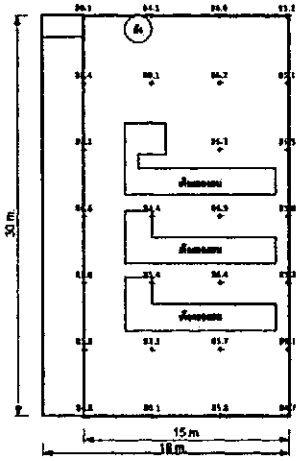
รูปที่ 20 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ หม้อปั่น C



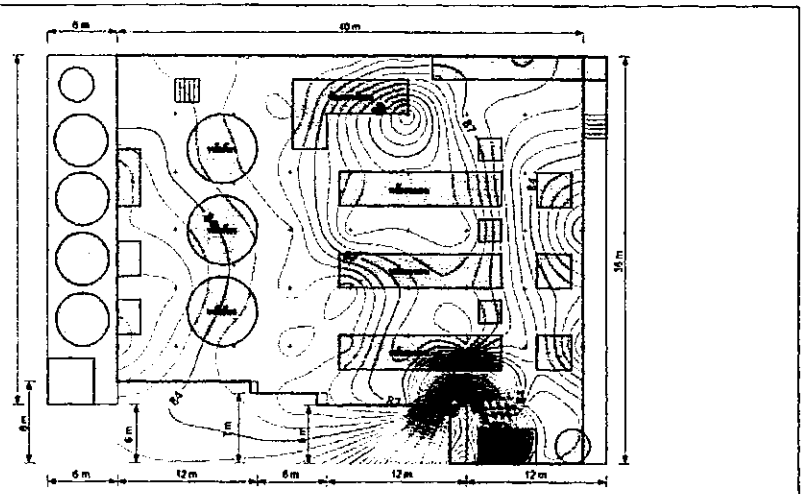
รูปที่ 25 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ FRL Noise Contour Map บริเวณ หม้อต้มชานอ้อยใหม่



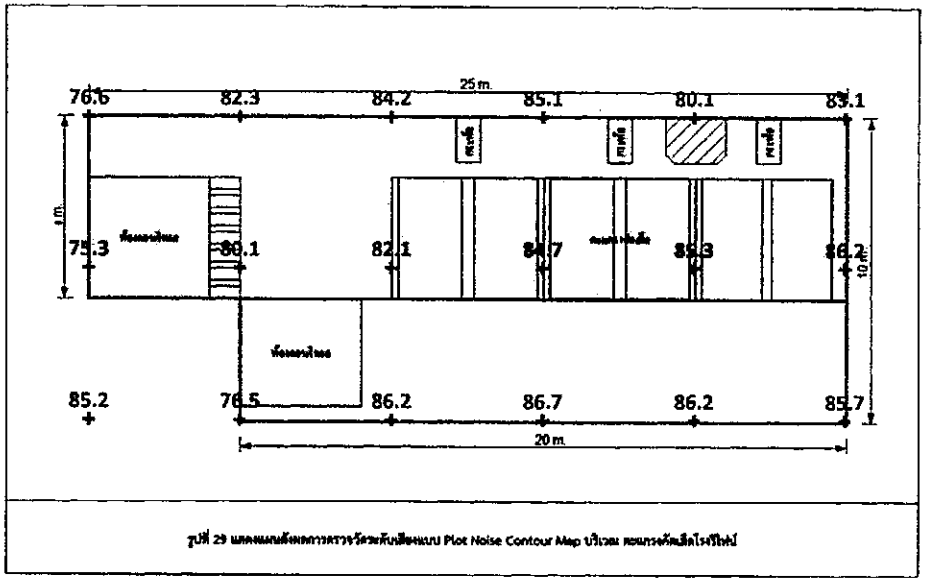
รูปที่ 25 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ หม้อต้มชานอ้อยใหม่



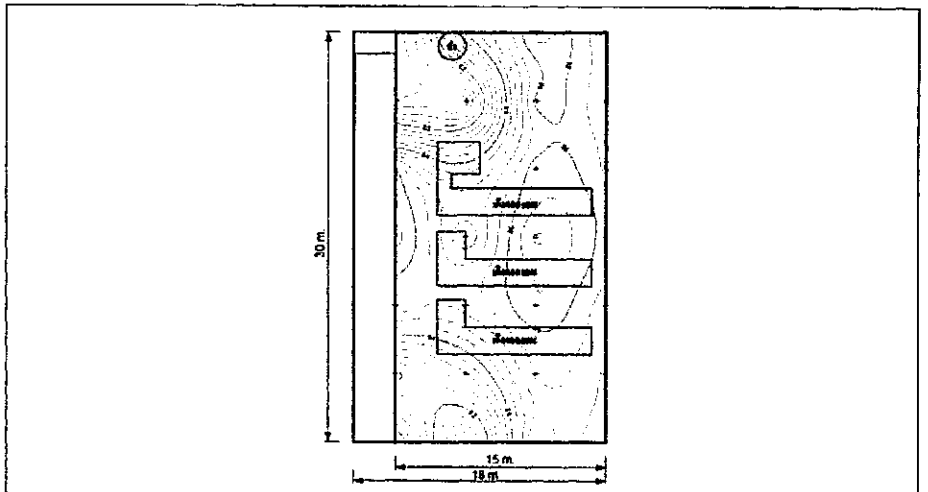
รูปที่ 26 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ เครื่องลดอุณหภูมิน้ำใหม่



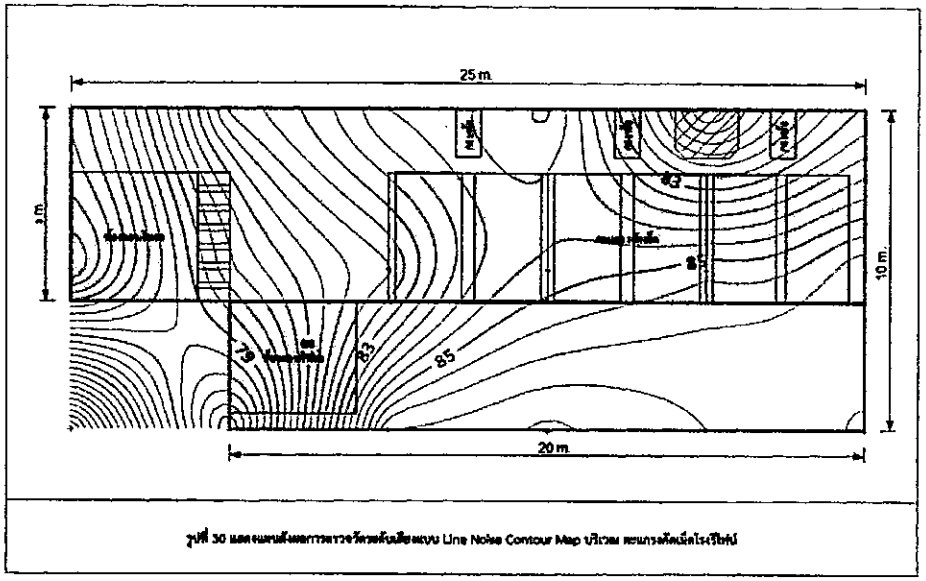
รูปที่ 24 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ หม้อต้มชานอ้อยใหม่



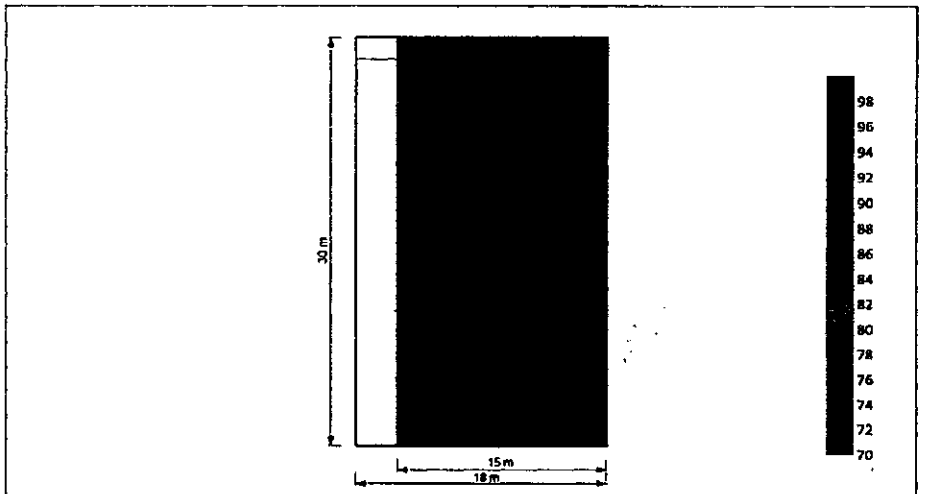
รูปที่ 29 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ สถานีตัดเมล็ดโรงงานใหม่



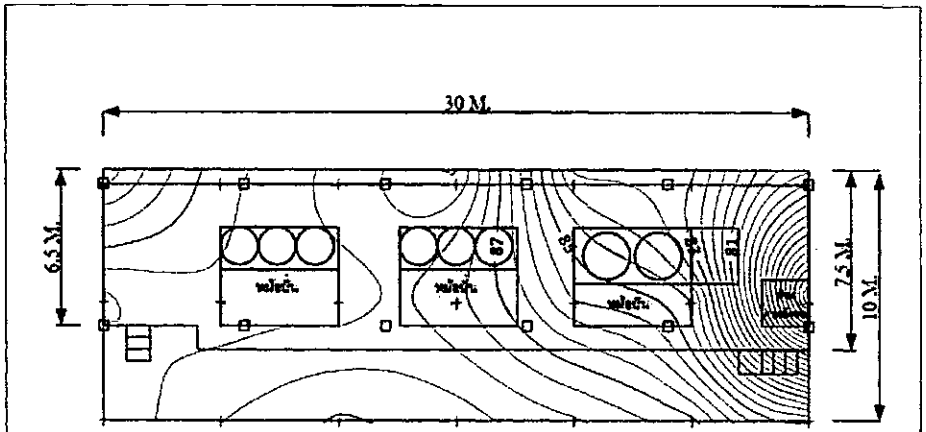
รูปที่ 27 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ เตียงออมอนโรงงานใหม่



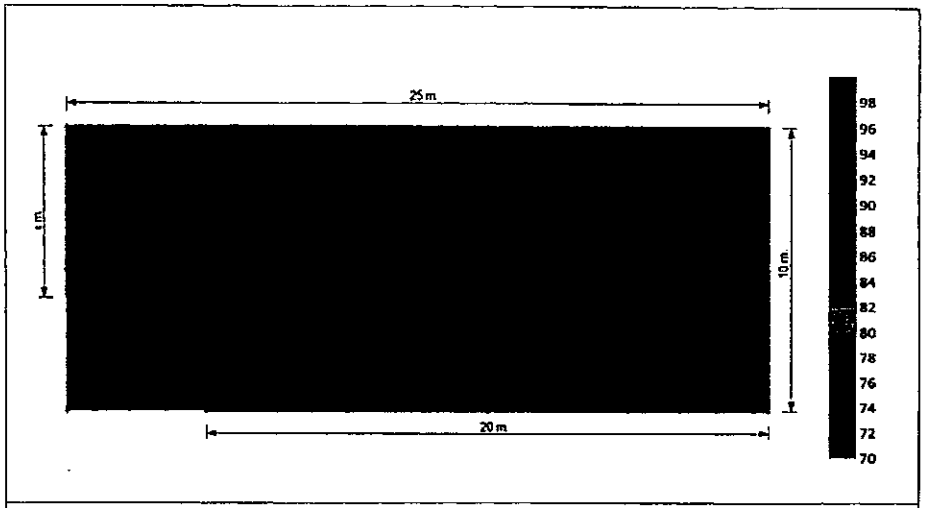
รูปที่ 30 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ สถานีตัดเมล็ดโรงงานใหม่



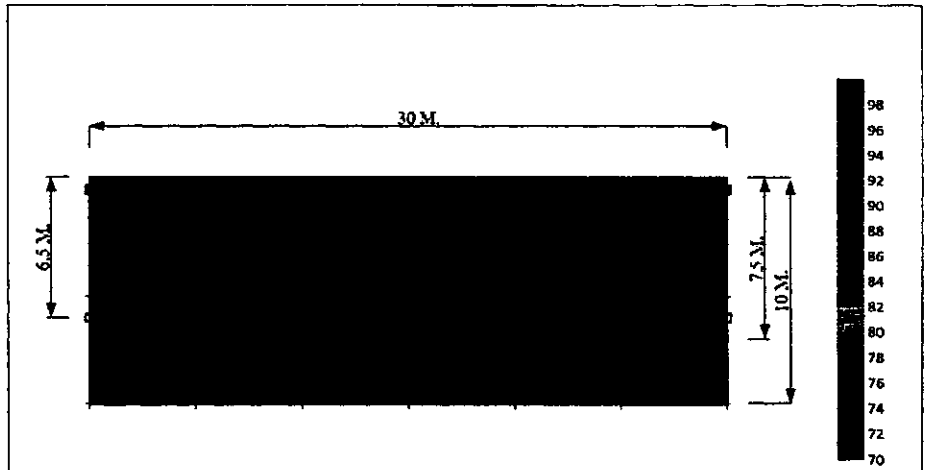
รูปที่ 28 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ เตียงออมอนโรงงานใหม่



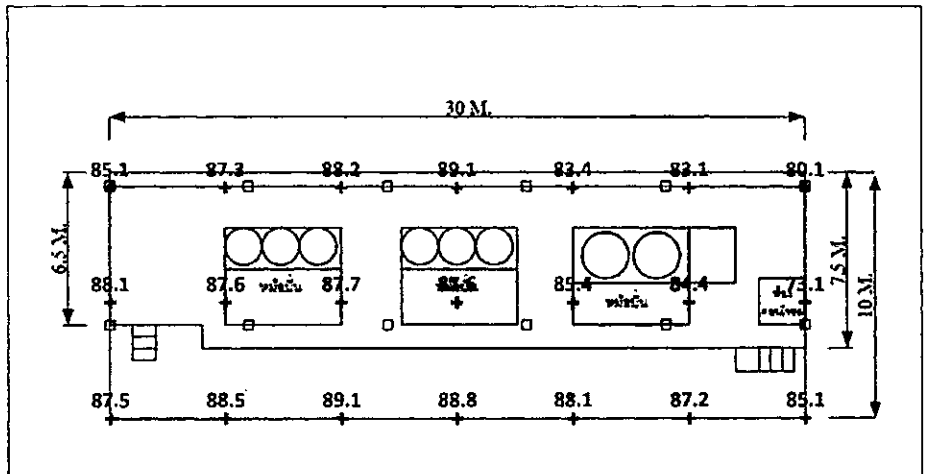
รูปที่ 33 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ หม้อนึ่ง R โรงรีใหม่



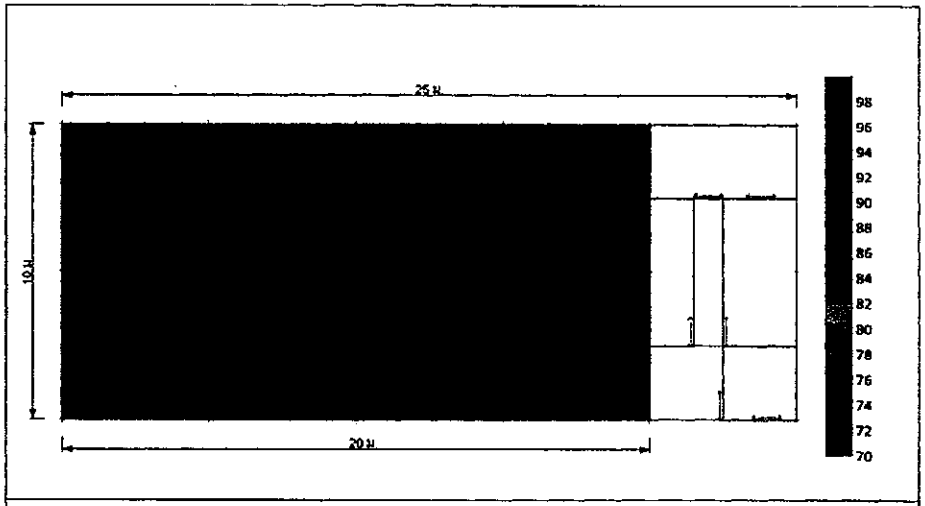
รูปที่ 31 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ FRI Noise Contour Map บริเวณ ตะแกรงคัดเมล็ดโรงรีใหม่



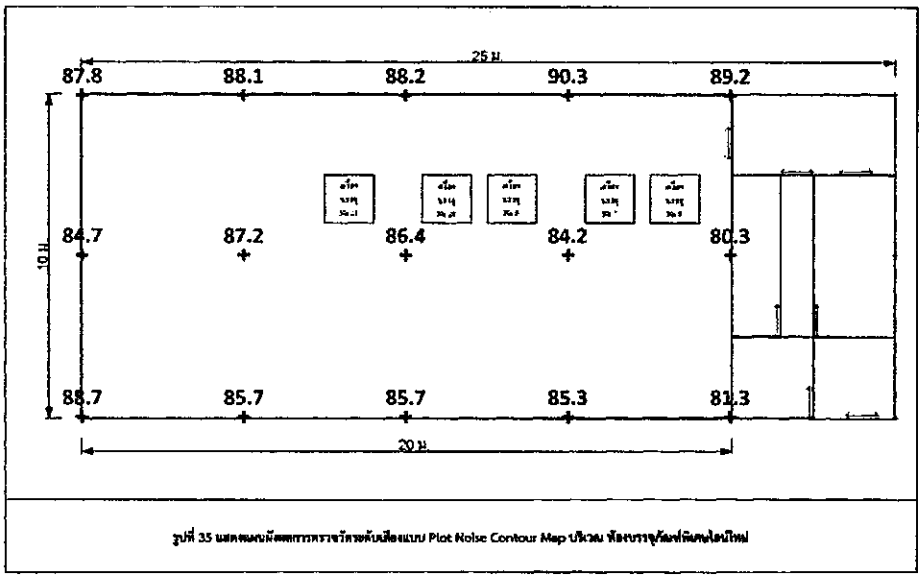
รูปที่ 34 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ FRI Noise Contour Map บริเวณ หม้อนึ่ง R โรงรีใหม่



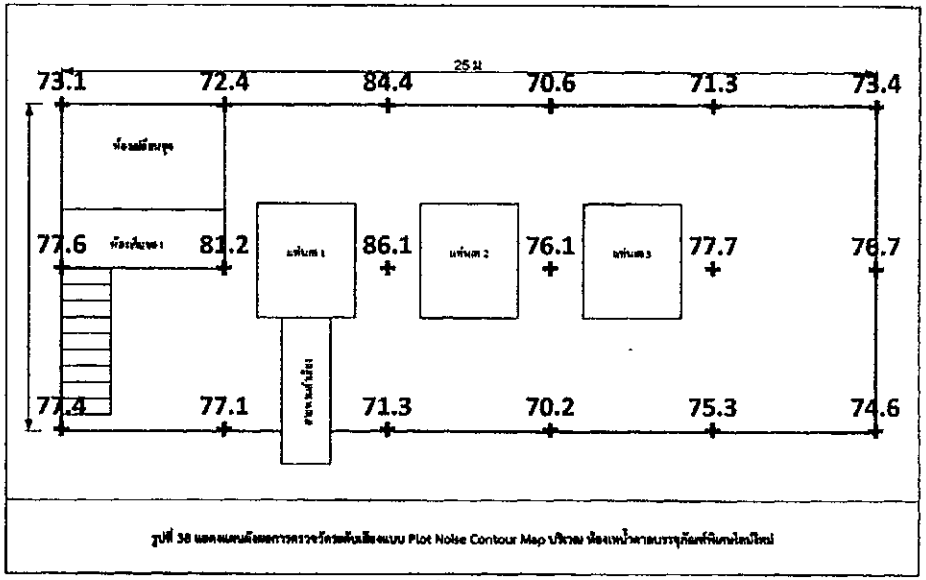
รูปที่ 32 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ หม้อนึ่ง R โรงรีใหม่



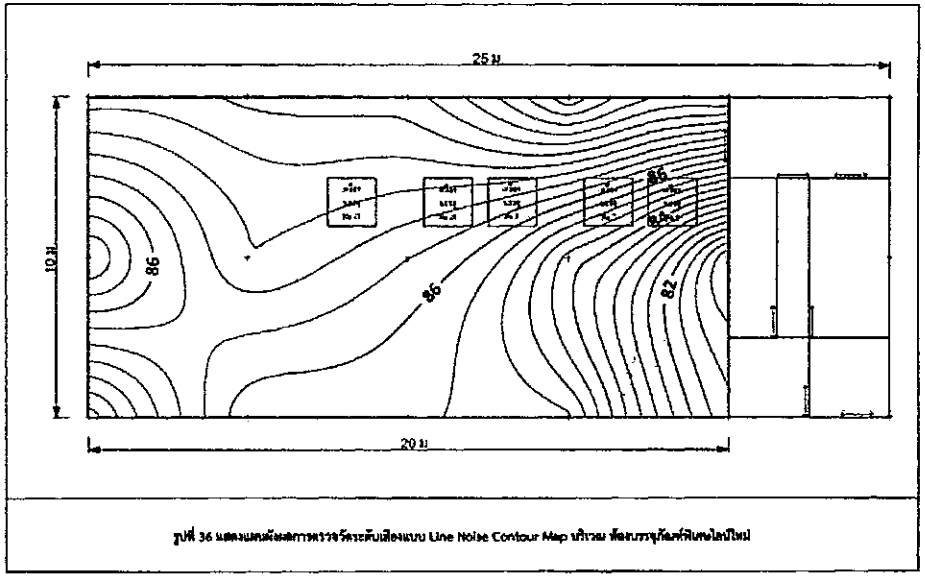
รูปที่ 37 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ ห้องบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่



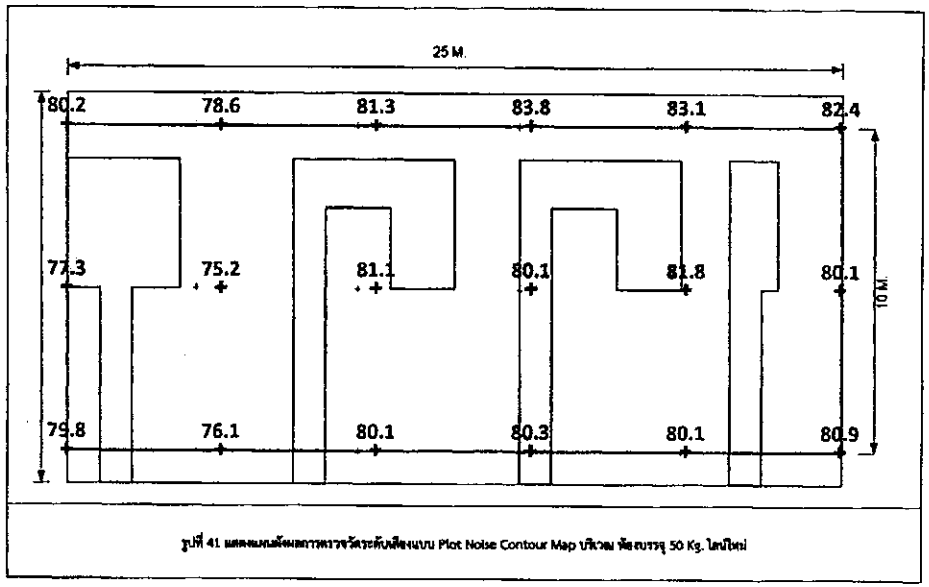
รูปที่ 35 แสดงผลผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ ห้องบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่



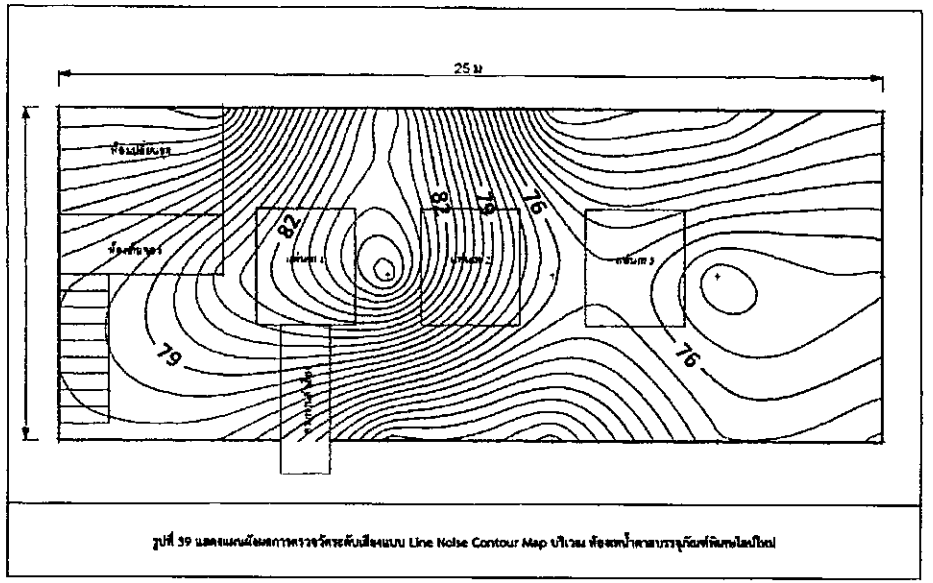
รูปที่ 38 แสดงผลผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ ห้องเหน้าตาลบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่



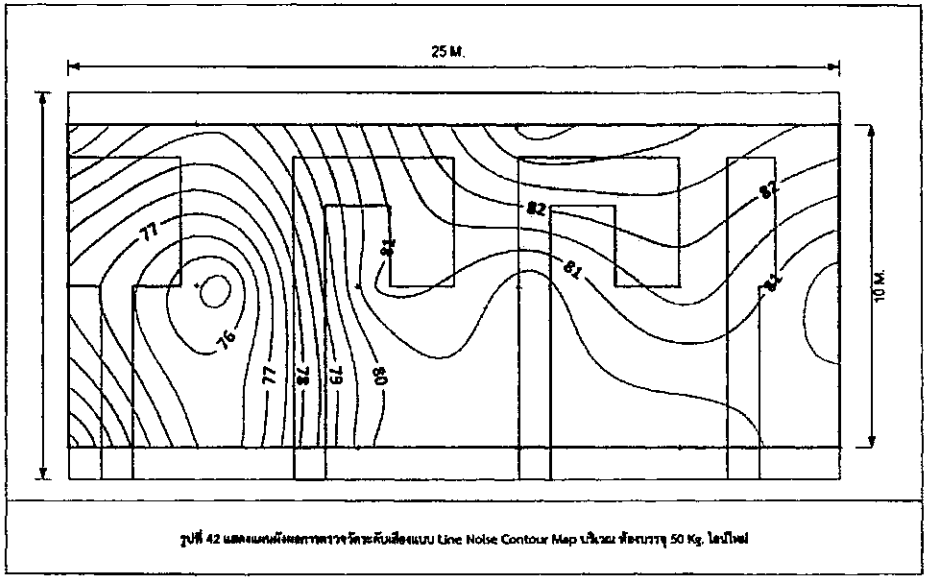
รูปที่ 36 แสดงผลผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ ห้องบรรจุภัณฑ์พิเศษไลน์ใหม่



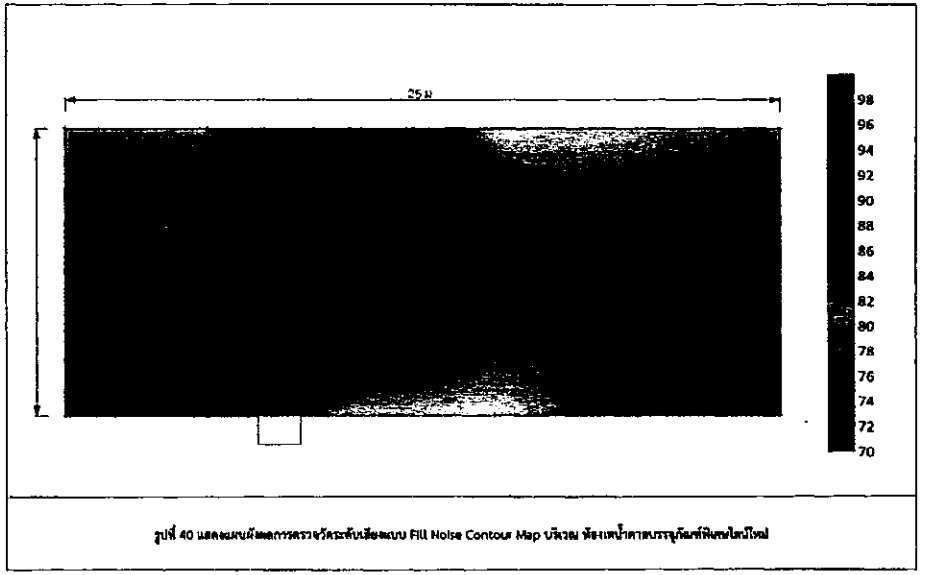
รูปที่ 41 แสดงผลลัพธ์การตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ ห้องบรรจุ 50 Kg. ไลน์ใหม่



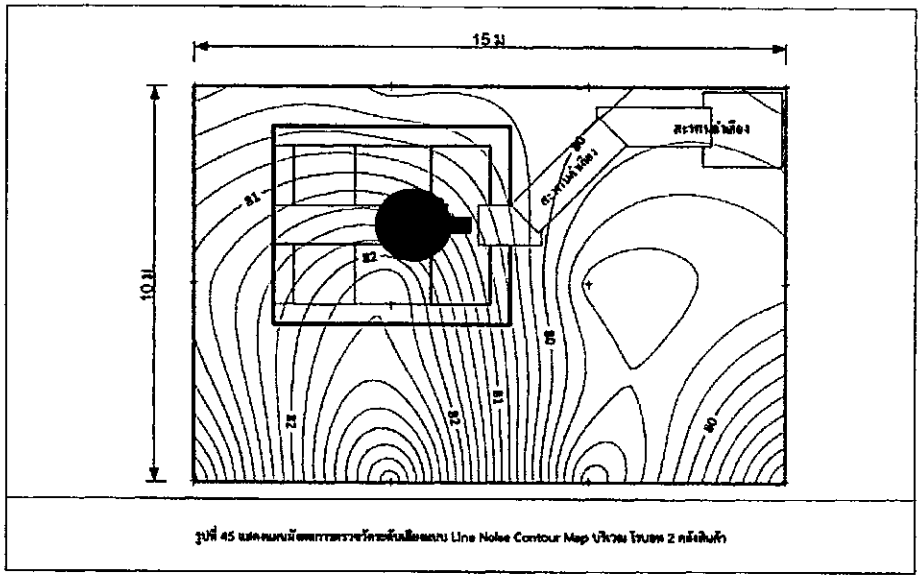
รูปที่ 39 แสดงผลลัพธ์การตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ ห้องเทน้ำตาลบรรจุถุงพร้อมไลน์ใหม่



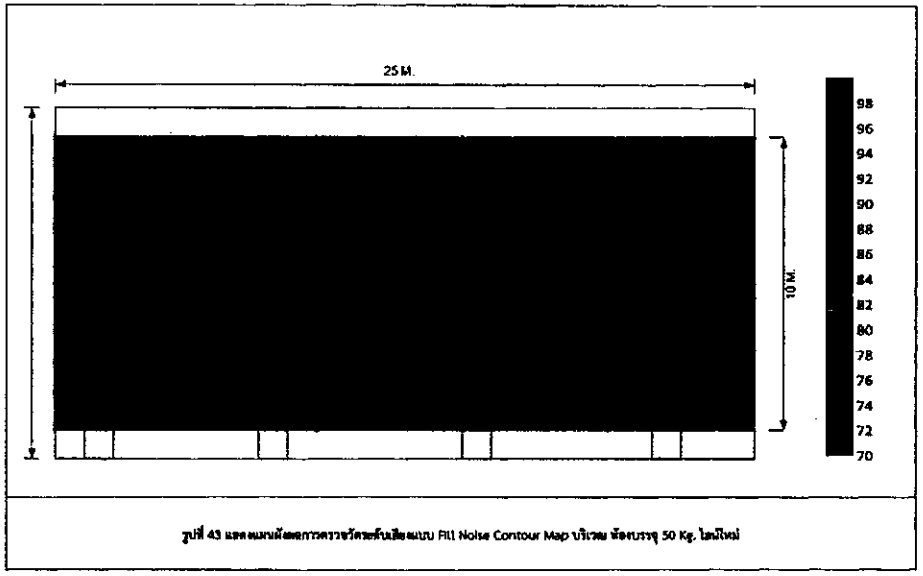
รูปที่ 42 แสดงผลลัพธ์การตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ ห้องบรรจุ 50 Kg. ไลน์ใหม่



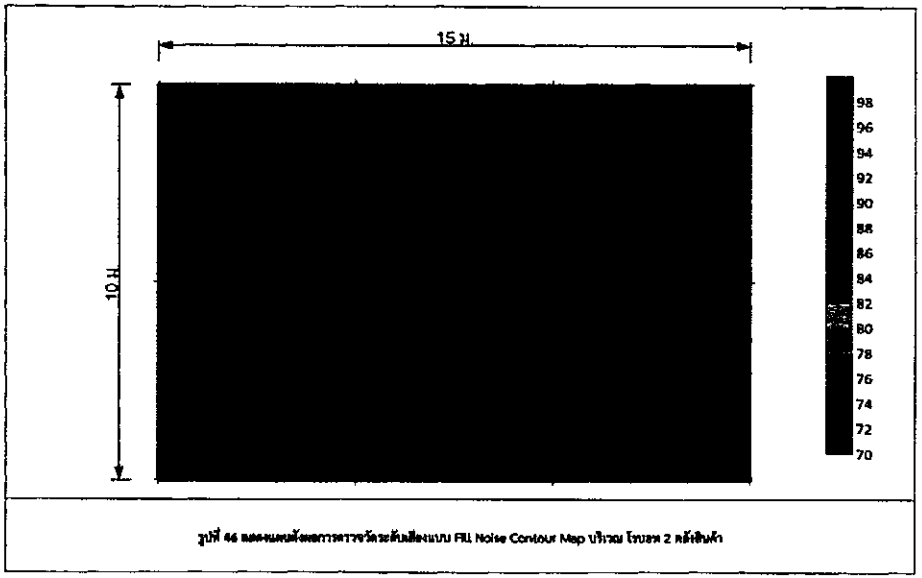
รูปที่ 40 แสดงผลลัพธ์การตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ ห้องเทน้ำตาลบรรจุถุงพร้อมไลน์ใหม่



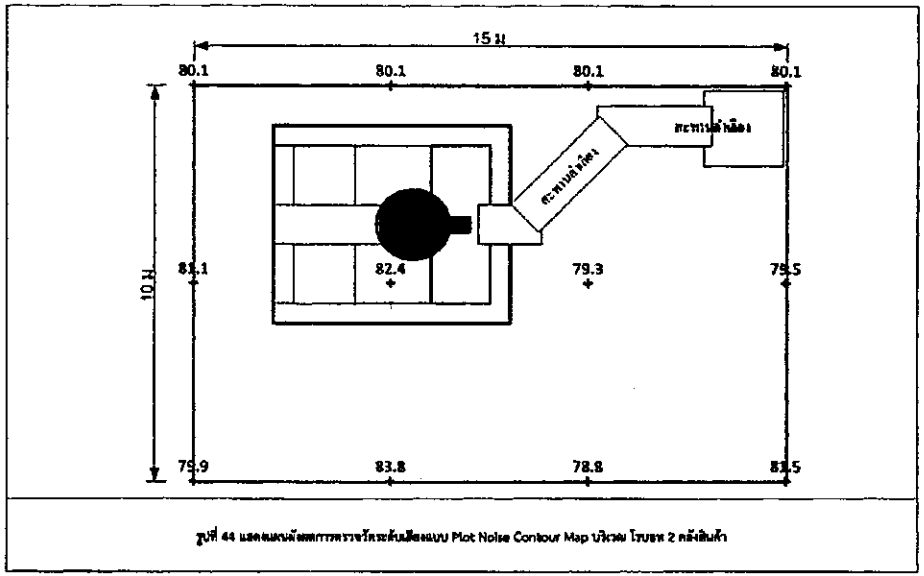
รูปที่ 45 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ โรงงาน 2 คลังสินค้า



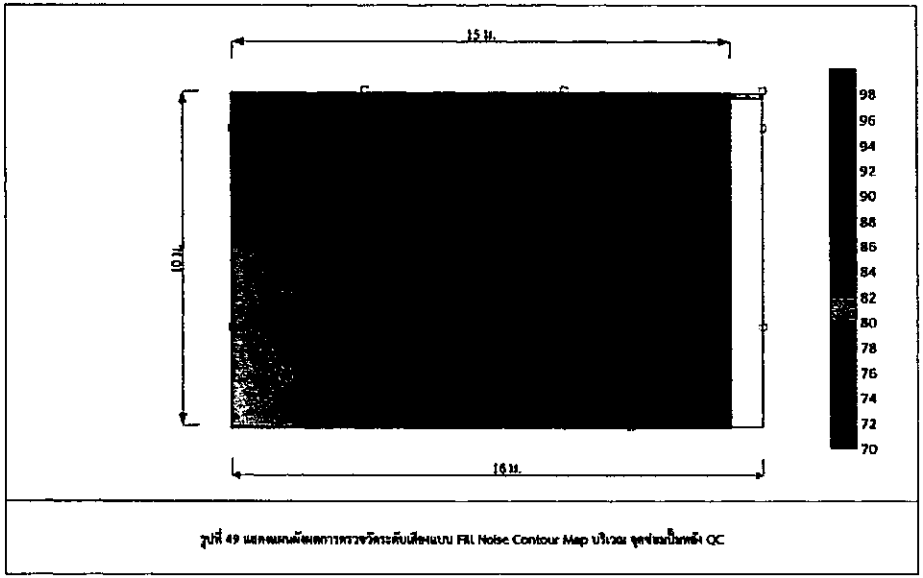
รูปที่ 43 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ ห้องบรรจุ 50 Kg. โซนใหม่



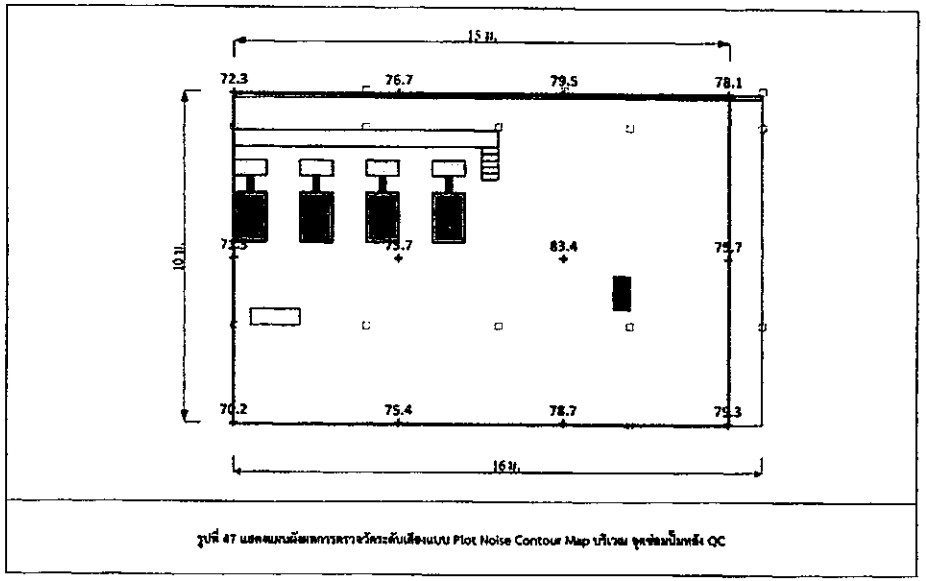
รูปที่ 46 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ โรงงาน 2 คลังสินค้า



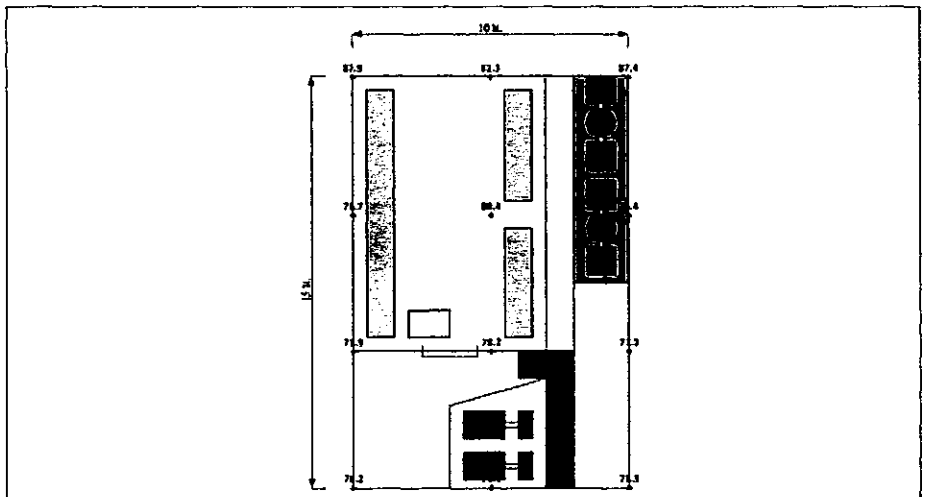
รูปที่ 44 แสดงแผนผังผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ โรงงาน 2 คลังสินค้า



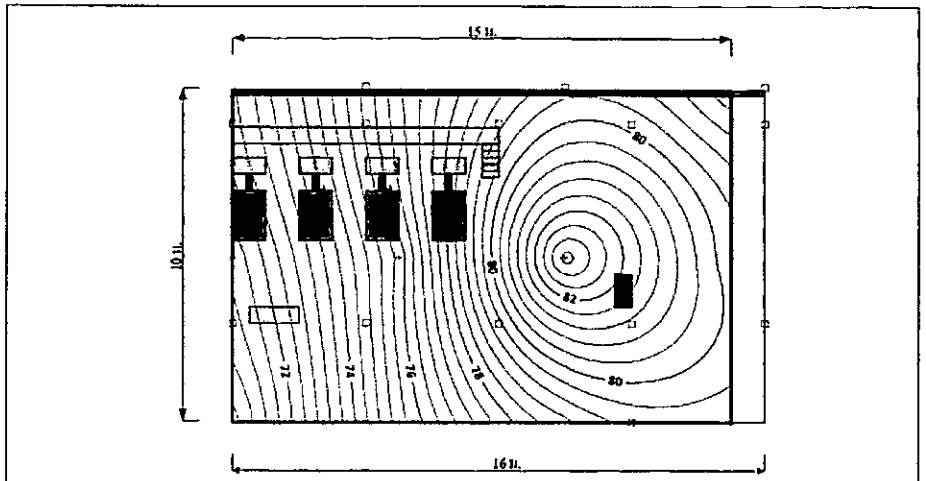
รูปที่ 49 แสดงแผนภัพผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริเวณ จุดข่อมปั๊มหลัง QC



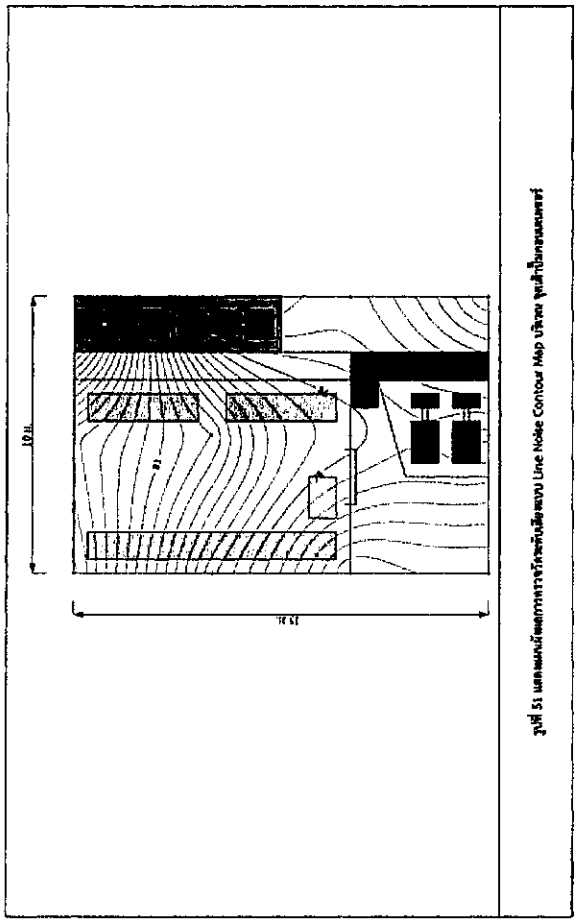
รูปที่ 47 แสดงแผนภัพผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ จุดข่อมปั๊มหลัง QC



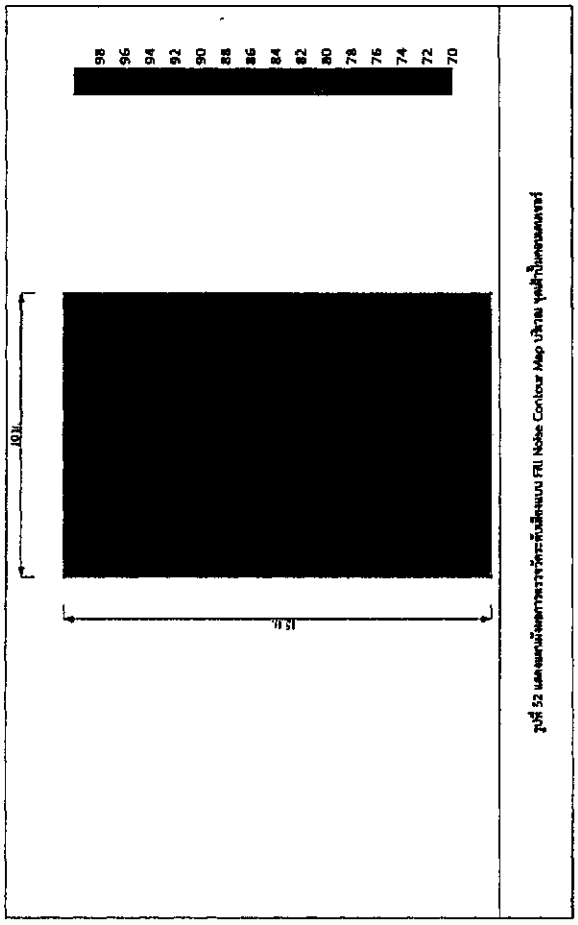
รูปที่ 50 แสดงแผนภัพผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Plot Noise Contour Map บริเวณ จุดเสริมปั๊มหยอดเกรอร์



รูปที่ 48 แสดงแผนภัพผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริเวณ จุดข่อมปั๊มหลัง QC



รูปที่ 51 แสดงแผนที่แสดงการจำลองเส้นเสียงแบบ Line Noise Contour Map บริษัท พรมสำปี้เกษตรอุตสาหกรรม



รูปที่ 52 แสดงแผนที่แสดงการจำลองเส้นเสียงแบบ Fill Noise Contour Map บริษัท พรมสำปี้เกษตรอุตสาหกรรม

6. การประมวลผลแผนที่เสียง (Noise Contour Map)

ปัญหามลพิษทางเสียง (Noise Pollution) เป็นปัญหาหนึ่งที่มักเกิดขึ้นในพื้นที่ที่เป็นแหล่งอุตสาหกรรมขนาดใหญ่มีแหล่งกำเนิดเสียง (Point Source) จำนวนมาก โดยแหล่งกำเนิดเสียงแต่ละประเภทจะมีลักษณะของเสียงแตกต่างกันออกไป เช่น ความต่อเนื่องของเสียง ระดับความดัง และความดังของเสียง เป็นต้น ดังนั้น ในการตรวจวัดเพื่อควบคุมหรือจัดการปัญหาที่เกิดขึ้นจึงสามารถดำเนินการได้หลายรูปแบบ

7. วิธีการควบคุมและป้องกันมลพิษทางเสียง

1. ควบคุมที่แหล่งกำเนิด ได้แก่การใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังน้อยแทนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร การใช้วัสดุดูดซับเสียง การติดตั้งเครื่องจักรให้วางอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคง เนื่องจากเสียงเกิดจากการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร และการใช้อุปกรณ์กันสะเทือนช่วยลดเสียงได้การเปลี่ยนกระบวนการผลิตที่ไม่ทำให้เกิดเสียงดัง เป็นต้น

2. การควบคุมที่ทางผ่านของเสียง ได้แก่ การเพิ่มระยะห่างระหว่างเครื่องจักรและผู้รับเสียง เช่น การสิ้นห้องการปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีใบหนาบริเวณรอบๆ ช่วยในการลดเสียงได้ หรือกำแพงกั้นทางผ่านของเสียง โดยออกแบบวัสดุกับเสียงหรือคลื่นเสียงที่สัมพันธ์กับความถี่ของเสียง เป็นต้น

3. การควบคุมการรับเสียงที่ผู้รับ ได้แก่ การลดเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน โดยจำกัดไม่ให้นัดออก หรือการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง

การใช้อุปกรณ์ป้องกันต่างๆที่ลดความดังของเสียงมี 2 แบบ คือ

3.1 ที่ครอบหูชนิดปิดหูและครอบลูกครอบรอบใบหูไว้ทั้งหมด สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบล (เอ)

3.2 ปลั๊กอุดหูทำด้วยยาง หรือพลาสติก ใช้สอดเข้าไปในช่องหู สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบล (เอ)

4. จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อลดการสัมผัสเสียงจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดและป้องกันการสูญเสียการได้ยินโดยระดับเสียงที่ต้องดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Action Level) เมื่อพบว่าผู้ปฏิบัติงานได้รับสัมผัสเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไปโดยมีรายละเอียดที่ต้องดำเนินการ ดังนี้

4.1 นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

4.2 การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise monitoring)

4.2.1 การสำรวจแหล่งตรวจวัดระดับเสียง

4.2.2 การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง

4.2.3 การประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้าง

4.3 การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)

4.4 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง

4.5 การจัดทำและจัดเก็บแผนดังแสดงระดับเสียง

4.6 การอบรมให้ความรู้

4.7 การประเมินและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน การบริหารมาตรการอนุรักษ์การได้ยินนั้นถือเป็นจุดเริ่มต้นเพื่อแสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงอันตรายของเสียงดัง ซึ่งการบริหารโครงการนั้นประกอบไปด้วยการกำหนดนโยบายหน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง การอบรมให้ความรู้การประเมิน และทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

ภาคผนวก

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๙๑๐(๑)/ ๕๖๕ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เส็นฟิเอสเอ แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนห่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และอนุมัติสามัคคีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เส็นฟิเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒ จำนวน ๗ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เส็นฟิเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒ ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และร่วมการสามัคคีที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เส็นฟิเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒ ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๑๔๑ ตามที่ได้แสดงไว้ แล้ว/๓๘ หมู่บ้าน พัฒนาวิลล์ อุดมสุข ซอยเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒ ซอย ๒๑ แยก ๑๑-๑ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวเพ็ญภัคดี สุขีระเสน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๑-ส-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นางสาวจิราพร เกื้อหนองบุบ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๑-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวอรนุช ยิ้มงาช่อ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๑-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวมัทธวรรณ ช่อเลขี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๑-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายการวิเคราะห์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย รวมสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุหรือแจ้งเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ครั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบปฏิสัมพันธ์ได้ที่เพิ่มเติมโปรดติดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกาญจนี ชื่นรอดสุวรไกล)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเสริมสมรรถนะด้านพัฒนาอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเสริมสมรรถนะด้านพัฒนาอุตสาหกรรม
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและรับรองและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๐ ต่อ ๒๓๐๔
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๐ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแบบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เส็นฟิเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒ เลขทะเบียน ว-๑๔๑
ที่ อก ๐๙๑๐(๑)/ ๕๖๕ ๖ ลงวันที่ ๐๔ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสามารถพิจารณาขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method[2]
2	Temperature	Laboratory and Field Methods[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบายทิ้ง) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method[1]

เอกสารอ้างอิง

1. กรมโรงงานอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. (เรื่อง กำหนดค่าปริมาณมลสารสำหรับเชื้อเพลิงประเภทถ่านหินหรือเชื้อเพลิงอื่นที่มีลักษณะเช่นเดียวกับถ่านหินที่ใช้ในเครื่องจักรที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า. ราชกิจจานุเบกษา. ๙ มีนาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและรับรองและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเสริมสมรรถนะด้านพัฒนาอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๐ ต่อ ๒๓๐๔-๕

ที่ อก ๐๙๑๐(๑)/ ๕๖๕ ๖ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๐๔ มีนาคม ๒๕๖๖
เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เส็นฟิเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนห่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และอนุมัติสามัคคีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เส็นฟิเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒ จำนวน ๗ แผ่น
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เส็นฟิเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒ ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และร่วมการสามัคคีที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เส็นฟิเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒ ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๑๔๑ ตามที่ได้แสดงไว้ แล้ว/๓๘ หมู่บ้าน พัฒนาวิลล์ อุดมสุข ซอยเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒ ซอย ๒๑ แยก ๑๑-๑ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวเพ็ญภัคดี สุขีระเสน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๑-ส-๐๐๐๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นางสาวจิราพร เกื้อหนองบุบ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๑-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวอรนุช ยิ้มงาช่อ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๑-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวมัทธวรรณ ช่อเลขี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๑-จ-๐๐๐๓
ค. ขอบข่ายการวิเคราะห์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย รวมสิ่งที่ส่งมาด้วย
หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุหรือแจ้งเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ครั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบปฏิสัมพันธ์ได้ที่เพิ่มเติมโปรดติดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้
จึงเรียนมาเพื่อทราบ
ขอแสดงความนับถือ
(นางสาวกาญจนี ชื่นรอดสุวรไกล)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเสริมสมรรถนะด้านพัฒนาอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กองวิจัยและเสริมสมรรถนะด้านพัฒนาอุตสาหกรรม
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและรับรองและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๐ ต่อ ๒๓๐๔
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๐ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
[redacted]	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
[redacted]	Total Kjeldahl Nitrogen	Colorimetric Method
[redacted]	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
[redacted]	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

[redacted], [redacted]. Standard Methods for the Examination of Water and [redacted]. 24th ed. Washington, DC: APHA; 2023.

ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด
และวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ใบอนุญาตเลขที่ [redacted]
ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสิทธิพงศ์ [redacted])
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ แม่แบบมาตรฐานกรมฯ ของบริษัท เอ็นพีเอส เอนจิเนียริ่ง จำกัด ท้ายคู่มือนี้เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ใบอนุญาตเลขที่ [redacted]
ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสิทธิพงศ์ [redacted])
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ แม่แบบมาตรฐานกรมฯ ของบริษัท เอ็นพีเอส เอนจิเนียริ่ง จำกัด ท้ายคู่มือนี้เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๗	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียงประกอบหรือเสียงกระแทก (๗)	มาตรฐาน	IEC 61672	๑
		ยี่ห้อ	SCARLET TECH	
		รุ่น	ST-210	
		Serial No.	820694	
			820734	
			820735	
			820736	
			820737	
			820738	
			820739	
			820740	
			820741	
			820742	
			820743	
			820744	
			820745	
			820746	
			820747	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	SCARLET TECH	
		รุ่น	ST-210	
		Serial No.	820674	
			820675	

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมนเนจเมนท์ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลง โดยไม่ได้รับอนุญาต

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๖	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียงประกอบหรือเสียงกระแทก (๗)	มาตรฐาน	IEC 61672	๑
		ยี่ห้อ	PULSAR	
		รุ่น	44	
		Serial No.	PN1927	
			PN1937	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
	เครื่องวัดเสียงระดับเดียว	ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES	
		รุ่น	Noise Pro DLX Dosimeter	
		Serial No.	NLE070183	
			NLE100035	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
		ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES	
		รุ่น	Noise Pro DLX Dosimeter	
		Serial No.	NXG100172	
			NXG100178	
			NXG100167	
			NXG100171	
			NXG100174	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
		ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES	
		รุ่น	Q-300	
		Serial No.	QB6060009	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
		ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES	
		รุ่น	Q-300	
		Serial No.	QC8050017	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
๗	ชุดวัดความเร็วลมแบบถูกต้อง	ยี่ห้อ	TENMARS	
		รุ่น	TM-100	

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมนเนจเมนท์ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลง โดยไม่ได้รับอนุญาต

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	ชุดวัดความเร็วลมแบบถูกต้อง (๗)	Serial No.	0201101565	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมนเนจเมนท์ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลง โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Fahham Road, T.Makot, Lumlookkor, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9673246-50 Fax: (66-2) 9673252 E-mail: info.accl28626@gmail.com
pornnik2008@yahoo.co.th

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2412914-6

Job No. RA-2406037

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Sound Calibrator

Manufacturer : [redacted]

Model No. : [redacted]

Serial No. : [redacted]

Customer Code : [redacted]

Location of Calibration in Lab : [redacted]

Customer : [redacted] MANAGEMENT CO.,LTD.

21 Soi Udomsuk 46 Bangchakhlan Bangkok 10260

Calibration Procedure : CPR-09-01

Calibration Date : Dec 11, 2024

Due Date : Dec 12, 2024

Recommended Due Date : Dec 12, 2025

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Condition :

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result : As attachment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure has been performed in accordance with the requirements of IECSEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by : (Pornnik Sukworasing)

Date of Issue : Dec 17, 2024 Laboratory Management

Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9001 / 14001 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultancy / Applications for world wide Approvals and Certifications.

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Fahham Road, T.Makot, Lumlookkor, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9673246-50 Fax: (66-2) 9673252 E-mail: info.accl28626@gmail.com
pornnik2008@yahoo.co.th

Certificate No. : RA-2406037-5

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Digital Sound Level Meter	HP:2556036	RA-2312601-22	Dec 30, 2024	NA

Traceability

This calibration is traceable to the laboratory equipment [redacted]

- NA : NA Calibration Co.,Ltd.

Page 2 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9001 / 14001 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultancy / Applications for world wide Approvals and Certifications.

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Fahham Road, T.Makot, Lumlookkor, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9673246-50 Fax: (66-2) 9673252 E-mail: info.accl28626@gmail.com
pornnik2008@yahoo.co.th

Certificate No. : RA-2406037-5

Result of Calibration

Calibration Range : 94 dB, 114 dB Frequency : 1 kHz

UUC Setting	STD Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94 dB	[redacted]	[redacted]	0.10
114 dB	[redacted]	[redacted]	0.10

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

Page 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9001 / 14001 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultancy / Applications for world wide Approvals and Certifications.

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Fahham Road, T.Makot, Lumlookkor, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9673246-50 Fax: (66-2) 9673252 E-mail: info.accl28626@gmail.com
pornnik2008@yahoo.co.th

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2412914-13

Job No. RA-2412914

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Sound Calibrator

Manufacturer : [redacted]

Model No. : [redacted]

Serial No. : [redacted]

Customer Code : [redacted]

Location of Calibration in Lab : [redacted]

Customer : [redacted] MANAGEMENT CO.,LTD.

21 Soi Udomsuk 46 Bangchakhlan Bangkok 10260

Calibration Procedure : CPR-09-01

Calibration Date : Dec 11, 2024

Due Date : Dec 12, 2024

Recommended Due Date : Dec 12, 2025

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Condition :

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result : As attachment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure has been performed in accordance with the requirements of IECSEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by : (Pornnik Sukworasing)

Date of Issue : Dec 17, 2024 Laboratory Management

Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9001 / 14001 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultancy / Applications for world wide Approvals and Certifications.

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
58/494 M.6, Faikham Road, T.Klong, Lumlookka, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2002@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2412014-13

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Sound Calibrator	176603102	SRL-RP-52/167	Nov 14, 2025	TISTR

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Units (SI) via

- TISTR / Thailand Institute of Scientific and Technological Research

CALIBRATION REPORT ACCL

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparation, Service Inspection ISO 9002 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultants / Application for Gov't & State Approvals and Certifications.

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
58/494 M.6, Faikham Road, T.Klong, Lumlookka, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2002@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2412014-13

Result of Calibration

Calibration Range : 94 dB, 114 dB. Function : Measurement @ 1 kHz

Select A Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94.42 dB	94.4	0.02	0.08
114.32 dB	114.4	-0.08	0.08

Select A Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94.42 dB	94.4	0.02	0.08
114.32 dB	114.4	-0.08	0.08

Select C Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94.42 dB	94.4	0.02	0.08
114.32 dB	114.4	-0.08	0.08

Select C Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94.42 dB	94.4	0.02	0.08
114.32 dB	114.4	-0.08	0.08

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparation, Service Inspection ISO 9002 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultants / Application for Gov't & State Approvals and Certifications.

SCARLET TECH

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 202408146047

Nameof Product:	Sound Level Meter
Model:	ST-203
Serial Number:	820498
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-08-16
Due Date:	2025-08-15

Calibrated by:

I. This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specifications given in the Manual(s) or respectively surpasses them, and applies only to the unit identified above.
II. This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
III. This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. Preliminary Inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: 40BA14216-800863

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator: B&K 4231

Sound Pressure Level: 94.0 dB

4. Hearing up Test: 125 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.)

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions): 93.8 dB

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.6	-6.4	-0.1	1000	0.0	0.0	0.0
31.5	-39.6	-3.0	-0.2	2000	1.2	-0.8	0.0
63	-26.2	-0.9	-0.1	4000	1.2	-0.6	0.0
125	-16.2	-0.3	-0.1	8000	-1.2	-3.2	0.0
250	-8.7	-0.1	0.0	12500	-7.1	-13.1	0.0
500	-3.2	0.0	0.0	/	/	/	/

8. Self-generated noise

Microphone replaced by electrical input signal device

24.4 dB(A)	26.8 dB(C)	28.2 dB(Z)

9. Fast Weighting

Rate of the F weighting decrease (dB/s)	34.5
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.2
Deviation of F&S	-0.1

10. Level Linearity (A-weighting at frequency 1 kHz)

Reference sound level 104.0 dB

Max error at 1dB steps upper reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB of the upper limit Dose operating range 0.0 dB

Max error at 1dB steps below reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB upper the lower limit Dose operating range 0.1 dB

11. Tone burst response (A Weighting)

Single Tone burst, duration /ms	Tone burst response /dB			
	LAFmax-LAS	LABmax-LAS	LAE-LAS	LAeq(T-LAS
500	0.9	+4.0	-2.9	+7.0
200	-1.8	-2.4	-4.9	-2.0
2	-16.2	-26.9	-34.9	-2.0
0.25	-23.1	-/-	-36.1	-3.0

12. Peak C sound level (100Hz)

Cycle	One cycle	positive half	Positive half	negative half value	Negative half	combined signal
LCpeak-LC(dB)	2.9	3.0	2.2	2.4	2.2	2.9

13. Overload indication: Pass

14. Statistical analysis function

Sweep signal random indicated sound level: 93.0 dB

Sweep amplitude: 10 dB

Sweep duration: 60 S Measurement period: 100 S

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
99/494 M.6, Fraidam Road, T.Klong, Lumlukka, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc2002@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2412014-8

Job No. RA-2412014

Certificate of Calibration

Equipment Name : Sound Level Meter

Manufacturer : Rion Instrument Co., Ltd. Calibration Procedure : CPS-04-01

Model : NL-52 Date : Dec 11, 2024

Serial Number : 910191 Due Date : Dec 12, 2024

Customer Code : Service Recommended Due Date : Dec 13, 2025

Location of Calibration : In Lab

Customer : PRO ENGINEERING CO.,LTD.

Address : 21 Soi Udomsuk 46 Sukhumvit Bangchan Khan 10260

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Condition

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C Relative Humidity : (50 ± 10) %RH

Result : Adjustment (See data attached in page 3 in the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been performed by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure was performed in accordance with the requirement of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Nuppadon **Approved by :** (Pornsak Rohsawang)

Date of Issue : Dec 13, 2024 Laboratory Management

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9001 / 14001 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world-wide Approvals and Certifications.

Items	Measured value/dB	Theoretical calculated value/dB	Error/dB
LAeq, T	113.3	113.4	-0.1
LS	121.8	121.7	0.1
L10	119.0	118.9	0.1
L50	103.0	103.0	0.0
L90	98.1	97.8	0.3
L99	85.1	85.0	0.1

Uncertainty of measurement results : 0.4 dB (k=2)

Environmental conditions :

Air temperature : 23 °C

Relative humidity : 52 %

Static pressure : 100.8 kPa

Test specifications:

1. All Scientific Sound Level Meter has been calibrated in accordance with the requirements as specified in ISO 2923 applied lab calibration procedure SMP/004-CA-002.
2. The electrical tests were performed using an electrical signal, as stated for the microphone which was removed and replaced by an equivalent capacitance within a tolerance of ±50%.
3. The acoustic calibration was performed using an B&K 4231 sound calibrator and corrections was applied for the difference between the free-field and pressure response of the Sound Level Meter.

References:

IEC 61672-3, Sound Level Meters Part 3 Periodic tests

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
99/494 M.6, Fraidam Road, T.Klong, Lumlukka, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc2002@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

Certificate No. : RA-2412014-8

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Sound Calibrator	1708053102	68C-BP-23/1147	Nov 14, 2025	TISTR

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
99/494 M.6, Fraidam Road, T.Klong, Lumlukka, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc2002@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

Certificate No. : RA-2412014-8

Result of Calibration

Calibration Range : 94 dB, 114 dB Function : Measurement @ 1 kHz

Select A Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94.42 dB			0.38
114.32 dB			0.38

Select A Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94.42 dB	94.1	0.32	0.38
114.32 dB	114.2	0.12	0.38

Select C Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94.42 dB	94.1	0.32	0.38
114.32 dB	114.2	0.12	0.38

Select C Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94.42 dB	94.1	0.32	0.38
114.32 dB	114.2	0.12	0.38

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9001 / 14001 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world-wide Approvals and Certifications.

SCARLET TECH

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20250424096

Name of Product:	Sound Level Meter
Model:	ST-210
Serial Number:	921063
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2025-04-24
Due Date:	2026-04-23

Calibrated by:

I. This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specifications given in the Manual(s) or respectively surpass them, and applies only to the unit identified above.
II. This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
III. This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. Preliminary Inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: ANA14421A-000842

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator B&K 4231

Sound Pressure Level 94.0 dB

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

4. Measuring up limit: 139 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.)

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.3	-4.4	-0.3	1000	0.1	0.1	0.1
31.5	-39.5	-3.0	0.0	2000	1.4	-0.1	0.1
63	-26.2	-0.8	0.0	4000	1.3	-0.6	0.1
125	-16.2	-0.1	0.0	8000	-1.1	-3.1	0.1
250	-8.6	0.2	0.0	12500	-10.9	-13.9	0.1
500	-3.2	0.1	0.1	/	/	/	/

6. Self-generated noise

Microphone replaced by electrical input signal device

26.3 dB(A)	28.6 dB(C)	37.8 dB(Z)

7. Fast Weighting

Rate of the F weighting decrease (dB/s)	35.0
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.4
Deviation of FAS	-0.1

8. Level Linearity (A-weighting at frequency 1 kHz)

Reference sound level 93.0 dB

Max error at 10dB steps upper reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB of the upper limit linear operating range 0.0 dB

Max error at 10dB steps below reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB upper the lower limit linear operating range 0.1 dB

9. Tone burst response (A Weighting):

Single Tonebursts duration /sec	Tonebursts response /dB			
	LAFmax-LA	LASmax-LA	LAE-LA	LAeqT-LA
500	0.0	-4.0	-2.9	-7.0
200	-1.0	-7.4	-4.9	-7.0
2	-18.1	-26.9	-25.9	-7.0
0.25	-27.1	/	-36.0	-7.0

10. Peak C sound level (500Hz):

Cycle	One cycle	nominal value	Positive half	nominal value	Negative half	nominal value
LCpeak-LCtest	3.4	3.5	2.3	2.4	2.3	2.4

11. Overload indication: Pass

12. Statistical analysis function

Sweep signal maximum indicated sound level: 123.0 dB

Sweep amplitude: 40 dB

Scan cycle time: 60 S; Measurement period: 180 S.

Items	Measured value/dB	Theoretical calculated value/dB	Error/dB
LAeq,T	113.3	113.2	0.1
L5	121.0	121.0	0.0
L10	119.0	119.0	0.0
L50	103.0	103.0	0.0
L90	87.1	87.0	0.1
L95	85.1	85.0	0.1

Uncertainty of measurement results: 0.4 dB (k=2)

Environment conditions:

Air temperature: 25 °C

Relative humidity: 60 %

Static pressure: 101.8 kPa

Test specifications:

1. All Scarlet's Sound level Meter has been calibrated in accordance with the requirements as specified in ISO 17025 and the lab calibration procedure SNTP004-CA-152.
2. The electrical tests were performed using an electrical signal substituted for the microphone which was removed and replaced by an equivalent capacitance within a tolerance of ±10%.
3. The acoustic calibration was performed using an B&K 4226 sound calibrator and corrections was applied for the difference between the free-field and pressure responses of the Sound Level Meter.

References:

IEC 61672-3 Sound Level Meters Part 3: Periodic tests

SCARLET TECH

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20240816142

Name of Product:	Sound Level Meter
Model:	ST-210
Serial Number:	920714
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-08-16
Due Date:	2025-08-16

Calibrated by:

I. This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specifications given in the Manual(s) or respectively surpass them, and applies only to the unit identified above.
II. This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
III. This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. Preliminary Inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: ANA14421A-000842

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator B&K 4231

Sound Pressure Level 94.0 dB

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

4. Measuring Up Limit: 139 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.)

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.3	-4.2	-0.3	1000	0.0	0.0	0.0
31.5	-39.5	-3.0	0.0	2000	1.9	-0.1	0.0
63	-26.2	-0.9	0.0	4000	1.2	-0.6	0.0
125	-16.2	-0.2	0.0	8000	-1.2	-3.2	0.0
250	-8.6	0.0	0.0	12500	-10.3	-13.1	0.0
500	-3.2	0.0	0.0	/	/	/	/

5. Self-generated noise

Microphone replaced by electrical input signal device

24.4 dB(A)	26.3 dB(C)	38.7 dB(Z)

7. F&S Weighting

Rate of the Fast weighting decrease (dB/s)	34.5
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.3
Deviation of F&S	-0.1

8. Level Linearity (A-weighting at frequency f (kHz)

Reference sound level 93.7 dB

Max error at 1dB steps upper reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB of the upper limit linear operating range 0.0 dB

Max error at 1dB steps below reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB upper the lower limit linear operating range 0.1 dB

9. Tone burst response (A-Weighting) :

Single Tone burst duration /ms	Time-burst response /dB			
	LAFmax-LA	LASmax-LA	LAE-LA	LAeq1-LA
500	0.0	-4.0	-2.9	-7.0
200	-2.0	-7.1	-4.9	-7.0
2	-30.7	-34.9	-28.9	-7.0
0.25	-22.1	/	-34.1	-7.0

10. Peak C weighted level, (1kHz) :

Cycle	1/2 cycle	nominal value	Positive half	nominal value	Negative half	nominal value
LCpkMy-LA(dB)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

11. Overload indication: Pass

12. Statistical analysis function

Sweep signal maximum indicated sound level: 100.0 dB

Sweep amplitude: 40 dB

Scan cycle time: 40 S; Measurement period: 300 S

Items	Measured value/dB	Theoretical calculated value/dB	Error/dB
LAeq,T	93.7	93.9	-0.2
L5	97.9	97.9	0.0
L10	97.8	97.8	0.0
L50	93.9	93.9	0.0
L90	89.1	89.0	0.1
L95	88.2	88.2	0.0

Uncertainty of measurement results: 0.6 dB (k=2)

Environment conditions:

Air temperature: 23 °C

Relative humidity: 50 %

Static pressure: 100.2 kPa

Test specifications:

1. All Scarlet's Sound level Meter has been calibrated in accordance with the requirements as specified in ISO 17025 and the lab calibration procedure SMPC05-CA-102.
2. The electrical tests were performed using an electrical signal substituted for the microphone which was removed and replaced by an equivalent capacitance within a tolerance of ±20%.
3. The acoustic calibration was performed using an SMA1224 sound calibrator and correction was applied for the difference between the free-field and pressure responses of the Sound Level Meter.

References:

IEC 61672-3 Sound Level Meters Part 3: Periodic tests

SCARLET TECH

TAF Calibration Laboratory 3024

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20241219160

Name of Product:	Sound Level Meter
Model:	ST-230
Serial Number:	821090
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-12-19
Due Date:	2025-12-18

Calibrated by: Jim Lin

SCARLET TECH CO., LTD. 新銳科技有限公司

I. This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specification given in the Manual(s) or respectively as per attached, and applies only to the unit identified above.

II. This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.

III. This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. Preliminary inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: AMA1A4218-880141

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator: B&K 4231

Sound Pressure Level: 94.0 dB

4. Measuring up limit: 136 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.):

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.4	-4.7	-0.3	1000	0.0	0.0	0.0
31.5	-39.3	-3.3	0.1	2000	1.2	-0.1	0.0
63	-26.3	-0.8	-0.1	4000	1.1	-0.8	0.1
125	-16.1	-0.1	0.2	8000	-1.3	-2.9	0.0
250	-8.6	0.0	0.0	12500	-7.1	-13.1	0.1
500	-3.2	0.1	0.2	/	/	/	/

Items	Measured value/dB	Theoretical calculated value/dB	Error/dB
LAeq,T	113.9	113.8	-0.1
L5	117.9	117.9	0.0
L10	117.8	117.8	0.0
L50	113.9	113.8	0.1
L90	107.1	107.0	0.1
L95	106.2	106.2	0.0

Uncertainty of measurement results: 0.6 dB (k=2)

Environment conditions:

Air temperature: 23 °C

Relative humidity: 50 %

Static pressure: 100.2 kPa

Test specifications:

1. All Scarlet's Sound Level Meter has been calibrated in accordance with the requirements as specified in ISO 17025 and the lab calibration procedure SMPC04-CA-102.
2. The electrical tests were performed using an electrical signal substituted for the microphone which was removed and replaced by an equivalent capacitance within a tolerance of ±20%.
3. The acoustic calibration was performed using an B&K 4226 sound calibrator and correction was applied for the difference between the free-field and pressure responses of the Sound Level Meter.

References:

IEC 61672-3 Sound Level Meters Part 3: Periodic tests

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการ ดังนี้

(๑) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

(๒) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

(๓) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)

(๔) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ให้นายจ้างประกาศมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการให้ลูกจ้างทราบ

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ

ข้อ ๔ ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยินโดยให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric sting) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(๒) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ

(๓) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายในสามสิบวันนับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ กรณีพบว่าลูกจ้างมีสมรรถภาพการได้ยินเป็นไปตามข้อ ๖

ข้อ ๕ เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไปดังนี้

(๑) ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของลูกจ้างที่ความถี่ ๕๐๐ ๑๐๐๐ ๒๐๐๐ ๓๐๐๐ ๔๐๐๐ และ ๖๐๐๐ เฮิรตซ์ ของหูทั้งสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) และ

(๒) นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง

ข้อ ๖ หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่งตั้งแต่สิบห้าเดซิเบลขึ้นไปที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้

(๑) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ

(๒) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ

ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่เกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียง ติดป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากเสียงดังและทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป โดยรูปแบบและขนาดของแผนผังแสดงระดับเสียง ป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง และเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยินความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุม ป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบกิจการ

ข้อ ๙ ให้นายจ้างประเมินผลและทบทวนการจัดการบาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง

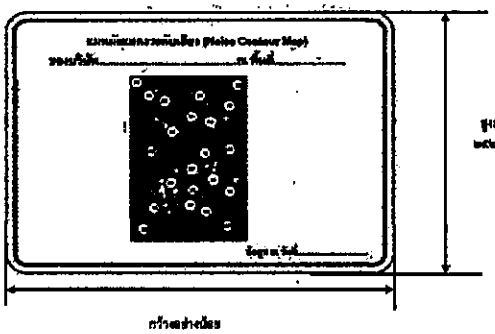
ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๑๐ เก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าห้าปี พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
จนันต์ชัย อุทัยพัลนาชีพ
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เอกสารแนบท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ

รูปแบบและขนาดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่ ป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง และเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้

๑. รูปแบบและขนาดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)



หมายเหตุ ๑) ช่องไฟระหว่างตัวอักษรต้องไม่แคบกว่าร้อยละ ๑๐ ของความยาวทั้งหมด

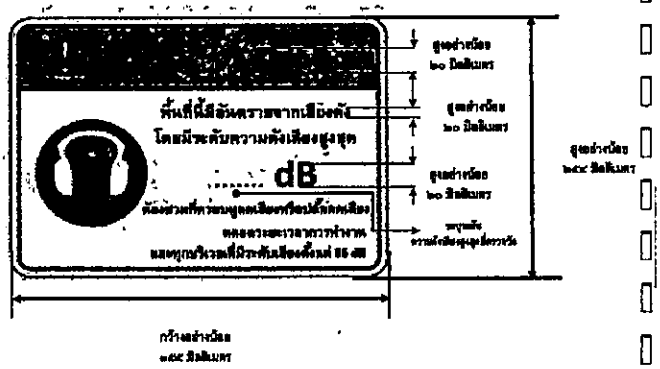
๒) ลักษณะของตัวอักษรต้องอ่านได้ง่าย ไม่หรือแหว่ง หรือมีลวดลาย

๓) ความสูงของตัวอักษรมีความสูงอย่างน้อย ๒๐ มิลลิเมตร และความกว้างของตัวอักษรต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของความสูงของตัวอักษร

๔) ข้อความสามารถกำหนดเป็นภาษาอื่น ๆ ได้ เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษามลายู ภาษาสวน และภาษาจีน แต่ต้องมีข้อความที่เป็นภาษาไทยกำกับไว้ด้วย

๕) แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ต้องเห็นได้อย่างชัดเจนภายในห้องประชุมหรือสถานที่

๒. รูปแบบและขนาดของป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง



หมายเหตุ ๑) องค์ประกอบของป้ายบอกระดับเสียงและระวังอันตรายจากเสียงดัง ประกอบด้วย สัญลักษณ์ระวังอันตราย (Safety Alert Symbol) คำสัญญาณ (Signal Word) สัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Symbol) ข้อความพื้นที่ที่มีอันตรายจากเสียงดัง การแสดงระดับความดังเสียง และการป้องกันอันตรายจากการสัมผัสเสียงดัง (Word Message)

๒) ช่องไฟระหว่างตัวอักษรต้องไม่แยกห่างกันมากกว่าร้อยละ ๓๐ ของข้อความทั้งหมด

๓) ลักษณะของตัวอักษรต้องดูเรียบง่าย ไม่เขียนแรเงา หรือมีลวดลาย

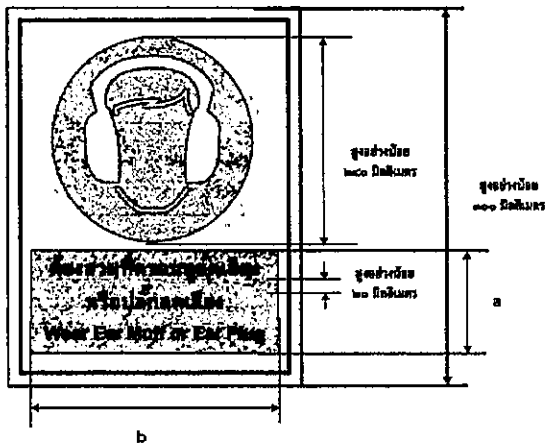
๔) ความสูงของตัวอักษรหรือตัวเลขที่แสดงคำสัญญาณ (Signal Word) และระดับความดังเสียงมีความสูงอย่างน้อย ๒๐ มิลลิเมตร และความสูงตัวอักษรทั่วไปมีความสูงอย่างน้อย ๒๐ มิลลิเมตร และความกว้างของตัวอักษรต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของความสูงของตัวอักษร

๖) รูปสัญลักษณ์และข้อความสามารถกำหนดเป็นรูปแบบอื่น ๆ ได้ แต่ต้องสื่อความหมายว่าพื้นที่มีอันตรายจากเสียงดัง การแสดงระดับความดังเสียง และการป้องกันอันตรายจากการสัมผัสเสียงดัง

๗) ข้อความสามารถกำหนดเป็นภาษาอื่น ๆ ได้ เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษาเมียนมา ภาษาลาว และภาษากัมพูชา แต่ต้องมีข้อความที่เป็นภาษาไทยกำกับไว้ด้วย

๘) ป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง ต้องเห็นได้อย่างชัดเจนภายในความกว้างทุกสภาวะ

๓. รูปแบบและขนาดเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



หมายเหตุ ๑) พื้นที่สีฟ้าต้องครอบคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย

๒) ช่องไฟระหว่างตัวอักษรต้องไม่แยกห่างกันมากกว่าร้อยละ ๓๐ ของข้อความทั้งหมด

๓) ลักษณะของตัวอักษรต้องดูเรียบง่าย ไม่เขียนแรเงา หรือมีลวดลาย

๔) ความกว้างของตัวอักษรต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของความสูงของตัวอักษร

๕) ความกว้าง (b) ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของความสูง (a)

๖) รูปสัญลักษณ์และข้อความสามารถกำหนดเป็นรูปแบบอื่น ๆ ได้ แต่ต้องสื่อความหมายว่าเป็นการป้องกันอันตรายจากการสัมผัสเสียงดัง เช่น ต้องสวมที่ครอบหูลดเสียง ต้องสวมปลั๊กลดเสียง เป็นต้น

๗) ข้อความสามารถกำหนดเป็นภาษาอื่น ๆ ได้ เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษาเมียนมา ภาษาลาว และภาษากัมพูชา แต่ต้องมีข้อความที่เป็นภาษาไทยกำกับไว้ด้วย

๘) เครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต้องเห็นได้อย่างชัดเจนภายในความกว้างทุกสภาวะ

NPSS MANAGEMENT CO., LTD.

LINE

02-007-5565
www.npssmanagement.com
npss.envi@gmail.com

กลุ่มไทยร่วมกำลาภ
Thai Ruamkamlarp Group

ที่ SS 093/2568

4 ธันวาคม 2568

เรื่อง การแจ้งกำหนดวันเปิดหีบอ้อย ฤดูการผลิตปี 2568/2569

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ตามที่ประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล เรื่อง กำหนดวันเริ่มต้นการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทราย ฤดูการผลิตปี 2568/2569 โดยให้โรงงานน้ำตาลทรายเริ่มต้นเปิดหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทราย ตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2568 เป็นต้นไปนั้น

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/34 สบ) ขอเรียนว่า โรงงานจะเริ่มทำการหีบอ้อยฤดูการผลิตปี 2568/2569 ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2568 เป็นต้นไป จากการตรวจสอบความพร้อมของชาวไร่และโรงงานรวมถึงคุณภาพอ้อยที่พร้อมนำส่งเข้าหีบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ประธานกรรมการบริหารบริษัท

ติดต่อประสานงาน: 02-2822022 ต่อ 612

E-mail: executiveboard@trrsugar.com

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

188 หมู่ 1 ต. คำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220 Tel. (036) 730200-4 Fax (036) 730208

วันที่ 2 ธันวาคม 2568

เรื่อง แจ้งกำหนดการเปิดหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายฤดูการผลิตปี 2568/69

เรียน **หัวหน้าหน่วยโรงงาน (สอน.) ประจำโรงงานน้ำตาลสระบุรี**

ตามที่ [redacted] ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ได้ส่งเสริมให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยปลูกอ้อยเพื่อนำส่งอ้อยเข้าหีบ ณ โรงงาน ประจำปีการผลิต 2568/69 นั้น จากการตรวจสอบความพร้อมของชาวไร่อ้อย รวมทั้งคุณภาพอ้อยที่มีความสุกแก่ ตลอดจนหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ ได้มีมติให้ทำการเปิดหีบอ้อยได้ตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2568 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาวังม่วง จึงขอแจ้งกำหนดการเปิดหีบประจำปีการผลิต 2568/69 โดยเริ่มหีบอ้อยในวันที่ [redacted] เวลา 15 : 01 น. เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน

รับทราบ

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์ ๕

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
Saraburi Sugar Co., Ltd.

ประกาศ

เรื่อง กำหนดการวันปิดหีบ ฤดูการผลิต ปี 2568/69

.....

เรียน ชาวไร่อ้อยคู่สัญญา บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาวังม่วง

ตามที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาวังม่วง ได้ประกาศเปิดหีบอ้อยฤดูการผลิต ปี 2568/69 ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 15 ธันวาคม 2568 จนถึงปัจจุบัน และจากการสำรวจปริมาณอ้อยคงเหลือและสอบถามข้อมูลจากพี่น้องชาวไร่อ้อย พบว่าชาวไร่อ้อยมีปริมาณอ้อยคงเหลือไม่มาก

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาวังม่วง จึงขอกำหนดปิดหีบอ้อยประจำปีการผลิต 2568/69 ในวันอังคารที่ 31 มีนาคม 2569 โดยจะหยุดรับรถบรรทุกอ้อยเวลา 18.00 น. และดำเนินการหีบอ้อยจนหมด

ทาง บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาวังม่วง จึงใคร่ขอความร่วมมือชาวไร่อ้อยที่ยังคงมีอ้อยคงเหลือเร่งนำส่งอ้อยให้เสร็จทันตามวันเวลาประกาศ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณพี่น้องชาวไร่อ้อยทุกท่านเป็นอย่างยิ่งที่ให้ความอนุเคราะห์และให้การสนับสนุนส่งอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาลสระบุรี สาขาวังม่วง ด้วยดีตลอดมา

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

[redacted]
ผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน
ณ วันที่ 23 มีนาคม 2569

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2569											
		ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	<u>การพัฒนาพนักงาน</u>												
1	อบรมความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานใหม่ฤดูหีบอ้อย											↔	
2	อบรมความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน	←											→
3	อบรมเรื่องโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมให้พนักงาน	←											→
4	อบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นเหนือศีรษะปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่และชนิดอื่นๆ							←				→	
5	อบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นหอสูง รถ เรือปั้นจั่น (สำหรับรถเครน รถกระเช้า)							←				→	
6	อบรมหลักสูตรทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น							←				→	
7	อบรมความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ							←				→	
8	อบรมทบทวนการทำงานในที่อับอากาศ							←				→	
9	อบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยกชนิดต่างๆ เช่น โฟล์คลิฟท์							←				→	
10	อบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	→											←
11	อบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	←											→
12	อบรมและพัฒนาความรู้ด้านความปลอดภัยของ จป.วิชาชีพ	←											→
13	อบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า							←				→	
14	อบรมดับเพลิงขั้นสูง (สำหรับทีมดับเพลิงของโรงงาน)							←				→	
15	อบรมความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง							←				→	
16	อบรมความปลอดภัยการตรวจสอบ ประกอบติดตั้งและใช้งานนั่งร้าน							←				→	
17	อบรมผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man)							←				→	
18	อบรมเกี่ยวกับการขับรถให้เกิดความปลอดภัยต่อการทำงาน							←				→	
	<u>การควบคุม การตรวจสอบ และการปรับปรุงป้องกัน</u>												
19	ปรุบปรุงทาสีพื้นทางเดินในตัวโรงงาน							←				→	
20	ปรับปรุงป้ายความปลอดภัยให้ได้มาตรฐาน							←				→	
21	ปรับปรุงราวกันตกตามแผนต่างๆในโรงงาน							←				→	
22	ตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความร้อน แสงสว่าง และเสียง		←	→									
23	ตรวจวัดปริมาณสารเคมีในโรงงาน		←	→									
24	ตรวจสอบความปลอดภัยลิฟท์โดยสาร		←	→		←	→		←	→		←	→
25	ตรวจสอบความปลอดภัยลิฟท์ขนส่ง	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
26	ตรวจสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น (ปจ.1 , ปจ.2)				←	→					←	→	
27	ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ									←	→		
28	ตรวจสอบอาคารประจำปี									←	→		
29	ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าประจำปี											←	→
30	ตรวจสอบเครื่องจักรอื่นๆ เช่นถังลมถังแรงดันต่างๆ และเครื่องจักรอื่นๆ						←						→
31	ตรวจสอบรถโฟล์คลิฟท์ที่ใช้แก๊ส LPG เป็นเชื้อเพลิง									←	→		
32	ปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงของคลังสินค้า						←						→
	<u>กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย</u>												
33	จำทำมุมความรู้ข่าวสารความปลอดภัยฯ	←											→
34	จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน				←		→						
35	การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี											↔	

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2569											
		ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	งานประจำ (ROUTINE WORKING)												
36	การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานโดย จป.และ คปอ. ทุกเดือน	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
37	รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
38	ตรวจสอบสัญญาณดับเพลิงและไฟฉุกเฉินทุกเดือน	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
39	ตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติในอาคารโรงงาน	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
40	ตรวจสอบระบบดับเพลิงอัตโนมัติในอาคารโรงงาน	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
41	จัดทำรายงาน จผส.1 และส่งสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน	→											←
42	จัดทำรายงาน สอ.1 (ส่งสวัสดิการคุ้มครองแรงงานภายในเดือน ม.ค. ของทุกปี)	↔											
43	จัดทำรายงาน สอ.3 (ส่งสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน)				↔								
44	จัดทำรายงาน สอ.4	→											←
45	จัดทำรายงาน รสส.1 , รสส.2 , รสส.3 (ส่งสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน)					↔							
46	จัดทำรายงานแจ้งการฝึกอบรมพัฒนาความรู้ด้านความปลอดภัย												→
47	อัพเดทกฎหมายความปลอดภัย	↔			↔			↔			↔		
	การป้องกันและระงับอัคคีภัย												
48	การตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
49	ตรวจสอบรถน้ำดับเพลิงประจำเดือน	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
50	ทดสอบระบบปั๊มดับเพลิง (ปั๊มเครื่องยนต์ดีเซล ทุกสัปดาห์)	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
51	ทดสอบระบบปั๊มดับเพลิง (ปั๊มไฟฟ้า ทุกเดือน)	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
52	ทดสอบประสิทธิภาพปั๊มดับเพลิงประจำปี		←	—	→								
53	ตรวจสอบท่อส่งน้ำดับเพลิงทุกเดือน	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
54	ปรับปรุงระบบท่อน้ำดับเพลิงรอบกองกากอ้อย								←	—	—	→	
55	ปรับปรุงระบบอุปกรณ์ดับเพลิงและท่อน้ำดับเพลิงรอบคลังสินค้า							←	—	—	→		
56	ปรับปรุงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และไฟฉุกเฉินในโรงงาน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
57	ปรับปรุงระบบสัญญาณแจ้งเหตุและไฟฉุกเฉินที่บ้านพักพนักงาน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
58	ปรับปรุงติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อน (FLASHBACK ARRESSTORS)	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
59	การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ											↔	↔
60	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟบ้านพักพนักงาน											↔	↔
61	การซ้อมแผนฉุกเฉิน										↔	→	
62	เพิ่มระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติในอาคารโรงงาน				←	—	—	—	→				
63	เพิ่มระบบอุปกรณ์ดับเพลิงและท่อน้ำดับเพลิงที่อาคารแผนกรีไฟน์							←	—	—	→		
64	จัดทำบันไดหนีไฟที่อาคารสำนักงาน(ด้านทิศตะวันออก)		←	—	→								

ผู้จัดทำ.....
(นาย[redacted])
ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ทบทวน.....
([redacted])
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

ผู้อนุมัติ.....
(นายส[redacted])
QMR

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2569											
		ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	สิ่งแวดล้อม												
1	จัดทำ ทส.1 ทุกวันและให้ผู้บริหารลงนามเก็บไว้ที่โรงงาน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
2	จัดทำ ทส.2 และส่งรายงานผ่าน WEB site ก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
3	เก็บตัวอย่างน้ำจากแม่น้ำป่าสัก ส่ง LAB นอก (บ. วิศวกรรมเคมี จำกัด)	↔		↔			↔			↔			↔
	จุด 1 หลังบ่อไบโอแก๊ส												
	จุด 2 ตรงวัดแก่งเสือเต้น (หลังกองกากอ้อย)												
	จุด 3 หลังบ่อน้ำดีบ่อ 3 (ชุดเขตโรงงาน)												
4	เก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบบำบัดส่ง LAB นอก (บ. วิศวกรรมเคมี จำกัด)	↔		↔			↔			↔			↔
5	เก็บตัวอย่างน้ำ ในราง Condensor ส่ง LAB นอก (บ. วิศวกรรมเคมี จำกัด)	↔		↔			↔			↔			↔
6	ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากปล่องหม้อไอน้ำ 2 ครั้งต่อปี (ตามความเหมาะสม)	↔					↔	→					↔
7	ตรวจัดเสียงรบกวนที่ชุมชนรอบโรงงาน 2 ครั้งต่อปี(ตามความเหมาะสม)	↔					↔	→					↔
8	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในชุมชน 2 ครั้ง/ปี(ตามความเหมาะสม)	↔					↔	→					↔
9	ส่งรายงาน รว.1 รว.2 และ รว.3 ก่อน 1มีนาคม และ ก่อน 1 กันยายนของทุกปี			↔						↔			
10	ส่งรายงานการใช้น้ำให้สำนักงานโครงการชลประทานฯ ตามใบอนุญาต	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
11	ส่งรายงาน วอ.อก.7	↔						↔					
12	ทำ สก.1	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
13	ทำสก.2	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
14	ทำสก.3	↔											
15	Update กฎหมายทุก 3 เดือน	↔			↔			↔			↔		
16	ตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง กำแพงรอบกองชานอ้อย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
17	ตรวจสอบอาคารเก็บขยะอันตราย 1 ครั้ง/ สัปดาห์	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
18	ตรวจสอบ /บำรุงรักษา/ เพิ่มเติมพื้นที่สีเขียว	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
19	ส่งรายงานในแบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน) รง.8 ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544 ผ่าน Email : survey_monthly@oie.go.th ก่อนวันที่ 10 ของเดือนถัดไป	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
20	ส่งรายงานในแบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายปี) รง.9 ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544 ผ่าน Email : survey_monthly@oie.go.th ภายในเดือน เมษายน ของปีถัดไป				↔								
21	ส่งรายงาน Monitor EIA โรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล	↔						↔					

ผู้จัดทำ.....
(นา[redacted])
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ผู้ทบทวน.....
([redacted])
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

ผู้อนุมัติ.....
([redacted])
QMR

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR CO., LTD.

ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE-10

เรื่อง

การจัดการควบคุมการใช้สารเคมีอันตราย

ต้นฉบับ

ฉบับที่ 3

วันที่ประกาศใช้ 27 มิถุนายน 2559

สำเนาที่ : 32 หน่วยงาน : บริษัท UAE

สำเนาไม่ควบคุม

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
พนักงานที่รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่กล่าวไว้ ในเอกสารฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ในเอกสารฉบับนี้ ต้องได้รับการทบทวนและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจเท่านั้น

วัตถุประสงค์ : ระเบียบปฏิบัติงานนี้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดขั้นตอนและวิธีการใช้สารเคมีและสารที่ก่อให้เกิดอันตรายให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ตลอดจนวิธีการเก็บรักษาถังบรรจุสารเคมีและวัตถุอันตราย ทั้งนี้เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะมีต่อสิ่งแวดล้อมและเพื่อป้องกันอุบัติภัยจากการระเบิดและอัคคีภัย

ขอบเขต : ระเบียบปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมขั้นตอนการใช้สารเคมี วัตถุอันตราย ตลอดจนการจัดเก็บถังที่ใช้บรรจุสารเคมีทั้งหมดของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

บทนำ :

นิยาม : สารเคมี หมายถึง สารเคมีใด ๆ ที่ใช้ในการผลิต หรือใช้สนับสนุนการผลิต หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ ภายในบริษัท ไม่ว่าสาร นั้นจะอยู่ในสถานะใด ทั้งนี้ให้หมายรวมถึงวัตถุอันตรายชนิดต่าง ๆ ด้วยSDS (Safety Data Sheet) หมายถึง เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย แสดงข้อมูลคุณสมบัติอันตราย และผลกระทบและวิธีการปฐมพยาบาลของสารเคมีแต่ละชนิด
สารเคมีอันตราย หมายถึง ธาตุ สารประกอบ หรือสารผสม ตามบัญชีรายชื่อ ที่อธิบดีประกาศกำหนด ซึ่งมีสถานะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของเส้นใย ฝุ่น ละออง ไอ หรือฟูม ที่มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างรวมกัน
การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย หมายถึง การกระทำใด ๆ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับสารเคมีอันตราย เช่น การผลิต การติดฉลาก การห่อหุ้ม การเคลื่อนย้าย การเก็บรักษาการถ่ายเท การขนถ่าย การขนส่ง การทำลาย การเก็บสารเคมีอันตรายที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งการบำรุงรักษา การซ่อมแซม และการทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนภาชนะบรรจุสารเคมีอันตราย
วัตถุอันตราย หมายถึง วัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ผู้ตรวจทาน (สถิตย์ จิรานิพนัธ์) ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	ผู้อนุมัติ (วรารัตน์ สุทามันท์) QMR	สำเนาไม่ควบคุม เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

เอกสารอ้างอิง : ระเบียบปฏิบัติและวิธีปฏิบัติ

1. ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดเก็บ-เบิกจ่าย และถนอมรักษาวัตถุดิบส่งเสริมการผลิต QP-PC-04
2. ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการของเสียและการระบายน้ำ QP-PD-15
3. วิธีปฏิบัติ เรื่อง การสุ่มตรวจรับวัตถุดิบส่งเสริมการผลิต WI-0801

แบบฟอร์ม/บันทึกและเอกสารสนับสนุน

1. แผนปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน PN-2301
2. บัญชีสารเคมีในโรงงาน FM-0346
3. บันทึกการตรวจสภาพสถานจัดเก็บสารเคมีอันตราย FM-0386
4. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี FM-0389
5. ทะเบียนรายชื่อสารเคมีอันตราย FM-0397
6. แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย แบบ สอ.1
7. ใบแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออกหรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม แบบ วอ./อก.๑

ผู้ตรวจทาน [redacted] ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	ผู้อนุมัติ [redacted] QMR	สำเนาไม่ควบคุม เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
หัวหน้าแผนก / หัวหน้าส่วน / วิศวกรประจำแผนก แผนกพัสดุ	1. การจัดซื้อสารเคมี 1.1 ต้องพิจารณาชนิดและปริมาณที่เหมาะสมต่อความสามารถในการเก็บสารเคมีของพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและความเหมาะสมกับการใช้งานของแต่ละหน่วยงาน	
	1.2 แผนกพัสดุและผู้ที่สั่งซื้อสารเคมีต้องขอคู่มือความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (SDS) เมื่อมีการสั่งซื้อสารเคมีชนิดใหม่เข้ามาใช้	
	1.3 นำสารเคมีที่มีการสั่งซื้อนำจัดทำบัญชีสารเคมีในโรงงาน และแจ้งรายการสารเคมี ที่มีการสั่งซื้อหรือนำมาใช้ภายในบริษัท พร้อมส่งคู่มือความปลอดภัยของสารเคมีชนิดนั้นให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบ เพื่อตรวจสอบและขึ้นทะเบียนรายชื่อสารเคมีอันตราย	FM-0346 FM-0397
แผนกพัสดุ/ วิเคราะห์คุณภาพ	1.4 แผนกพัสดุนำคู่มือความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (SDS) ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด ทำการขึ้นทะเบียนการขอใช้เอกสารภายนอก และแผนกวิเคราะห์คุณภาพก็นำคู่มือความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (SDS) ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ทำการขึ้นทะเบียนการขอใช้เอกสารภายนอก	
	1.5 แผนกพัสดุ และแผนกวิเคราะห์คุณภาพจัดทำข้อมูลสารเคมีที่เป็นสารเคมีอันตราย ลงในแบบฟอร์ม "เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี" (SDS)	FM-0389
	1.6 แผนกพัสดุแจกจ่ายแบบฟอร์ม "เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี" ให้แต่ละแผนก เพื่อนำไปติดบริเวณที่จัดเก็บสารเคมี และพื้นที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีนั้นๆ	FM-0389
แผนกพัสดุ / แผนกประกันคุณภาพ พนักงาน / หัวหน้างาน / หัวหน้าแผนก / หัวหน้าส่วน / วิศวกรประจำ-	2. การรับและจัดเก็บสารเคมี 2.1 พนักงานพัสดุ ตรวจรับและจัดเก็บสารเคมีตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดเก็บ-เบิกจ่าย และถนอมรักษาวัตถุดิบส่งเสริมการผลิต แล้วแจ้งพนักงาน QA. มาตรวจเช็คสภาพของสารเคมีตามวิธีปฏิบัติ เรื่อง การ ตรวจรับวัตถุดิบส่งเสริมการผลิต และแผนกที่รับผิดชอบที่มีสารเคมีไว้ในการใช้งานหรืออยู่ในการควบคุมดูแลการจัดเก็บสารเคมี ต้องทำการตรวจเช็คสภาพภาชนะบรรจุสารเคมีที่รับเข้ามาให้อยู่ในสภาพดี มีลักษณะการปกปิดมิดชิด และมีฉลากแสดงชื่อให้ชัดเจน	QP-PC-04 WI-0801

ผู้ตรวจทาน [redacted] ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	ผู้อนุมัติ [redacted] QMR	สำเนาไม่ควบคุม เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
แผนก	2.2 การจัดเก็บสารเคมีต้องจัดเก็บในลักษณะเข้าก่อน – ออกก่อน (First in – First out) เพื่อลดปริมาณของเสียอันเกิดจากสารเคมี หมดอายุ 2.3 บริเวณที่มีการใช้สารเคมีต้องจัดให้มีข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (SDS) อยู่หน้างาน 2.4 บริเวณที่จัดเก็บจะต้องมีสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี และคำว่า "สารเคมีอันตราย" หรือ "วัตถุติบมีพิษ" หรือคำอื่นที่แสดงอันตราย 2.5 แผนกพัสดุและแผนกที่รับผิดชอบที่มีสารเคมีไว้ในการใช้งานหรือจะมีในการครอบครอง แบ่งพื้นที่การจัดเก็บสารเคมี โดยแยกประเภทของสารเคมี เช่น 2.5.1 แยกสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกันออกจากกัน เช่น กรดกับด่าง ห้ามเก็บสารเคมีอันตรายหรือสารเคมีชนิดอื่น ๆ ที่สามารถเกิดปฏิกิริยากันได้ในพื้นที่เดียวกัน 2.5.2 สารเคมีที่ไวไฟ ห้ามเก็บใกล้กับพื้นที่ที่มีประกายไฟหรือก่อให้เกิดประกายไฟ 2.5.3 สารเคมีที่เกิดจากระเบิดเมื่อได้รับความชื้น หรือสัมผัสกับน้ำการแยกพื้นที่ของสารเคมี ให้พิจารณาข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีประกอบ 2.6 บริเวณที่เก็บสารเคมีต้องจัดให้มีถาดรอง บัน เขื่อนกั้น ในระหว่างการถ่ายเท เพื่อป้องกันสารเคมีหกรั่วไหลตามความเหมาะสม 2.7 บริเวณที่จัดเก็บสารเคมี ต้องมีระบบระบายอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี 2.8 จัดให้มีเครื่องดับเพลิงให้เหมาะสม เพื่อป้องกันในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ 2.9 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอเหมาะสม และพร้อมแก่การใช้งาน 2.10 จัดเตรียมวัสดุดูดซับ เช่น ทราย กากอ้อย ขี้เลื่อย เศษผ้า และผงดูดซับสารเคมีหรือวัสดุดูดซับ เพื่อใช้ในกรณีสารเคมีหกรั่วไหล 2.11 จะต้องจัดหาและใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดสารเคมี ที่หกอย่างเหมาะสม เช่น ผ้า หรืออุปกรณ์ดูดซับสารเคมี 2.12 จุดเก็บสารเคมีอันตรายถ้าอยู่ใกล้ทางวิ่งขนส่งในโรงงานต้องมีรั้วกั้นกันชนด้วย	

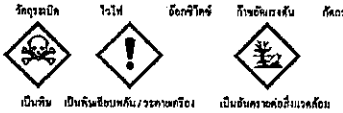
ผู้ทบทวน [redacted] (ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน)	ผู้อนุมัติ [redacted] QMR	สำเนาไม่ควบคุม เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
	2.13 จุดเก็บสารเคมีอันตรายที่ติดไฟต้องไม่อยู่ใกล้บริเวณที่มีความร้อนหรือประกายไฟโดยที่ไม่มีการป้องกันผลกระทบของ ความร้อนหรือประกายไฟต่อสารเคมี 2.14 จุดเก็บสารเคมีหรือห้อง ใกล้งจัดเก็บ ต้องมีระบบล็อกกุญแจเปิดไม่ให้ผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป 2.15 ขณะขนย้ายต้องมีความระมัดระวังห้ามโยน 2.16 มีการปิดฝาภาชนะให้มิดชิดทุกครั้ง	
หนักงาน / หัวหน้ากะ / หัวหน้าแผนก / หัวหน้าส่วน / วิสวกรประจำแผนก	3. การจัดการสารเคมีหกรั่วไหล 3.1 ให้มีการจัดแสดงขั้นตอนการจัดการเมื่อเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลไว้บริเวณสถานที่ใช้สารที่ก่อให้เกิดอันตราย โดยให้มีวิธีการในการปฏิบัติดังต่อนี้ 3.1.1 กรณีที่หกในปริมาณน้อย ชนิดของเหลว ให้ใช้วัสดุดูดซับสารเคมีที่หก เพื่อป้องกันไม่ให้ไหลลามไป และริบแยกสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดปฏิกิริยาเคมีรุนแรงและวัสดุที่อาจเกิดความเสียหายออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ ชนิดของแข็ง ให้กวาดรวบรวมเป็นกอง นำไปทิ้งยังที่ที่ได้จัดไว้ตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการของเสียและการระบายน้ำ โดยต้องพิจารณาคุณสมบัติของสารและข้อควรระวังต่าง ๆ จากนั้นทำความสะอาดบริเวณที่หกให้เรียบร้อย 3.1.2 กรณีที่หกในปริมาณมาก ชนิดของเหลว ผู้ประสบเหตุให้รีบแจ้งหัวหน้าแผนก/ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อเข้าแก้ไขเหตุฉุกเฉินโดยปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ชนิดของแข็ง ให้กวาดรวบรวมเป็นกอง นำไปทิ้งยังที่ที่ได้จัดตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการของเสียและการระบายน้ำ โดยต้องพิจารณาคุณสมบัติของสารและข้อควรระวังต่าง ๆ จากนั้นทำความสะอาดบริเวณที่หกให้เรียบร้อย 3.2 วัสดุดูดซับที่ใช้แล้วให้รวบรวมและนำไปทิ้งยังที่ที่ได้จัดไว้ตาม ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการของเสียและการระบายน้ำ และทำความสะอาดบริเวณที่หกให้เรียบร้อย	QP-PD-15 PN-2301 QP-PD-15 QP-PD-15

ผู้ทบทวน [redacted] (ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน)	ผู้อนุมัติ [redacted] QMR	สำเนาไม่ควบคุม เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
พนักงาน / หัวหน้ากะ / หัวหน้าแผนก / หัวหน้าส่วน / วิสวกรประจำแผนก	4. การขนถ่ายและนำสารเคมีไปใช้งาน 4.1 หน่วยงานที่ต้องการนำสารเคมีไปใช้งาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดเก็บ-เบิกจ่าย และถนอมรักษาวัตถุดิบส่งเสริมการผลิต 4.2 แผนกพัสดุ ต้องตรวจสอบชนิดและปริมาณสารเคมีที่เบิก พร้อมทั้งแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมีให้ผู้เบิกทุกครั้งที่เป็นสารเคมีใหม่ 4.3 ผู้ขนย้ายสารเคมีต้องตรวจสอบว่าสารเคมีที่ขนย้ายตรงกับสารเคมีที่เบิก 4.4 การขนย้ายสารเคมีต้องทำด้วยความระมัดระวัง และมีการป้องกันไม่ให้เกิดการหกรั่วไหล มีการปิดฝาถัง หรือ ภาชนะบรรจุสารเคมีให้สนิททุกครั้ง 4.5 พนักงานที่เคลื่อนย้ายสารเคมีต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม 4.6 การเคลื่อนย้ายสารเคมีที่มีปริมาณมาก และระยะทางไกล ต้องใช้รถขนย้ายที่มีขอบกั้น และต้องยึดถังสารเคมีให้แน่น 4.7 ในกรณีที่มีการหกรั่วไหลระหว่างการขนย้าย ให้ปฏิบัติตามข้อ 3 4.8 การขนถ่ายสารเคมีที่เป็นของเหลว (เฉพาะสารเคมีอันตราย) ให้ใช้ปั๊มมือ การใช้ปั๊มมือให้แยกไว้ใช้เฉพาะสารแต่ละตัวเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและการทำปฏิกิริยากันของสารเคมี 4.9 การนำภาชนะบรรจุสารเคมีมาใช้ เช่น ถัง กระป๋อง แกลลอน หรือภาชนะบรรจุสารเคมีในรูปแบบอื่นๆ หากนำมาใช้บรรจุหรือเก็บสิ่งของอื่นที่นอกเนื่องไปจากเดิมให้ทำการทำลายฉลากของผลิตภัณฑ์ของสารเคมีนั้นทิ้ง แล้วขีดข่วนไว้ในภาชนะนั้นว่าบรรจุสิ่งใด 4.10 การแบ่งถ่ายสารเคมีลงภาชนะบรรจุอื่นที่ไม่ใช่ภาชนะบรรจุของสารเคมีนั้น ให้ทำการชี้บ่งโดยการทำฉลากหรือทำป้ายติดที่ภาชนะบรรจุหรือที่จัดเก็บของสารเคมีนั้นด้วยว่าเป็นสารเคมีชนิดใด ฉลากหรือป้ายชี้บ่งของสารเคมีต้องเป็นภาษาไทยให้พนักงานงานอ่านเข้าใจง่ายโดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการต่อไปนี้ - ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product name) - ชื่อสารเคมีอันตราย (Hazardous substance) - รูปสัญลักษณ์ (Pictograms)	QP-PC-04

ผู้ทบทวน [redacted] (ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน)	ผู้อนุมัติ [redacted] QMR	สำเนาไม่ควบคุม เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
	- คำสัญญาณ (Signal words) - ข้อความแสดงอันตราย (Hazard statements) - ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย (Precautionary statements) ตัวอย่างข้อมูลและรายละเอียด เช่น ตัวอย่าง ชื่อผลิตภัณฑ์ / ชื่อสารเคมีอันตราย ชื่อผลิตภัณฑ์ : ไซดาไฟ ชื่อสารเคมีอันตราย : โซเดียม ไฮดรอไซด์ ตัวอย่าง รูปสัญลักษณ์ / ข้อความแสดงอันตราย วัตถุระเบิด ไวไฟ ออกซิไดซ์ ก๊าซอัดแรงดัน กัดกร่อน  เป็นพิษ เป็นพิษเรื้อรังต่อสุขภาพ / ระคายเคือง เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ตัวอย่าง คำสัญญาณ เช่น "อันตราย" หรือ "ระวัง" ตัวอย่าง ข้อความแสดงอันตราย เช่น วัตถุระเบิด / สารเคมีที่ทำปฏิกิริยาได้เอง / ก๊าซไวไฟ / ของเหลวไวไฟ / ของแข็งติดไฟ / ก๊าซออกซิไดซ์ / ก๊าซอัดแรงดัน / สารกัดกร่อน / สารพิษ / ของเหลวและไอไวไฟ / การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ / ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ตัวอย่าง ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกัน ข้อควรระวัง หมายถึง วลี / กลุ่มคำที่ระบุมาตรการแนะนำว่าควรปฏิบัติตามเพื่อลดหรือป้องกันการเกิดผลร้ายที่เกิดจากการได้รับ สัมผัส หรือข้อเสนอแนะนำเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เช่น - ใช้ในที่อากาศถ่ายเทอะดวก - ห้ามนำเศษของกลับมาใช้อีก	

ผู้ทบทวน [redacted] (ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน)	ผู้อนุมัติ [redacted] QMR	สำเนาไม่ควบคุม เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
พนักงาน / หัวหน้ากะ / หัวหน้าแผนก / วิศวกรประจำแผนก	- เก็บให้ห่างจากเด็ก - หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 5. การใช้สารเคมี 5.1 พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ต้องได้รับการฝึกอบรมในด้านการควบคุมการจัดเก็บ การใช้ การขนส่งสารเคมีอันตรายหรือขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง เนื้อหาที่สำคัญของ เอกสารปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องต้องทำการอบรมใหม่ตามความเหมาะสมด้วย 5.2 ก่อนการใช้สารเคมีทุกครั้ง ควรต้องอ่านข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีให้เข้าใจและปฏิบัติตามวิธีการใช้งานสารเคมีนั้น 5.3 ก่อนการใช้งานต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตามที่ระบุไว้ในข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) 5.4 การเตรียมสารเคมี ต้องเตรียมในบริเวณที่จัดไว้ 5.5 หลังการใช้งานสารเคมีทุกครั้ง ต้องปิดฝาภาชนะบรรจุสารเคมีให้สนิท 5.6 กรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล ให้ปฏิบัติตามข้อ 3 5.7 ห้ามเทสารเคมีต่างชนิดที่ใช้แล้วปนกัน เนื่องจากอาจทำปฏิกิริยาทางเคมีรุนแรงได้ 5.8 กรณีที่พนักงานประสบอุบัติเหตุจากการใช้สารเคมี ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามวิธีการที่ระบุไว้ในข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ของสารเคมีแต่ละตัว	
พนักงาน / หัวหน้ากะ / หัวหน้าแผนก / วิศวกรประจำแผนก / วิศวกรสิ่งแวดล้อม	6. การกำจัดสารเคมี 6.1 บริเวณที่มีการใช้สารเคมี ต้องจัดให้มีถังขยะอันตราย เพื่อใช้ใส่ขยะที่ปนเปื้อนสารเคมี เช่น ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้หมดแล้ว ผ้าเปื้อนสารเคมี เป็นต้น 6.2 ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้หมดแล้ว ให้นำไปวางรวมไว้ยังที่ที่จัดเตรียมไว้ตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการของเสียและการระบายน้ำ 6.3 จัดเตรียมถังสำหรับทิ้งสารเคมีที่ใช้งานแล้ว โดยสารเคมีที่ไม่สามารถทิ้งรวมกับสารเคมีชนิดอื่นได้ ให้แยกไว้ต่างหากและจัดเตรียมถังสำหรับทิ้งสารเคมีที่ใช้งานแล้ว โดยสารเคมีที่ไม่สามารถทิ้งรวมกับสารเคมีชนิดอื่นได้ ให้แยกไว้ต่างหากและมีป้ายเตือนบ่งชี้อย่างชัดเจน 6.4 น้ำเสียที่ใช้ล้างภาชนะหรืออุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ ห้ามระบายลงพื้นดิน	QP-PD-15

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	สำเนาไม่ควบคุม
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
	โดยตรง 6.5 การกำจัดภาชนะใส่สารเคมีให้ดำเนินการ โดยทำสัญญามอบหมายให้ผู้ประกอบการจัดการของเสียจากอุตสาหกรรมที่ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้นำของที่เกิดขึ้นไปกำจัด	
พนักงาน / หัวหน้ากะ / หัวหน้าแผนก	7. การติดตามตรวจสอบการจัดเก็บ 7.1 พนักงานหัวหน้ากะหัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้องในการจัดเก็บสารเคมีต้องมีการตรวจสภาพของการจัดเก็บสารเคมี อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วซึม และหกรั่วไหลของสารเคมีแล้วทำการบันทึกผลการตรวจสอบลงในบันทึกการตรวจสภาพการจัดเก็บสารเคมีอันตราย	FM-0386
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	7.2 จัดทำแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เพื่อแจ้งต่อธนาคารหรือผู้ซื้อธนาคารมอบหมายภายใน 7 วัน หลังจากที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ครอบครอง และแจ้งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายภายในเดือนมกราคม ของทุกปี	สอ.1
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	7.3 ตรวจสอบข้อมูลของสารเคมีที่เป็นวัตถุอันตรายแล้วแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายตามแบบ ใบแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออกหรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบดังนี้ <u>ครั้งที่ 1</u> ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องแจ้งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น <u>ครั้งที่ 2</u> ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ต้องแจ้งภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป <u>หมายเหตุ</u> : ก่อนจะมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมชนิดการใช้งานของสารเคมี ผู้ซื้อ ผู้ใช้ ผู้จัดเก็บ ผู้ขนย้าย และผู้ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งจป.วิชาชีพและเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ต้องร่วมกันปรึกษาหารือ ศึกษาข้อมูลและผลกระทบที่จะเกิดขึ้น และแสดงความคิดเห็นเพื่อหาแนวทางเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้	ว0./อก.9

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	สำเนาไม่ควบคุม
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

วดป	เวลา	บริษัท	ทะเบียนรถ	Lot	จำนวน	จ่ายออก (15) วดป	Lot	จำนวน	คงเหลือ	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
11 มี.ย.69	13:30	[illegible]	กท-3345	BC-25120312	1000					[redacted]		
						15 มี.ค.69	BC-25120312	50kg	0			
						1	BC-25120312	–	1,000kg			
						16 มี.ค.69	"	25 kg	975kg			
						17 มี.ค.69	"	25 kg.	950 "			
						19 มี.ค.69	"	50	900			
						20 มี.ค.69	"	25	875			
						21 มี.ค.69	"	50	825			
						23 มี.ค.69	"	50	775			
						24 มี.ค.69	"	25 kg	750			
						26 มี.ค.69	"	50kg	700			
						27 มี.ค.69	"	50 kg	650			
						28 มี.ค.69	"	50kg	600			
						29 มี.ค.69	"	50 kg	550			
						30 มี.ค.69	"	50kg	500			
						1 เม.ย.69	"	50kg	450			
						2 เม.ย.69	"	450 kg	1000			
						3 เม.ย.69	"	50	950			

วดป	เวลา	บริษัท	ทะเบียนรถ	Lot	จำนวน	จ่ายออก (15) วดป	Lot	จำนวน	คงเหลือ	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
19.5.69	1330	[illegible]	[illegible]	BC-25120312	1000kg	19.03.69	BC-25120312	50 kg	950 kg	[redacted]		
						20 " "	"	75 kg	875 "			
						21 " "	"	50 "	825 "			
						22 " "	"	75 "	750 "			
						23 " "	"	25 "	725 "			
						25 " "	"	25 "	700 "			
						25 " "	"	50 "	650 "			
						26 " "	"	50 "	600 "			
						27 " "	"	50 "	550 "			
						28 " "	"	75 "	475 "			
						29 " "	"	50 "	425 "			
						30 " "	"	75 "	350 "			
						31 "	"	75 "	275 "			
						1 มี.ค.69	"	25 kg	250 "			
						5 มี.ค.69	"	25 kg	225			
						4 มี.ค.69	"	25	200			
						9 มี.ค.69	BC-25120312	25	175			
						10 มี.ค.69	"	50	125			
						12 มี.ค.69	"	25	100			
						13 มี.ค.69	"	25	75			
						14 มี.ค.69	"	25	50			

รับเข้า						จ่ายออก (ใช้)				ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
วดป	เวลา	บริษัท	ทะเบียนรถ	Lot	จำนวน	วดป	Lot	จำนวน	คงเหลือ			
19.5.69	1330	[redacted]	[redacted]	BC-25120312	1000KG	19.05.69	BC-25120312	50 KG	950 KG	[redacted]		
						20 " "	" "	75 KG	875 "			
						21 " "	" "	50 "	825 "			
						22 " "	" "	75 "	750 "			
						23 " "	" "	25 "	725 "			
						24 " "	" "	25 "	700 "			
						25 " "	" "	50 "	650 "			
						26 " "	" "	50 "	600 "			
						27 " "	" "	50 "	550 "			
						28 " "	" "	75 "	475 "			
						29 " "	" "	50 "	425 "			
						30 " "	" "	75 "	350 "			
						31 "	"	75 "	275 "			
						1 มิ.ย 69	"	25 kg	250 "			
						5 มิ.ย 69	"	25 kg	225			
						6 มิ.ย 69	"	25	200			
						9 มิ.ย 69	BC-25120312	25	175			
						10 มิ.ย 69	"	50	125			
						12 มิ.ย 69	"	25	100			
						13 มิ.ย 69	"	25	75			
						14 มิ.ย 69	"	25	50			

ชื่อสารเคมีช่วยผลิต BC - P [illegible]

รับเข้า						จ่ายออก (ใช้)				ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
วดป	เวลา	บริษัท	ทะเบียนรถ	Lot	จำนวน	วดป	Lot	จำนวน	คงเหลือ			
						13/05/69	BC-25120312	75 KG.	125 KG.	[redacted]		
						14 " "	"	25 "	100 "			
						15 " "	"	50 "	50 "			
						16 " "	"	25 "	25 "			
						17 " "	"	25 "	0 "			
									หมด			

ชื่อสารเคมีช่วยผลิต BC - P | 25120317

รับเข้า						จ่ายออก (ใช้)				ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
วดป	เวลา	บริษัท	ทะเบียนรถ	Lot	จำนวน	วดป	Lot	จำนวน	คงเหลือ			
22 มี.ค. 68	12.00	[illegible]	[illegible]	BC-25120312	2,000 kg		BC-25120312	–	2,000 kg	[redacted]		
						23 มี.ค. 68	"	100 kg	1900 kg			
						24 " "	"	100 "	1,800 "			
						25 " "	"	100 "	1,700 "			
						26 " "	"	100 "	1,600 "			
						27 " "	"	100 "	1,500 "			
						28 " "	"	100 "	1,400 "			
						29 " "	"	100 "	1,300 "			
						30 " "	"	100 "	1,200 "			
						1 เม.ย. 68	"	100 "	1,100 "			
						2 " "	"	100 "	1000 "			
						3 " "	"	100 "	900 "			
						4 " "	"	100 "	800 "			
						5 " "	"	100 "	700 "			
						6 " "	"	100 "	600 "			
						7 " "	"	100 "	500 "			
						8 " "	"	75 "	425 "			
						9 " "	"	50 "	375 "			
						10 " "	"	75 "	300 "			
						11 " "	"	50 "	250 "			
						12 " "	"	50 "	200 "			

ภาคผนวก ข-21

ผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568

FM-0381
05/3/57

แบบบันทึกผลการฝึกซ้อมแผนอุดเติน

แผนการซ้อม.....หม้อไอน้ำระเบิด.....

วันที่.....11 ธ.ค. 2568.....เวลา.....13.00 - 14.00 น. .....สถานที่.....แผนกหม้อไอน้ำ (เตา RKP).....

สมมุติเหตุการณ์
ให้วันที่ 11 ธ.ค. 2568 เวลาประมาณ 13.20 น. เกิดเหตุการณ์หม้อไอน้ำขัดข้องแล้วทำให้หม้อไอน้ำระเบิดที่เตา RKP

ขั้นตอนการฝึกซ้อม
การรอดวงค์ป้องกัน 1. อบรมการทำงานให้กับพนักงานให้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องและเหมาะสม อบรม Job งานให้กับพนักงานเข้าใหม่
การตรวจตรา 1. ตรวจสอบระบบอุปกรณ์หม้อไอน้ำ ระบบสัญญาณเตือน เป็นประจำ
การฝึกซ้อม
1 เวลา 13.20 นายอดุลย รำเพย พนักงานแผนกหม้อไอน้ำ พบหม้อไอน้ำขัดข้องแล้วเกิดการระเบิดขึ้น จึงแจ้งให้ นายวาย ชูสวัสดิ์ ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำทราบ
2 นายวาย ชูสวัสดิ์ ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ เข้าสำรวจ บริเวณที่ นายอดุลย รำเพย แจ้งเข้ามาแล้วพบว่าหม้อไอน้ำระเบิดจึงโน้มรถรับ เอกา หัวหน้ากะแผนกหม้อไอน้ำจึงออกหนังงานออกมาจากอุดเกิดเหตุแล้วแจ้งต่อไปนี้
- แจ้งไปที่แผนกอุดกลเพื่อขอรถพยาบาล แล้วนายไกรเทพ ถู่ระหงษ์ พนักงานขับรถพยาบาลจึงเอารถพยาบาลไปยังอุดเกิดเหตุ เพื่อทำการปฐมพยาบาล
- แจ้ง น.ส.จิรา รุจิรวรรธน์ จป.วิชาชีพ และ น.ส.สุชานันท์ สนสุภาพ จป.เทคนิค เพื่อเข้าตรวจสอบและสอบสวนการเกิดเหตุ
- แจ้ง นายชินพุชา ไวยบท หัวหน้าแผนกและวิศวกรเครื่องกลประจำแผนกหม้อไอน้ำทำบริหารสื่อสารให้ทราบ
- แจ้งไปที่นายวรวัฒน์ ชีดชิน หัวหน้ากะห้องเครื่องไฟฟ้าที่ประจำอยู่ห้องเครื่องไฟฟ้าและหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ไอน้ำเพื่อขอหยุดหม้อไอน้ำในการจ่ายไอและหยุดการใช้ไฟฟ้า ดังนี้
1. ไฟฟ้าส่วนผลิต 2. แผนกอุดกลึง 3. แผนกหม้อต้ม-วิไฟน์ 4. แผนกหม้อเตี่ยว-หม้อปั้น
3 นายชินพุชา ไวยบท หัวหน้าแผนกและวิศวกรเครื่องกล ประจำแผนกหม้อไอน้ำ เข้าตรวจสอบบริเวณหม้อไอน้ำที่ระเบิด เพื่อหาสาเหตุและตรวจสอบความเสียหาย
4 แจ้ง น.ส. จิรา รุจิรวรรธน์ รายงานคุณทรงกรด สอนได้ ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยฯ ให้ทราบเพื่อหามาตรการป้องกัน
การฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์
1 เข้าตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงานและค้นหาผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เพื่อทำการส่งรักษา จัดหีบออกเยี่ยมคนป่วย รักษาให้กลับมาทำงานปกติ
2 ตรวจสอบความเสียหายของหม้อไอน้ำและทำการปรับปรุงพื้นฟูสภาพแวดล้อมให้กลับมาเป็นปกติ

☑ ไม่มีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ ☐ มีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์

ผู้ฝึกซ้อม

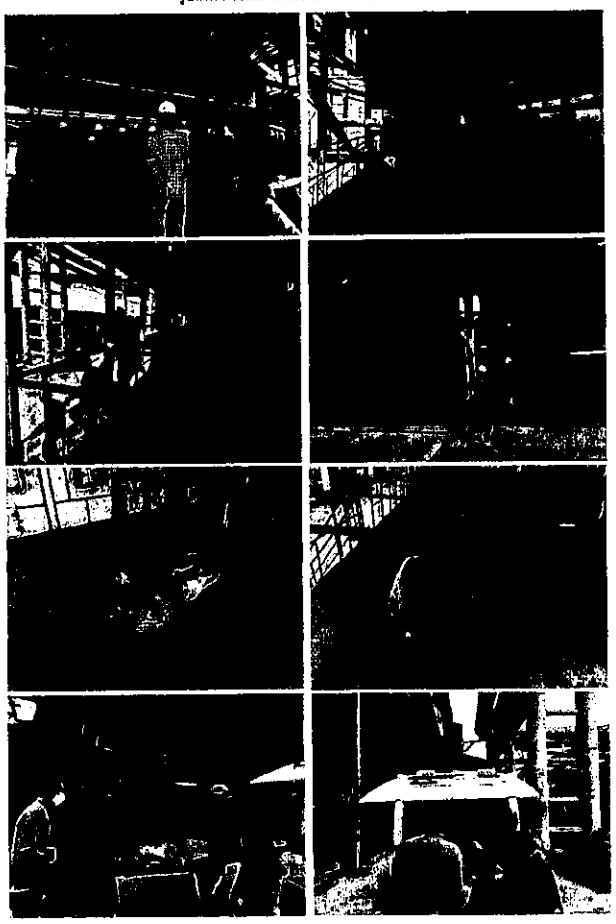
1 นายอดุลย	รำเพย		5 นายไกรเทพ	ถู่ระหงษ์	
2 นายวัน	เอกา		6 นายชินพุชา	ไวยบท	
3 นายวาย	ชูสวัสดิ์		7 น.ส. จิรา	รุจิรวรรธน์	
4 นายวรวัฒน์	ชีดชิน		8 น.ส. สุชานันท์	สนสุภาพ	

สรุปและประเมินผลการฝึกซ้อม
○ปรับปรุง ○พอใช้ ◉ดี ○ดีมาก

ผู้บันทึก.....
(.....น.ส. จิรา.....รุจิรวรรธน์.....)
ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ.....

ผู้ตรวจสอบ.....
(.....นายทรงกรด.....สอนได้.....)
ตำแหน่ง...ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยฯ...

รูปการฝึกซ้อมแผน หม้อไอน้ำระเบิด (เตา RKP)



FM-0381
05/3/57

แบบบันทึกผลการฝึกซ้อมแผนอุดเติน

แผนการซ้อม.....เทอร์ไบน์โรงไฟฟ้าระเบิด.....

วันที่.....11 ธ.ค. 2568.....เวลา.....14.00 - 15.00 น. .....สถานที่.....แผนกเทอร์ไบน์ไฟฟ้า.....

สมมุติเหตุการณ์
ให้วันที่ 11 ธ.ค. 2568 เวลาประมาณ 14.20 น. เกิดเหตุการณ์เครื่องเทอร์ไบน์ขัดข้องแล้วทำให้เครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้าระเบิดที่ TG.5

ขั้นตอนการฝึกซ้อม
การรอดวงค์ป้องกัน 1. อบรมการทำงานให้กับพนักงานให้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องและเหมาะสม อบรม Job งานให้กับพนักงานเข้าใหม่
การตรวจตรา 1. ตรวจสอบระบบอุปกรณ์เครื่องเทอร์ไบน์ ระบบสัญญาณเตือนระบบเสียงไทรต่างๆ เป็นประจำ
การฝึกซ้อม
1 เวลา 14.20 นายอดชาย ไมกขลัดดี พนักงานแผนกคุมเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า พบว่าเครื่องเทอร์ไบน์ขัดข้องแล้วเกิดการระเบิดขึ้น จึงแจ้งให้ นายเฉลียว กลิ่นเฉย ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ทราบ
2 นายเฉลียว กลิ่นเฉย ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ เข้าสำรวจ บริเวณที่นายอดชาย ไมกขลัดดี แจ้งเข้ามาแล้วพบว่าเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า TG.5 ระเบิดจึงโน้มรถจักรินทร์ คีละกาล หัวหน้ากะเทอร์ไบน์ไฟฟ้าจากหอหนังงานออกมาจากอุดเกิดเหตุแล้วแจ้งต่อไปนี้
- แจ้งไปที่แผนกอุดกลเพื่อขอรถพยาบาล แล้วนายไกรเทพ ถู่ระหงษ์ พนักงานขับรถพยาบาลจึงเอารถพยาบาลไปยังอุดเกิดเหตุ เพื่อทำการปฐมพยาบาล
- แจ้ง น.ส. จิรา รุจิรวรรธน์ จป.วิชาชีพ เพื่อเข้าตรวจสอบและสอบสวนการเกิดเหตุ
- แจ้ง นายจักรพรวดี คีมเสน หัวหน้าส่วนเครื่องกล ด่านวิทยุสื่อสารให้ทราบ
- แจ้ง นายวาย ชูสวัสดิ์ ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ ให้หยุดการจ่ายไอน้ำ
- แจ้งไปที่นายวรวัฒน์ ชีดชิน หัวหน้ากะห้องเครื่องไฟฟ้าที่ประจำอยู่ห้องเครื่องไฟฟ้าและหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ไอน้ำเพื่อขอหยุดหม้อไอน้ำในการจ่ายไอและหยุดการใช้ไฟฟ้า ดังนี้ 1. ไฟฟ้าส่วนผลิต 2. แผนกอุดกลึง 3. แผนกหม้อต้ม-วิไฟน์ 4. แผนกหม้อเตี่ยว-หม้อปั้น และทำการเดินเครื่องดีเซลเพื่อจ่ายไฟเข้าระบบ หากไฟไม่เพียงพอทำการจ่ายระบบไฟหลวงเข้ามาใช้เต็มตัว
3 นายจักรพรวดี คีมเสน หัวหน้าส่วนเครื่องกล เข้าตรวจสอบบริเวณเครื่องเทอร์ไบน์ที่ระเบิด เพื่อหาสาเหตุและตรวจสอบความเสียหาย และให้พนักงานทำการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจักรให้กลับมาทำงานได้เป็นปกติต่อไป
4 แจ้ง น.ส. จิรา รุจิรวรรธน์ จป.วิชาชีพ รายงานคุณทรงกรด สอนได้ ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยฯ ให้รับทราบเพื่อหามาตรการป้องกัน
การฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์
1 เข้าตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงานและค้นหาผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เพื่อทำการส่งรักษา จัดหีบออกเยี่ยมคนป่วย รักษาให้กลับมาทำงานปกติ
2 ตรวจสอบความเสียหายของเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้าและทำการปรับปรุงพื้นฟูสภาพแวดล้อมให้กลับมาเป็นปกติ

☑ ไม่มีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ ☐ มีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์

ผู้ฝึกซ้อม

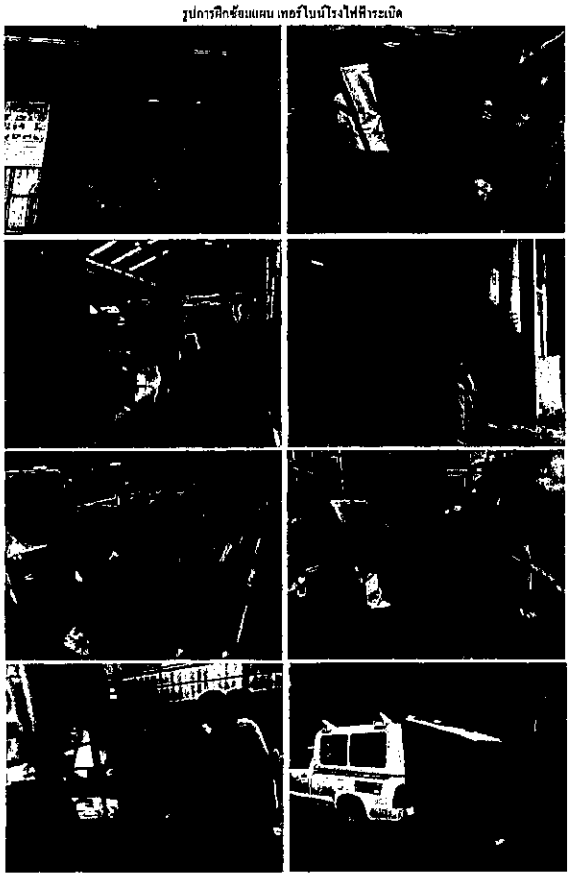
1 นายอดชาย	ไมกขลัดดี		5 นายไกรเทพ	ถู่ระหงษ์	
2 นายจักรินทร์	คีละกาล		6 นายเฉลียว	กลิ่นเฉย	
3 นายวาย	ชูสวัสดิ์		7 น.ส. จิรา	รุจิรวรรธน์	
4 นายวรวัฒน์	ชีดชิน		8 นายทรงกรด	สอนได้	

สรุปและประเมินผลการฝึกซ้อม
○ปรับปรุง ○พอใช้ ◉ดี ○ดีมาก

ผู้บันทึก.....
(.....น.ส. จิรา.....รุจิรวรรธน์.....)
ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ.....

ผู้ตรวจสอบ.....
(.....นายทรงกรด.....สอนได้.....)
ตำแหน่ง...ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยฯ...

รูปการฝึกซ้อมแผน เทอร์ไบน์โรงไฟฟ้าระเบิด



คู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน

กลุ่มบริษัทน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Ruang Sugar Group

คำนำ

คู่มือความปลอดภัยเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสามารถมีโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุสิ่งความประมาทในการทำงานลัดขั้นตอนผ่าฝืนกฎระบุคคลซึ่งสาเหตุต่างๆเหล่านี้สามารถคุณภาพชีวิตที่ดีของเราทุกคน

ข้อบังคับต่างๆจะไม่สัมฤทธิ์ผลหากปราพนักงานทุกคนดังนั้นเพื่อความสำเร็จทั้งหมดต้องร่วมมือร่วมใจและเอาใจที่นำไปสู่ความสำเร็จและประสิทธิภ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
หมวดทั่วไป	
นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแ	
คำนิยาม	8
ทฤษฎีโดมิโนของการเกิดอุบัติเหตุ	9
การป้องกันอุบัติเหตุตามทฤษฎีโดมิโน	10
สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	11
ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ	12
หลักกฎหมายเรื่องป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	13
หน้าที่ความรับผิดชอบ	
- สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้	
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้า	
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร	
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค	
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	
- ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยอาชีวอ	
- คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและส	
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย	27

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กฎความปลอดภัยในการทำงาน	28
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	30
สีและสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย	31
สัญลักษณ์แจ้งเตือนด้านความปลอดภัย	32
กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	34
ขั้นตอนการใช้ถังดับเพลิง	35
องค์ประกอบของไฟ	36
ประเภทของไฟ	37
ชนิดของถังดับเพลิง	38
วิธีการตรวจเช็คถังดับเพลิง	39
ความปลอดภันในการใช้สารเคมี	
ระบบUN	41
ระบบNFPA	42
ระบบEEC	43
ระบบGHS	44
Safety Data Sheet (SDS)	45
รูปแบบแสดSDSข้อมูลใน	46

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กฎความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท	
ความปลอดภัยในสำนักงาน	48
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือ	49
ความปลอดภัยในการใช้เครื่องตัดตัดเจาะ	50
ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส	51
ความปลอดภัยในงานเชื่อม	52
ความปลอดภัยในงานเจียร์	53
ความปลอดภัยในการใช้เครื่องเจาะ	54
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	55
ความปลอดภัยในการแยงจุ๊บ	56
ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ	56
ความปลอดภัยในการแบกน้ำตาล	56
ความปลอดภัยของตะขอ ฯลฯ	57
ความปลอดภัยในการใช้เครื่องกลหนักและขนย้าย	58
ความปลอดภัยในการใช้รถเครน	61
การให้สัญญาณมือสำหรับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่	62
การให้สัญญาณมือสำหรับปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่	64
การให้สัญญาณมือสำหรับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่	66
ความปลอดภัยด้วยบันได	67
การใช้บันไดขึ้นที่สูง	68
ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศ	69
วัสดุกระเด็นตกหล่นและการพังทลาย	
ความปลอดภัยด้วยนั่งร้าน	70
ความปลอดภัยรถยนต์และเครื่องมือหนักและการจรา	71
ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง	72
การป้องกันอัคคีภัยและเครื่องดับเพลิง	73
ความปลอดภัยในการใช้รถยกรถตักโฟล์คลิฟท์	74
การใช้รถยกโฟล์คลิฟท์อย่างถูกวิธี	75
กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา	85
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	
การปฐมพยาบาลผู้ที่มีบาดแผล	91
การปฐมพยาบาลผู้ที่มีข้อเคลื่อ	94
การปฐมพยาบาลผู้ที่มีข้อเคลื่อน	95
การปฐมพยาบาลผู้ที่มีกระดูกหัก	96
การปฐมพยาบาลผู้ที่เป็นตะคริว	98
การปฐมพยาบาลผู้ที่มีอาการชัก	99
การปฐมพยาบาลผู้ที่ถูกไฟฟ้าดูด	100
วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	101
การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน โ	102
และวิธีการนวด (CPR) ใจจากภายนอก	
การปฐมพยาบาลผู้ที่มีเลือดกำเดาออก	103
การปฐมพยาบาลผู้ที่หมดสติ	104
การปฐมพยาบาลผู้ที่เป็นลม	105
การปฐมพยาบาลผู้ที่มีอาการช็อก	106
การปฐมพยาบาลเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี	107
หมายเลขติดต่อ และรหัสวิทยุภายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	109
หมายเลขติดต่อหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	110

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ปี 2025 ฉบับปรับปรุง

สารบัญ

โดย...หน่วยงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม... Page 6

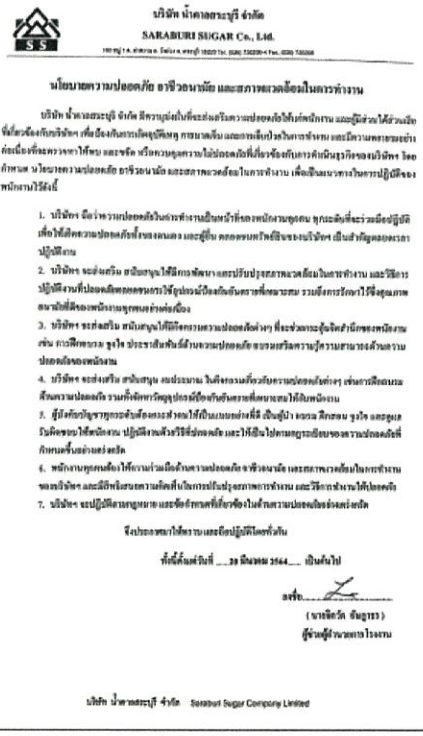
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ปี 2025 ฉบับปรับปรุง

สารบัญ

โดย...หน่วยงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม... Page 6

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ปี 2025 ฉบับปรับปรุง

นโยบายความปลอยภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co., Ltd.

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมความปลอดภัยให้เกิดขึ้นกับพนักงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยในการทำงาน และมีความตระหนักอย่างต่อเนื่องที่จะตรวจหาให้พบ และขจัด หรือควบคุมความไม่ปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยกำหนด นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานไว้ดังนี้

1. บริษัทฯ มีความตระหนักถึงความสำคัญของการให้ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ทุกระดับที่จะร่วมมือปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งของตนเอง และผู้อื่น ตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาการปฏิบัติงาน
2. บริษัทฯ จะส่งเสริม สนับสนุนให้มีการพัฒนาและปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยตลอดเวลาตามความเหมาะสม รวมทั้งการรักษาไว้ซึ่งสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงานอยู่เสมอ
3. บริษัทฯ จะส่งเสริม สนับสนุนให้มีการอบรมความปลอดภัยต่างๆ ที่จะช่วยยกระดับจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การฝึกอบรม ชูเรื่อง ประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย ตลอดจนสร้างความสามารถด้านความปลอดภัยของพนักงาน
4. บริษัทฯ จะส่งเสริม สนับสนุน และประกาศ ในเรื่องรางวัลที่เกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ เช่น การมีผลงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งพิจารณาวัสดุอุปกรณ์ที่ช่วยกันอันตรายที่เหมาะสมให้กับพนักงาน
5. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องส่งเสริมให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ ตลอดจนกำหนด ชูเรื่อง และดูแลรับผิดชอบให้พนักงาน ปฏิบัติงานอันตรายด้วยวิธีที่ปลอดภัย และให้เป็นไปตามกฎระเบียบของความปลอดภัยที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
6. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ และมีหน้าที่ปฏิบัติงานตามคำสั่งในการแก้ไขปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
7. บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

จึงประกาศมาให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....
(นายชิตวัฒ ธันยธร)
ผู้จัดการฝ่ายการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด Saraburi Sugar Company Limited

คำนิยาม

อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ เมื่อเกิดขึ้นแล้วผลของมันเป็นอันตรายต่อผู้คน ทำลายทรัพย์สิน หรือสร้างความเสียหายให้กับกระบวนการผลิต

อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์หรือสภาพการณ์ที่ไม่พึงประสงค์เมื่อเกิดขึ้น อาจส่งผลทำให้เกิดอุบัติเหตุ หรือรวมถึงเกิดเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุได้

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ผิดปกติ เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้อุบัติเหตุ

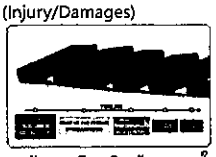
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) เป็นสาเหตุใหญ่ คิดจำนวนเป็น85% ของการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด การกระทำหรือการปฏิบัติงานของคนที่มีผลทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยกับตนเองและผู้อื่น เช่น การทำงานไม่ถูกวิธี หรือไม่ถูกขั้นตอน ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับงาน

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe condition) เป็นสาเหตุรอง คิดจำนวนเป็น 15% ของการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด สภาพของโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักร กระบวนการผลิตเครื่องยนต์ อุปกรณ์ในการผลิต ไม่มีความปลอดภัยเพียงพอ

ทฤษฎีโดมิโนของการเกิดอุบัติเหตุ

ทฤษฎีโดมิโน (Domino Theory) ของการเกิดอุบัติเหตุ สามารถเชื่อมโยงได้กับปรัชญาความปลอดภัยของ H.W. Heinrich เกี่ยวกับสาเหตุของอุบัติเหตุได้ทฤษฎีโดมิโน กล่าวว่า การบาดเจ็บและความเสียหายต่างๆ เป็นผลที่สืบเนื่องโดยตรงมาจากอุบัติเหตุและอุบัติเหตุเป็นผลมาจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งเปรียบได้เหมือนตัวโดมิโนที่เรียงกันอยู่ 5 ตัวใกล้กัน เมื่อตัวที่หนึ่งล้มย่อมมีผลทำให้ตัวโดมิโนถัดไปล้มตามกันไปด้วย ตัวโดมิโนทั้งห้าตัว ได้แก่

1. สภาพแวดล้อมหรือภูมิหลังของบุคคล (Social Environment or Bac-ground)
2. ความบกพร่องผิดปกติของบุคคล (Defects of Person)
3. การกระทำหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts/Unsafe Conditions)
4. อุบัติเหตุ (Accident)
5. การบาดเจ็บหรือเสียหาย (Injury/Damages)

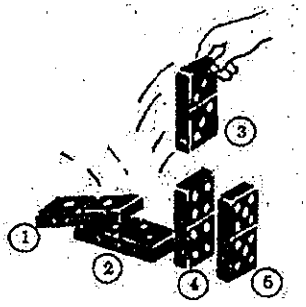


นั่นคือ สภาพแวดล้อมของสังคมหรือภูมิหลังของคนใดคนหนึ่ง เช่น สภาพครอบครัวฐานะความเป็นอยู่ การศึกษาอบรม ก่อให้เกิดความบกพร่องผิดปกติของคนนั้น ทัศนคติต่อความปลอดภัยที่ไม่ถูกต้อง ชอบเสี่ยง มักง่าย ก่อให้เกิดการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งจะทำก่อให้เกิดอุบัติเหตุและทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความสูญเสียตามมา ทฤษฎีโดมิโนนี้ มีผู้เรียกชื่อใหม่เป็น "ลูกโซ่ของอุบัติเหตุ (Accident Chain)

การป้องกันอุบัติเหตุตามทฤษฎีโดมิโน

ตามทฤษฎีโดมิโน หรือลูกโซ่ของอุบัติเหตุ เมื่อโดมิโนตัวที่ 1 ล้ม ตัวถัดไปก็ล้มตาม ดังนั้นหากไม่ให้โดมิโนตัวที่4 ล้ม (ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ) ก็ต้องเอาโดมิโนตัวที่ 3 ออก (กำจัดการกระทำหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย) การบาดเจ็บหรือความเสียหายก็จะไม่เกิดขึ้น

การป้องกันอุบัติเหตุตามทฤษฎีโดมิโนหรือลูกโซ่อุบัติเหตุ ก็คือ การตัดลูกโซ่อุบัติเหตุ โดยกำจัดการกระทำหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยออกไปอุบัติเหตุก็ไม่เกิดขึ้น ส่วนการที่จะแก้ไข ป้องกันที่โดมิโนโนตัวที่ 1 (สภาพแวดล้อมของสังคมหรือภูมิหลังของบุคคล) หรือตัวที่ 2 (ความบกพร่องผิดปกติของบุคคล)
เป็นเรื่องที่แก้ไขได้ยากกว่า เพราะเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นและปลูกฝังเป็นคุณสมบัติส่วนบุคคลแล้ว



การป้องกันอุบัติเหตุตามทฤษฎีโดมิโนหรือลูกโซ่อุบัติเหตุ

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

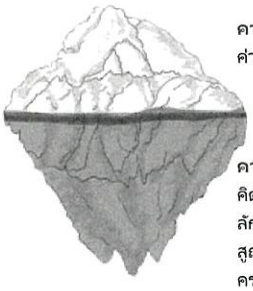
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

1. ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อห้าม คำเตือน
2. ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ โดยมิใช่หน้าที่
3. หยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน
4. ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / ใช้ไม่ถูกวิธีใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม
5. ซ่อมเครื่องจักร อุปกรณ์ในขณะเดินเครื่องอยู่
6. ใช้เครื่องมือที่ชำรุด ไม่เหมาะสม

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

1. เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรบกพร่อง
2. ครอบป้องกันหรือสิ่งปิดกั้นไม่เพียงพอ
3. บริเวณที่ปฏิบัติงานจำกัด หรือแออัด
4. ขาดการฝึกอบรมโนด้านการทำงาน / ด้านความปลอดภัย
5. การระบายอากาศไม่เพียงพอ
6. บริเวณที่ทำงานไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย

ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ



ความสูญเสียทางตรง เช่นสูญเสียอวัยวะเสียเงินค่ารักษาพยาบาล

ความสูญเสียทางอ้อม คือ การสูญเสียซึ่งมักจะคิดไม่ถึง หรือไม่ค่อยได้คิดว่าเป็นการสูญเสียเป็นลักษณะการสูญเสียที่แฝงอยู่ไม่ปรากฏเด่นชัด สูญเสียรายได้เนื่องจากไม่ได้ทำงาน เป็นภาระให้แก่ครอบครัวต้องดูแลเสียเวลาในการพักฟื้นร่างกาย

หลักการ 3E

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน

Engineering

วิศวกรรมศาสตร์ด้านวงจรและออกแบบเครื่องจักรเครื่องมือที่มีสภาพการใช้งานที่ปลอดภัยที่สุด

Education

การศึกษา ฝึกอบรมความรู้ในการทำงานให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงาน

Enforcement

การออกกฎข้อบังคับมีมาตรฐานการควบคุมให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตาม

หน้าที่ความรับผิดชอบ

สิทธิ และหน้าที่ของนายจ้าง และลูกจ้าง

1. นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
2. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย
3. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น
4. นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์
5. นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน
6. นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี
7. นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สิทธิ และหน้าที่ของนายจ้าง และลูกจ้าง

8.ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ

9.ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

10.ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

11.ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย

12. ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำ งานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล

13.ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

1. กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น จากการทำงานโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ

3. จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณีและทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน

4. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

5. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

6.กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

7.รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจาก การทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้างและแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ

8. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูงหรือระดับวิชาชีพและรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

9. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

10. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร

1. กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน

2. เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง

3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงาน หรือโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกิจการกอบการ

4. กำกับดูและและติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการความปลอดภัยหรือหน่วยงานความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย
2. ดำเนินการจัดทำรายงานการประสบอันตราย
3. รวบรวมสถิติจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะการประสบอันตราย
4. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอื่นๆ ตามที่นายจ้างมอบหมาย
5. ให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
6. วิเคราะห์งานเพื่อบ่งชี้อันตราย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการและข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
5. ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
7. แนะนำฝึกสอนและอบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

8. ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมหรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตรายการเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างและรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายการเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
12. ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงานและระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
13. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. วางแผนการบริหารความเสี่ยงของสถานประกอบกิจการและดูแลให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
2. จัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุและอุบัติภัยและการควบคุมความเสี่ยงภายในสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
3. จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. จัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลซึ่งต้องสอดคล้องกับการทำงานแต่ละประเภทตามที่กฎหมายกำหนดเสนอต่อนายจ้างเพื่อให้ลูกจ้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องใช้ในขณะปฏิบัติงาน
5. ส่งเสริมและสนับสนุนด้านวิชาการและการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อป้องกันอันตรายในการทำงานหรือการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานในสถานประกอบกิจการ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

6. จัดอบรมเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานและข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้างที่เข้าทำงานใหม่ก่อนให้ปฏิบัติงาน รวมทั้งลูกจ้างซึ่งต้องทำงานที่มีความแตกต่างไปจากงานเดิมที่เคยปฏิบัติอยู่และอาจเกิดอันตรายด้วย

7. ประสานการดำเนินงานความปลอดภัยในการทำงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกสถานประกอบกิจการ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

8. ตรวจประเมินระบบความปลอดภัยในการทำงานในภาพรวมของสถานประกอบกิจการ

9. รวบรวมผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับและติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงาน ของสถานประกอบกิจการ พร้อมทั้งรายงานให้นายจ้างและคณะกรรมการความปลอดภัยทราบทุกสามเดือน

10. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีรวมทั้งระบุปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

1.ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ ขั้นตอนการทำงาน เครื่องหมายเตือน และคำสั่งอย่างเคร่งครัด

2.แจ้งหรือรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยในโรงงานทันทีที่พบเห็น แจ้งแก่หัวหน้างาน หรือหัวหน้าแผนก ทันที

3.ช่วยกันระวังรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้สะอาดเรียบร้อย และปลอดภัย

4.ใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตามลักษณะงานด้วยวิธีการที่ปลอดภัย

5. เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ต้องรายงานการบาดเจ็บทันที และให้การรักษาพยาบาลที่เหมาะสม

6. สวมเครื่องป้องกันอันตรายอย่างถูกวิธีและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้เสมอ

7. ดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ ให้อยู่สภาพเรียบร้อย พร้อมใช้งานเสมอ

8. ในการยกเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนัก ต้องมีคนช่วยหรืออุปกรณ์ช่วยยกและยกให้ถูกวิธี

9. ต้องไม่หยอกล้อ เล่น หรือทำลายสมาธิผู้อื่นขณะปฏิบัติงาน

กฎความปลอดภัยในการทำงาน

1. พนักงานต้องแต่งกายด้วยชุดปฏิบัติงานที่เรียบร้อยห้ามสวมรองเท้าแตะโดยเด็ดขาด
2. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
3. พนักงานต้องตรวจสภาพและความพร้อมของเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน
4. ต้องยึดหลัก 5 ส. ในการการปฏิบัติงานอยู่เสมอ (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย)
5. เดินบนเส้นทางที่กำหนด (ทางสีเขียว) และห้ามวางสิ่งของบนทางเดินและห้ามเดินบนท่อ ต่างๆ
6. ห้ามปฏิบัติงานหรือเดินเครื่องจักร โดยมิใช่หน้าที่
7. ห้ามถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยออกจากเครื่องจักร
8. ปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัย โดยเคร่งครัด

กฎความปลอดภัยในการทำงาน

9. ในการซ่อมเครื่องจักร ต้องปิดเครื่องจักรและรอให้หยุดสนิทก่อน จึงทำการซ่อมบำรุง
10. ก่อนเดินเครื่องจักรต้องตรวจตราไม่ให้มีพนักงานอยู่ที่เครื่องจักรทุกครั้ง
11. เมื่อพบสภาพผิดปกติให้หยุดเครื่องจักร เรียกหัวหน้างานเพื่อให้ช่างเข้าซ่อมบำรุงทำการแก้ไข และคอย จนกว่าผู้รับผิดชอบจะมาถึงห้ามทำการแก้ไขโดยลำพัง

12. ห้ามสูบบุหรี่ในโรงงาน ยกเว้นบริเวณที่กำหนด
(สังเกตจากป้าย "ที่พักสูบบุหรี่")

13. เมื่อเกิดอุบัติเหตุได้รับบาดเจ็บ หรือมีผลกระทบต่อสุขภาพให้รายงานผู้บังคับบัญชาทราบทันที หรือแจ้ง จป.

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
Personal Protective Equipment : PPE

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา และใบหน้าจากการสัมผัสสารเคมี ก๊าซ ฝุ่นละออง แสงจ้า ความร้อน รังสีต่างๆ ตลอดจนลักษณะงานที่อาจก่ออันตรายจาก
การปลิว หรือกระเด็นของวัตถุมากระทบหน้า และดวงตา

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ ป้องกันการกระแทก การเจาะทะลุของวัสดุที่จะตกลงมากระทบศีรษะ สามารถต้านทานกระแสไฟฟ้า ทนการลุกไหม้ของไฟ

อุปกรณ์ป้องกันหูลดความดังของเสียงที่กระทบแก้วหู กระดูกหู
ลดอันตรายที่มีต่อระบบการได้ยินสามารถป้องกันเศษวัสดุที่กระเด็นเข้าหูได้

อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน ป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับมือ และแขนไม่ว่าจะเป็นการถูกตัด ขีดข่วน ถูกสารเคมี ไฟฟ้าดูด ถูกความร้อน หรือไฟไหม้

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว ป้องกันอันตรายจากไฟ ความร้อนสูง โลหะที่หลอมละลาย สารเคมีที่กัดกร่อน อุณหภูมิที่เย็นจัด ไฟฟ้าแรงสูง ตลอดจนอันตรายอื่นๆ
จากการทำงาน

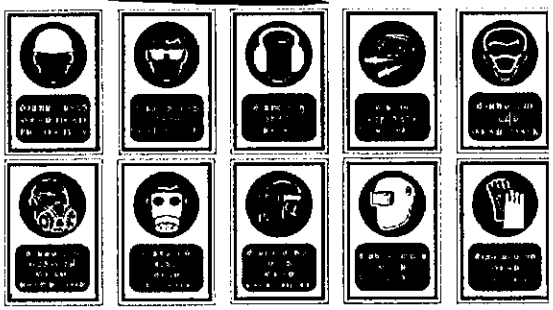
อุปกรณ์ป้องกันเท้า ป้องกันส่วนเท้า นิ้วเท้าตลอดจนหน้าแข้งไม่ให้สัมผัสอันตรายจากการปฏิบัติงาน เช่น ลดการกระแทกทับ หนีบ อัด ทิ่ม แทงจากวัตถุต่างๆ รวมทั้งป้องกันความร้อน และสารเคมี

สีและสัญลักษณ์
เพื่อความปลอดภัย

สีแดง (Red)	หมายถึง หยุด เช่น เครื่องหมายหยุด, เครื่องหมายห้าม
สีฟ้า (Blue)	หมายถึง ต้องปฏิบัติ เช่น เครื่องหมายบังคับ
สีเขียว (Green)	หมายถึง ปลอดภัย อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย
สีเหลือง (Yellow)	หมายถึง ระวัง มีอันตราย เช่น เครื่องหมาย

สัญลักษณ์แจ้งเตือนด้านความปลอดภัย

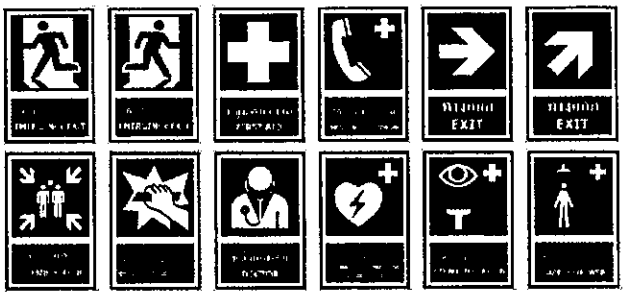
เครื่องหมายบังคับให้ปฏิบัติตาม



เครื่องหมายระวัง

เครื่องหมายหยุด หรือห้าม

เครื่องหมายสภาวะที่ปลอดภัย



กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

กรณีดับได้

▽

ให้ใช้ถังดับเพลิงที่ใกล้ที่สุดแจ้งหัวหน้างาน

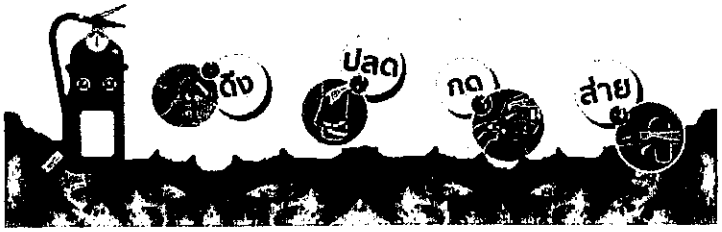
กรณีดับไม่ได้

▽

กดสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมแจ้งหัวหน้างาน

▽

เตรียมอพยพไปยังจุดรวมพล



4 ขั้นตอนการใช้ถังดับเพลิง

ดึง — ปลด — กด — ส่าย

1 ดึง ทำการดึงสายฉีดออกจากที่เก็บ

2 ปลด ทำการดึงสลักเพื่อปลดล็อกวาล์ว

3 กด ทำกดการก้านฉีดเพื่อทำการฉีดสารเคมีออกมาพร้อมจับปลายสายให้แน่น

4 ส่าย เข้าใกล้ 2–4 เมตรด้านเหนือลมพร้อมฉีดไปยังฐานของไฟโดยส่ายสายฉีดไปมาซ้าย-ขวา จนเปลวไฟดับ

องค์ประกอบของไฟ

ประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

1 เชื้อเพลิง

ส่วนที่เป็นไอ โดยเชื้อเพลิงที่ทำให้เกิดการลุกไหม้มาจากสารอินทรีย์เคมี และ

2 ความร้อน

ต้องมีความร้อนสูงเพียงพอที่จะทำให้เชื้อเพลิงเกิดการลุกไหม้จนถึงขั้น

3 ออกซิเจน

การเผาไหม้แต่ละครั้งอากาศต้องมีออกซิเจนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 16 ยิ่งเชื้อเพลิงมีออกซิเจนมากจะยิ่งทำให้ติดไฟ

ประเภทของไฟ

ประเภทของไฟ	วัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง
A ประเภท A	เชื้อเพลิงที่เป็นของแข็ง อาทิตเช่น กระดาษ ไม้ ฝ้า ยาง พลาสติก
B ประเภท B	เชื้อเพลิงที่เป็นของเหลวติดไฟและก๊าซติดไฟ เช่น น้ำมัน ก๊าซหุงต้ม จาระบี
C ประเภท C	เชื้อเพลิงที่มีกระแสไฟฟ้า เช่นอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ สวิตซ์ไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า
D ประเภท D	เชื้อเพลิงที่ที่เป็นโลหะหรือสารเคมีติดไฟง่าย เช่น อลูมิเนียม แม็กนีเซียม โซเดียม วัตถุระเบิด
K ประเภท K	เชื้อเพลิงประเภทน้ำมันที่ติดไฟยาก เช่น น้ำมันประกอบอาหาร น้ำมันพืช ไขมัน

ชนิดของถังดับเพลิง

ชนิดผงเคมีแห้ง (DRY CHEMICAL POWDERS)
ใช้ดับเพลิงประเภท
A B C

ชนิดน้ำยาเหลวระเหย (Non - CFC)
ใช้ดับเพลิงประเภท
A B C

แบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เหลว (CARBON DIOXIDE UNDER PRESSURED)
ใช้ดับเพลิงประเภท
B C

ชนิดน้ำยา Fire Ade 2000
ใช้ดับเพลิงประเภท
A B C D

วิธีการตรวจเช็คถังดับเพลิง

1. ตรวจสอบทุกเดือน เพื่อให้แน่ใจว่า มีความดันตรงตามมาตรฐานที่กำหนด มาตรวัดความดันของ ถังดับเพลิง เข็มควรจะอยู่ในส่วนที่เป็นสีเขียวของเครื่องวัด

2. จุดวาง <u>ถังดับเพลิง</u> ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งกีดขวางบนเส้นทางที่จะเข้าไปหยิบ "ถังดับเพลิง" มาใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

3. อายุการใช้งาน ถังดับเพลิง ถังสีแดง “ผงเคมีแห้ง” 3—5 ปี (อยู่ที่การบำรุงรักษา ถังดับเพลิง ถังสีเขียวอื่นๆ “สารสะอาด และเคมีน้ำ ” ที่ 8—10 ปี เพราะหากไม่ได้นานเกินไปอาจเกิดการชำรุดและอุดตันได้

ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตราย

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี

สารเคมี คือ สสารหรือวัสดุที่ได้ใช้หรือได้จากกระบวนการเคมี เป็นธาตุหรือสารประกอบ ที่มีสูตรโครงสร้างทาง เคมีและสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเฉพาะตัว สารเคมีอันตราย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย หมายถึง สารประกอบ สารผสม ซึ่งอยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว และก๊าซ ที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

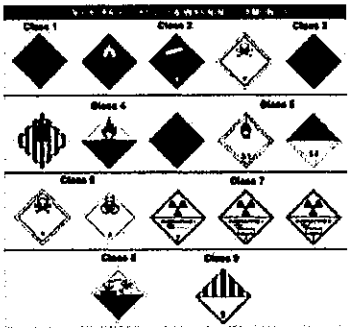
1. มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ทำให้เกิดอาการแพ้ ก่อมะเร็ง หรือทำให้เกิดอันตรายต่อ สุขภาพอนามัย
2. ทำให้เกิดการระเบิด เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มปริมาณออกซิเจน หรือ ไวไฟ
3. มีกัมมันตภาพรังสี

ระบบสัญลักษณ์แสดงอันตรายที่รู้จักและนิยมใช้มี 4 ระบบ ได้แก่ ระบบ UN, ระบบ NFPA, ระบบ EEC และระบบ GHS

ระบบ UN (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods)

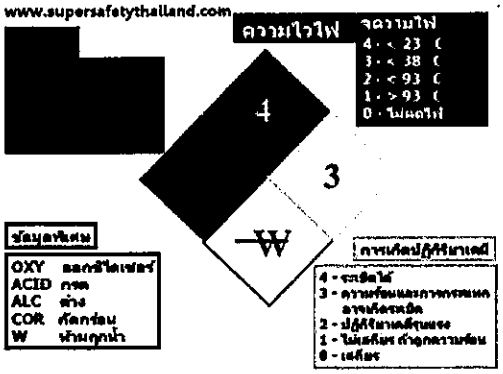
จำแนกสารที่เป็นอันตรายและเป็นเหตุให้ถึงแก่ความตายได้ หรือก่อให้เกิด ความพินาศเสียหาย ออกเป็น 9 ประเภท (UN-Class) ตามลักษณะที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการเกิดอันตราย ดังนี้

ประเภทที่ 1 วัตถุระเบิด
ประเภทที่ 2 ก๊าซ
ประเภทที่ 3 ของเหลวไวไฟ
ประเภทที่ 4 ของแข็งไวไฟ
ประเภทที่ 5 วัตถุออกซิไดส์และออร์แกนิกเปอร์ออกไซด์
ประเภทที่ 6 วัตถุมีพิษและวัตถุติดเชื้อ
ประเภทที่ 7 วัตถุกัมมันตรังสี
ประเภทที่ 8 วัตถุกัดกร่อน
ประเภทที่ 9 วัตถุอื่นๆ ที่เป็นอันตราย



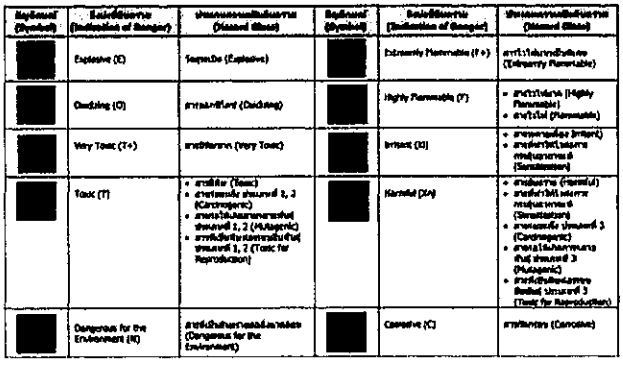
ระบบ NFPA (The National Fire Protection Association)

สหรัฐอเมริกา กำหนดสัญลักษณ์แสดงอันตรายเป็นรูปเพชร (Diamond-shape) เพื่อใช้ในการป้องกันและ ตอบโต้ เหตุเพลิงไหม้ สัญลักษณ์ดังกล่าวมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่วางตั้งตามแนวเส้นทแยงมุม ภายในแบ่ง ออกเป็นสี่เหลี่ยมย่อย ขนาดเท่ากัน 4 รูป ใช้พื้นที่กำกับ 4 สี ได้แก่ สีแดง สีน้ำเงิน สีเหลือง และสีขาว และใช้ตัวเลข 0 ถึง 4 แสดงถึงระดับอันตราย โดย 0 หมายถึงสารนั้นไม่ ก่อให้เกิดอันตรายและ 4 แสดงถึงอันตรายสูงสุด โดยแต่ละสี แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของสาร ดังนี้ สีแดง แสดงอันตรายจากไฟ (Flammable) สีน้ำเงิน แสดงอันตรายต่อสุขภาพ (Health) สีเหลือง แสดงความไวต่อปฏิกิริยาของสาร (Reactivity) สีขาว แสดงคุณสมบัติพิเศษของสาร (Special hazard) โดยมีสัญลักษณ์ต่างๆ คือ W หมายถึง สารเคมีที่ทำปฏิกิริยากับน้ำ (Water reactive) Ox หมายถึง สารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นตัวออกซิไดซ์ (Oxidizer) Cor หมายถึง สารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน (Corrosive)



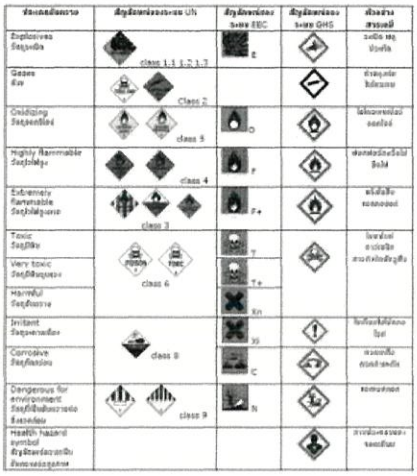
ระบบ EEC (The European Economic Council)

ตามข้อกำหนดของประชาคมยุโรป ที่ 67/548/EEC สัญลักษณ์แสดงอันตรายจะแบ่งออกตามประเภทของ อันตราย โดยใช้รูปภาพสีดำเป็นสัญลักษณ์แสดงอันตรายบน พื้นสี่เหลี่ยมจัตุรัสสีส้ม และมีอักษรย่อกำกับที่มุมขวา ซึ่งสัญลักษณ์เหล่านี้ปรากฏอยู่ที่ฉลากของ สารเคมีที่ใช้ในสหภาพยุโรป



ระบบ GHS (The Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

เป็นระบบการจัดกลุ่มสารเคมี การติดฉลาก และการแสดงรายละเอียดบนเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) เพื่อให้แต่ละประเทศสามารถสื่อสารและเข้าใจข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอันตรายที่เกิดจากสารเคมีในทิศทางเดียวกัน ซึ่งจะช่วยลดความซ้ำซ้อนและค่าใช้จ่ายในการทดสอบและประเมินสารเคมี ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นว่าการใช้สารเคมีแต่ละประเภทจะถูกต้องตามวัตถุประสงค์ โดยไม่เกิดผลเสียหรืออันตรายต่อสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด



Safety Data Sheet (SDS)

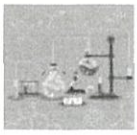
เอกสารสรุปที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายของผลิตภัณฑ์และคำแนะนำเกี่ยวกับข้อควรระวังด้านความปลอดภัย เป็นเอกสารที่แสดงข้อมูลเฉพาะของสารเคมีแต่ละตัวเกี่ยวกับลักษณะความเป็นอันตราย พิษ วิธีใช้ การเก็บรักษา การขนส่ง การกำจัด และการจัดการอื่นๆ เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับสารเคมีนั้นเป็นไปอย่างถูกต้องและปลอดภัย

ในปัจจุบันตามประกาศของสหประชาชาติ เรื่อง ระบบการจำแนกและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS) กำหนดให้ใช้ SDS เป็นองค์ประกอบหนึ่งในการสื่อสารข้อมูลสารเคมีนอกเหนือจากบนฉลาก และเพื่อให้เกิดความสอดคล้องและเป็นระบบเดียวกัน จึงกำหนดให้เรียกว่า Safety Data Sheet (SDS) พร้อมกับได้กำหนดรูปแบบและข้อมูลใน SDS ไว้ 16 หัวข้อ โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี และบริษัทผู้ผลิตและหรือจำหน่าย (Identification of the substance/preparation and of the Company/undertake)

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

3. ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)



รูปแบบและข้อมูลใน SDS

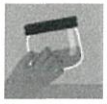
4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

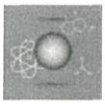
6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ (Accidental Release Measures)

7. ข้อปฏิบัติในการใช้และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

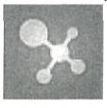
8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล (Exposure Controls/ Personal Protection)



9. คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ (Physical and Chemical Properties)



10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

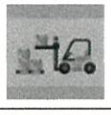


11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์ (Ecological Information)

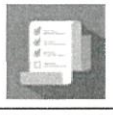
13. มาตรการการกำจัด (Disposal Considerations)

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง (Transport Information)



15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

16. ข้อมูลอื่น (Other Information)



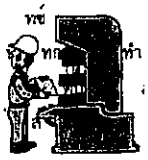
กฎความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท

ความปลอดภัยในสำนักงาน

1. เก้าอี้ โต๊ะ และเฟอร์นิเจอร์ จะต้องนำไปใช้อย่างปลอดภัย
2. การปีนขึ้นไปเอาเอกสารในกรณีที่ [illegible]
3. การเดินตามทางเดินห้ามวิ่งโดยเด็ดขาด
4. อย่ายืนหรือคุยกันหน้าประตู [illegible]
5. ขณะกำลังเดินห้ามอ่านหนังสือ [illegible]
6. อย่ายืนเกะกะกีดขวางทางเดินและบันได
7. ให้ระมัดระวังสายโทรศัพท์ที่อยู่ที่
8. ประตูตู้เก็บเอกสารปิดให้เรียบร้อย
9. ลิ้นชักที่ดีงออกมาอย่าค้างไว้เมื่อ
10. ให้ตรวจสอบตู้โต๊ะเฟอร์นิเจอร์
11. เก็บมีดตัดกระดาษและของมีคมที่นำมาใช้ใน
12. ต้องแน่ใจว่าเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอ
13. ขณะที่อุปกรณ์สำนักงานกำลังทำงาน ห้าม
14. อย่าซ่อมไฟฟ้าในสำนักงานด้วยตนเองให้
15. ปฏิบัติโดยเคร่งครัดในกรณีบางที่ห้าม

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร

1. ต้องมีตระแกรงเหล็กเหนียวครอบส่วนที่ห
2. จัดทำที่ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
3. ผู้ที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องสวมใส่เงานอย่างเคร่งครัด
4. มีที่ปิดบังประกายไฟของเครื่องจักร
5. เมื่อชำรุดเสียหายต้องรีบแจ้งช่างซ่อมทันที
6. ปิดเครื่องจักรและรอให้หยุดสนิทก่อนทำ
7. ห้ามใช้เครื่องมือเครื่องจักร
8. ห้ามถือเครื่องมือโดยหันที่แหลมคมไปทางผู้ที่อยู่ใกล้เคียง
9. เมื่อพบเครื่องมือเครื่องจักรชำรุดต้องห้ามมิให้ใช้งานทันที
10. ห้ามโดยสารไปกับรถหรือเครื่องจักรกลที่
11. เมื่อพบสภาพผิดปกติให้หยุดเครื่องจักรมาทำการแก้ไขและคอยจนกว่าผู้รับผิดชอบห้ามเดินเครื่องจักรนั้นโดยไม่มีการให้ตรวจเช็คความปลอดภัยก่อนเดินเครื่อง

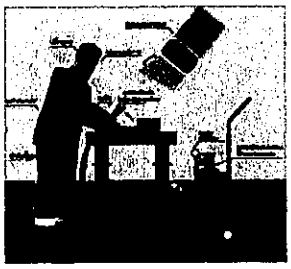


ความปลอดภัยในการใช้เครื่องตัด ดัดเหล็ก

1. ผู้ควบคุมเครื่องและผู้ป้อนเหล็กจะต้
2. ผู้ควบคุมเครื่องและผู้ป้อนเหล็กต้อง
ตลอดเวลาที่ทำหน้าที่
3. ห้ามตัดหรือดัดเหล็กในขณะที่ผู้ป้อน
บริเวณที่เหล็กหรือเครื่องจักรอาจบีบ,ชน,
4. การแบกหามเหล็กเข้าเครื่องตัดหรือดัด
กันเพราะปลายเหล็กอาจทิ่มแทงกันได้
5. เศษเหล็กที่ใช้ไม่ได้แล้วจะต้องแยกข

ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส

1. ก่อนเคลื่อนย้ายถังออกซิเจน/แก๊สต้องแ
หัววัดด้วยทุกครั้งหากลิ่งถัง
2. เมื่อต้องวางสายออกซิเจน/แก๊สข้ามผ่
3. ตรวจสายและถังออกซิเจน/แก๊สเสมอๆ แ
ข้อต่อต้องไม่หลวม/รั่วและห้ามใช้สา
4. หัววัดต้องมีCHECKวาล์ฟALVE) กันไฟย้อนกลับ (
5. หัววัดแก๊สหัวปรับความดันถ้าเกิดบกพร
6. การต่อท่อออกซิเจน/แก๊สต้องใช้เข็มขั
7. ถังออกซิเจน/แก๊สต้องวางตั้งและหาเชื



ความปลอดภัยในงานเชื่อม

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีจุดที่ชำรุดบกพร่องหรือไม่
2. เครื่องเชื่อมต้องมีการต่อสายดิน (GROUND) ทุกครั้ง
3. ก่อนเชื่อมให้ตรวจสอบชิ้นงานว่าหนาหรือบาง
4. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบ
   4.1 หน้ากากเชื่อมที่ป้องกันแสงจ้าและรังสี
   4.2 แว่นตานิรภัยเพื่อป้องกันเศษโลหะกระเด็น
   4.3 ถุงมือหนังป้องกันความร้อนและสะเก็ดไฟ
   4.4 รองเท้านิรภัยเพื่อป้องกันอันตรายจากการตกหล่น
   4.5 ปลอกแขนป้องกันอันตรายจากสะเก็ดไฟ
   4.6 อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดที่มีไส้กรองขณะเชื่อม
5. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในบริเวณที่มีการเชื่อม
6. หากในบริเวณที่ทำงานมีระดับ LEVEL มากกว่าที่กำหนดไว้ ให้ขออนุญาตทำงานโดยใช้แบบฟอร์ม PERMIT ขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
7. ตรวจสอบพื้นที่ทำงานก่อนทุกครั้งว่ามีสารไวไฟหรือไม่ หากพบว่ามีให้นำออกจากบริเวณ
8. เมื่อเลิกงานให้ดับสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายให้กับเครื่องเชื่อม

ความปลอดภัยในงานเจียร์

1. ก่อนปฏิบัติงานต้องมีการตรวจสอบบริเวณโดยเชื่อมพลัง
ที่อาจเกิดอันตรายได้หรือไม่หากพบ
2. ตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์การรัด
3. เครื่องขัดต้องมีแผงกันเศษโลหะกระเด็น
4. บริเวณที่ปฏิบัติงานต้องหว่างจากผู้อื่น
5. ก่อนปฏิบัติงานต้องตรวจเช็คชิ้นงานว่าไม่
6. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
   A. สวมแว่นตานิรภัยป้องกันเศษวัสดุ
   B. สวมที่ครอบหูหรือที่อุดหูเพื่อ
   C. กรณีที่ทำงานกับเครื่องมือที่มีความส

<u>ข้อควรระวังในการขัดผิวโลหะด้วยหินเจียรมือ</u>

1. ไม่เจียรงานในกล้าสารไวไฟ
2. ระวังไม่ให้สะเก็ดไฟกระเด็นไปโดนผู้ที่

ความปลอดภัยในการใช้เครื่องเจาะ

ผู้ที่ปฏิบัติงานจะต้องมีความพร้อมในการทำงานทั้ง
1. ผู้ที่ปฏิบัติงานเจาะจะต้องเป็นผู้ที่
2. ผู้ที่ปฏิบัติงานเจาะจะต้องได้รับอนุ
3. ห้ามสวมถุงมือผ้าในขณะใช้เครื่องเจาะ
   อันตรายได้
4. ก่อนปฏิบัติงานต้องมีการตรวจเช็คชิ้นงานว่
5. มีการตรวจเช็คอุปกรณ์ว่ามีจุดที่ชำรุดห
6. แต่งกายให้รัดกุมและสวมอุปกรณ์ป้องกันอัน
   6.1 สวมแว่นตาหรือหน้ากากป้องกันสะเ
   6.2 ถ้าต้องใช้ถุงมือต้องสวมถุงมือหนังเ
   6.3 สวมรองเท้านิรภัย

<u>ข้อควรระวัง</u>

1. ขณะเครื่องจักรกำลังปฏิบัติงานห้ามนำอว
2. ไม่หยอกล้อหรือเล่นกันในบริเวณสถานที
3. ห้ามปฏิบัติงานกับเครื่องจักรหากสภาพร
หรือมีนเมาเครื่องเจาะที่ใช้ไฟฟ้าต้อ

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

1. จัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้าชั่วคราวที่ใช้ในระ
เปลี่ยนแปลง
2. จัดทำป้ายเตือนอันตรายติดตั้งไว้ในบริเ
ล้ดวงจรหรือมีผู้ประสบอันตรายนิ่งอ
ที่ใกล้ที่สุดโดยเร็วที่สุด
3. ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้และรี
4. การต่อเชื่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้อุปกร
สายไฟฟ้าหุ้มลวดทองแดงให้มิดชิดและแน่น
5. หลอดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที
อื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ง่
6. ห้ามต่อสายไฟฟ้าทุกประเภทไม่ฟ้าแอลลุ หม้กรณ์ ที่ใช้
7. ห้ามใช้สายไฟฟ้าชนิดฉนวนชั้นเดียว (NYY) ในงานก่อสร้างทุกทา
จะใช้ในงานก่อสร้าง
8. การช่วยผู้ประสบอันตรายให้หลุดพ้นจากกระแ
ยางที่แห้งสนิทดีงผู้ประสบอันตรายให้หลุ
พยาบาลโดยการเป่าลมทางปากและการนวดหัวใจ
9. ต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้

ความปลอดภัยในการแยงจุ๊บ

1. ต้องสวมรองเท้าให้มิดชิดและแต่งกายให้รัด
2. ต้องจัดหาพัดลมเพื่อระบายอากาศ
3. ต้องมีแสงสว่างเพียงพอในการทำงาน
4. ต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้า
5. ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

1. ต้องสวมถุงมือชนิดต่างๆ ให้เหมาะสมกับ
2. ถ้าของหนักเกินกว่าจะยกคนเดียวได้ให้เจ
จนเกินกำลัง
3. งอเข่าและคุลงต่ำใกล้ของให้ลำตัวชิดยก อย่าใช้หลังยก เมื่อจะวางของให้ทำ
4. ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยในการแบกน้ำตาล

1. ต้องสวมรองเท้าให้มิดชิดและแต่งกายให้รัด
2. ต้องวางเรียงกระสอบน้ำตาลให้มั่นคงเพื่
3. ต้องมีเชือกกั้นบอกแนวหรือราวกันตกในกรณี
4. ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน

ตรวจความปลอดภัยของตะขอ (HOOK) ,เสกน (Shackle),ลวดสลิง,โซ่ยก,สลิงยก ตะขอ (HOOK)

1. ห้าม Eyebolt ที่ขอติดตั้งบนสลิงในแนวดิ่งการใช้งานความโตหรือเส้นผ่าศูนย์กลางของเหจากมาตรฐานเดิมถือว่าอันตรายไม่ได้
2. ตัวล็อค (Safety Catch) ที่ตะขอต้องสัมผัสกับสลิงหลุดจากตะขออยู่ในสภาพที่ดี เมื่อนำสลิงไปใส่กับ
3. ที่ตะขอคือจุดยกวัสดุโดยมีสลิงคล้องอ
45 องศา มีจะอาศัยตามมาตรฐานเดิมถือว่าอันตรายอยู่ในสภาพที่ดี
4. คอ (Throat) คือ (ส่วนที่มีความแคบสุดของช่องสวน (throat opening) ออก ถ้าส่วนที่อถือว่าตะขอนี้อันตรายไม่ได้
5. ตัวตะขอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของตะ
6. ปลายแหลมของตะขอหรือปากตะขอสามารถงัดงัดหรือ

เสกน (Shackle)

เป็นห่วงใส่สลักใช้เป็นจุดยึดต่อระ
1. ห้าม BOLT ที่มีชื่อ SCREW ใส่แทนสลักเกลียว หรือ (จะไม่แ
2. ห้ามยกโดยเสกนเอียงเป็นมุมชี่งจะเป็
3. อย่าใช้ลวดสลิงหรือสลิงยกสัมผัสกับเกลียวตลอดเวลา

ตรวจความปลอดภัยของตะขอ (HOOK) ,เสกน (Shackle),ลวดสลิง,โซ่ยก,สลิงยก ตะขอ (HOOK)

ลวดสลิง (Wire Rope)

ลวดสลิงจะต้องมีการตรวจเมื่อมีการติดตั้งใหทั้งชนิดวางขอรถบั้นจั่นจะมีการตรวจโดยผู
ประจำเดือนโดยฝ่ายความปลอดภัยร่วมกับหัวหน้
1. ที่ความยาว 8 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กหัวหมดถือว่าหมดอายุใช้งาน
2. ลวดสลิงที่มีแผล, หักงอ, หรือถูกกัด
3. สำหรับลวดวางถ้าพบมีเส้นลวดขาด 6
แสตรนด์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่
4. มีรอยการถูกไฟไหม้ต้องห้ามใช้
5. เมื่อลวดสลิงเกิดการสึกหรอจนเส้นผ่าศูน

โซ่ยก (Chain sling)

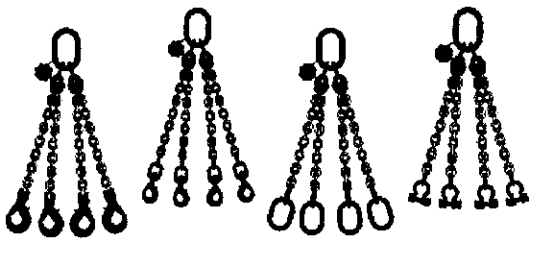
1. ห้ามใช้โซ่ยกที่มีรอยแตกร้าวตัวโซ่
2. ตรวจสอบการสึกหรอที่จุดใดๆ ของโซ่ย

ขนาดโซ่ (มิ.ม)	สี่เหลี่ยมโซ่ลูกสูตร (มิ.ม)	ขนาดโซ่ (มิ.ม)	สี่เหลี่ยมโซ่ลูกสูตร (มิ.ม)
1-4	3.56	1	5.16
3/8	5.64	1 1/8	7.32
1/2	7.84	1 1/4	8.4
5/8	9.84	1 3/8	9.32
3/4	9.52	1 1/2	9.38
7/8	11.64	1 3/4	11.52

ตรวจความปลอดภัยของตะขอ (HOOK) ,เสกน (Shackle),ลวดสลิง,โซ่ยก,สลิงยก ตะขอ (HOOK)

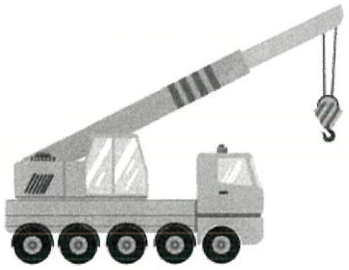
สลิงยก (Wire Rope Sling)

1. สลิงยกที่มีเส้นลวดขาด rope lay) สั้นมีนเส้น
3 เส้นใน 1 แสตรนด์ถือว่าหมดอายุ
2. สลิงที่มีการสึกหรอมากกว่า 1 ใน
3. การหักงอหรือแตกออกปีนรูปกรงนกหมดอ
4. สลิงยกที่มีรอยถูกไฟไหม้หมดอายุการใช้
5. สลิงที่มีรอยบักรังสวอีงข้ปลงยหริอมีการกร่



ความปลอดภัยในการใช้เครื่องกลหนักและขนย้ายสิ่งของด้วยรถเครน

1. จัดให้มีผู้ให้สัญญาณที่ชำนาญเพียงคนเ
สัญญาณเป็นอันขาด
2. อย่าเข้าใกล้สายที่เครื่องจักรที่จะ
3. ในกรณีที่มีการขุดต้องกันอาณาบริเวณไ
4. ห้ามเข้าไปอยู่ใต้วัสดุที่กำลังยกโด
5. ในกรณีที่ทำงานในหลุมหรือเกี่ยวกับรถตัก
ห่างจากขอบบ่อโดยกระยะให้ปลอดภัยเพียงพอ



ความปลอดภัยในการใช้รถเครน

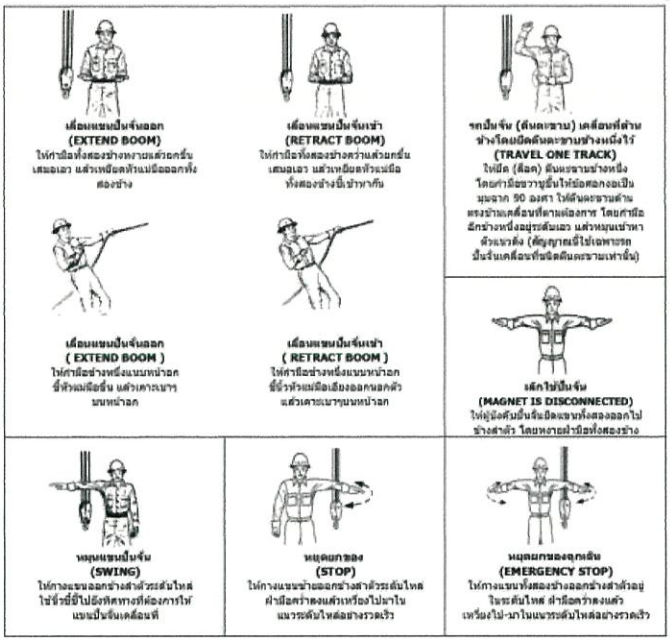
รถเครนทุกคันรวมทั้งเครนชนิดอยู่กับที่จะต้อ
คป.๒ ของกระทรวงแรงงานและลงนามโดยศิวกรีอองกล
1. พนักงานควบคุมเครนจะต้องปฏิบัติงานใช้เครนและ
2. ก่อนใช้เครนปฏิบัติงานพนักงานแต่ละผลัดจะต้อ
3. พิกัดการยกน้ำหนักและมุมของบูมจะต้องเป็นไ
4. ห้ามซ่อมบำรุงเครนขณะที่เครนกำลังทำงาน
5. ใช้สัญญาณมาตรฐานสากลเท่านั้นในการให้ส
6. ปิดกันบริเวณที่เครนหมุนตัวหรือมีคนลอ
7. ห้ามเกะที่ขอเครนโดยเด็ดขาด
8. มีเครื่องดับเพลิงชนิด ABC ประจำที่เครนพร้อมใช้
9. กระเดื่องที่ตะขอของเครนต้องมีและใช้ได้ด
10. ต้องมีลูกศรชี้มุมของบูมแสดงองศาตลอดเวลา
11. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส
12. การปฏิบัติงานใกล้กับสายไฟฟ้าให้ปฏิบัติ

ข้อควรระวังในการใช้เครน

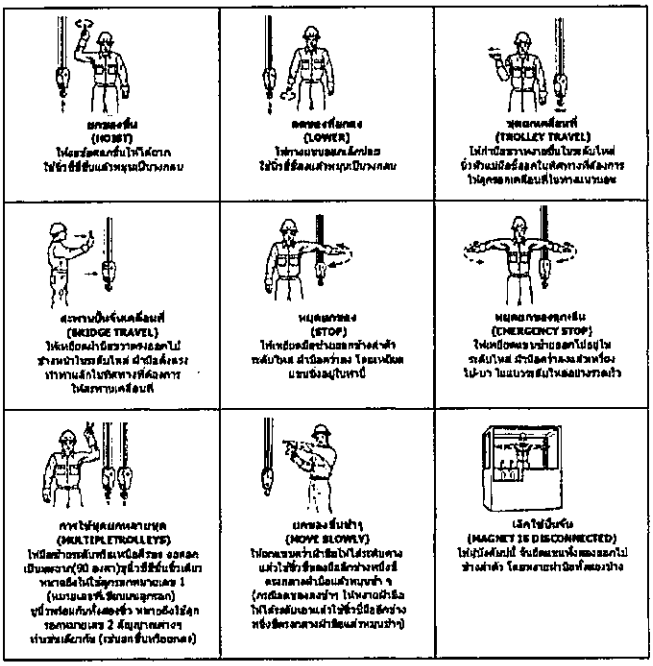
1. ห้ามยกชิ้นงานที่มีน้ำหนักเกินพิกัดของเครน
2. ในขณะที่พนักงานเดินเครนกำลังปฏิบัติงานห้ามม
ถ้ามีพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในระยะรัศ
เกี่ยวข้องออกไปให้พ้นรัศมีการทำงานของเครน
3. ควรตรวจสอบวัสดุสิ่งของเครนที่จะทำการยกชิ้นงาน
โดยเด็ดขาดในระหว่างการเดินเครนต้องระวังลว

การให้สัญญาณมือสำหรับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

การให้สัญญาณมือสำหรับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

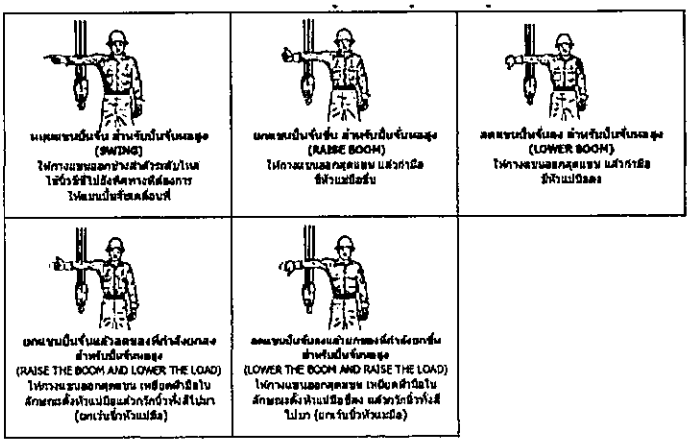


การให้สัญญาณมือสำหรับปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่



คู่มือความปลอดภัยในปี 2025 รหัส

การให้สัญญาณมือสำหรับปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่



คู่มือความปลอดภัยในปี 2025 รหัส

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

1. พื้นที่สูงที่มีช่องเปิดต่างๆ รวมทั้ง
2. พื้นรองรับขาตั้งและข้อต่อต่างๆ ของนั่ง
ทำงาน
3. พื้นไม้หรือเหล็กจะต้องยึดวางอย่างมั่น
4. โครงสร้างของนั่งร้านที่เป็นเสาค้ำยันจะ
นำมาใช้งานเด็ดขาด
5. การตรวจสอบนที่สูงให้ตรวจสอบและเคลื่อ
ก่อนและขณะต้องให้ทำงานด้วยความระมัดระว
6. ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวกับข้องกั
ว่าอยู่ในสภาพดีทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน
7. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร ในที่
สภาพที่คล้องได้
8. ขณะที่มีพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานบนที่
9. ในกรณีที่พื้นนั่งร้านลื่นชำรุดหรือเป็
ทำพิ้นนั่งเรียบ
10. ห้ามทำงานบนที่สูงเพียงลำพังคนเ
11. ห้ามทิ้งสิ่งของหรือเครื่องมื
12. นั่งร้านที่สูงกว่า 2 เมตร

คู่มือความปลอดภัยในปี 2025 รหัส

ความปลอดภัยว่าด้วยบันได

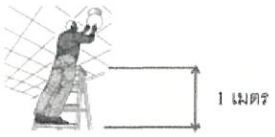
1. การใช้บันไดจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้
2. ควรใช้บันไดที่ผลิตจากโลหะ (Heavy duty) ดีกว่าบันไดใช้กับง
3. บันไดที่ชำรุดแตกหักห้ามนำมาใช้งานเด็ดขาด
4. ห้ามนำบันได 2 อันมาต่อกันเพื่อให้
5. บันไดขนิดตรงเมื่อพาดใช้งานจุดใดควรมัดติดให
6. อย่าดัดแปลงบันไดบริเวณที่ลื่นมีขยะ
7. ตีนบันไดจะต้องตั้งห่างจากฝาที่ตั้งเป็นอ
8. ปลายของบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่านสูง 3 ฟุ
9. บันไดที่ใช้อยู่ในกลุ่มบริเวณเดินทางแคบ ต้องมีผู้คอยดู
10. การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันได
11. ห้ามยกของแบกของขึ้นหางบันได
12. ห้ามใช้บันไดโลหะกับงานไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

การใช้บันไดขึ้นที่สูง

1. ก่อนใช้งานต้องมีการตรวจสอบว่าอยู่ในสภาพดี พร้อมที่สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย

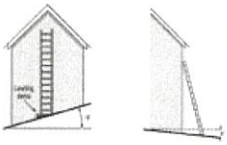
2. บันไดต้องมีการผูกยึด หรือ ยึดฐานให้แน่นหนาอยู่ตลอดเวลา

3. ต้องให้บันไดมีขนาดยื่นยาวสูงจากระดับของชั้นที่ปฏิบัติงานอยู่ 1 เมตร เพื่อให้สามารถจับยึดได้ในเวลาก้าวขึ้น - ลงแนวดิ่ง



4. ต้องวางบันไดในสัดส่วนฐานต่อความสูงเป็น 1 ต่อ 4 หรือ 75 องศา

5. หลีกเลี่ยงการวางบันไดบนพื้นเอียง เว้นแต่ จะใช้อุปกรณ์ปรับระดับ
   - ด้านข้างมากกว่า 16 องศา
   - ด้านหลังมากกว่า 6 องศา

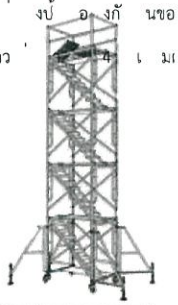


ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย

1. งานที่ [illegible] เมตรขึ้นไป ต้องมีบันไดขึ้นลงพร้อม
2. ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ ต้องจัดทำฝาปิดหรือตกหล่น
3. ต้องมีการปิดกั้นด้วยนั่งร้านตาข่ายป้องกัน
4. พื้นที่ [illegible] ต้องจัดการป้องกัน
5. ต้องมีการป้องกันการพังทลาย และวัสดุกระเด็นรองรับ
6. ต้องสวมหมวกแข็งป้องกันศีรษะรวมทั้งอุ

ความปลอดภัยว่าด้วยนั่งร้าน

1. ทำงานในที่สูงเกินกว่า 2.00 เมตร ต้องทำนั
2. นั่งร้านเสาเรียงเดียวสูงเกิน 7 เมตร กระทรวงแรงงาน
3. นั่งร้านสร้างด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักบรรทุ
4. โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยงค้ำยันเพื่อป้ ไม่มีฉนวนต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่าที่กำ ชัววราว
5. มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และสูงไ
6. ถ้าพบนั่งร้านชำรุดห้ามใช้งานทันทีจนกว่
7. ถ้ามีการทำงานช้อนกันต้องมีสิ่งป้องกันขอ
8. การทำงานอยู่บนนั่งร้านสูงเกินกว่า 4 เม

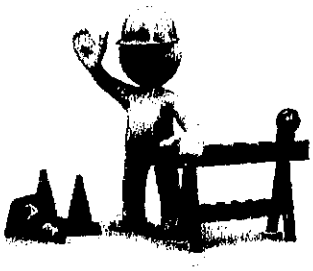


ความปลอดภัยรถยนต์และเครื่องมือหนักและการจราจร

1. เมื่อรถจอดต้องดึงเบรคมือล็อคล้อรถทุกครั้ง
2. เครื่องมือหนักทุกชนิดห้ามโดยสาร
3. ห้ามเข้าไปนั่งอยู่ข้างล่างใบมีดลูกล้
4. อุปกรณ์ไฮดรอลิคจะต้องเอาลงหมดเมื่อเครื
5. ถ้ามีการซ่อมแซมอุปกรณ์ยกไฮดรอลิค ต้องแขวนป้าย
6. มองหลังทุกครั้งที่ถอยรถหรือเครื่องจักร
7. ดับเครื่องยนต์ขณะเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
8. ควรมีกระบังหน้าเมื่อเติมน้ำกลั่นแบตเตอ
9. ความเร็วในบริเวณโรงงาน 20 กม./ชม. และต้องป

ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

1. บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำรั้วหรือคอกกั
   การรักษาความสะอาดของสถานที่ก่อสร้าง บุ" คคลภายนอกห้ามเข้า
2. บริเวณเขตอันตรายต้องจัดทำรั้วหรือ"เขตอันตราย"
   การรักษาความสะอาดมีไฟสัญญาณสีแดงแสดงให้เห็นอย่
3. ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือ
   แต่ได้รับอนุญาตจากนายจ้างหรือตัวแทน
4. ห้ามผู้ปฏิบัติงานพักอาศัยในบริเวณเขตก่



การป้องกันอัคคีภัยและเครื่องดับเพลิง

- ปฏิบัติตามแผนป้องกันอัคคีภัย
- การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้กับ
  จำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับไ
- ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบ
  ขยะต่างๆ เศษผ้า, เศษกระดาษ หรือขยะ
- ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไว
- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่เก็บว
- ก่อนใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องตรวจบริเวณรอยต่อ
  ประกายไฟหรือความร้อนที่จะเป็นสาเหตุ
- ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอ
- เมื่อเกิดเพลิงไหม้ให้ผู้ที่ประสบเห
  ตนเองได้ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว
  ขั้นต้น)

ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงตามลักษณะของเพลิ
ดับเพลิงABCชนิดDRY POWDER CHEMICAL7กิโลกรัมเป็นต้นไ
ประกาศอย่างเคร่งครัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงโ

ความปลอดภัยในการใช้รถยก รถตัก โฟล์คลิฟท์

<u>การขับขี่</u>

1. ขับโฟล์คลิฟท์ที่ความเร็ว 20 กม. / ชม. ห
2. ให้ทางต่อรถคันอื่นที่มาตรงก่อนเสมอ
3. ถ้าพื้นที่การใช้งานด้านหน้าของรถไม่พอ
4. ถ้าขับขี่ชิ้นหรือลงทางชันแล้วให้ใช้
5. ความสูงของงานที่ยกที่ตักในขณะปฏิบัติ
6. ขับรถเคลื่อนที่หลังจากเอายงานที่ยกที
7. เพื่อความปลอดภัยให้เปิดสัญญาณไฟในขณ

<u>การบรรทุก</u>

1. ขณะที่ยกชิ้นงานต้องทำการตรวจสอบความมั
   ก่อนการเคลื่อนย้าย
2. ต้องไม่มีคนอยู่ในพื้นที่ที่อาจเกิดก
3. ต้องมั่นใจว่าน้ำหนักที่บรรทุกอยู่ใน
4. ความสูงของชิ้นงานบรรทุกต้องต่ำกว่าความ
5. ความสูงของส่วนของที่ยกต้องน้อยกว่าส่
6. ห้ามให้คนโดยสารไปกับรถโดยเด็ดขาด

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

1. ผู้ที่ได้รับการอนุญาต และอบรมอย่างถูกต้องเท่านั้น
ควรเป็นผู้ขับขี่รถยก

ต้องเป็นผู้มีความสามารถ
ต้องเรียนรู้เกี่ยวกับรถยก
ต้องสวมเสื้อผ้ารัดกุมเ

2. ก่อนเริ่มงาน ควรตรวจสภาพของรถยก

หยุดคิดสักนิดเพื่อความ
ประจำวันของท่านรถที่จะ
สภาพที่ดีพร้อมปฏิเส
รถยกไม่อยู่ในสภาพที่พร้
อันตรายได้

3. รายงานโดยทันทีทันใดต่อหัวหน้างาน เมื่อตรวจพบ
สิ่งบกพร่องเสียหาย หรือเมื่อต้องการซ่อม

หยุดใช้งานชั่วคราวสำหรับ
ต้องการซ่อมแซมจนกว่าจะได้
ระลึกไว้เสมอว่าการทำงา
สภาพสมบูรณ์

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

4. อย่าบรรทุกน้ำหนักเกิน

ตรวจสอบน้ำหนักของของที่จะนขึ
รถยก(ในแต่ละรุ่นที่ใช้) พึงร
การทำงานจะปลอดภัยขึ้นอยู่ก
ขีดจำกัดของรถยก

5. เลือกใช้ PALLET ให้เหมาะสมกับของที่จะยก

PALLET ที่ใช้เป็นฐานรองต้
หรือหักPALLETอยู่ในสภ
แข็งแรงพอ

6. ตั้งระยะความกว้างของงาให้พอเหมาะ

ก่อนเข้ายกของ จงมั่นใจว่า งงาอยู่
พอดี PALLETโดยการจัดระยะความกว้า
เหมาะสมช่วยให้การยกของ

7. ระมัดระวังและรอบคอบในเรื่องน้ำหนักบรรทุก

ในกรณีที่สิ่งของที่บรรทุ
บรรทุกแต่พอควร รวมทั้งกา
เพื่อความปลอดภัย

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

8. น้ำหนักของสิ่งของที่บรรทุกบนงาควรจัดให้ได้ศูนย์ถ่วง

เมื่อบรรทุกของที่มีความกว้
ด้วยความระมัดระวังเพื่อป้
ออกจากงา ในกรณีที่บรรทุกของง
สิ่งของที่บรรทุกและหลุดเลื
ท่อนซุง

9. อย่ายกของที่บรรทุกไว้สูง ขณะที่รถยกวิ่งผ่านพื้นลาดเอียงต่างระดับ

เมื่อบรรทุกของและรถต้อ
ระดับอย่ายกงาที่บรรทุกของ
พื้นถนนเพียงเล็กน้อยเพื่
กระเทือนพราะแรงสะดุด

10. ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดอยู่ในระหว่างบริเวณของรถยก

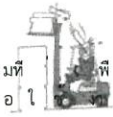
หามยืนหรือเดินผ่านในด้านของรถยก
ไม่ว่าจะบรรทุกของอยู่หรือไ

11. ขณะขับรถ อย่ายื่นมือหรือเท้าออกไปเกินส่วนที่เป็นเสาของรถยก

หากมีคยเด็ดขาดมีให้
เสาของรถยก มิฉะนั้นอาจ

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

12. ให้ตะแกรงกั้นของและหลังคานิรภัยสำหรับการใช้งานยกของสูงๆ

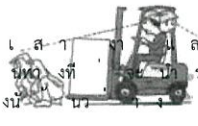


ระมัดระวังอย่างเด็ดขาดที่จะเพื่อมิให้
เลื่อนหลุดออกจากงา เมื่อใช้งานยกของสูงๆ

13. เมื่อบรรทุกของอย่ายกงาขึ้นสูง ถ้าเสาอยู่ในลักษณะเอนหน้า เมื่อบรรทุกของอ
ในลักษณะตรงหรือเอนห
เข้าวางของลงบนชั้น

14. เมื่อบรรทุกของและนำรถออกวิ่งอย่ายกงาสูง รักษาระดับงาให้ส่งจากพื้นประมาณ
100 ถึง 150 มิลลิเมตร(4 นิ้ว)ยกงาไว้
สูงเมื่อบรรทุกของและนำรถออกวิ่งโดยไม่จำเ

15. ปรับให้เสาเอนหน้าหลัง เพื่อให้หีบห่อซึ่งบรรทุกอยู่บนงาแนบชิดกันแผงกั้น สอดงาเข้า
บรรทุกให้สุดความยาว
หรือที่บรรทุกอยู่บนงา



16. ก่อนออกรถ มองหน้า-หลังให้ดี

ก่อนออกรถต้องแน่ใจว่าเสางาและของที่
ในสภาพเรียบร้อยและเสมอหน้าที่จะทำรถออกว
จะเป็นด้านหน้าหรือหลังนำ

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

17. ออกและหยุดรถอย่างนิ่มนวล

หลีกเลี่ยงการออกหรือหยุ
โดยเฉพาะเมื่อบรรทุกของหรือ
สูงเมื่อจะเลี้ยวรถค

18. ใช้รถด้วยความระมัดระวัง

ขับขี่ด้วยระมัดระวังพึงระลึกไว้เสมอว่าท

19. เว้นระยะห่างให้กับรถยกคันอื่นบ้างเพื่อความปลอดภัย กระยะเผื่อรถคันหน้าบ้าง
ในกรณีที่ต้องหยุดรถโดยกะทันหัน

20. อย่าแซงรถคันอื่น

อย่าแซงรถคันอื่นในช่
จุดบอดทำให้มองไม่เห็
คาดคิดขึ้น

21. อย่าขับรถยกในขณะที่มีอาการมึนงง หรือใช้รถยกเป็นเครื่องเล่นตลก เมื่อท่านจับพวงมา
เสมอว่าความปลอดภัยเป็นคุณ
กระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดอันตราย

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

22. อยู่ในสภาพพร้อมเสมอ อย่าหลับใน

ไม่ว่าจะชั่วขณะใดในหน้าที่ความรับผิดชอบ ประโยชน์

23. ขับช้าๆ เมื่อผ่านที่เปียกหรือลื่น

ต้องเข้าใจว่ารถยกอาจจะลื่นได้ง่าย เราต้องระมัดระวัง

24. เบาเครื่อง ให้สัญญาณแตรเมื่อจะเลี้ยวหัวมุม

ถ้าสถานที่ทำงานของท่านไม่มีกระจกให้ดูหัวมุมต้องระมัดระวังเมื่อขับรถโดยการแล้วให้สัญญาณแตรและเลี้ยวไปด้วยความ

25. หลีกเลี่ยงการที่จะทำให้เสียการทรงตัว

หลีกเลี่ยงการขับรถยกลงไร่นาหรืออันจะทำให้รถเสียการทร

26. เมื่อยกงาขึ้นสูง พึงระวังสิ่งกีดขวาง

ด้านบน พึงระวังสิ่งกีดขวางจากการสายไฟฟ้าท่อติดเพดานท่อน้ำที่วางขวางอยู่บนประตูและมากที่สุดเท่าที่จะทำได้

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

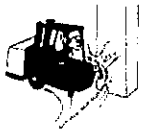
27. ระมัดระวังด้านข้าง

เมื่อบรรทุกของที่มีความยาวด้วยรถมากๆ ต้องหลีกให้ดีระหว่างกึ่งกลางของทางวิ่งให้เกิดการกระทบกระทั่งจนเสียต่อสิ่งของหรือตัวบุคคล

28. อย่ายื่นมือหรือเท้าออกนอกเขตตัวรถ

ขณะขับรถยกอย่าทำขี้หรือนอนออกนอกตัวรถอย่างเด็ดขาดไม่ได้เห็นอนเปลี่ยนไม่ได้เห็นอน

29. ระวังท้ายบัด



ให้สถานที่ที่ค่อนข้างหน้ายรถเลี้ยวท้ายรถอาจจะไปกระทบกำแพงได้

30. อย่ายกงาค้างเอาไว้

เมื่อวางรถเปล่าควรป้องกันมิให้งาไปเฉี่ยวบุคคล

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

31. บรรทุกของใหญ่ของสูง วิธีดีที่สุดคือวิ่งถอย

หลังถ้าไม่มีผู้ห[illegible]ของใหญ่หรือของจำนวนมากๆ มองไม่เห็นทางข้างหน้าถอยหลัง[illegible]

32. สังเกตพื้นที่จำกัดน้ำหนัก

อย่าลายใจพื้นต่อหรือเสว่าจะบรรทุกของหรือเป็นพื้นต่อหรือพื้นเสริมพอที่จะรับน้ำหนักรถยกของ

33. ห้ามล้อและวัสดุกันมิให้ล้อเลื่อน

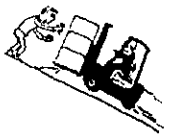
เมื่อต้องทำงานโดยให้รถยกของขึ้นให้แน่ใจว่ารถบรรทุกนั้นมีล้อวัสดุที่กันมิให้เกิดแล้วถ้ารถบรรทุกเกิดเลื่อนออกบังคับรถยกแน่นอน

34. การขับขึ้นที่ชันหรือลงที่ต่ำ

การขึ้นที่ชันให้เดินถอยหลังลงอย่าบรรทุกของแต่อาจเลื่อนตกได้ พึงระวังหรือถอยหลังช้าๆ

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

35. ควรมีผู้ช่วยบอกทาง เมื่อบรรทุกของสูงใหญ่บังสายตา



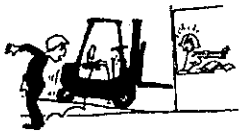
เมื่อบรรทุกของสูงใหญ่มองทางข้างหน้าไม่เห็นควรมีผู้ช่วยบอกทางและปลอดภัย

36. อย่าใช้รถยกแทนลิฟท์

รถยกออกแบบมาเพื่อความสะดวกมิใช่เป็นลิฟท์สำหรับใช้เช่นนั้น

37. รถยกมีไช่รถเมล์

อย่านำรถยกไปยกของที่นอกแบบให้ยกไม่เป็นการบรรทุกผู้คนไปบนรถยกห้ามเด็ดขาด



38. ดับเครื่องยนต์เมื่อเลิกใช้งาน

ไม่ควรจอดรถไว้ที่มีผู้ไหลไปชนในครั้งต่อไปครั้งว่างและดับเครื่องยนต์

การใช้รถยก โฟล์คลิฟท์ อย่างถูกวิธี

39. ห้ามสูบบุหรี่ขณะเติมเชื้อเพลิง

ดับเครื่องยนต์เมื่อ ... ตรวจ...
แบตเตอรี่ ห้ามสูบบุ...

40. ตรวจตรารถยกเมื่อเลิกงาน

การหมั่นตรวจตรารถยกเป็น...
ประหยัดเวลาและค่าโส...
ความปลอดภัยมายังผู้ข...
ผิดปกติในการทำงานของรถยกรี...
ผู้รับผิดชอบทันที

41. เรียนรู้เกี่ยวกับรถยกให้มากที่สุดแล้วท่านจะสะดวกใจ

ท่านจะใช้งานรถโ...
ความมั่นใจในความปลอ...
รวดเร็ว ถ้าปฏิบัติตา... ตามที่...
แจ้งให้ทราบแล้ว ก็... การ...
ใช้งาน

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา

1. ต้องติดบัตรทุกครั้งที่เข้าเขตโรงงาน
2. พนักงานผู้รับเหมาเข้าทำงานในเขตโรงงาน
3. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะและสวมกางขา
4. ต้องสวมใส่รองเท้านิรภัยอย่างถูกต้องก
5. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้นพื
6. ห้ามจุดไฟก่อไฟในเขตโรงงาน/โรงไฟฟ้า
7. ห้ามเล่นการพนันหยอกล้อกันและทะเ
8. ห้ามพกอาวุธทุกชนิดเข้าเขตโรงงาน
9. ผู้ที่ดีมีของมีนามาหรือเสพยาเสพติด
10. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิ
11. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ ของโรงงาน
12. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา

13. การปฏิบัติงานซ่อมบำรุงทุกครั้ง (WORK PERMIT) ต้องมีการขอใบอนุญา...
14. ห้ามดัดหรือถอดหัวฉีดดับเพลิงหรือใช้...ได้รับอนุญาต
15. ห้ามกระทำการที่ไม่ปลอดภัยดังต่อไปนี้
    15.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อ...
    15.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่อ...
    15.3 ดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของ...
    15.4 ให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภั...
    15.5 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการระตะเตรียมเพื่อ...
16. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานให้...ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) รับทราบภายใน 24 ชั...
17. การปฏิบัติงานใดๆ ก็ตามที่พิจารณาแล้วเ...หรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถ...(SOP : Procedure) ห...

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา

18. หากพบเห็นสภาพที่ไม่ปลอดภัยที่เสี่...ควบคุมงานในพื้นที่หรือส่วนความปลอดภั...
19. ห้ามถ่ายรูปภาพยนตร์หรือวีดีทัศน์...
20. ห้ามนอนหรือรับประทานอาหารหรือดื่มของ...
21. หลังจากงานเสร็จแล้วต้องจัดเก็บอุปกรณ์...

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา

อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงานGeneral PPE. Requirement

1. แว่นตานิรภัย 2. ยองเท้านิรภัย

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน
PPE. Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่ High สูง Works (เกินกว่า 2

1.1 นั่ง

1.2 เชือกนิรภัย

2. งานที่ทำให้เกิดความร้อนประกายไฟ (เชื่อม

- ถังดับเพลิง

- แถบกั้นพื้นที่ -นริดงเ[redacted](ขาว

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การปฐมพยาบาลเป็นการให้การช่วยเหลือกระทันหันณสถานที่เกิดเหตุให้พ้นอันตรายชั่วคราวเท่าที่หาได้ในขณะนั้น

วัตถุประสงค์ของการปฐมพยาบาล

1. เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นในระ
2. เพื่อลดความรุนแรงภาวะไม่พึงประสงค์
3. เพื่อบรรเทาความเจ็บปวดทรมานและช่วยให

การปฐมพยาบาลที่ดีผู้ช่วยเหลือควรให้การคำนึงถึงสภาพด้านจิตใจของผู้บาดเจ็บควบคู่ไปความมั่นใจว่าจะได้รับการช่วยเหลือและป

การปฐมพยาบาลผู้ที่มีบาดแผล

บาดแผล แบ่งออกเป็นชนิดต่างๆ ดังนี้

1. แผลฟกช้ำเกิดจากการกระแทกจากของไม่มีคมทำให้ผิวหนังมีอาการเจ็บปวดบวมและผิวหนังจะฉีกขาดด้วยทำให้ผิวหนังมีสีแดงคล้ำ

การปฐมพยาบาล

1. ยกและประคองส่วนที่บาดเจ็บให้อยู่ใ
2. ใช้ผ้าชุบน้ำเย็นหรือน้ำแข็งประคบบาไว้ให้แน่นพอสมควรเพื่อให้เลือดหนิ่งๆนาน 24 ชั่วโมงหลังจากนั้นให้ประ

2. แผลถลอกเป็นบาดแผลตื้นๆมีผิวหนังถลอกหรือรอยขีดไหลเอง

การปฐมพยาบาล

1. ห้ามเลือดถ้าเลือดยังไหลไม่หยุด
2. ล้างทำความสะอาดแผลด้วยน้ำสะอาดแ
3. ใช้ผ้าชุบน้ำสบู่เช็ดรอบแผลเบาๆอย่
4. ทำแผลด้วยยาใส่แผลสดเช่นเบตาดีนไ

การปฐมพยาบาลผู้ที่มีบาดแผล

3. บาดแผลถูกของมีคม เกิดจากของมีคมประเภทใบมีดกรรไกรเศษแก้วบาดแผลสามารถทำอันตรายต่อเส้นเลือดผิวหนังเสื้อผ้าจากแผลประเภทนี้มักจะไหลออกมาก

การปฐมพยาบาล

ต้องห้ามเลือดก่อนเมื่อเลือดหยุดแห้งหรือน้ำผสมด่างทับทิมอย่าเช็ดเลือดก่อนที่ความสะอาดบาดแผลต้องสังเกตลักษณะบาดแผลว่าหรือไม่หากไม่ลึกมากควรเอาออกกรณีบาดแผลความสะอาดบาดแผลแล้วใส่ยาฆ่าเชื้อโรคลึกมากควรห้ามเลือดแล้วรีบส่งโรงพยาบาล

คู่มือความปลอดภัยในการทำ 2025

การปฐมพยาบาลผู้ที่มีบาดแผล

หลักการห้ามเลือดที่มีเสียเลือดภายนอกจำนวนมาก

1. การกดบนบาดแผลโดยตรงเป็นการใช้ผ้าสะอาดพับอย่างน้อย 10 นาที
2. ยกส่วนที่มีบาดแผลให้สูงกว่าระดับหัวใจ
3. ปิดทับผ้าสะอาดนั้นอีกชั้นให้แน่นด้วยผ้าพันแผลอีกชั้นหนึ่ง
4. กดบนหลอดเลือดแดงใหญ่โดยการใช้นิ้วกดลงไปจะทำให้เลือดไหลออกจากแผลน้อยลง

4. บาดแผลฉีกขาด เป็นแผลที่เกิดจากวัตถุไม่มีคมที่กระรุ่งกระริ่งหรือมีการขอกช้ำของแผลมากจะจีงมีแนวโน้มของการติดเชื้อสูง

การปฐมพยาบาล

1. ปิดแผลทันทีด้วยผ้าที่สะอาดกดไว้เ
2. ล้างทำความสะอาดแผลด้วยน้ำสะอาดแ
3. รีบนำส่งแพทย์เพื่อตกแต่งบาดแผลและเ
รับประทานยาแก้อักเสบถ้าแผลสกปรกมาก

คู่มือความปลอดภัยในการทำ 2025

การปฐมพยาบาลผู้ที่มีข้อเคล็ด

ข้อเคล็ดหมายถึงการที่ข้อต่างๆได้มีรวมทั้งกล้ามเนื้อบริเวณข้อมีการฉีกขาดหรือกระทบกระเทือนทำให้เยื่อหุ้มหรือเอ็นข้อเคล็ดมีอาการบอกให้รู้ดังนี้

บริเวณข้อส่วนนั้นจะบวมช้ำมีอาการรายที่มีอาการรุนแรงจะไม่สามารถเคลื่อนไหวแสดงว่าเส้นประสาทส่วนนั้นเกิดฉีกขาดด้วย

การปฐมพยาบาล

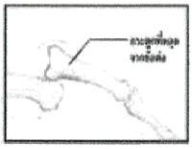
ประคบด้วยน้ำเย็นหรือน้ำแข็งทันที -10 นาทีและพัก3 กนา 2ที เพื่อลดอาการปวดบวมและระหว่างเพิ่มขึ้นก็หยุดประคบเย็นได้ถ้ายังมีอาการนิ่งโดยพันผ้ายืดและยกสูงไว้

ภายหลัง 24 ชั่วโมงไปแล้วถ้ายังมีอาการระกิ3PO ปาล์มฯลฯ ถ้ามีอาการปวดหรือบวมมากใ

คู่มือความปลอดภัยในการทำ 2025

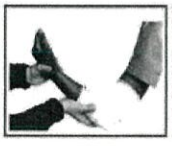
การปฐมพยาบาลผู้ที่มีข้อเคลื่อน

ข้อเคลื่อนหมายถึงภาวะที่ปลายกระดูกตำแหน่งปกติเป็นผลให้เยื่อหุ้มข้อเอ็นจากมีแรงกระแทกจากยนอกมากระทำที่ข้อนั้นหรือข้อเคลื่อนมีอาการบอกให้รู้ดังนี้ จากเดิมเช่นถ้าเป็นที่ข้อสะโพกขาข้างแสดงว่าเส้นประสาทที่มาเลี้ยงบริเวณนั้น



การปฐมพยาบาล

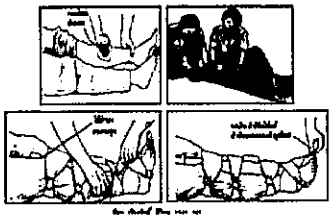
ให้ข้อส่วนนั้นอยู่นิ่งที่สุดโดยปวดและบวมลงรีบนำส่งโรงพยาบาล



การปฐมพยาบาลผู้ที่มีกระดูกหัก

กระดูกของคนเราอาจเกิดแตกหักได้ตลอดเวลา ถ้าจากอุบัติเหตุต่างๆ การสะดุดการบิดหรือ

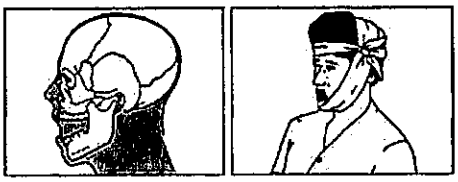
- หักออกจากกันเป็น 2 ส่วนอาจหักธรรมดาไม่อันตรายเมื่อมีการรบาดเจ็บของกล้ามเนื้อหที่สำคัญ
- กระดูกหักไม่ขาดออกจากกันมีลักษณะกระดูกร้นตกต่างกันไปตามตำแหน่งที่กระดูกหักการกระดูกผิดรูปร่างไปจากเดิมเคลื่อนไหวไม่ได้ตำแหน่งที่หักหรือพบปลายกระดูกโผล่ออกมา



การปฐมพยาบาลผู้ที่มีกระดูกหัก

การปฐมพยาบาล

1. ให้ผู้บาดเจ็บอยู่นิ่งๆ ประคองและจับส
จำเป็นหรือจนกว่าสวนของกระดูกที่หักจะไ
2. ใส่เฝือกชั่วคราวโดยใช้วัสดุที่หา
กระดูกชิ้นใหญ่เช่นกระดูกโคนขาอาจใช้ขา
สวนที่หักให้หนาพอสมควรหรือทำการหั
3. พันผ้ายึดไม่ให้เคลื่อนไหวระวังอย่า
ไม่ได้ขึงเป็นอันตรายมากถ้าเป็นปลายแขน



4. ถ้ากระดูกหักโผล่ออกมานอกนี้อย่าดั
จากภายนอกเข้าไปในแผลสวนลึกได้ให้หาผ้
5. ให้ยาแก้ปวดหากปวดแผลมากเช่นพาราเซตะ
6. รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลชีงการรเคลื่อน
เคลื่อนไหวน้อยที่สุด

การปฐมพยาบาลผู้ที่เป็นตะคริว

การปฐมพยาบาล

สาเหตุใหญ่ๆ ที่เป็นกันก็คือ

1. เกิดจากการขาดเลือดไปเลี้ยงเช่นใช้ถุงเ
2. การขาดเกลือแร่บางอย่างเช่นเกลือโซเดี
3. จากการถูกกระแทกอาจทำให้เกิดปฏิกิริ
4. การหดตัวอย่างรุนแรงของกล้ามเนื้อเนื่
ที่ไม่ถนัดตะคริวถ้าเป็นพร้อมกันหลายๆ
ตะคริวที่เกิดจากการหดเกร็งของกล้ามเนื้อสา
หากการทำงานของกล้ามเนื้อ

บริเวณกล้ามเนื้อที่พบว่าเป็นตะคริวได้
และกล้ามเนื้อหลังแต่ที่คนส่วนใหญ่เป็

การปฐมพยาบาล

ปกติแล้วกล้ามเนื้อจะคลายตัวเองลงแต่เ

1. ค่อยๆ เหยียดกล้ามเนื้อที่เป็นตะคริวให
ปลายเท้าขณะเป็นตะคริวจะหดเกร็งและทำให
ค่อยๆ เพิ่มกำลังดันจะช่วยเหยียดกล้ามเนื้
2. ใช้ความร้อนประคบหรือถูนวดเบาๆ ด้วยยา
คลายและมีกำลังหดได้อีก
3. ให้ความอบอุ่นแก่ผู้ที่เป็นตะคริวแ
เกร็งได้ดีขึ้น

การปฐมพยาบาลผู้ที่มีอาการชัก

การชักเป็นการกระตุกของกล้ามเนื้อในร่างกาย
มักเกิดร่วมกับการไม่รู้สึกตัว

สาเหตุเกิดได้หลายอย่างรวมทั้งการบ
ออกซิเจนและได้รับสารพิษบางอย่างในเด็
โรคลมชัก

การชักไม่ว่าจากสาเหตุใดก็ตามขณะชักผู
ครั้งต้องจัดให้ผู้ที่ชักนอนตะแคงระวังอ
ใช้ด้ามช้อนไม้หรือด้ามมีดสอดเข้า
ป้องกันการบาดเจ็บที่ศีรษะจากการล้มลง

โรคลมชักกรุณาแจ้งพยายามช่วยประคองถ้าผู้ที่
เสื้อผ้าออกโดยเฉพาะรอบคอและประคองศีรษ

1. เมื่อหยุดชักแล้วจัดให้อยู่ในท่าพัก
2. รีบนำส่งโรงพยาบาลถ้าเป็นการชักครั้งแรก

การปฐมพยาบาลผู้ที่ถูกไฟฟ้าดูด

ไฟฟ้าเป็นเครื่องอำนวยความสะดวกที่จำ
ไฟฟ้าอาจทำให้เกิดอันตรายได้มากทั้งจาก
อาจทำให้ผู้ใช้ถูกไฟฟ้าดูดมีบาดแผลไฟไห

การช่วยเหลือผู้ถูกไฟดูด

ช่วยให้ผู้ที่ถูกไฟดูดพ้นจากการสัมผัส
โคนไม้แห้งๆ หรือสิ่งที่เป็นฉนวนไฟฟ้าเ
พื้นยางยืนอยู่บนกระดานหรือพื้นที่ไม่เปี
เมื่อแน่ใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าออกไปได้
หายใจทันทีด้วยกดหน้าผากลงและยกคางให้เงยห
คีนชีพและห่มผ้าให้ความอบอุ่นตรวจดูบา
แผลรีบนำส่งโรงพยาบาล

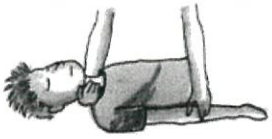
วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

หากพบผู้ถูกกระแสไฟฟ้าดูดให้รีบตัดกระแสไฟฟ้าทันที เช่น
ดัทเอาท์หรือเต้าเสียบ

ให้ใช้ไม้แห้งหรือฉนวนไฟฟ้าเขี่ยอุปกรณ์ไฟฟ้าให้พ้นจาก
ผู้ที่ถูกกระแสไฟฟ้าดูดหรือใช้ผ้าแห้ง เชือกดึงผู้ป่วยออกจาก
จุดเกิดเหตุโดยเร็วเพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

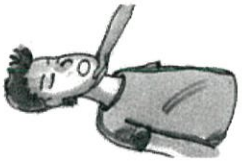
การปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน โดยการผายปอด และวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก (CPR)

1. จัดผู้บาดเจ็บให้นอนหงายแล้วประเมิน การตอบสนอง ดูการหายใจ การเคลื่อนไหวของทรวงอก หน้าท้องว่าหายใจหรือไม่



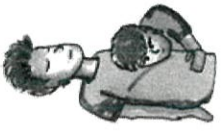
2. หากผู้บาดเจ็บหมดสติหรือไม่หายใจ ให้ทำการนวดหัวใจโดยใช้ สันมือ 2 ข้างซ้อนกันกดกึ่งกลางหน้าอก บริเวณเหนือลิ้นปี่ กดลงไปอย่างน้อย 100 ครั้ง/นาที หรือกดเป็นจังหวะ 30 ครั้ง (การกดเป็นจังหวะนับ หนึ่ง และสอง และสามถึง และสิบ สิบเอ็ด สิบสองจนถึง สามสิบ

3. ช่วยเปิดทางเดินหายใจโดยการกดหน้าผาก และยกคางให้แหงนขึ้นตรวจดูว่ามีสิ่งอุดตันในช่องปากหรือไม่ หากพบให้นำออก และช่วยเป่าปาก โดยใช้นิ้วง้างปาก และบีบจมูกของผู้ป่วย



4. ประกบปากกับผู้ป่วยให้สนิท เป่าปาก 2 ครั้ง แต่ละครั้งต้องใช้เวลามากกว่า 1 วินาทีโดยให้เห็นทรวงอกขยาย และรอให้ยุบลงก่อนการเป่าปากครั้งต่อไป

5. แล้วฟังการเต้นของหัวใจถ้าหยุดหายใจ และหัวใจหยุดเต้นให้ทำการกดหน้าอก 30 ครั้ง สลับการเป่าปาก 2 ครั้ง ต่อเนื่องถ้ามีผู้ช่วยเหลือมากกว่า 1 คนให้สลับกันทำ CPR ทุก 5 รอบ



การปฐมพยาบาลผู้ที่มีเลือดกำเดาออก

เลือดกำเดาออกคือการมีเลือดไหลออกจา
แคะจมูกจากการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจห
ผู้ใหญ่ 2 เท่าในเด็กมักมีเลือดกำเดา
กั้นจมูกหรือผนังกั้นรู่องจมูก

การปฐมพยาบาล

1. ให้ผู้ที่มีเลือดกำเดาออกนั่งโน้มตัว
2. บอกไม่ให้สั่งน้ำมูกกลืนไอถ่มน้ำ
3. ใช้มือบีบจมูกให้แน่น 10 นาที แล้วคลา
หยุดให้บีบซ้ำอีก 10 นาที หรือ 3 นาที ซ้
กำเดาจะหยุดไหลเอง แต่ถ้าเลือดกำเดายังไ
กระแทกรุนแรงหรือถูกกระแทกบริเวณนั้นแล้วร
อวัยวะสำคัญบริเวณนั้นได้เช่นกะโ

การปฐมพยาบาลผู้ที่หมดสติ

การหมดสติแบ่งได้ 2 พวก คือ การหมดสติที่หมดสติแต่ยังมีการหายใจซึ่งเป็นพวกที่มีชีพจรและพวกไม่มีอาการชัดได้แก่ การหมดสติมี 2 ลักษณะคืออาการชีมมีนและลักษณะอาการหมดความรู้สึกทุกอย่างแม้ถูกต้องรวดเร็วจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง

การปฐมพยาบาล

1. ให้ตรวจดูว่าผู้ที่หมดสติยังหายใจอยู่คางให้เงยหน้าขึ้นและถ้ายังไม่หายใจให้หมดสติและช่วยฟื้นคืนชีพโดยการนวดหัวใจ
2. ตรวจร่างกายผู้ที่หมดสติอย่างรวดเร็วและบาดแผลและมีเลือดออกหรือมีกระดูกหักให้ระมัดระวังหากต้องการเคลื่อนไหว
3. ถ้าผู้ที่หมดสติเริ่มมีอาเจียนจัดให้นหลังลำคอซึ่งจะอุดกั้นทางเดินหายใจ
4. หากมีอาการชักให้ม้วนผ้าหรือด้ามช้อสาเหตุที่ทำให้หมดสติและประวัติการเจ็บป่วยมากเท่านั้นที่ดีที่สุดคือนำส่งโรงพยาบาล

การปฐมพยาบาลผู้ที่เป็นลม

การเป็นลมเป็นการหมดสติไปชั่วครู่ซึ่งเกิดเวียนศีรษะนำมาก่อนและมีอาการตัวซีดเย็นการตกใจรุนแรงภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำอาจทำให้หมดสติไปชั่วคราวเมื่อให้นอนยกเท้าสูงภายใน 30 วินาทีโดยไม่มีอาการอื่นแทรกก็เป็นแต่ถ้าเป็นลมบ่อยๆ หรือมีอาการอื่นสติไปนานหายใจไม่ดีไม่สม่ำเสมอหรือโรงพยาบาลควรอยู่ในท่านอนก็งดน้ำเพื่อ

การปฐมพยาบาลผู้ที่มีอาการช็อก

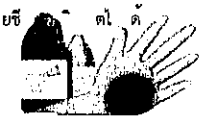
ช็อกมีอาการเริ่มแรกเหมือนกับเป็นลมคือไม่อึมใจหวิวมีอาจสั่นและตาลายเขียวอาจมีเหงื่อออกมากซีพจรเบาเร็วแต่จะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความรุนแรงของช็อกหยุดเต้นได้

การปฐมพยาบาล

ช็อกไม่ว่าจะเกิดจากสาเหตุใดๆ ก็ตามไหลเวียนของเลือดให้ดีขึ้นอาจจะช่วยเหลือผู้ที่มีอาการช็อกโดยให้นอนน้อยลงโดยให้นอนยกเท้าให้สูงถ้ามีเลือกระดูกหักต้องใส่เฝือกชั่วคราวป้องกันหนาวควรห่มด้วยผ้าห่มให้ร่างกายมีความอบอุ่นมากเท่านั้นที่ดีที่สุดคือ

การปฐมพยาบาลเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี

ในปัจจุบันสารเคมีเป็นสิ่งที่เราพบเห็นสารส่วนมากสารกำจัดศัตรูพืชกรดด่างน้ำชีวงมีอยู่ถูกนำเข้าสู่ร่างกายจะโดยการกินด่างๆ ของร่างกายและอาจทำให้เสียชีวิตดังนั้นเมื่อมีผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีตัวและเดินทางไปพบแพทย์นั้นควรได้รับการเจ็บป่วยลดโอกาสพิการและเสียชีวิตได้



หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้ได้รับสารเคมี มีดังต่อไปนี้

1. ถ้าได้รับอันตรายจากสารเคมีโดยการรับประทาน

1.1 ลดอัตราการดูดซึมและทำให้สารเคมีเจือจางโดยการดื่มน้ำเปล่าทันทีและในกรณีที่ผู้ได้รับ

1.2 ทำให้อาเจียนโดยใช้นิ้วแหย่ในน้ำ 1 แก้ว) หรือทั้งดื่มและล้วงคอข้อควรระวังในการทำให้อาเจียนคืออย่าหรือสลบเพราะจะทำให้เศษอาหารทะลักเข้ากรณีที่ดื่มกรดด่างหรือน้ำยาฟอกขาวให้ดื่มนมเพื่อลดการระคายเคืองก่อนน้ำสบู่หรือน้ำผสมน้ำสบู่สามารถใช้กิน

การปฐมพยาบาลเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี

1.3 ให้ยาถ่ายเพื่อช่วยขับสารเป็นพิษ ดีเกลือน้ำมันระหุ่ง ข้อควรระวัง เช่น กรดหรือด่างถ้าจะให้ยาถ่ายในราไปทำให้กรดหรือด่างเป็นกลางก่อน

2. ถ้าได้รับอันตรายจากสารเคมีที่ผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังในบริเวมากที่สุดเพื่อทำให้เจือจางและขับออกใดๆ เทลงไปบนผิวหนังเพราะอาจเกิดความร้

3. ถ้าได้รับอันตรายจากสารเคมีที่ตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดในน้ำไหลผ่านตาอย่างน้อย15 นาที ป้ายขี้ผึ้งทั้งสิ้น

4. ถ้าได้รับอันตรายจากสารเคมีในการสูดดม ให้ย้ายผู้ได้รับสารสารเคมีไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ช่วยผ

หมายเลขติดต่อ และรหัสวิทยุ ภายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	รหัสวิทยุสื่อสาร 07
หน่วยงานความปลอดภัยฯ และสิ่งแวดล้อม ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ทีมฉุกเฉิน)	เบอร์โทรภายใน 143 รหัสวิทยุสื่อสาร 87 รหัสวิทยุสื่อสาร 97 , จป
ฝ่ายเครื่องกล	รหัสวิทยุสื่อสาร 47
ฝ่ายผลิต	รหัสวิทยุสื่อสาร 48
ฝ่ายไฟฟ้า	รหัสวิทยุสื่อสาร 23 รหัสวิทยุสื่อสาร 99
ทีมประชาสัมพันธ์ สื่อสาร ประสานงาน บริการ และทีมปฐมพยาบาล	เบอร์โทรภายใน 135 รหัสวิทยุสื่อสาร "บุคคล"
ทีมยานยนต์	รหัสวิทยุสื่อสาร 04 , 05
รถน้ำดับเพลิง	รหัสวิทยุสื่อสาร 04 , 05
หน่วยสูบน้ำดับเพลิง	รหัสวิทยุสื่อสาร 37
ทีมสนับสนุน วัสดุอุปกรณ์	รหัสวิทยุสื่อสาร 10

หมายเลขติดต่อหน่วยงาน ภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

@ โรงพยาบาล / Hospital

โรงพยาบาลวังม่วง	036-359134-5
โรงพยาบาลพัฒนานิคม	036-491341
ศูนย์บริการแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่	1669

@ สถานีตำรวจ / Police Station

สถานีตำรวจภูธรอำเภอวังม่วง	036-359134-5

@ สถานีดับเพลิง / Fire Station

เทศบาลตำบลค้ำพราน	036-364124
เทศบาลตำบลวังม่วง	036-364121
เทศบาลตำบลแสลงพัน	062-5959531/ 036-730411-2
เทศบาลตำบลแก่งเสือเต้น	036-494300 / 095-0613873
เทศบาลตำบลพัฒนานิคม	036-490108 / 089-9023790
อบต.หนองบัว	036-237560
อบต.วังม่วง	061-3612046 / 081-7593053
อำเภอวังม่วง	036-730125

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
188 หมู่ 1 ต. ค้ำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220
Tel. (036) 730200-4 Fax (036) 730206

จัดทำโดย
หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อให้มีการจัดการของเสียอย่างเป็นระบบตั้งแต่คัดแยก การนำส่ง การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดหรือบำบัด ตามอุตสาหกรรมและขยะทั่วไปโดยถูกวิธี

2.เพื่อให้การจัดการของเสียเป็นไปอย่างถูกต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยของพนักงานผู้รับเหมา และชุมชน

3. เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ขอบเขต : ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้มีผลบังคับใช้กับทุกแผนกและทุกพื้นที่ ของบริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด

คำนิยาม :

ผู้ก่อกำเนิดของเสีย หมายถึง บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผู้รวบรวมและขนส่ง หมายถึง หน่วยงานที่ได้ใบอนุญาตเป็นผู้รวบรวมและขนส่งของเสียตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม หรือผู้เหมาที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ขนส่งของเสีย

ผู้รับบริการบำบัดหรือกำจัด หมายถึง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการบำบัดหรือกำจัดของเสีย(ใบอนุญาตลำดับที่ 105) หรือผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการปรับปรุงของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (ใบอนุญาตลำดับที่ 106) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย

ของเสียอันตราย หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตรายหรือมีคุณสมบัติเป็นสารอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายถึง การบำบัด การทำลายฤทธิ์ ทิ้ง กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก แลกเปลี่ยน หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงการฝังกลบเก็บไว้เพื่อการดังกล่าว

ใบกำกับการขนส่ง หมายถึง แบบกำกับการขนส่งที่บรรยายคุณลักษณะ ชนิด ปริมาณ หรือน้ำหนักของสิ่งปฏิกูลฯ

ขยะมูลฝอย หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในบริษัทฯ ซึ่งไม่เป็นตามอุตสาหกรรม แบ่งออกเป็น 4 ประเภท

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR CO., LTD.

ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-PD-15
เรื่อง
การจัดการของเสียและการระบายน้ำ

ต้นฉบับ

ฉบับที่ 9

วันที่ประกาศใช้ 23 พฤษภาคม 2567

สำเนาที่ : 28 หน่วยงาน : บริษัท UAE

สำเนาไม่ควบคุม

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
พนักงานที่รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่กล่าวไว้ ในเอกสารฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ในเอกสารฉบับนี้ต้องได้รับการทบทวนและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจเท่านั้น

1. ขยะทั่วไป หมายถึงขยะต่างๆที่เกิดขึ้นไม่เป็นพิษหรืออันตรายร้ายแรงแต่ไม่คุ้มค่าต่อการนำไปรีไซเคิลได้แก่วัสดุหรือเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเช่นเศษอาหารเศษใบไม้ถุงพลาสติกของบะหมี่เปลือกถูกอมเป็นต้น
2. ขยะรีไซเคิล หมายถึง ขยะที่สามารถนากลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้หรือขายได้เช่นแก้วกระดาษพลาสติกโลหะ/อโลหะเป็นต้น
3. ขยะอันตรายหมายถึงเศษสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือเชื่อมสภาพรวมถึงภาชนะบรรจุภัณฑ์ต่างๆที่ปนเปื้อนสารอันตรายต้องเก็บรวบรวมแล้วนาไปการจัดอย่างถูกวิธีเช่นภาชนะปนเปื้อนสารเคมีถ่านไฟฉายหลอดไฟวัสดุดูดซับ เป็นต้น
4. ขยะดิน หมายถึง เศษดินหรือฝุ่นละอองที่มาจากการทำความสะอาด และจะต้องไม่มีขยะอันตรายปนเปื้อน

การคัดแยกขยะและทิ้งตามประเภท

ถังสีน้ำเงิน หมายถึง ถังหรือภาชนะอื่นๆ ตามความเหมาะสม ใช้สำหรับใส่ขยะทั่วไป เช่น ถุงพลาสติก ภาชนะปนเปื้อนอาหาร กล่องนม เปลือกถูกอม เป็นต้น

ถังสีเหลือง หมายถึง ถังหรือภาชนะอื่น ๆ ตามความเหมาะสม ใช้สำหรับใส่ขยะรีไซเคิล เช่น วัสดุประเภทพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม เป็นต้น

ถังสีแดง หมายถึง ถังหรือภาชนะอื่น ๆ ตามความเหมาะสม ใช้สำหรับใส่ขยะอันตราย เช่น กระป๋องสเปรย์ ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ ขวดยาทำความสะอาดพื้น วัสดุปนเปื้อนสารเคมี วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง : แบบฟอร์ม/บันทึกและเอกสารสนับสนุน

(1)	แบบตรวจสอบสถานที่เก็บของเสียอันตราย	FM - 0377
(2)	แบบบันทึกปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	FM - 0378
(3)	แบบฟอร์มการประเมินการให้บริการ	FM - 0691
(4)	แผนการทำความสะอาดและลอกร่องระบายน้ำ	FM - 0374
(5)	บันทึกการทำความสะอาดและลอกร่องระบายน้ำ	FM - 0373
(6)	บันทึกการนำขยะออกนอกโรงงาน	FM - 0353
(7)	แผนผังโรงงานกำหนดจุดเก็บทิ้ง กาก , ขยะและของเสียอื่น ๆ	REF-0302
(8)	ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	
(9)	เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) กอ.2	

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	สำเนาไม่ควบคุม
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
	1. หน้าที่ความรับผิดชอบ	
หัวหน้าแผนกทุกแผนก	1. หัวหน้าแผนก (1) ควบคุม ดูแล การแยกขยะภายในหน่วยงานให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ (2) ประสานงานกับวิสวะกรสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับข้อมูลเพื่อดำเนินการจัดการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	
เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุ	2. แผนกพัสดุ (1) ควบคุม อำนวยการเกี่ยวกับการดำเนินการขายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ชนิดที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ (2) จัดทำบันทึกรายการ ปริมาณ ของสิ่งปฏิกูลที่จำหน่าย (3) ตรวจสอบ คัดเลือกผู้รับเหมารับซื้อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (4) ดูแลสถานที่จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเป็นระเบียบ	
เจ้าหน้าที่แผนกบัญชี/การเงิน	3. แผนกบัญชี/การเงิน (1) ดูแล เกี่ยวกับการทำบันทึกรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำจำหน่าย	
พนักงานทุกคน	4. พนักงานทั่วไป (1) ทิ้งสิ่งปฏิกูลฯ ในช่องและสถานที่ที่กำหนดให้เท่านั้น โดยจะมีแผนกอาคารและสถานที่มาเก็บทุกวันจันทร์และวันพุธ ดังนี้ - วันจันทร์ เก็บขยะอันตราย - วันพุธ เก็บขยะดิน	
พนักงานแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	5. แผนกวิเคราะห์คุณภาพ (1) รวบรวมของเสียอันตราย (กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว)	

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	สำเนาไม่ควบคุม
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
พนักงานที่เกี่ยวข้อง วิศวกรสิ่งแวดล้อม	(6) บันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย ที่จัดเก็บในสถานที่เก็บของเสียอันตราย	FM-0378
	(7) เมื่อมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วคงเหลือให้รายงานปริมาณคงเหลือประจำปีต่อระบบของกรมโรงงาน (I-industry)	
	(8) ตรวจสอบ สถานที่เก็บของเสียอันตราย และสถานที่รวบรวมเตรียมการจัดเก็บของเสีย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตาม "แบบตรวจสอบสถานที่จัดเก็บของเสียอันตราย	FM - 0377
	2.2 การส่งกำจัด	
เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุ	(1) ติดต่อผู้รับดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	(2) ยื่นขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ ออกนอกโรงงาน ต่อกรม/โรงงานผ่านระบบของกรมโรงงาน (I-industry)	แบบ กอ.2
	(3) เมื่อได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน ให้ดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลฯ โดยผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ ที่บริษัทกำหนดเท่านั้น	
	(4) ผู้รับดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลฯ เข้าชั่งน้ำหนักโดยขณะนำรถชั่งจะต้องไม่มีผู้ใดอยู่ภายในรถ ทั้งชั่งเข้า และชั่งออก หนักงานห้องชั่งบันทึกน้ำหนักของเสีย	
	(5) ผู้รับดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลฯ แต่งกายให้เหมาะสมดังนี้ 1. สวมรองเท้านิรภัย หรือรองเท้าหุ้มส้น 2. กรณีขนส่งสิ่งปฏิกูลที่มีไอกาสกระเด็นสู่ดวงตา ให้สวมแว่นตานิรภัย 3. เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะอันตราย เช่น หน้ากากป้องกันไอระเหยสารเคมี ถุงมือยาง เป็นต้น	
	(6) ผู้รับดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลฯ จะต้องดูแลความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยในสถานที่ปฏิบัติงาน	
	(7) จัดทำใบผ่านเข้า-ออกโรงงาน มอบให้กับผู้ดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูล	
	(8) รปภ. ตรวจสอบสภาพรถขนส่งสิ่งปฏิกูลฯ ให้มั่นใจว่ามีความปลอดภัยในการขนส่ง สิ่งปฏิกูลฯ ไม่มีการหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง	

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	สำเนาไม่ควบคุม
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	6. วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
	(1) ควบคุมการดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม	
	(2) ขออนุญาตเกี่ยวกับการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานผ่านระบบของกรมโรงงาน (I-industry)	
	(3) รายงานปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำปีต่อกรมโรงงานผ่านระบบของกรมโรงงาน (I-industry)	
	(4) รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในระบบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (I-industry)	
	(5) รวบรวมบันทึก จัดทำรายงานปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย	FM-0378
	(6) ควบคุม ดูแลการจัดการสถานที่จัดเก็บของเสียอันตราย ตรวจสอบเก็บของเสียอันตรายสัปดาห์ละ 1 ครั้ง "แบบตรวจสอบสถานที่จัดเก็บของเสียอันตราย"	FM-0377
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	7. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	
	(1) จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉิน	
	(2) จัดทำแผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย หรือเหตุคาดไม่ถึง	
พนักงานทำความสะอาด พนักงานแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	<u>2.การจัดการขยะอันตราย</u> 2.1 การเก็บรวบรวม (1) รวบรวมขยะอันตรายจาก ภาชนะรองรับขยะ ไปเก็บไว้ยัง สถานที่เก็บของเสียอันตราย	
	(2) รวบรวมกระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว (ขยะอันตราย) พนักงานลงบันทึกการนำขยะออกนอกโรงงาน จากนั้นนำไปเก็บในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดที่จัดเตรียมไว้ในสถานที่เก็บของเสียอันตรายต่อไป	FM-0353
	(3) สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับประเภทของขยะ เช่น ผ้าปิดจมูก ถุงมือ เป็นต้น	
	(4) เคลื่อนย้ายขยะไปยังที่เก็บของเสียอันตราย ด้วยความระมัดระวัง มิให้ขยะตกหล่น ระหว่างการเคลื่อนย้าย	
พนักงานทำความสะอาด	(5) รักษาความสะอาดภาชนะรองรับขยะ สถานที่พักรวมขยะ ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดตามความเหมาะสม และจัดเก็บน้ำล้างลงถังเพื่อรอนำไปบำบัด	

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	สำเนาไม่ควบคุม
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	(9) ก่อนนำสิ่งปฏิกูลฯ ออกนอกโรงงานต้องแจ้งต่อกรมโรงงานผ่านระบบของกรมโรงงาน (I-industry)	
	(10) รายงานปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำปีต่อกรมโรงงานผ่านระบบของกรมโรงงาน (I-industry)	แบบ กอ.2
	(11) ประเมินผู้รับดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ ตามแบบฟอร์มการประเมินการให้บริการ ต้องผ่านเกณฑ์ 60% ขึ้นไป	FM - 0691
	2.3 การบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูล	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	(1) กรณีเป็นสิ่งปฏิกูลฯ ที่ต้องกำจัด ให้วิศวกรสิ่งแวดล้อม เป็นผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับปริมาณสิ่งปฏิกูลที่นำออกนอกโรงงาน	
เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุ	(2) กรณีเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจำหน่ายได้ให้เจ้าหน้าที่แผนกพัสดุบันทึกปริมาณรายการและน้ำหนักของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วลงในแบบบันทึกปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย	FM-0378
พนักงานทั่วไป	<u>3.การจัดการขยะทั่วไป</u> ผู้ก่อกำเนิดจะต้องคัดแยกขยะตามประเภท และดำเนินการ ดังนี้ (1) ขยะทั่วไป เช่น เศษอาหาร ถุงพลาสติก โฟม ภาชนะบรรจุเปื้อนอาหาร กระดาษชำระ กล่องนม เปลือกลูกอม เป็นต้น ให้นำไปทิ้งใน ถังสีน้ำเงิน	
	(2) ขยะรีไซเคิล เช่น วัสดุประเภทแก้ว วัสดุประเภทพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม เป็นต้น ให้คัดแยกประเภทแล้วนำไปทิ้งในถังสีเทาเหลือง	
พนักงานทำความสะอาด	(3) การนำขยะทั่วไปออกนอกโรงงานจะมีพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้รวบรวมเก็บขยะในแต่ละจุดออกนอกโรงงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยปฏิบัติดังนี้ - ทำการตรวจสอบว่ามีขยะอันตรายปนเปื้อนหรือไม่ - หากพบว่ามีการปนเปื้อนให้ถือว่าขยะนั้นเป็นขยะอันตรายให้ทำการแจ้งวิศวกรสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการต่อไป - หากพบว่าไม่มีการปนเปื้อนให้นำออกนอกโรงงานได้ - ก่อนนำออกนอกโรงงานพนักงานขยะทั่วไปต้องทำการเซ็นชื่อ ในช่อง ผู้นำออก และพนักงานรักษาความปลอดภัย(รปภ.) ทำการตรวจสอบพร้อมเซ็นชื่อ และลงเวลานำออก ในบันทึกการนำขยะออกนอกโรงงาน จากนั้นเทศบาลจะมารับเพื่อไปกำจัดในลำดับต่อไป	FM-0353

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
พนักงานทำความสะอาด	(4) การนำเศษอาหารออกนอกโรงงาน จะดำเนินการโดยพนักงานทำความสะอาด มีหน้าที่แยกเศษอาหาร โดยเศษอาหารจะมีถังพลาสติกมีฝาปิดและภายในถังจะมีถุงพลาสติกสวมไว้ด้านในเมื่อเศษอาหารเต็มจะมีการมัดปากถุงอย่างแน่นหนาเพื่อป้องกันการหกเลอะของเศษอาหาร จากนั้นใส่รถเพื่อนำออกและต้องทำการเซ็นชื่อในช่องผู้นำออกและพนักงานรักษาความปลอดภัย (รปภ.) จะเซ็นต์ชื่อลงเวลานำออก	FM-0353
พนักงาน/ แม่บ้านพนักงาน/ ผู้ที่เกี่ยวข้อง	(5) การจัดการขยะบ้านพักพนักงาน ผู้ที่มีหน้าที่คัดแยกขยะและนำส่งถังตามประเภทและถังที่ได้จัดเตรียมไว้ตามจุดทิ้ง และเทศบาลจะมารับเพื่อไปดำเนินการกำจัดเป็นประจำทุกวัน ในส่วนขยะที่เกิดขึ้นไม่เป็นประจำทุกวัน เช่นหลอดไฟ เศษไม้ แผ่นกระเบื้องแตกหักฯ ให้นำส่งแผนกความสะอาดและสิ่งแวดล้อมเพื่อทำการคัดแยกทิ้งนี้ยังดำเนินการ ส่งไปแผนกไฟฟ้าและสถานที่เก็บของเสียอันตรายต่อไป	REF-0302
	(6) การจัดการขยะพื้นที่รับรถขนส่งอ้อย จัดให้มีถังขยะวางตามจุดที่กำหนดไว้ ทำการสื่อสารให้เกษตรกรชาวไร่ทราบถึงการคัดแยกขยะและติดป้ายห้ามให้เกษตรชาวไร่,ร้านค้าและบุคคลอื่นๆเผาขยะในพื้นที่อันเป็นที่ดินของบริษัท โดยเด็ดขาดจากนั้นพนักงานความสะอาดและสิ่งแวดล้อมจัดการขนถ่ายขยะไปจัดเก็บไว้ที่จุดพักขยะเพื่อรอเทศบาลมารับเพื่อนำไปจัดการต่อไป	REF-0302
พนักงานที่เกี่ยวข้อง	<u>4. การจัดการขยะหรือวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้</u> (1) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นเชื้อเพลิงได้ เช่น - เศษไม้ ให้นำไปเก็บยังบริเวณที่แผนกหม้อไอน้ำจัดไว้เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงเริ่มต้นในการเดินระบบ - หินเลทไม้ที่ชำรุดให้นำออกไปให้ส่วนอาคารสถานที่นำไปผลิตอุปกรณ์รวมถึงเฟอร์นิเจอร์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	
	(2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจำหน่ายหรือสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษเหล็ก , บรรจุภัณฑ์ ฯลฯ ให้เก็บไว้ให้เป็นระเบียบในบริเวณที่จัดไว้ตาม "แผนผังโรงงานกำหนดจุดเก็บ/ทิ้ง กาก , ขยะและของเสียอื่น ๆ"	REF-0302
	(3) บรรจุภัณฑ์ที่ถูกระบุว่าเป็นของเสีย ที่มีเครื่องหมายทางการค้าของบริษัท ต้องถูกทำลายเครื่องหมายทางการค้า ก่อนถูกนำไปกำจัด เพื่อป้องกันการนำเครื่องหมายทางการค้ามาใช้ซ้ำ	

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
พนักงานที่เกี่ยวข้อง/ พนักงานคอมพิวเตอร์/ วิศวกรสิ่งแวดล้อม	(4) บุคคลหน่วยงานที่ใช้คอมพิวเตอร์พิมพ์งาน ให้คัดแยกกลับหมึก ,ผ้าหมึกออกจากขยะทั่วไป เพื่อส่งคืนแผนกคอมพิวเตอร์จัดเก็บไว้ วิศวกรสิ่งแวดล้อมติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่สามารถรับซื้อ หรือรับกำจัดได้ตามกฎหมาย เพื่อขายหรือนำไปกำจัด	
พนักงานที่เกี่ยวข้อง	(5) สำหรับขยะรีไซเคิลประเภทกระดาษสำนักงานใช้แล้ว 2 หน้า กล่องกระดาษ ให้ผู้ก่อกำเนิดดำเนินการดังนี้ 1. ผู้ก่อกำเนิดกำหนดจัดจุดเก็บของหน่วยงาน และจัดเตรียมภาชนะที่ระบุประเภทหรือชนิดของขยะรีไซเคิลข้างภาชนะบรรจุให้ชัดเจน 2. ผู้ก่อกำเนิดคัดแยกขยะรีไซเคิลตามประเภท บรรจุลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ณ จุดจัดเก็บที่หน่วยงานกำหนด 3. ผู้ก่อกำเนิดรวบรวมขยะรีไซเคิลโดยภาชนะที่บรรจุขยะรีไซเคิลต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย และคัดแยกประเภทถูกต้อง	
พนักงานทำความสะอาดและสิ่งแวดล้อม	<u>5. การทำความสะอาดร่องน้ำ</u> (1) กำหนดให้พนักงานที่มีหน้าที่ทำความสะอาดร่องน้ำทำความสะอาดร่องน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยจะดำเนินการลอกร่องน้ำ ตามแผนการทำความสะอาดและลอกร่องระบายน้ำ (2) ลงบันทึกในแบบฟอร์มบันทึกการทำความสะอาดและลอกร่องระบายตามวันและเวลาที่กำหนดในแผน	FM – 0374 FM – 0373

ผู้เขียน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	สำเนาไม่ควบคุม
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

เอกสารบันทึกปริมาณกากของเสีย

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	98,700.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	100,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ชี่เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	30,000.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	70.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	3,000.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	8,000.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	6,000.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	1,500.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	12,000.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
016 ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (dumping)
021 กักเก็บในคลังสินค้า (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและสถานที่เก็บ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนำๆ
032 ส่งกลับคืนผู้ผลิตเพื่อการจัดการ (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ผลิตที่จะส่งคืน
033 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนำๆ (reuse container to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ผลิตที่จะส่งคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนำๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมผสาน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)ในเตาเผาปูนซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือเตาอุตสาหกรรมอื่นนอกจากนี้
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผา (incineration) ของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือเตาเผาในอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุประเภท
043 เตาเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง (fuel for energy recovery) เตาอบที่ใช้เชื้อเพลิงที่ผลิตของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟฟ้าแรงดัน หรือเตาปูนซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาเผาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาเผาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุโรงงาน
046 ทำเชื้อเพลิงผสมเตาเผาก๊วดที่ไม่ใช้แล้วของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ประโยชน์ด้านพลังงานโดยตรง (use as fuel blending for energy recovery) ระบุเตาอุตสาหกรรม
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมเตาเผาไหม้ ตามวัตถุประสงค์ (incineration) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมเตาเผาไหม้ ในเตาเผา (incinerators) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
057 เข้าระบบการกู้คืนตามหลักอนุรักษ์ทรัพยากรที่ใช้แล้ว (spent glycol and frac make water) ให้ระบุ
059 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธี ๆ ดังกล่าวมาแล้ว (other recovery entered materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือใช้เทคนิคชีวภาพ (biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีกายภาพ (biological treatment) เพื่อให้น้ำหรือกากของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมีคุณสมบัติดังนี้
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatments หรือสถานที่ด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางกายภาพเคมี (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับสภาพด้วยปูนขาว (chemical stabilization)
068 ปรับสภาพด้วยเครื่องหรือวัสดุที่ใช้ปรับสภาพด้วยปูนขาว pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีอื่นที่นอกเหนือ ๆ เพื่อกำจัดความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
074 ฝังกลบแบบถูกสุขาภิบาล (sanitary landfill) และหลุมฝังกลบที่ปรับปรุงแล้วเป็นอย่างดี (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
073 ฝังกลบแบบปรับสภาพด้วยเทคนิคหรือวิธีการที่ปรับปรุงแล้วเป็นอย่างดี (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาอุตสาหกรรม หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายทั่วไป
075 เผาทำลายในเตาเผาอุตสาหกรรมของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 ฉีดฝังลงใต้ดิน หรือชั้นหินใต้ดินลึก (deep well or underground injection sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 ขนส่งออกนอกราชอาณาจักร (collect and export)
082 ถมพื้นที่เพื่อปรับสภาพที่ดิน (land reclamation) หรือนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาฝังกลบในพื้นที่ของตนเองเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) หรือนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายมาทำปุ๋ย
084 หาอาหารสัตว์ (animal food) หรือนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายมาทำปุ๋ย
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study, research and development) เพื่อการทดลองในอัตราส่วนโรงงานต่อวัน เท่านั้น

เหตุผลการที่ไม่อนุญาต
99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ปฏิเสธการพิจารณาใบ้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้
11 ตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้ประกอบการ และหรือ ผู้ดำเนินการ ยังไม่ได้รับ
12 สำเนาหนังสือรับรองของนิติบุคคลของผู้ประกอบการ และหรือ ผู้ดำเนินการ ยังไม่ได้รับ
13 สัญญาหรือหนังสือมอบอำนาจกรณีการทำสัญญาซื้อขายของ ผู้ดำเนินการไม่ได้ลงนาม
14 บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card) ของผู้ประกอบการ ผู้ดำเนินการ ยังไม่ได้รับ
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ที่ลงนามทำการแทน และหลักฐานของผู้มีอำนาจลงนามสั่งการแทนนิติบุคคลหนังสือมอบอำนาจ ดำเนินการ และหรือ ผู้ดำเนินการ ยังไม่ได้รับ
16 แผนผังแสดงแนวเขตโรงงานของสิ่งปลูกสร้าง (ไม่มี scale, coordinate) ระบุไม่
17 แผนผังแสดงที่ตั้งและจุดติดตั้ง (waste extraction test : mgd)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแผนผังแสดงขั้นตอนผลิต
19 รายละเอียดของมาตรการป้องกันมิให้เกิดการรั่วไหลของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
20 สำเนาใบอนุญาตนำออกซึ่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับ)
21 หนังสือรับรองจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องว่าผู้ขนส่งมีความเหมาะสมในการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
22 หลักประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
23 ข้อตกลงการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
24 กรณีเป็นการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วข้ามเขตพื้นที่ของผู้ประกอบการ ผู้ดำเนินการ ต้องได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายก่อนการขนส่งทุกครั้ง
25 เอกสารอื่นๆ ระบุ

หมายเหตุ
- กรณีใบอนุญาตหมดอายุ สามารถแจ้งยื่นหนังสือพร้อมเอกสารมาได้ก่อนสิ้นสุดใบอนุญาตภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ
- หากท่านจะนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	5,255.058	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	6,500.000	083	20191000125453	
3	100101	ชี่เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	0.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	0.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	9,000.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	10,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ชี่เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	1,500.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	0.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2569 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	6,000.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	5,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ชี่เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	0.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	30.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	3,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ชี่เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	1,000.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	10.000	049	10140007125471	

5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2569 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	8,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ขี้เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	1,500.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	15.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	6,000.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	1,500.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	12,000.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	10,000.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	10,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ขี้เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	2,000.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	15.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	10,000.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	10,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ขี้เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	2,000.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	0.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2569 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	10,000.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	10,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ขี้เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	2,000.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	0.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2569 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	10,000.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	10,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ขี้เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	2,000.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	0.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	10,000.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ่อน (Filter Cake)	10,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ขี้เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	4,000.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	0.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ่อน (Filter Cake)	10,000.000	083	20191000125453	
3	100101	ขี้เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	3,500.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	0.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-16184

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190200125349

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	25,444.942	049	10190001225504	
2	020404	กากตะกอนกรองอ่อน (Filter Cake)	11,500.000	083	20191000125453	
3	100101	ขี้เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	9,500.000	083	20191000125453	
4	150102	พลาสติกเก่า	0.000	049	10140007125471	
5	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	3,000.000	049	10160000225516	
6	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	8,000.000	049	10720200125467	
7	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	049	10240100125285	
8	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	083	0125559021104	
9	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	0.000	081	0105561069429	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ขาย	รหัสของสินค้า	ชื่อรายละเอียด	รหัสผู้จัดส่งสาร	หมายเลขทะเบียน	ชื่อ (ผู้ประกอบ)	ปริมาณสินค้า(ตัน)
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	12.54
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1793	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1793	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-011	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-2493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1793	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.06
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	16.13
2026-03-01	020464	ตากตะกอนทรายอัดน้ำ [Filter Cake]	083	84-1792	บริษัท ออมนิกวิน จำกัด	13.95

2024-01-10 (	020404	การกระดาษกรองน้ำมัน (Filter Cake)	083	84-1491	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-01-10 (	020404	การกระดาษกรองน้ำมัน (Filter Cake)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.95
2024-01-10 (	020404	การกระดาษกรองน้ำมัน (Filter Cake)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	16.13
2024-01-10	020404	การกระดาษกรองน้ำมัน (Filter Cake)	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-01-10	020404	การกระดาษกรองน้ำมัน (Filter Cake)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.95
2024-01-10

2026-02-05	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	16.13
2026-02-05	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	13.95
2026-02-05	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	13.06
2026-02-05	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	16.13
2026-02-05	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	16.13
2026-02-05	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	13.95
2026-02-05	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	13.06
2026-02-06	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	16.13
2026-02-06	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	13.95
2026-02-06	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	13.06
2026-02-06	020464	ตาหล่าคอนเทรอล์ย [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออนดิกิจิน จำกัด	16.13

2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1492	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.06
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	83-9544	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	12.54
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	85-7752	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.91
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1491	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1492	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	83-9544	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	12.54
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	85-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.91
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.06
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	83-9544	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	12.54
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	85-7752	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.91
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.06
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	83-9544	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	12.54
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	85-7752	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.91
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.06
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	83-9544	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	12.54
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	85-7752	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.91
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1492	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.06
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.06
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	83-9544	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	12.54
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	85-7752	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.91
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1492	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.06
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1792	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.95
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	83-9544	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	12.54
2026-03-03	130101	ชิ้นส่า (เชื้อเพลิงยานยนต์)	083	85-7752	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.91
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	16.13
2026-03-03	020404	การตรวจสอบกรองน้ำมัน (Filter Cole)	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัพ จำกัด	13.06

2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1495	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1793	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1793	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1793	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1793	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.7	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	17.08
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	15.99
2026-03-10	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13	2026-03-12	020404	ทางหลวงหมายเลข [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13

2026-03-19	020404	การตรวจสอบการจัดส่ง (Filter Cake)	083	84-1493	บริษัท ออมทิวรัน จำกัด	13.06
2026-03-19	020404	การตรวจสอบการจัดส่ง (Filter Cake)	083	84-1791	บริษัท ออมทิวรัน จำกัด	16.13
2026-03-19	020404	การตรวจสอบการจัดส่ง (Filter Cake)	083	84-1791	บริษัท ออมทิวรัน จำกัด	16.13
2026-03-19	020404	การตรวจสอบการจัดส่ง (Filter Cake)	083	84-1492	บริษัท ออมทิวรัน จำกัด	13.95
2026-03-19	020404	การตรวจสอบการจัดส่ง (Filter Cake)	083	84-1493	บริษัท ออมทิวรัน จำกัด	13.06
2026-03-19	020404	การตรวจสอบการจัดส่ง (Filter Cake)	083	84-1791	บริษัท ออมทิวรัน จำกัด	16.13
2026-03-20	020404	การตรวจสอบการจัดส่ง (Filter Cake)	083	84-1492	บริษัท ออมทิวรัน จำกัด	13.95
2026-03-20	020404	การตรวจสอบการจัดส่ง (Filter Cake)	083	84-1493	บริษัท ออมทิวรัน จำกัด	13.06
2026-03-20

2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1491	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.06
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.06
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.06
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.95
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	13.06
2026-05-02	020404	ตากตะกอนกรดซัลฟิก [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิกรีน จำกัด	16.13

2024-05-09	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	16.13
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.95
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1793	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	16.13
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.95
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1793	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	16.13
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	065	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.95
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	082	84-1791	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	16.13
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.95
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1492	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.95
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1791	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	16.13
2024-05-10	020404	การกรองแบบกรองถ้อย [Filter Cake]	083	84-1493	บริษัท ออมนิทรัน จำกัด	13.06

2026-05-18	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4848/73-3197กรมสรรพสามิต จังหวัด		29.89
2026-05-18	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-5555/73-5597กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.35
2026-05-18	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-2337/72-2597กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.68
2026-05-19	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-5555/73-5597กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.23
2026-05-19	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-2337/72-2597กรมสรรพสามิต จังหวัด		31.29
2026-05-19	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-5953/8787 บริษัท (จังหวัดจตาก จำกัด		32.85
2026-05-19	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-0099/71-2167กรมสรรพสามิต จังหวัด		31.62
2026-05-19	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0788/71-0657กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.1
2026-05-19	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-2617/71-9737กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.13
2026-05-19	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-5444/72-3737กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.1
2026-05-19	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4848/71-3197กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.07
2026-05-19	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-2732/70-2234กรมสรรพสามิต จังหวัด		31.02
2026-05-20	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-5444/72-3737กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.32
2026-05-20	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-1399/71-8787กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.13
2026-05-20	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-5555/73-5597กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.86
2026-05-20	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	70-9899/71-7227กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.49
2026-05-20	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4848/71-3197กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.18
2026-05-20	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-4133/71-2200กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.18
2026-05-20	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0788/71-0657กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.17
2026-05-20	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-2617/71-9737กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.67
2026-05-21	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-2337/72-2597กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.47
2026-05-21	156102	หลายศิลกำ	049	83-9768 บริษัท (จังหวัดจตาก จำกัด		8.38
2026-05-21	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-5555/73-5597กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.95
2026-05-21	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-5444/72-3737กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.82
2026-05-21	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-0099/71-2167กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.16
2026-05-21	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-4133/71-2200กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.74
2026-05-21	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4848/71-3197กรมสรรพสามิต จังหวัด		29.71
2026-05-21	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0788/71-0657กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.2
2026-05-22	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-1995/71-8787กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.61
2026-05-22	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0788/71-0657กรมสรรพสามิต จังหวัด		29.84
2026-05-23	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-5555/73-5597กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.98
2026-05-23	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4848/71-3197กรมสรรพสามิต จังหวัด		29.91
2026-05-24	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-2337/72-2600กรมสรรพสามิต จังหวัด		31.6
2026-05-24	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-2337/72-2597กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.05
2026-05-24	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	083	70-1675/70-1655บริษัท นิตโมลาสซีส จำกัด		30.53
2026-05-24	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-8711/73-8717กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.1
2026-05-24	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-2732/70-2234กรมสรรพสามิต จังหวัด		31.47
2026-05-24	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4133/73-2200กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.08
2026-05-24	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-2444/73-3537กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.83
2026-05-24	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-0374/73-0387กรมสรรพสามิต จังหวัด		34.08
2026-05-24	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-8121/71-8244กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.28
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-8331/72-5457กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.42
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-2711/70-2234กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.4
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-5555/73-5597กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.62
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4848/71-3197กรมสรรพสามิต จังหวัด		29.9
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-5444/72-3737กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.8
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-2339/72-2600กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.42
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0788/71-0657กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.23
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	70-9899/71-7227กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.36
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-2444/73-3537กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.94
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-8121/72-8244กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.03
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-8218/72-8331กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.5
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-0374/73-0387กรมสรรพสามิต จังหวัด		34.37
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	083	70-1649/70-1655บริษัท นิตโมลาสซีส จำกัด		29.96
2026-05-25	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	045	71-1999/71-8787กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.64
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	3-2337/72-2600กรมสรรพสามิต จังหวัด		31.76
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-4133/71-2200กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.74
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	083	70-1649/70-1655บริษัท นิตโมลาสซีส จำกัด		30.44
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-3699/73-3707กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.37
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0655/73-3181กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.19
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-5444/72-3737กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.06
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	70-9825/71-7227กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.66
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-3555/70-7397กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.06
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4848/71-3197กรมสรรพสามิต จังหวัด		29.96
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-8711/73-8717กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.31
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0788/71-0657กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.08
2026-05-26	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-1995/71-8787กรมสรรพสามิต จังหวัด		31.41
2026-05-27	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-2344/72-0567กรมสรรพสามิต จังหวัด		31.65
2026-05-27	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	72-2333/72-4067กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.39
2026-05-27	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	083	70-1649/70-1655บริษัท นิตโมลาสซีส จำกัด		30.17
2026-05-27	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-5444/73-3737กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.3
2026-05-27	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	70-9859/71-7227กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.26
2026-05-27	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-4133/73-2200กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.66
2026-05-27	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4848/71-3197กรมสรรพสามิต จังหวัด		29.47
2026-05-27	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0788/71-0657กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.18
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-1299/71-8787กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.84
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	083	70-1649/70-1655บริษัท นิตโมลาสซีส จำกัด		31.12
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-5444/72-3737กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.85
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-4848/71-3197กรมสรรพสามิต จังหวัด		29.73
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	70-9899/71-7227กรมสรรพสามิต จังหวัด		33.59
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	73-4133/71-2200กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.69
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0788/71-0657กรมสรรพสามิต จังหวัด		30.09
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-0601/70-2267กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.26
2026-05-28	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	049	71-2344/72-0567กรมสรรพสามิต จังหวัด		32.05
2026-05-29	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	083	70-1649/70-1655บริษัท นิตโมลาสซีส จำกัด		30.42
2026-05-31	020499	กากน้ำตาล Filanmolasses	083	70-1649/70-1655บริษัท นิตโมลาสซีส จำกัด		30.17
2026-06-01	020404	กากกากอนกากอยู่อัย [Filter Cake]	083	84-1791 บริษัท ยอนกิกิริน จำกัด		16.13
2026-06-01	020404	กากกากอนกากอยู่อัย [Filter Cake]	083	84-1432 บริษัท ยอนกิกิริน จำกัด		13.95
2026-06-01	020404	กากกากอนกากอยู่อัย [Filter Cake]	083	84-1493 บริษัท ยอนกิกิริน จำกัด		13.06

เลขที่อ้างอิง 3-19-0369-061863-0-N แบบ กอ.2

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ 1 ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 10190200125349

สถานที่ตั้งโรงงาน : 188 ม.1 ต. คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220

เบอร์โทรติดต่อ : 056-713500 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : สมยา แก้วพรม เลขทะเบียนพาหนะ : 84-1791 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 20191000125453

สถานที่ตั้ง : 287 ม. 7 ต. คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ลักษณะบรรจุ: ชนิด	ลักษณะบรรจุ: จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	กากตะกอนกรองอ้อย (Filter Cake)	020499	สิบล้อ	1	16.13

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 16.13 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☑ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง : ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของรถที่ใช้บรรทุกอย่างเคร่งครัด

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : วรวุฒิ ต่อโชติ ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

ปริมาณที่ส่งมอบ : 16.13 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 1/03/2569

เวลาที่ส่งมอบ : 00.00น.

ส่วนที่ 2 รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขนส่ง : สมยา แก้วพรม ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

☑ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ 3 ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 20191000125453

ส่วนที่ 3/1

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศราวุธ ดอนมงคล ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 1/03/2569

เวลาที่มาถึง : 00.30น.

ส่วนที่ 3/2

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศราวุธ ดอนมงคล ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

ปริมาณที่รับมอบ : 16.13 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☑ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 1/03/2569 เวลาที่รับมอบ : 00.30น.

☑ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ 3/3

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศราวุธ ดอนมงคล ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.13 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 1/03/2569 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 00.30น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☑ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ 4 ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☑ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ 3)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ 5)

☐ ได้รับคืนจากผู้ดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ 6)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ 7)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : วรวุฒิ ต่อโชติ ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

เลขที่อ้างอิง 3-19-0369-061909-0-N แบบ กอ.2

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ 1 ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 10190200125349

สถานที่ตั้งโรงงาน : 188 ม.1 ต. คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220

เบอร์โทรติดต่อ : 056-713500 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : ชนะพล พรมมี เลขทะเบียนพาหนะ : 83-9544 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 20191000125453

สถานที่ตั้ง : 287 ม. 7 ต. คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ลักษณะบรรจุ: ชนิด	ลักษณะบรรจุ: จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	ขี้เถ้า (เชื้อเพลิงชานอ้อย)	100101	สิบล้อ	1	12.54

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 12.54 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☑ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง : ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของรถที่ใช้บรรทุกอย่างเคร่งครัด

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : วรวุฒิ ต่อโชติ ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

ปริมาณที่ส่งมอบ : 12.54 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 1/03/2569

เวลาที่ส่งมอบ : 02.00น.

ส่วนที่ 2 รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับขนส่ง : ชนะพล พรมมี ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

☑ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ 3 ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 20191000125453

ส่วนที่ 3/1

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศราวุธ ดอนมงคล ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 1/03/2569

เวลาที่มาถึง : 02.30น.

ส่วนที่ 3/2

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศราวุธ ดอนมงคล ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

ปริมาณที่รับมอบ : 12.54 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☑ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 1/03/2569 เวลาที่รับมอบ : 02.30น.

☑ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ 3/3

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศราวุธ ดอนมงคล ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.54 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 1/03/2569 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 02.30น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☑ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ 4 ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☑ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ 3)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ 5)

☐ ได้รับคืนจากผู้ดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ 6)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ 7)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : วรวุฒิ ต่อโชติ ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/03/2569

รายงานผลการวิเคราะห์เถ้า

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SARABURI SUGAR COMPANY LIMITED
ADDRESS : 188 MOO 1 KHAM PHRAN WANG MUANG SARABURI 18220
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 9537 7317 e-mail : Wittee.ma1601@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7-22, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U006439
WORK NO. : 2024-011683
ANALYSIS NO. : T25AA142-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ตัวอย่างเถ้าจากเชื้อเพลิงชานอ้อย T25AA142-0001	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
pH (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.6 (25°C)	-	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLC)					
ARSENIC (As)	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.733	< 500	0.100
HEXAVALENT CHROMIUM (Cr^{6+})	mg/kg (wet weight)	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	ND	< 500	0.600
MERCURY (Hg)	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	0.322	< 20	0.100
CADMIUM (Cd)	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	0.269	< 100	0.050
COPPER (Cu)	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	11.5	< 2,500	0.050
LEAD (Pb)	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	1.69	< 1,000	0.150

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SGS GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ตัวอย่างเถ้าจากเชื้อเพลิงชานอ้อย T25AA142-0001	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
NICKEL (Ni)	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	6.17	< 2,000	0.150
SAMPLE CONDITION			BLACK ASH		

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2566), APPENDIX 2, ITEM 5.1.

ND : NOT DETECTED.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SGS GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2025-U006439

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SARABURI SUGAR COMPANY LIMITED
ADDRESS : 188 MOO 1 KHAM PHRAN WANG MUANG SARABURI 18220
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 9537 7317 e-mail : Wttee.ma4601@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7-24, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U006441
WORK NO. : 2024-011683
ANALYSIS NO. : T25AA142-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ตัวอย่างเถ้าจากเชื้อเพลิงชานอ้อย T25AA142-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)					
ARSENIC	mg/L As	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.0574	< 5.0	0.0003
HEXAVALENT CHROMIUM	mg/L Cr^{6+}	WASTE EXTRACTION TEST AND COLOURIMETRIC METHOD	ND	< 5	0.006
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	< 0.2	0.0005
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.008	< 1.0	0.001
COPPER	mg/L Cu	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.053	< 25	0.001
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.028	< 5.0	0.003
NICKEL	mg/L Ni	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.134	< 20	0.003
SAMPLE CONDITION			BLACK ASH		

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2586), APPENDIX 2, ITEM 5.2.

ND : NOT DETECTED.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
BY SGS GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ข-26

แผนทำความสะอาดและลอกรางระบายน้ำ

แผนการทำความสะอาดและลอกร่องระบายน้ำ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ชื่อโครงการ: แผนการทำความสะอาดและลอกร่องระบายน้ำ

วัตถุประสงค์:ป้องกันการอุดตันของร่องระบายน้ำ

เป้าหมาย:ร่องระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกบริษัทมีการไหลอย่างต่อเนื่องและไม่อุดตัน

ตัวชี้วัด:สภาพการไหลของน้ำในร่องจะต้องไหลอย่างต่อเนื่องและไม่มีขยะปนเปื้อนภายในร่องน้ำโดยตรวจสอบจาก "แบบฟอร์มบันทึกการทำความสะอาดและลอกร่องระบายน้ำ"

แผนการดำเนินงาน (Action Plan)														
ลำดับ	รายละเอียดการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	เดือน	ระยะเวลาดำเนินงาน											หมายเหตุ
				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	ร่องน้ำบริเวณสำนักงาน	หน.แผนกความสะอาดและสิ่งแวดล้อม	plan	←→												
			actual	√												
2	ร่องน้ำบริเวณโกดัง	หน.แผนกความสะอาดและสิ่งแวดล้อม	plan		←→	←→										
			action													
3	ร่องน้ำบริเวณลูกทีบ	หน.แผนกความสะอาดและสิ่งแวดล้อม	plan				←→	←→								
			Actual													
4	ร่องน้ำบริเวณส่วนผลิต	หน.แผนกความสะอาดและสิ่งแวดล้อม	plan						←→	←→	←→					
			actual													
5	ร่องน้ำบริเวณหม้อไอน้ำ	หน.แผนกความสะอาดและสิ่งแวดล้อม	plan									←→	←→			
			actual													
6	ร่องน้ำหน้าโรงงาน	หน.แผนกความสะอาดและสิ่งแวดล้อม	plan											←→	←→	
			actual													

หมายเหตุ : plan = ←→

Actual = √

ผู้จัดทำ :.. [redacted] .

([redacted])

หัวหน้าส่วนอาคารและสถานที่

ผู้อนุมัติ : ..... [redacted] .....

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

ประกาศ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
188 หมู่ 1 ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220 Tel. (036) 73020-4 Fax.(036) 730206

ประกาศ

ที่ 04/2559

เรื่อง "แต่งตั้งคณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)"

ด้วยบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งในบริษัท และชุมชน ที่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินกิจการของบริษัทฯ โดยบริษัทจะดำเนินการบริหารจัดการด้านCSR แรงงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม แรงงานไทย (มรท.8001) มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) มาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางธุรกิจ และยกระดับคุณภาพชีวิตของพนักงาน และแสดงถึงการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงแต่งตั้ง คณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง	สถานะปัจจุบัน
1	นางวรารักษ์ สุภานันท์	ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	ประธานกรรมการ/ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง/ผู้แทนฝ่ายบริหาร
2	[redacted]	ผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน	กรรมการ
3		ผู้จัดการฝ่ายอ้อย	กรรมการ
4		รองผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	กรรมการ
5		ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	กรรมการ
6		หัวหน้าส่วนผลิต	กรรมการ
7		หัวหน้าส่วนเครื่องกล	กรรมการ
8		หัวหน้าส่วนระบบบริหารคุณภาพ	กรรมการ
9		วิศวกรประจำส่วนเครื่องกล	กรรมการ
10		วิศวกรประจำส่วนเครื่องกล	กรรมการ
11		วิศวกรประจำส่วนเครื่องกล	กรรมการ
12		วิศวกรประจำส่วนเครื่องกล	กรรมการ
13		วิศวกรประจำส่วนผลิต	กรรมการ
14		วิศวกรประจำส่วนผลิต	กรรมการ
15		วิศวกรสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
16		หัวหน้าส่วนไฟฟ้า	กรรมการ
17		วิศวกรประจำส่วนไฟฟ้า	กรรมการ
18		หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย	กรรมการ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
188 หมู่ 1 ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220 Tel. (036) 73020-4 Fax.(036) 730206

19	[redacted]	หัวหน้าแผนกประกันคุณภาพ	กรรมการ
20		ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกบุคคล	กรรมการ
21		หัวหน้าแผนกอำนวยการกลาง	กรรมการ
22		ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ	กรรมการ
23		รักษาการหัวหน้าแผนก CSR	กรรมการ
24		พนักงานประชาสัมพันธ์ CSR	กรรมการ
25		หัวหน้ากะบุคคล	กรรมการ
26		หัวหน้าส่วนอาคารและสถานที่	กรรมการ
27		จป.วิชาชีพ	กรรมการ
28		หัวหน้าแผนกพัสดุ	กรรมการ
29		หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	กรรมการ
30		เจ้าหน้าที่วางแผนการผลิต	กรรมการ
31		หัวหน้าแผนกความสะอาดและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
32		พนักงานลูกหีบ	กรรมการ/ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
33		พนักงานบริหารข้อมูลส่วนอาคารและสถานที่	กรรมการ/ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
34		พนักงานโรงกลึง	กรรมการ/ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
35		พนักงานคอมพิวเตอร์	กรรมการ/ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
36		พนักงานประกันคุณภาพ	กรรมการ/ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
37		หัวหน้ากะประกันคุณภาพ	กรรมการ/ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
38		พนักงานบริการ	กรรมการ/ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
39		ผู้ควบคุมเอกสาร	กรรมการ/เลขานุการ

ให้คณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) แรงงานไทย (มรท.8001) มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (ISO14001) และ มาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001)
2. จัดทำแผนปฏิบัติการมาตรฐานเสนอต่อผู้บริหารเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงานและรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหาร
3. สื่อสาร และสร้างความเข้าใจ ให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการดำเนินการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 12 มกราคม 2559

[redacted]

กรรมการบริษัท

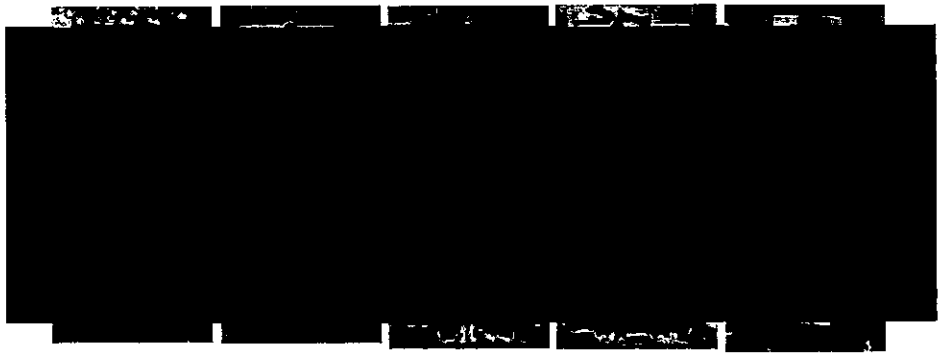
ผลการดำเนินงาน

แผนก สื่อสารองค์กรและ

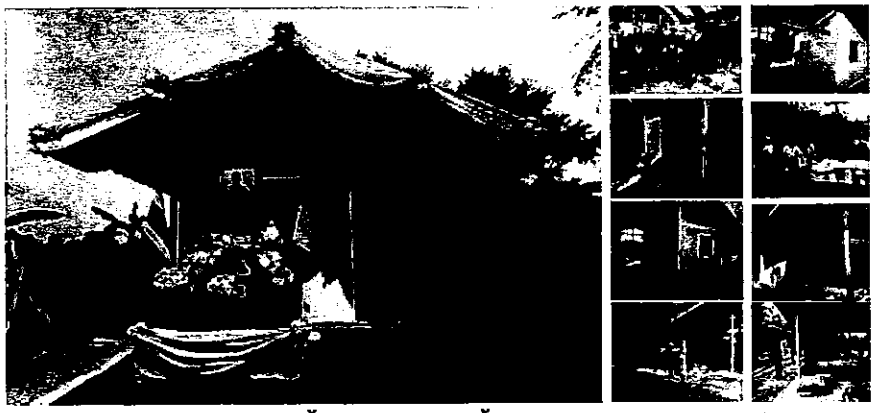
Corporate Soci onsibility

กิจกรรม

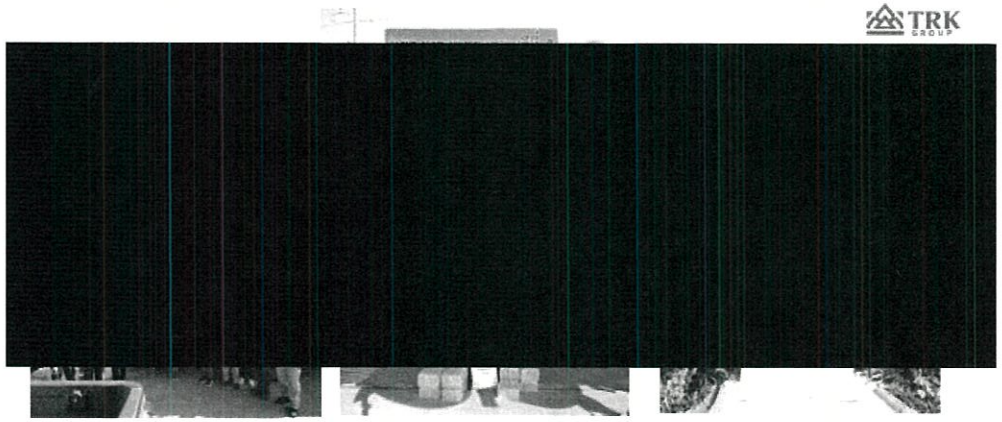
มกราคม – มิถุนายน 2569



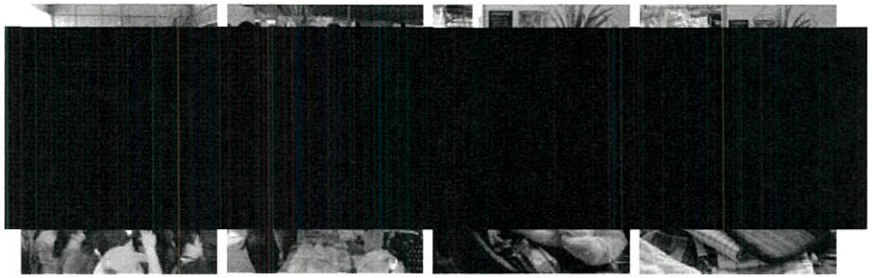
สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กให้กับโรงเรียน ในเขตพื้นที่ใกล้โรงงาน วันที่ 9 มกราคม 2569



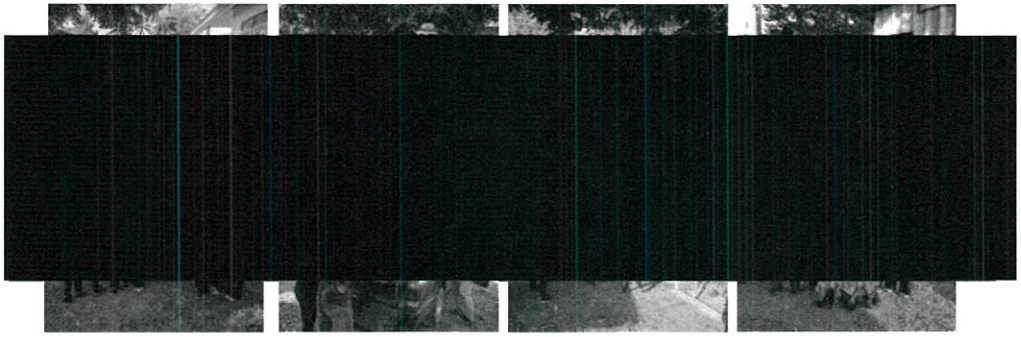
โครงการน้ำตาลสระบุรี มอบน้ำใจ ซ่อมแซมบ้านใหม่ ให้น่าอยู่



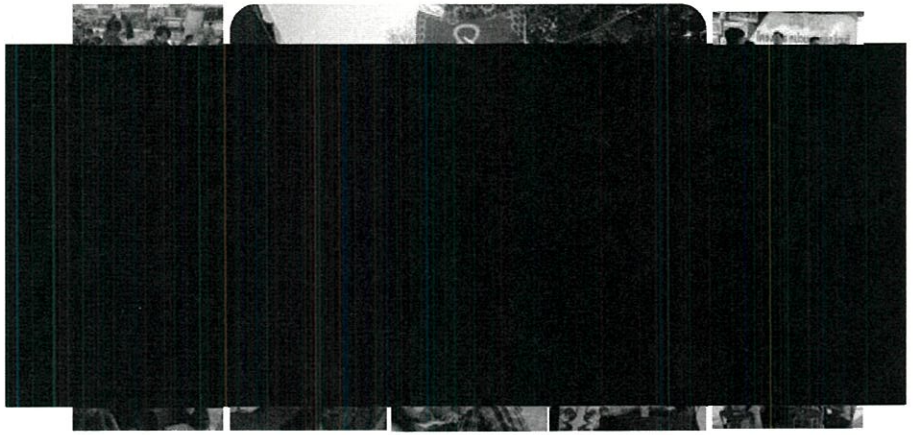
สนับสนุนน้ำดื่มให้กับจุดตรวจบริการประชาชน 7 วันอันตราย เนื่องในเทศกาลปีใหม่ 2569



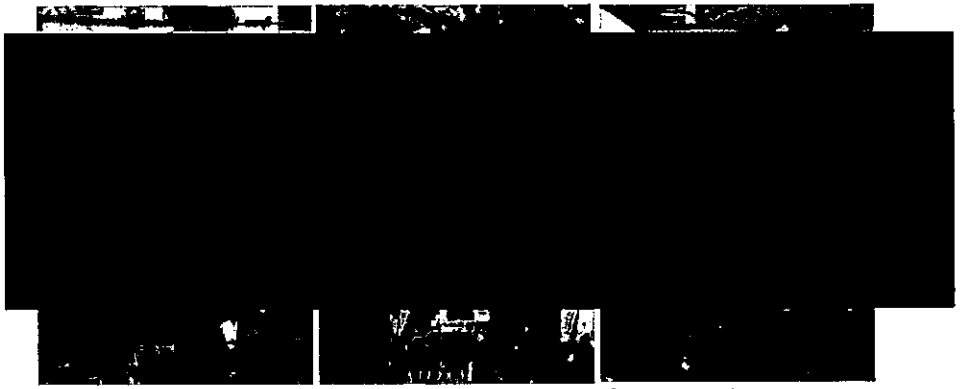
ร่วมโครงการสระบุรี Sand Box และ จัดบูธ โครงการเส้นใยใบอ้อย
ในวันที่ 22 มกราคม 2569



มอบไก่ไข่ให้กับ โรงเรียนต่างๆ

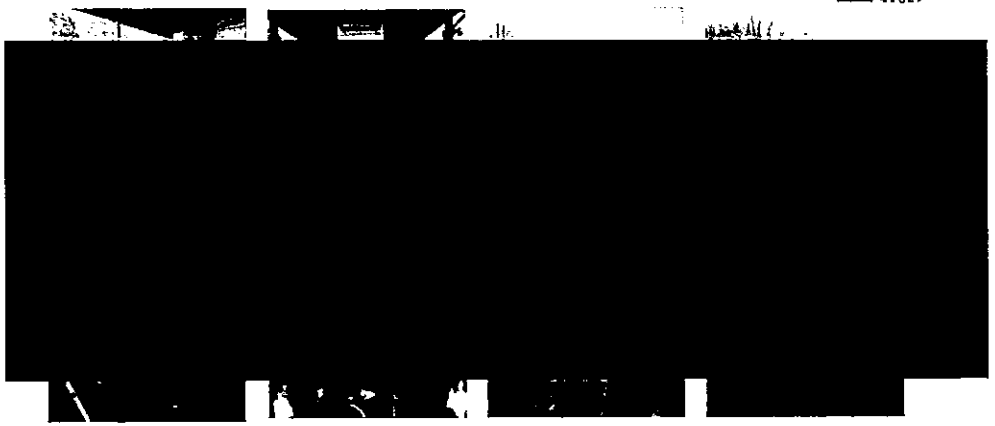


โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ " น้ำตาลสระบุรี ห่วงใย ใส่ใจ สุขภาพชุมชน " วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569



ร่วมกิจกรรมวิ่ง Pasak Jorasid Dam ณ บริเวณ สันเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2569

9



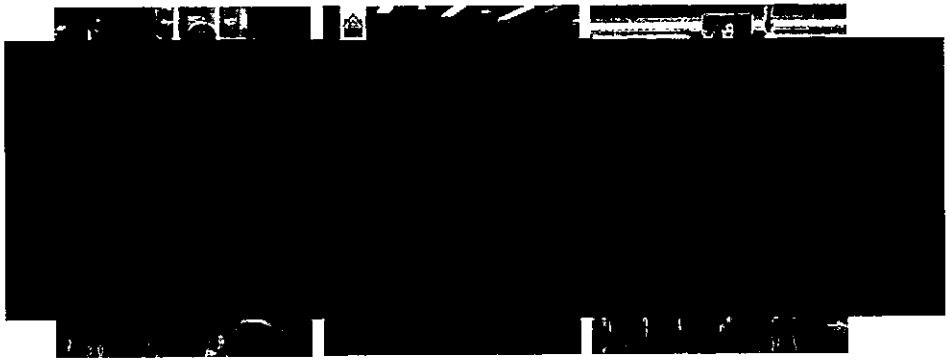
ศึกษาดูงานโครงการใบอ้อยสู่ไยอ้อย จังหวัดอุทัยธานี

10

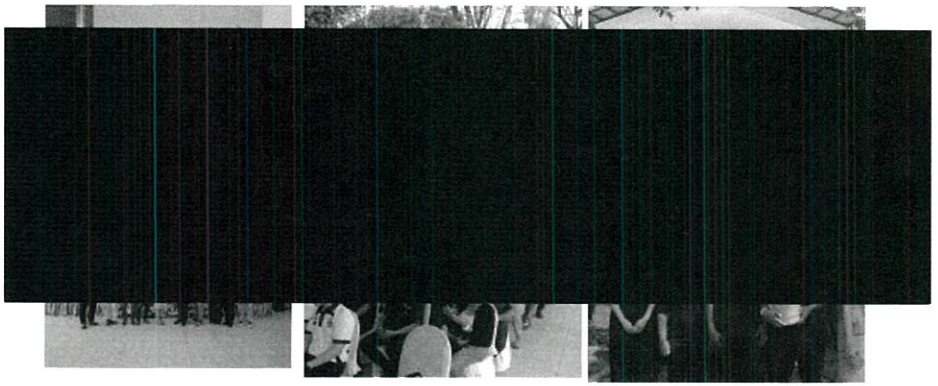
กิจกรรมปั่นจักรยานเขาพญาเดินทาง

11

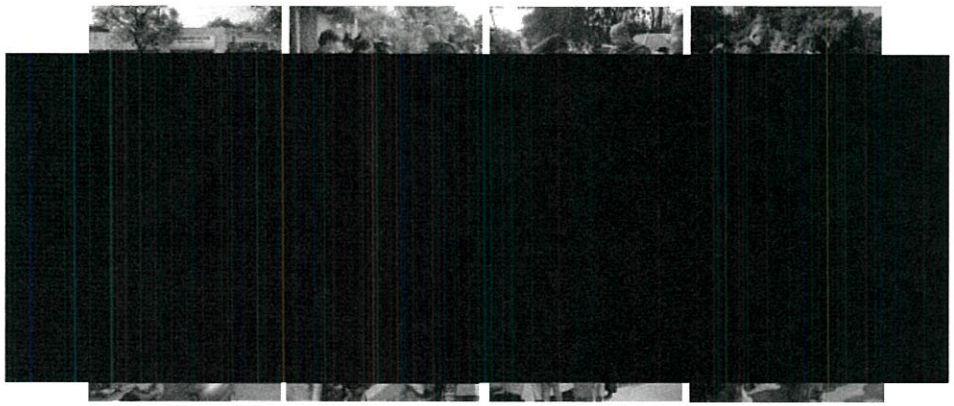
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



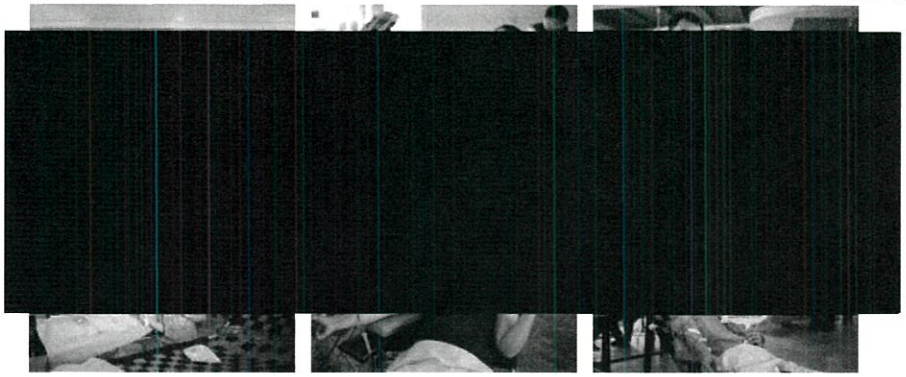
เข้าร่วมประกวด TO BE NUMBER ONE บริษัทอน้ำตาลสระบุรี จำกัด
ในวันที่ 5 มีนาคม 2569



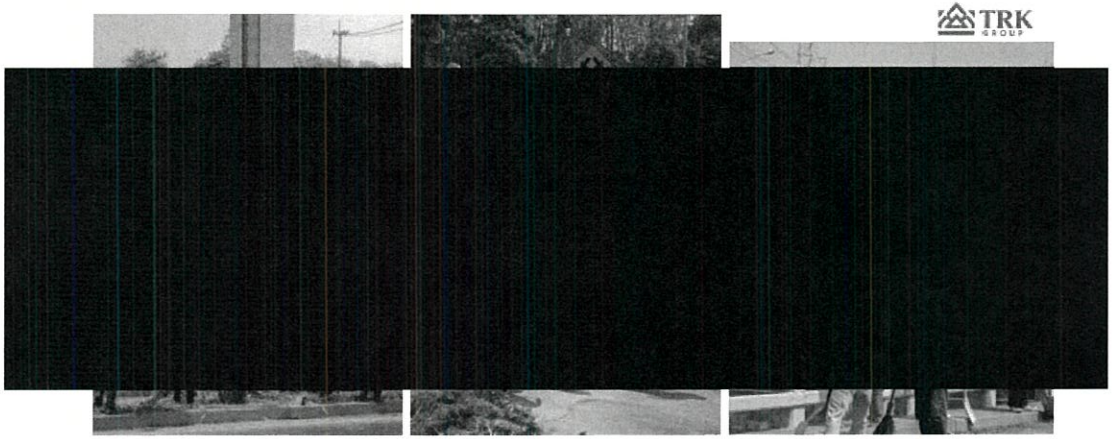
ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนงบประมาณ ทอดผ้าป่าสามัคคี โรงเรียนชุมชนบ้านแก่งเสือเต้น
ในวันที่ 14 มีนาคม 2569



ร่วมกิจกรรมตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง ในโครงการบรรพชา บวชสามเณร และ บวชศีลจาริณี ประจำปี 2569ในวันที่ 6 เมษายน 2569



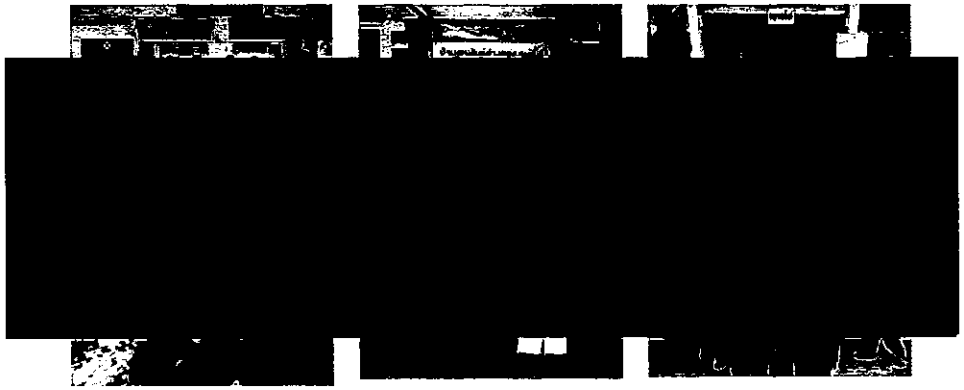
โครงการ "น้ำตาลสระบุรี ร่วมใจ ให้ชีวิต บริจาคโลหิต เพื่อการกุศล" (ครั้งที่ 46) ในวันอังคารที่ 7 เมษายน 2569
ณ อาคารศูนย์บริการชาวไร่ (ฝ่ายอ้อย) บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



โครงการ Big Cleaning Day ประจำปี 2569 ในวันที่ 8 เมษายน 2569
ทำความสะอาดเส้นทางบริเวณหน้าโรงงาน ไปถึงเทศบาลคำพราน

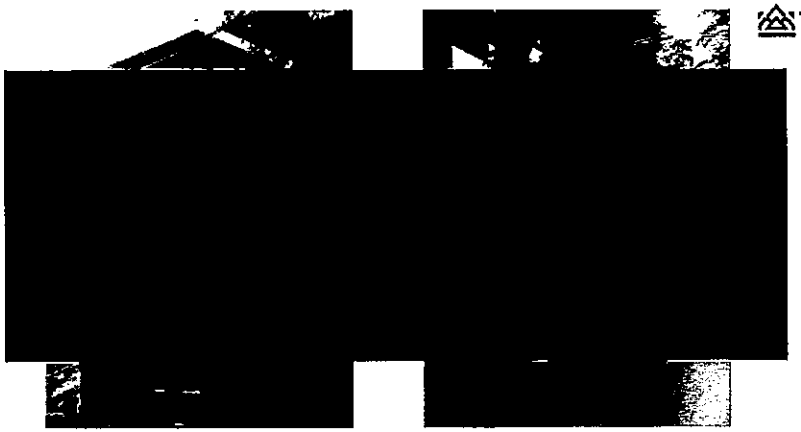
กิจกรรมสงน้ำพระ สมาคมชาวไร่อ้อยเขื่อนป่าสักดิ์

17



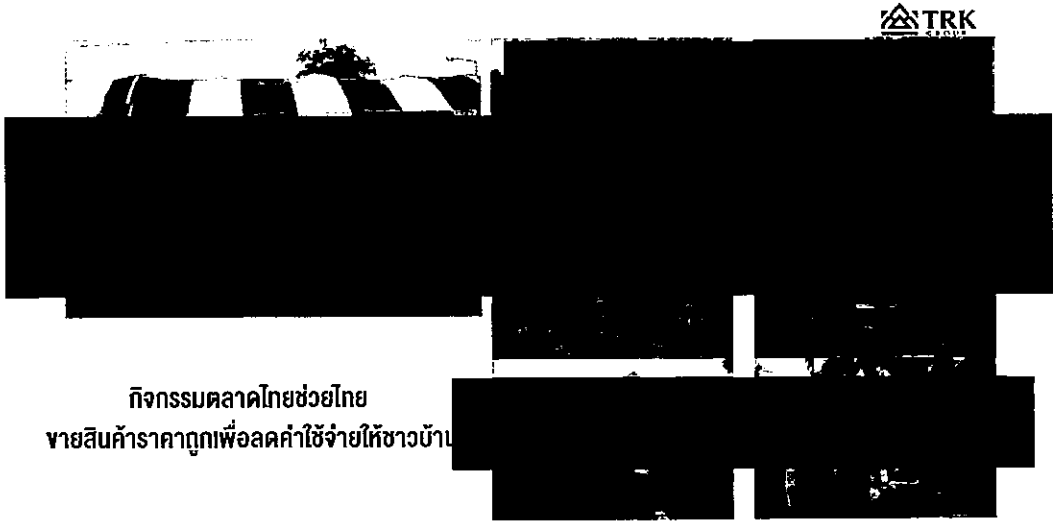
สนับสนุนน้ำตาลทรายให้กับหน่วยงานต่างๆ

18

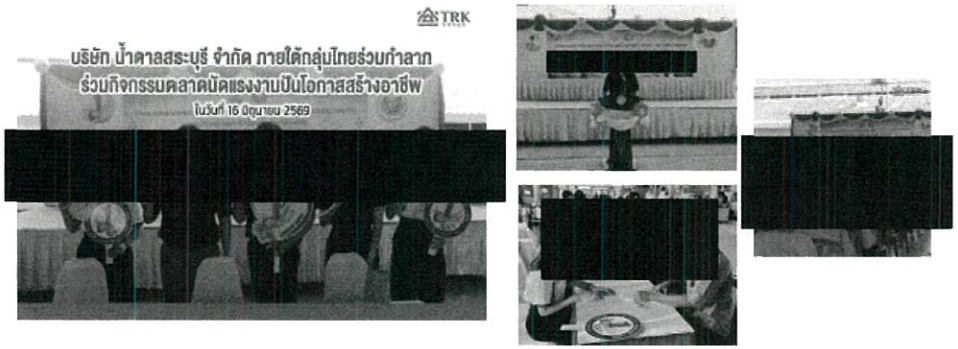


กิจกรรมมอบบ้านให้ผู้ยากไร้

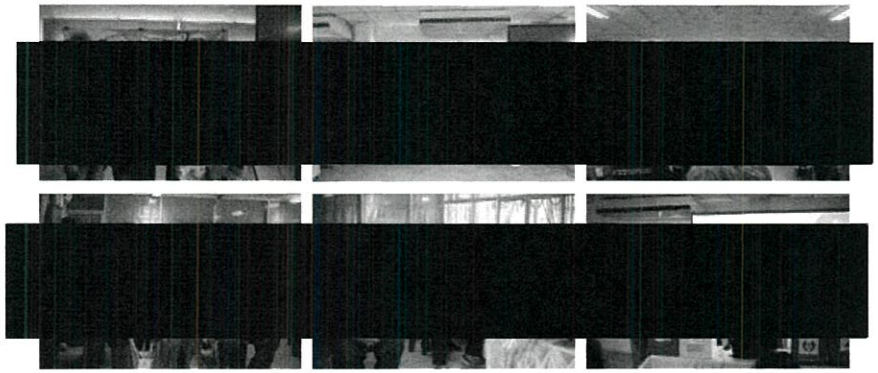
19



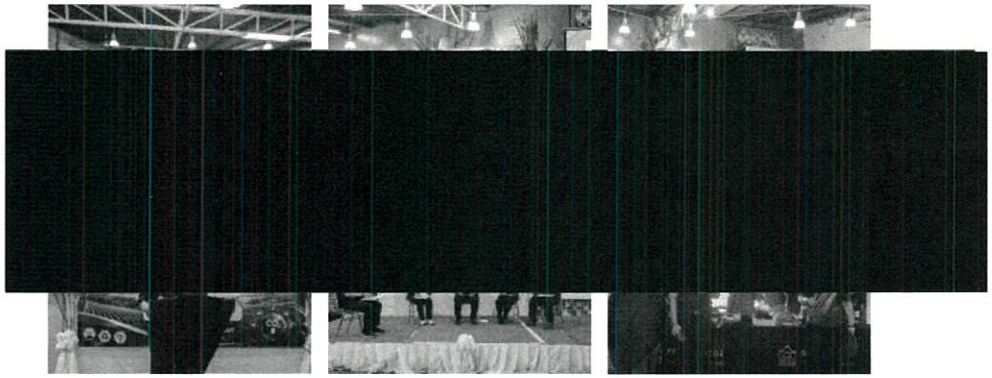
กิจกรรมตลาดไทยช่วยไทย
ขายสินค้าราคาถูกเพื่อลดค่าใช้จ่ายให้ชาวบ้าน



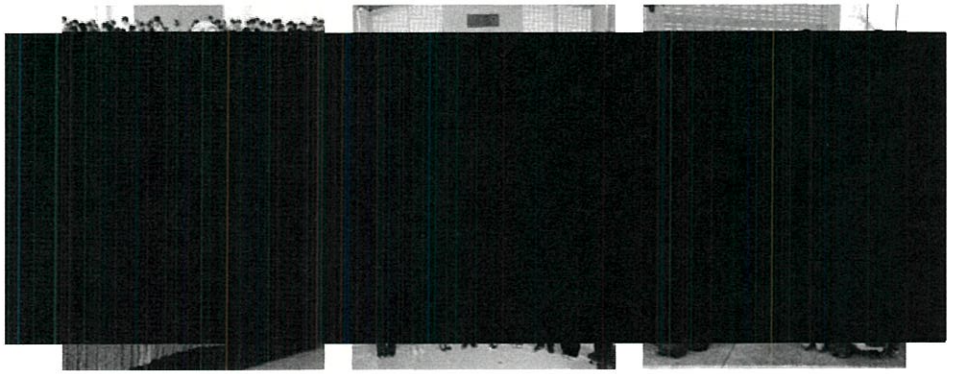
โครงการตลาดนัดแรงงานปันโอกาสสร้างอาชีพ ณ เรือนจำจังหวัดสระบุรี
ในวันที่ 16 มิถุนายน 2569



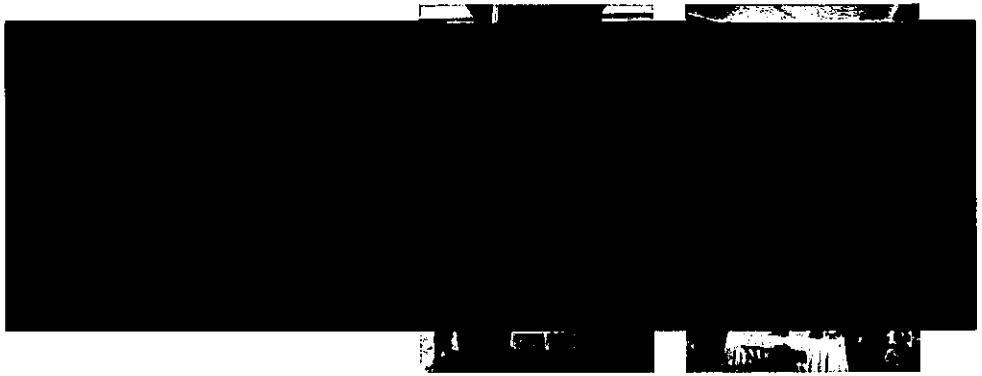
โครงการวังม่วงสะอาดด้วยหลัก 3R
ในวันที่ 23 มิถุนายน 2569



โครงการเกษตรชีวภาพแบบยั่งยืน ตามแนวทาง SARABURI SANDBOX
ในวันที่ 25 มิถุนายน 2569



วันต่อต้านยาเสพติดโลก โรงเรียนวังม่วงวิทยาคม
ในวันที่ 26 มิถุนายน 2569



วันต่อต้านยาเสพติดโลก ณ เรือนจำจังหวัดสระบุรี
ในวันที่ 30 มิถุนายน 2569

Thank Y

This presentation is for inform e professional advice.
Use of the content is at yo istribution is prohibited.

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR CO., LTD.

ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-MN-05

เรื่อง

การสื่อสาร

ต้นฉบับ

ฉบับที่ 4

วันที่ประกาศใช้ 29 มิถุนายน 2563

สำเนาที่ : ~~2 8~~ หน่วยงาน : 23 ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

สำเนาควบคุม

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
หนักงานที่รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่กล่าวไว้ ในเอกสารฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ในเอกสารฉบับนี้ ต้องได้รับการทบทวนและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจเท่านั้น

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มั่นใจว่าการติดต่อสื่อสารของบริษัทฯ มีความเหมาะสม ครบถ้วนและจะได้รับการสื่อสารไปยังผู้เกี่ยวข้องทั้งภายใน และ ภายนอกบริษัท

ขอบเขต : ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ ครอบคลุมครอบคลุมการ สื่อสารภายใน การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน การให้คำปรึกษาสำหรับพนักงานและการสื่อสารภายนอกของระบบต่างๆ ของบริษัท ให้กับพนักงาน ลูกค้า ผู้รับเหมา ผู้ขายผู้เยี่ยมชมและชุมชน

บทนำ :

นิยาม :

1. การสื่อสารภายใน หมายถึง การตอบ สื่อสาร หรือรายงานข้อมูลภายในหน่วยงานหรือระหว่างหน่วยงานในบริษัท เช่น การประชาสัมพันธ์ภายในบริษัท การรับข้อคิดเห็นของพนักงาน และผู้เกี่ยวข้อง
2. การสื่อสารภายนอก หมายถึง การตอบ สื่อสาร รายงานข้อมูล หรือแลงหาข้อมูล ระหว่างบริษัทกับบริษัทอื่น หรือหน่วยงานภายนอกบริษัท เช่น หน่วยงานราชการ ชุมชน ผู้ส่งมอบและผู้รับเหมาช่วง แขกที่มาเยี่ยมชม หรือหน่วยงานอื่นที่สนใจ
3. ข้อมูลสำคัญ หมายถึง
    1. นโยบาย ความรับผิดชอบต่อสังคม
    2. ผู้แทนฝ่ายบริหาร และผู้แทนลูกจ้าง
    3. คณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคม
    4. ผลการตรวจติดตาม ระบุ ความรับผิดชอบต่อสังคม
    5. ประกาศข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
    6. หนังสือแสดงความมุ่งมั่นของผู้ส่งมอบและผู้รับเหมาช่วง
    7. ความเสี่ยงหรือสถานการณ์ฉุกเฉิน
    8. ข้อกำหนดกฎหมาย
    9. รายงานอุบัติการณ์ (อุบัติเหตุ และ Near Miss)
    10. ข้อร้องเรียนทางด้านแรงงาน
    11. ข้อร้องเรียนทางด้านความปลอดภัยและชีวอนามัย
    12. ข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม
    13. ข้อมูลและสารสนเทศที่มีผลกระทบต่อคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร
    14. ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม
    15. ข้อมูลด้านความปลอดภัยของอาหาร
4. ข้อมูลทั่วไป หมายถึง ข้อมูล ข่าวสารอื่นๆ นอกเหนือจากข้อมูลสำคัญ

5. ข้อร้องเรียน หมายถึง ข้อมูลที่เป็นความคิดเห็นในเชิงลบ เกี่ยวกับปัญหาหรือผลกระทบจากการทำงาน , ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. คณะกรรมการ CSR หมายถึง คณะกรรมการที่บริษัทแต่งตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินงานตามระบบระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัท (OHSAS 18001) และมาตรฐานแรงงานไทย (มรท.8001-2546)

เอกสารอ้างอิง : ระเบียบปฏิบัติและวิธีปฏิบัติ

1.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง "การปฏิบัติการแก้ไขปัญหา"	QP-EN-02
2.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง "การปฏิบัติการป้องกันปัญหา"	QP-EN-06
3.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง "การควบคุมบันทึกคุณภาพ"	QP-EN-03
4.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง "การสื่อสารกับลูกค้า"	QP-MN-03

แบบฟอร์ม/บันทึกและเอกสารสนับสนุน

1.	แผนการสื่อสารประจำปี	FM-0201
2.	บันทึกการติดต่อสื่อสาร	FM-0202
3.	บันทึกการร้องเรียน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	FM-0203
4.	แบบฟอร์มสำรวจความพึงพอใจในภาพรวมของบริษัท	FM-0204
5.	แบบสอบถาม เรื่อง ความพึงพอใจของชุมชน และพนักงานที่มีต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน น้ำตาลสระบุรี จำกัด	FM-0205

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
	1. การสื่อสารภายในและภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลสำคัญ ได้แก่ ข้อมูลที่มีผลกระทบต่อคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร (Food safety)อาทิเช่น นโยบายคุณภาพ,ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์,ข้อกำหนดวัตถุดิบ,การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์,การเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร/สารเคมีช่วยผลิต,แผนการผลิต,แผนการส่งมอบ,แผนการตรวจรับรองระบบมาตรฐานต่างๆ รวมถึงข้อร้องเรียน Feed Backจากลูกค้าได้ถูกสื่อสาร โดยผ่านช่องทาง E-Mail, Line, Mobile phone, Document ได้ถูกสื่อสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิผล ข้อมูลที่เกี่ยวกับความรับผิดชอบทางสังคม คุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ สิทธิมนุษยชน และปัญหาสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงอันตราย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย รวมถึง ความปลอดภัย ได้ถูกสื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างทั่วถึงทั้งภายในและภายนอกบริษัท	FM -0201 QP-MN-03
คณะกรรมการ CSR ตัวแทนฝ่ายบริหาร หัวหน้าหน่วยงาน	1.1. จัดทำแผนการสื่อสารประจำปี โดยกำหนดหัวข้อเรื่องที่จะสื่อสาร รูปแบบและวิธีการสื่อสาร ความถี่ในการสื่อสาร ผู้รับผิดชอบในการสื่อสาร ผู้รับการสื่อสาร 1.2. ตัวแทนผู้บริหาร พิจารณาแผนการสื่อสารประจำปี ลงนามอนุมัติ	FM-0201
หัวหน้าหน่วยงาน, คณะกรรมการ CSR	2. ดำเนินการตามแผนการสื่อสารประจำปีที่ได้รับการอนุมัติ และจัดทำบันทึกการสื่อสารตามแบบฟอร์มบันทึกการติดต่อสื่อสาร ให้จัดเก็บบันทึกตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง "การควบคุมบันทึกคุณภาพ"	FM-0202 QP-EN-03
หัวหน้าหน่วยงาน, คณะกรรมการ CSR	3. ประเมินผลการสื่อสาร แบบสอบย้อนกลับ (feedback) อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งตามแบบฟอร์มบันทึกการติดต่อสื่อสารและนำข้อมูลที่ได้รับมาทบทวนแผนการสื่อสารประจำปี	FM-0202
แผนกบวกชนสัมพันธ์ และ คณะกรรมการ ความปลอดภัย และ คณะกรรมการ สวัสดิการ	4. การรับข้อร้องเรียน 4.1. ช่องทางการรับข้อร้องเรียน 4.1.1 ทางบริษัทได้จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณโรงอาหาร 4.1.1.1 กรณีข้อร้องเรียนจากหน่วยงานภายนอกบริษัทฯ จัดกล่องรับความคิดเห็นไว้หน้า สถานีวิทยุ และสำนักงานฝ่ายไร่ และกำหนดความถี่เปิดกล่อง 1 ครั้งต่อสัปดาห์ทุกวันจันทร์ 4.1.1.2 ผู้มีหน้าที่เปิดกล่องรับฟังความคิดเห็นได้แก่ ตัวแทนจากคณะกรรมการความปลอดภัย หรือ คณะกรรมการสวัสดิการ ที่มิใช่ เจ้าหน้าที่	FM-0203

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
	จป. วิชาชีพ วิศวกรสิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่จากแผนกบุคคล โดยให้ทั้งสองหน่วยงานเปิดอ่านข้อคิดเห็นร่วมกัน	
	4.1.2 รับข้อร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์/โทรสารโรงงาน -โทรศัพท์ เบอร์โทร 036-730200-4 แจ้งติดต่อแผนกมวลชนสัมพันธ์ -โทรสาร 036-7302006 แจ้ง ATTN ถึงแผนกมวลชนสัมพันธ์	
	4.1.2.1 กรณี มีผู้ร้องเรียน แจ้งผ่านช่องทางโทรศัพท์/โทรสาร โรงงาน ทางผู้รับเรื่องหรือผู้รับเรื่องของแผนกมวลชนสัมพันธ์ จะดำเนินการบันทึกรายละเอียดข้อมูลการร้องเรียนและแจ้งแผนกบุคคล เพื่อนัดคณะกรรมการความปลอดภัยและ หรือ คณะกรรมการสวัสดิการ ประชุม หารือ ประเด็นเรื่องข้อร้องเรียน ทุกวันจันทร์ หรือ พิจารณาตามความเหมาะสมของประเด็นปัญหา	
	4.2. กรณีมีการร้องเรียนจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก เกี่ยวกับความรับผิดชอบทางสังคม ปัญหาสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงอันตราย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยให้จัดทำบันทึกการร้องเรียน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและบันทึกผลการตัดสินใจอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรโดยกำหนดผู้รับผิดชอบดังนี้ 1. เรื่องแรงงาน ได้แก่ แผนกบุคคล 2. เรื่องความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ได้แก่ จป.วิชาชีพ 3. เรื่องสิ่งแวดล้อม ได้แก่ วิศวกรสิ่งแวดล้อม ให้ผู้รับผิดชอบ ปฏิบัติการแก้ไขปัญหาและการปฏิบัติการป้องกันปัญหา ในกรณีมีการแก้ไขระยะยาวหรือใช้เวลานาน ทรัพยากรมากต้องทำการจัดทำแผนการปรับปรุงแก้ไข	QP-EN-02
	เมื่อประเด็นข้อร้องเรียนต่างๆ ถูกดำเนินการจัดการ และแก้ไข ตามกระบวนการ อย่างครบถ้วน ให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง สื่อสารกลับไปยังผู้ร้องเรียน อาทิเช่น ชาวบ้าน หรือผู้นำชุมชน เป็นต้น	QP-EN-06
	4. การร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร และข้อร้องเรียนอื่นๆ จาก ลูกค้า ให้ปฏิบัติการสื่อสารกับลูกค้า	QP-MN-03
	4.3. กรณีไม่พบการร้องเรียนในด้านแรงงานให้จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในภาพรวมของบริษัท โดยใช้แบบฟอร์มสำรวจความพึงพอใจภาพรวมของบริษัท	FM-0204

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	สำเนาควบคุม
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
จป. วิชาชีพ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	4.4. ให้จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจจากหน่วยงานภายในและภายนอกในภาพรวมของบริษัท และการได้รับผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมการเสี่ยงอันตรายที่เกิดจากกิจกรรม กระบวนการผลิต วัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ของบริษัท โดย ใช้แบบฟอร์มสำรวจความพึงพอใจในภาพรวมของบริษัทอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ๆ โดยการสุ่มสำรวจอย่างน้อย 50 ราย	FM-0205 QP-EN-02 QP-EN-06 QP-MN-03
จป. วิชาชีพ	5. การให้คำปรึกษากับผู้ที่เกี่ยวข้องและพนักงาน 5.1 จป.วิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อมูลกับพนักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้รับเหมา เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงต่างๆที่มีผลกระทบต่อระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเช่นการเปลี่ยนสารเคมี เครื่องจักรและขั้นตอนการทำงาน เป็นต้น รวมทั้งการแนะนำขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยด้วย	
	5.2 จป.วิชาชีพและพยาบาล เป็นผู้ที่หน้าที่ให้คำปรึกษาพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้โดยผ่านช่องทางใดช่องทางหนึ่ง	
	5.3 จป.วิชาชีพ ติดตามข้อมูลข่าวสารและขอคำแนะนำในข้อมูลเกี่ยวกับระบบจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับหน่วยงานภายนอกเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	5.4 วิศวกรสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ให้คำปรึกษาทางวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานภายนอกเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงทางด้านสิ่งแวดล้อมขึ้น และพิจารณาสรรเทคโนโลยีทางด้านสิ่งแวดล้อม	
จป. วิชาชีพ	5.5 สื่อสารแผนฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉินให้แก่หน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	

ผู้ทบทวน [redacted]	ผู้อนุมัติ [redacted]	สำเนาควบคุม
ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	QMR	เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี

188 หมู่1 ตำบลลำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	11/01/2550	
2			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/10/2550	
3			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/10/2550	
4			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/10/2550	
5			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/10/2550	
6			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/10/2550	
7			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/10/2550	
8			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	15/12/2552	
9			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
10			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
11			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
12			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
13			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
14			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
15			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
16			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
17			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
18			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
19			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
20			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
21			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
22			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี

188 หมู่1 ตำบลลำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
23	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
24			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
25			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
26			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
27			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
28			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
29			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
30			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	16/12/2552	
31			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
32			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
33			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
34			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
35			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
36			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
37			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
38			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
39			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
40			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
41			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
42			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
43			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
44			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี

188 หมู่1 ตำบลลำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
45	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
46			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	26/11/2553	
47			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
48			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
49			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
50			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
51			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
52			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
53			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
54			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
55			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
56			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
57			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
58			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
59			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
60			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
61			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
62			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
63			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
64			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
65			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	06/02/2556	
66			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี

188 หมู่1 ตำบลลำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
67	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
68			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
69			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
70			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
71			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
72			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
73			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
74			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
75			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
76			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
77			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
78			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
79			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
80			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/10/2558	
81				ระดับบริหาร	03/05/2559	
82			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	03/05/2559	
83			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	03/05/2559	
84				ระดับบริหาร	03/05/2559	
85			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	03/05/2559	
86			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	03/05/2559	
87			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	03/05/2559	
88			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	03/05/2559	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี

188 หมู่1 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
89	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	03/05/2559	
90			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	03/05/2559	
91			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	03/05/2559	
92			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	03/05/2559	
93			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	03/05/2559	
94			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	26/12/2559	
95			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
96			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
97			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
98			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
99			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
100			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
101			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
102			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
103			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
104			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
105			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/12/2560	
106			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	23/03/2561	
107			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	23/03/2561	
108			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	23/03/2561	
109			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	23/03/2561	
110			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	23/03/2561	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี

188 หมู่1 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
111	น[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	25/06/2561	
112	น		ลูกจ้าง	ระดับวิชาชีพ	25/06/2561	
113	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
114	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
115	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
116	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
117	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
118	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
119	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
120	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
121	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
122	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
123	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
124	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
125	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
126	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
127	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
128	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
129	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	13/12/2564	
130	น		ลูกจ้าง	ผู้บริหารหน่วยงานค	05/09/2565	
131	น		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/01/2566	
132	น		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/01/2566	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี

188 หมู่1 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
133	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
134			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
135			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
136			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
137			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
138			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
139			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
140			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
141			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
142			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
143			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
144			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
145			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
146			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
147			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
148			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
149			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
150			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
151			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	25/03/2567	
152			ลูกจ้าง	ระดับเทคนิค	01/10/2567	
153			ลูกจ้าง	ระดับวิชาชีพ	01/10/2567	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี

794 อาคารไทยรวมทุน ถ.กรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
154	น[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	11/12/2550	
155	บ		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/09/2568	
156	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/09/2568	
157	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/09/2568	
158	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/09/2568	
159	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/09/2568	
160	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/09/2568	
161	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/09/2568	
162	น		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/09/2568	
163	น		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/09/2568	
164	น		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/09/2568	
165	น		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/09/2568	
166	น		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/09/2568	

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี สาขาที่ 00002

99/9 หมู่4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
167	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	
168			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	
169			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	
170			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	
171			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	
172			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี สาขาที่ 00002

99/9 หมู่4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
173	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	
174	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	
175	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	
176	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/07/2559	
177	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
178	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
179	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
180	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
181	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
182	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
183	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
184	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
185	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
186	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
187	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
188	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
189	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
190	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
191	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/11/2559	
192	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับปริญญาโท	28/08/2566	
193	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
194	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ น้ำตาลสระบุรี สาขาที่ 00002

99/9 หมู่4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
195	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
196	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
197	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
198	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
199	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
200	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
201	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
202	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
203	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
204	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
205	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
206	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
207	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
208	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
209	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
210	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
211	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
212	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	11/10/2566	
213	น[redacted]	[redacted]	ลูกจ้าง	ผู้บริหารหน่วยงานภ	16/12/2567	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 01/07/2569

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
188 หมู่ 1 ต. คำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220 Tel. (036) 730200-4 Fax (036) 730206

ประกาศ

บริษัท...น้ำตาลสระบุรี...จำกัด...,

ที่...02.../...2568.....

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยให้การบริหารงานความปลอดภัยนั้นได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1.	น[redacted]	ประธานคณะกรรมการ	ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายโรงงาน
2.	น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	ผู้บริหารฝ่ายงานความปลอดภัยฯ
3.	น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	หัวหน้าส่วนเครื่องกล
4.	น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	วิศวกรประจำส่วนไฟฟ้า
5.	น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	วิศวกรสิ่งแวดล้อม
6.	น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	จป.เทคนิค
7.	น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	หัวหน้าแผนกบุคคล
8.	น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	หัวหน้าแผนกความสะอาดส่วนอาคารฯ
9.	น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกยานยนต์ฝ่ายอ้อย
10.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	หัวหน้ากะซ่อมบำรุง
11.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	หัวหน้ากะพัสดุ
12.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	หัวหน้ากะประกันคุณภาพ
13.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)	หัวหน้ากะหม้อต้ม
14.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานลูกหีบโรง 1
15.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานโรงกลึง
16.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานเทอร์ไบน์ไฟฟ้า
17.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานหม้อเดี่ยว
18.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานหม้อเดี่ยว
19.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานบรรจุ
20.	[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานยานยนต์

21. น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานรีไฟน์
22. น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานหม้อปั่น
23. น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานคลังสินค้า
24. น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานหม้อไอน้ำ
25. น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานวิเคราะห์คุณภาพ(จุลชีววิทยา)
26. น[redacted]	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	พนักงานบันทึกข้อมูลสิ่งแวดล้อม
27. น[redacted]	กรรมการและเลขานุการ	จป.วิชาชีพ

<u>ให้คณะกรรมการความปลอดภัยมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้</u>

(๑) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

(๒) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

(๓) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคล ภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

(๔) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๕) พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความ เห็นต่อนายจ้าง

(๖) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

(๗) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

(๘) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

(๙) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

(๑๐) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

(๑๑) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๑๒) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

188 หมู่ 1 ต. ตำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี 18220 Tel. (036) 730200-4 Fax (036) 730206

ทั้งนี้ คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ จะปฏิบัติงานตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่จนถึง วันที่.....30....พฤศจิกายน....2570.....

ประกาศ ณ. วันที่.....15 ต.ค. 2568.....เป็นต้นไป

(ลงชื่อ).....[redacted].....

([redacted])

กรรมการผู้จัดการ

(ประทับตราบริษัทฯ)

เอกสารส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน (รสส.1-รสส.3)
และเอกสารรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (สอ.3)

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105533003508 ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายและทรายอ้อย
ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ถนน - ตำบล ตำหรน อำเภอ วิหารแดง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18220
โทรศัพท์ 036-730200-204 โทรสาร 036-730206
ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย ○ ดำเนินการเอง
○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙
◉ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เอ็นที เอสเซส แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105563117641
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0047 ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2571
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105561196366
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0017 ตั้งแต่วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

สารเคมีอันตราย	วันที่เก็บตัวอย่าง/วันที่ตรวจวัด	จุดที่เก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	จำนวนจุดที่เก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด (ซ้ำ/ครั้ง)	ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการไหล	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	การเปรียบเทียบ (เกินมาตรฐาน)
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	บริเวณลานล้างรถ (ปิดสนาม)	10 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	1.315 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ปั้นจั่นหัวเรือขาว	9 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.696 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ตะกรุยหินปีโร 1 (มีเครื่องปั่นลม) จุดที่ 1	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	2.941 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ตะกรุยหินปีโร 1 (มีเครื่องปั่นลม) จุดที่ 2	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	2.127 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ตะกรุยหินปีโร 1 (มีเครื่องปั่นลม) จุดที่ 1	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	3.097 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ตะกรุยหินปีโร 1 (มีเครื่องปั่นลม) จุดที่ 2	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	3.726 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	โต๊ะชาเหนือจุดหินปีโร 1 จุดที่ 1	13 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	4.513 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	โต๊ะชาเหนือจุดหินปีโร 1 จุดที่ 2	13 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	1.896 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ชานลิ่งรับจุดหินปีโร 1 จุดที่ 1	7 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.816 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ชานลิ่งรับจุดหินปีโร 1 จุดที่ 2	7 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.918 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ตะกรุยหินปีโร 2 จุดที่ 1	16 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.998 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ตะกรุยหินปีโร 2 จุดที่ 2	17 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.726 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	โต๊ะชาเหนือจุดหินปีโร 2 จุดที่ 1	13 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	4.021 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	โต๊ะชาเหนือจุดหินปีโร 2 จุดที่ 2	13 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	3.127 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ชานลิ่งรับจุดหินปีโร 2 จุดที่ 1	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	1.115 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ชานลิ่งรับจุดหินปีโร 2 จุดที่ 2	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.761 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าแผงแขวนไฟฟ้า	14 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	1.080 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าเครื่องตรวจรับน้ำหนัก จุดที่ 1	5 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.997 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าเครื่องตรวจรับน้ำหนัก จุดที่ 2	5 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.886 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่ม (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

สอ.๓

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105533003508 ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายและทรายอ้อย
ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ถนน - ตำบล ตำหรน อำเภอ วิหารแดง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18220
โทรศัพท์ 036-730200-204 โทรสาร 036-730206
ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย ○ ดำเนินการเอง
○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙
◉ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เอ็นที เอสเซส แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105563117641
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0047 ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2571
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105561196366
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0017 ตั้งแต่วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

สารเคมีอันตราย	วันที่เก็บตัวอย่าง/วันที่ตรวจวัด	จุดที่เก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	จำนวนจุดที่เก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด (ซ้ำ/ครั้ง)	ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการไหล	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	การเปรียบเทียบ (เกินมาตรฐาน)
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 อัตโนมัติ	4 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.563 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าสถานีย่อยน้ำ SS1	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.712 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าสถานีย่อยน้ำ SS2	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.598 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าสถานีย่อยน้ำ SS3	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.497 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าสถานีย่อยน้ำ SS4	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.366 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าสถานีย่อยน้ำ SS5	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.421 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าสถานีย่อยน้ำ SS6	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.298 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าสถานีย่อยน้ำ SS7	2 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.202 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	หน้าสถานีย่อยน้ำ RKP	2 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.312 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าเครื่องปั่นไฟเครื่องที่ SS3	8 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	1.961 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าเครื่องปั่นไฟเครื่องที่ SS2	8 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	2.496 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าเครื่องปั่นไฟเครื่องที่ SS3	8 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	2.769 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าเครื่องปั่นไฟเครื่องที่ SS4	8 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	2.813 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าเครื่องปั่นไฟเครื่องที่ SS5	8 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	3.001 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าเครื่องปั่นไฟเครื่องที่ SS6	8 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	1.434 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าเครื่องปั่นไฟเครื่องที่ SS7	2 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	2.815 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าเครื่องปั่นไฟเครื่องที่ RKP	2 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	3.697 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ใต้ ESP เตา SS1	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.413 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total Dust	10-12 มี.ค. 69	ใต้ ESP เตา SS2	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.196 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่ม (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

สอ.๓

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105533003508 ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายและทรายอ้อย
ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ถนน - ตำบล ตำหรน อำเภอ วิหารแดง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18220
โทรศัพท์ 036-730200-204 โทรสาร 036-730206
ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย ○ ดำเนินการเอง
○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙
◉ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เอ็นที เอสเซส แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105563117641
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0047 ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2571
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105561196366
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0017 ตั้งแต่วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

สารเคมีอันตราย	วันที่เก็บตัวอย่าง/วันที่ตรวจวัด	จุดที่เก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	จำนวนจุดที่เก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด (ซ้ำ/ครั้ง)	ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการไหล	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	การเปรียบเทียบ (เกินมาตรฐาน)
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ใต้ ESP เตา SS5	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.697 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ใต้ ESP เตา SS4	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	1.098 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ใต้ ESP เตา SS5 – SS6	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	1.273 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ใต้ ESP เตา SS7	2 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	3.100 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ใต้ ESP เตา RKP	2 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	1.996 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าเตา SS7	10 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.312 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ลู่ทั้งใน	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.567 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ตะกร้าลูกรอกที่ยกเพลาลิ้นลาก่า	4 คัน	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	4.126 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ตะกร้าลูกรอกหน้า SS7	4 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	3.129 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	จุดชงเพลาปั่นไฟ	0 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	2.963 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	โรงกรองน้ำ RO	2 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.106 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	โรงกรองน้ำหน้าลา	2 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.199 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	จุดชั่งรถขนเพลาที่ยังไม่ได้	6 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.273 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	จุดลากมอเตอร์	3 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.309 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ถนนหน้าสนามเด็กระหว่างตะกร้ากับถนน	0 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.968 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	จุดโรงเหยียบ(ตะโพก)	20 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.524 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน
Total dust	10-12 มี.ค. 69	ห้องสารเคมีหลังโรงไฟฟ้าชีวมวล	4 ตย	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.349 mg/m³	15 mg/m³	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่ม (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

สอ.๓

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105533003508 ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายและทรายอ้อย
ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ถนน - ตำบล ตำหรน อำเภอ วิหารแดง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18220
โทรศัพท์ 036-730200-204 โทรสาร 036-730206
ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย ○ ดำเนินการเอง
○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙
◉ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เอ็นที เอสเซส แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105563117641
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0047 ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2571
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105561196366
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0017 ตั้งแต่วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

สารเคมีอันตราย	วันที่เก็บตัวอย่าง/วันที่ตรวจวัด	จุดที่เก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	จำนวนจุดที่เก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด (ซ้ำ/ครั้ง)	ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการไหล	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	การเปรียบเทียบ (เกินมาตรฐาน)
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	หม้อต้มน้ำมาก VHP (ชุดแยกฝุ่น ซีโคลน)	4 ตย	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	<0.100 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	จุดเก็บน้ำตาลทรายดิบ ชุดที่ VHP (ชุดแยกฝุ่นซีโคลน ตรวจวัด)	4 ตย	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.100 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	จุดเครื่องชงสอบ (ชุดเก็บตัวอย่าง ตรวจวัด)	4 ตย	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.129 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ตะแกรงคัดเม็ดน้ำตาลทรายดิบใหม่ (ชุดแยกฝุ่นซีโคลน ตรวจวัด)	6 ตย	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.106 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ใต้กระสอบคัดเม็ดน้ำตาลทรายดิบใหม่ (ชุดแยกฝุ่นซีโคลน ตรวจวัด)	6 ตย	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.967 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ที่ชั่งกระสอบน้ำตาลทรายดิบใหม่ (ชุดแยกฝุ่นซีโคลน ตรวจวัด)	2 ตย	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.121 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ที่ชั่งกระสุ่นน้ำตาลทรายดิบใหม่ (ชุดแยกฝุ่นซีโคลน ตรวจวัด)	16 ตย	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.209 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ที่ชั่งกระสุนกลุ่มที่ไม่ได้ตรวจวัดใหม่ (ชุดเก็บตัวอย่าง ตรวจวัด)	10 ตย	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.213 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ที่ชั่งกระสุนน้ำตาลทรายดิบใหม่ (ชุดเก็บตัวอย่าง ตรวจวัด)	36 ตย	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.100 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่ม (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

สธ.๓

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105533003508 ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายขาวถังย่อย

ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ถนน - ตำบล ตำหรุ อำเภอ วิหารแดง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18220

โทรศัพท์ 036-730200-209 โทรสาร 036-730206

ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ○ ตำแหน่งการเอง

○ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙

☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ..... ใบสำคัญเลขที่ ..... ให้ไว้ ณ วันที่ .....

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เอ็นทีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105563117641

ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0047 ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2571

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105561196366

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0017 ตั้งแต่วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่างการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่างที่เก็บเพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานสารเคมีอันตราย	ชื่อหรือชนิดของวัสดุกรองที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อหรือชนิดวิธีวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ชื่อหรือค่าความเข้มข้นที่ยอมให้สัมผัส (TLV) ***	การประเมินผล (เกินหรือไม่เกิน)
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ห้องควบคุมไฟฟ้าใหม่ ชั้นที่ 1 โรงไฟฟ้า (ชุมนุมช่าง เบื้องบน)	14 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.102 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ห้องควบคุมไฟฟ้าเดิม (ชุมนุมช่างกล เบื้องบน)	58 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.569 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าเดิม (ชุมนุมช่างกล เบื้องล่าง)	10 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.329 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	ห้อง AUTO ระบบไฟฟ้าเดิม (ชุมนุมช่าง ชั้นล่าง)	30 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.303 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Respirable Dust	10-12 มี.ค. 69	โรงไฟ 12 ห้องควบคุม (ชุมนุมช่าง ชั้นกลาง)	6 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.5 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Electronic Balance	0.566 mg/m³	5 mg/m³	ไม่เกิน
Ethyl Alcohol	10-12 มี.ค. 69	ห้อง Lab	20 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	0.084 ppm	1,000 ppm	ไม่เกิน
Acetic Acid			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	<0.050 ppm	10 ppm	ไม่เกิน
Trichloroacetic Acid as Acetic Acid			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	<0.050 ppm	10 ppm	ไม่เกิน
Hydrochloric Acid			20 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Ion Chromatography	<0.010 ppm	50 ppm	ไม่เกิน
Mixic Acid			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Ion Chromatography	0.015 ppm	20 ppm	ไม่เกิน
Orthophosphoric Acid as Phosphoric acid			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Ion Chromatography	<0.010 mg/m³	1 mg/m³	ไม่เกิน
Ammonium Chloride as ammonium			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Spectrophotometry	0.015 ppm	50 ppm	ไม่เกิน
Lead			20 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Inductively Coupled Plasma	<0.001 mg/m³	0.05 mg/m³	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่ม (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

สธ.๓

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105533003508 ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายขาวถังย่อย

ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ถนน - ตำบล ตำหรุ อำเภอ วิหารแดง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18220

โทรศัพท์ 036-730200-209 โทรสาร 036-730206

ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ○ ตำแหน่งการเอง

○ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙

☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ..... ใบสำคัญเลขที่ ..... ให้ไว้ ณ วันที่ .....

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เอ็นทีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105563117641

ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0047 ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2571

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105561196366

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0017 ตั้งแต่วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่างการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่างที่เก็บเพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานสารเคมีอันตราย	ชื่อหรือชนิดของวัสดุกรองที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อหรือชนิดวิธีวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ชื่อหรือค่าความเข้มข้นที่ยอมให้สัมผัส (TLV) ***	การประเมินผล (เกินหรือไม่เกิน)
Sodium Carbonate as Chrorakara	10-12 มี.ค. 69	ห้อง Lab(ใหม่)	4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Inductively Coupled Plasma	<0.001 mg/m³	-	-
Sodium Sulphite as Sodium			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Inductively Coupled Plasma	<0.001 mg/m³	-	-
Silver Nitrate as Silver			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Inductively Coupled Plasma	<0.001 mg/m³	-	-
Potassium Hydroxide			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Acid-Base Titration	<0.100 mg/m³	2 mg/m³	ไม่เกิน
Sodium Hydroxide			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Acid-Base Titration	<0.100 mg/m³	2 mg/m³	ไม่เกิน
Potassium Chromate			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Spectrophotometry	<0.100 mg/m³	0.5 mg/m³	ไม่เกิน
Sulfuric Acid			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.2 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	<0.100 mg/m³	1 mg/m³	ไม่เกิน
Oxalic Acid			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Ion Chromatography	<0.010 mg/m³	1 mg/m³	ไม่เกิน
Hydrochloric Acid	10-12 มี.ค. 69	Lab ห้องปฏิบัติ	4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Ion Chromatography	0.018 ppm	5 ppm	ไม่เกิน
Ammonium Fluoride as ammonium			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Spectrophotometry	0.012 ppm	50 ppm	ไม่เกิน
Nitric Acid			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Ion Chromatography	0.022 ppm	2 ppm	ไม่เกิน
Sulfuric Acid			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	0.016 mg/m³	1 mg/m³	ไม่เกิน
Sodium Hydroxide			4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Acid Base Titration	<0.100 mg/m³	2 mg/m³	ไม่เกิน
Sodium Sulphite	10-12 มี.ค. 69	หม้อไอน้ำ	4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Inductively Coupled Plasma	<0.001 mg/m³	-	-
Sodium Hydroxide			6 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Acid-Base Titration	0.100 mg/m³	2 mg/m³	ไม่เกิน
Calcium Hydroxide	10-12 มี.ค. 69	ใกล้ปูนขาว	4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	2.0 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 19 มี.ค. 69	Inductively Coupled Plasma	0.124 mg/m³	1.5 mg/m³	ไม่เกิน
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องบรรจุ Acetone จุดที่ 1	29 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	0.115 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องบรรจุ/ผสมสี จุดที่ 2	29 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	0.160 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องเก็บสารเคมี (ถังน้ำมัน)	4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	0.129 ppm	200 ppm	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่ม (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

สธ.๓

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105533003508 ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายขาวถังย่อย

ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 1 ถนน - ตำบล ตำหรุ อำเภอ วิหารแดง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18220

โทรศัพท์ 036-730200-209 โทรสาร 036-730206

ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ○ ตำแหน่งการเอง

○ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙

☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ..... ใบสำคัญเลขที่ ..... ให้ไว้ ณ วันที่ .....

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เอ็นทีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105563117641

ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0047 ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2571

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105561196366

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0017 ตั้งแต่วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่างการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่างที่เก็บเพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานสารเคมีอันตราย	ชื่อหรือชนิดของวัสดุกรองที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อหรือชนิดวิธีวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ชื่อหรือค่าความเข้มข้นที่ยอมให้สัมผัส (TLV) ***	การประเมินผล (เกินหรือไม่เกิน)
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องบรรจุ/ผสมสี จุดที่ 1	29 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	0.099 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องบรรจุ/ผสมสี จุดที่ 2	29 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	0.087 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องเก็บสารเคมี (ถังน้ำมัน)	4 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	<0.050 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องเก็บสารบรรจุ 50 kg	5 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	<0.050 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องบรรจุ/ผสม 50 kg จุดที่ 1	8 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	0.127 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องบรรจุ/ผสม 50 kg จุดที่ 2	8 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	0.103 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Methyl Ethyl Ketone	10-12 มี.ค. 69	ห้องเก็บสารเคมี(ถังน้ำ)	15 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	<0.050 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Toluene	10-12 มี.ค. 69	ห้อง	8 ตัวอย่าง	Air Sampling Pump	0.1 ลิตร/นาที	60 นาที	13 - 25 มี.ค. 69	Gas Chromatography	<0.050 ppm	200 ppm	ไม่เกิน

ตรวจวัดและรับรอง โดย

○ นายจ้างดำเนินการ

○ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย

○ นายจ้างดำเนินการ

☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

[redacted]

ลงชื่อ .....

บริษัท .....

นิติบุคคลผู้ได้รับใบอนุญาต

นิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ SMILE Laboratory Co., Ltd.

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ

๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับการเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย และผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมควบคุมโรคกำหนดประกอบการพิจารณาเพื่อออกใบอนุญาตตามกฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญที่แสดงว่าได้รับการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สธ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับใบสำคัญตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญที่แสดงว่าได้รับการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สธ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สธ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สธ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง ลิตรต่อนาที

เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง

เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m³ หรือ µg/m³ หรือ f/cm³ หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m³ = มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

µg/m³ = ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

f/cm³ = จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร

mppcf = จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต

ppm = ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร

ppb = ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่พ้นจากสิ้นรับรองนิติบุคคลระยะใกล้ประทับตราระดับพร้อมลงนาม

แบบ กร.๒๐
ข้อ ๓.๓.๓

กรมอนามัย
ใบอนุญาต
เป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑.๐๑/๒๕๖๕-๐๐๔๗

ให้ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ ซอยรามคำแหง ๑๘ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

เป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขอรับใบอนุญาตให้บริการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๔ และประกาศกรมอนามัย เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขอรับใบอนุญาตให้บริการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และกฎกระทรวงฉบับที่ ๓๙ (พ.ศ. ๒๕๓๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒ ให้ประกอบกิจการเกี่ยวกับการตรวจวัด จำนวน ๑ ราย และรายการเครื่องมือการตรวจวัด จำนวน ๖ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายลักษ์ศิลป์ พุธรามา)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอนามัย

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลง โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย
และสถานที่ตั้งสถานที่ทำงานและสถานที่ที่ปรึกษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑.๐๑/๒๕๖๕-๐๐๔๗

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ	YOUNGER	๓
		รุ่น	QCD-1500	
		Serial No.	233146	
			233152	
			233153	
			233154	
			233158	
			233159	
			233160	
			233164	
			233165	
			233166	
			233168	
			233171	
			233291	
			233308	
			233311	
			233313	
			233317	
			233318	
			233327	
		ยี่ห้อ	Gilian	๕
		รุ่น	BDX-II	
		Serial No.	20220104076	
			20220104077	
			20220104078	
			20220104079	
			20220104105	
		ยี่ห้อ	Gilian	๑
		รุ่น	HFS 513 A	
		Serial No.	3198	

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลง โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย
และสถานที่ตั้งสถานที่ทำงานและสถานที่ที่ปรึกษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑.๐๑/๒๕๖๕-๐๐๔๗

๑. นางสาวสลักษณ์ จงจำระโทก
๒. นางสาวชนุช ลิ่มมงคล
๓. นางสาวจิราพร เกี๋ยหมองจุ่น
๔. นางสาวมยุรา หลุกสาเร็กร์
๕. นางสาวบวรกมล ลังพ่นถัง
๖. นางสาวพิมลิศ์ สุริยะสน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายลักษ์ศิลป์ พุธรามา)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอนามัย

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลง โดยไม่ได้รับอนุญาต

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	ยี่ห้อ	Gilian	๓
		รุ่น	GilAir-3	
		Serial No.	0066	
		ยี่ห้อ	Dupont	๒
		รุ่น	Alpha-2	
		Serial No.	5609	
			3627	
			5553	
			04427	
			04380	
			5732	
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ	Gilian	๓
		รุ่น	DC-Lite	
		Serial No.	1136	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายลักษ์ศิลป์ พุธรามา)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอนามัย

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลง โดยไม่ได้รับอนุญาต

ที่ รย ๐๙๐๗/ ๑๐๓๐๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี หินลอง กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในสถานที่ทำงานและสถานที่ที่บริษัทสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ฉบับที่ ๓ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด ขอยื่นคำขอแก้ไขเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาคำขอแก้ไขเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ที่ได้ยื่นคำขอไว้ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖ จึงขอแจ้งให้ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายอภิชาติ ศรีสมบัติ ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทักษิณ จุลาสัย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๓ ๕๑๕๙ - ๗๙ ต่อ ๕๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ SafetyOffice@labour.mail.go.th

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ สท.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่ที่บริษัทสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๑๒.๑๓๖๖-๐๐๓

อนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๐๑๑๓๕๑๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓ ซอยลุมพินี ๓๐ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๔๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่ที่บริษัทสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖ ในหน่วยตรวจที่มีความสามารถในการวิเคราะห์ อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ในหน่วยตรวจ จำนวน ๑ แห่ง และอุปกรณ์เครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอดพงษ์ การะเกตุ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่ที่บริษัทสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๘-๐๓๒๕-๐๐๓

๑. นายอภิชาติ พลสนาม
๒. นางสาวธิชยา หนิปาน
๓. นางสาวจุฬา สีสมรอน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายอดิศักดิ์ สุขาย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่ที่บริษัทสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๘-๐๓๒๕๖๖-๐๐๓

๑. นางสาวพัฒน์กัลย์ สุริยะบน
๒. นางสาวริราพร เนื่องแดงอุ่น

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอดิศักดิ์ สุขาย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แนบท้ายใบอนุสูตร
เป็นบัตรอนุสูตรให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในรายงานของสถานที่ทำงาน
และสถานที่ที่บริการสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แอนด์ซันส์ จำกัด
ใบอนุสูตรเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๖

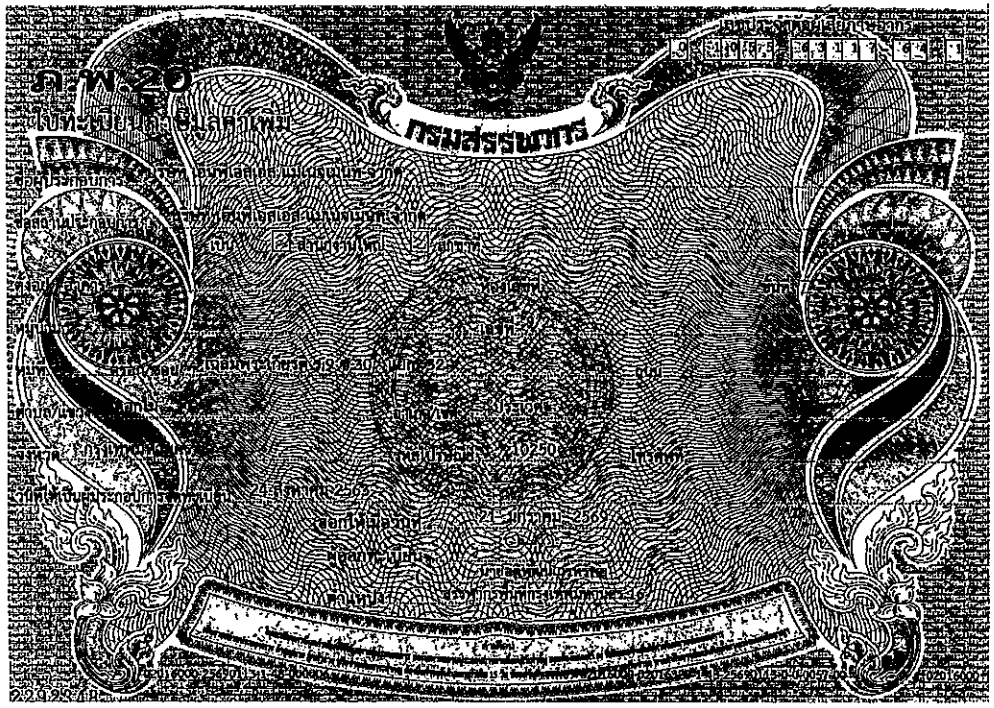
ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
1	Spectrophotometer	ยี่ห้อ	Hach	1
		รุ่น	DR 5000	
		Serial No.	127345	

พิมพ์ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ใช้ได้ ถึง วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมชาย ใจดี)
ผู้อำนวยการกองวิชาการและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แอนด์ซันส์ จำกัด เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต



ที่ E10041920000389

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

หนังสือรับรอง

ตามที่บริษัทนี้ ได้ยื่นแบบแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายการของบริษัทจำกัด ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2563 ของนิติบุคคลเลขที่ 0105563117641 ปรากฏข้อความในรายการทะเบียนของนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอ็นพีเอสเอส แอนด์ซันส์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
   1. นางสาวสิริยากร์ ศุภิรมณ์ 2. นายพิมพ์ชนก ศุภมาศ/
3. จำนวนหนังสือการแสดงเจตนาที่จะเข้าทำสัญญาที่มีลายมือชื่อ นางสาวสิริยากร์ ศุภิรมณ์ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 9/2 ซอย เสนีนครเกษม 18 ซอย 30 และ 32 แขวงลาดโพธิ์ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 49 ข้อ สำเนาหนังสือการแสดงเจตนาที่เกี่ยวกับการเข้าทำสัญญาที่มีลายมือชื่อกรรมการ จำนวน 4 แผ่น โดยมีความถูกต้องตามแบบที่ได้รับจดทะเบียนไว้กับสำนักงานฯ/

ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

(นางสาวนิศารัตน์ ศุภมาศ)
นายทะเบียน

DBD
Ref. EM0041920000389
แสกนเพื่อตรวจสอบ

ที่ พง ๐๘๐๗/พ๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง การต่ออายุใบอนุสูตรเป็นบัตรอนุสูตรให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในรายงานของสถานที่ทำงานและสถานที่ที่บริการสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุสูตรเป็นบัตรอนุสูตรฉบับเดิม ๑ ฉบับ

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุสูตร ของบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในรายงานของสถานที่ทำงานและสถานที่ที่บริการสารเคมีอันตราย ตามใบอนุสูตรเป็นบัตรอนุสูตร ฉบับที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๖ ออกให้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการต่ออายุใบอนุสูตรเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทกิจการที่ต้องจัดให้มีการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในรายงานของสถานที่ทำงานและสถานที่ที่บริการสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงต่ออายุใบอนุสูตรให้บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เป็นบัตรอนุสูตรฉบับใหม่ ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุสูตรเป็นบัตรอนุสูตร ครั้งที่ ๑ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ฉบับ ทั้งนี้ ขอให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการจัดการเรื่องสถานที่ทำงานและการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในรายงานของสถานที่ทำงานและสถานที่ที่บริการสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ ขอให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการจัดการเรื่องสถานที่ทำงานและการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัตน์ศิลป์ ศุภกร)
นักวิชาการแรงงานชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

SMILE Laboratory Co., Ltd.

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๗ ๔๑๒๐ - ๓๙ ต่อ ๓๐๑๑
โทรสาร ๐ ๒๕๕๗ ๓๐๑๓

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แอนด์ซันส์ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ กบ.บญ
Bkpm

กระทรวงอุตสาหกรรม
ใบบริคณห์สนธิ
เป็นบัตรประจำตัวผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
ใบบริคณห์สนธิ

ใบสำคัญเลขที่ 0105561196366

ชื่อบริษัท บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ SMILE LABORATORY CO., LTD.

ตั้งอยู่เลขที่ 63/1 ถนนเทพลีลา แขวงบางบำหรุ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านสาธารณสุข อาทิ งานชันสูตรโรค และสิ่งแวดล้อม ผู้ให้บริการด้านงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และดำเนินการกับสารอันตรายที่ก่อให้เกิดโรคติดต่อ และสถานพยาบาล ในการทำงานเกี่ยวกับอาชีวอนามัยตราส พ.ศ. ๒๕๖๐ ผู้ประกอบกิจการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อสุขภาพ ในการทำงานของลูกจ้างที่ทำงานและกฎหมายว่าด้วยการรักษาความปลอดภัย ประกอบกับกฎกระทรวงการจัดระเบียบ และการอนุญาตให้บริการที่ต่อเนื่องในสถานที่ตั้ง ตามประกาศคณะกรรมการ และสถานพยาบาลที่ให้บริการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจ ตามประกาศ และมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ ตามประกาศ จำนวน ๖๕ ราย และรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจ ตามประกาศ จำนวน ๖ เครื่อง ตามประกาศ และมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ ตามประกาศ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายรังสิตชัย พุสาย)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สุสรัง
SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

สุสรัง
SMILE
Laboratory Co., Ltd.

เอกสารนี้ตรวจสอบ
๑-๑๑-๐๖๐๒-๐๑๖-๐๒๔

(ลงชื่อ) _____ (นายสาธารณี)
(นายสาธารณี หริรุจ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองตรวจสอบกิจการงาน

ที่ E10091220491976

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

บริษัท บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2561 หมายเลขนิติบุคคลของที่ 0105561196366
ปรากฏข้อความรายการตามเอกสารการจดทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด
2. การดำเนินกิจการที่ 2 ตามวัตถุประสงค์ข้อ 1 ข้อ
   1. นายสุรสิน บุญยงสม
   2. นางสาวนิธี นิลยงสมบูรณ์
3. จำนวนหรือมูลค่าของหุ้นที่บริษัทได้ซื้อ การถือการลงทะเบียนในหุ้นที่ได้ชำระเต็ม และประเภทของหุ้นของบริษัท
4. ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 63/1 ถนนเทพลีลา แขวงบางบำหรุ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 37 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

(นางวาสนา พุดหวัดดี)
นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ลายเซ็นต์ที่ปรากฏในหนังสือรับรองนี้ เป็นลายเซ็นต์ที่ได้ลงไว้ล่วงหน้า
DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ Department of Business Development Ministry of Commerce
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ศูนย์บริการ
Counter Service
Service by Digital
ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารได้ที่ www.dbd.go.th/verify
ตัวอย่าง QR Code ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร ที่ปรากฏในหน้าที่ 1 ที่ www.dbd.go.th/verify
หมายเลข ณ วันที่ : 2025-06-05 T10:49:21-0500
1/1

ที่ E10091220491876

สำนักงานสนับสนุนผู้ประกอบกิจการ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อความตาม ประกาศคณะกรรมการ ฉบับที่ E10091220491876

1. นิติบุคคลนี้ได้จดทะเบียนวันที่ 2566

2. หนังสือนี้ไม่รวมถึงกรณีที่ต้องให้นำมาขอตรวจสอบเปลี่ยนใหม่ตามกฎหมายกำหนด ยังมิได้ขอจดเป็นสิ่งที่ตรวจไม่พิจารณาดูนะ

3. หากจะเปิดเผยข้อมูลหรือหลักฐานการจดทะเบียน ต้องปรากฏว่าข้อความนั้นเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

วัตถุที่ประสงค์ของ บริษัท เอ็นดี แอ็ดมารการ์ จำกัด นี้ มี 27 ข้อ ดังนี้

(1) ให้บริการด้านการบริหารจัดการ การให้คำปรึกษา การวางแผน การประสานงาน การควบคุม การดำเนินงาน การตรวจสอบ การประเมินผล และการให้บริการสนับสนุนด้านต่างๆ ให้แก่บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(2) ให้บริการด้านการจัดการงานบุคคล การสรรหาและคัดเลือกบุคลากร การฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพของพนักงาน การจัดทำเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ และการบริหารทรัพยากรบุคคลในรูปแบบต่างๆ

(3) ให้บริการด้านการจัดการเอกสาร การจัดเก็บข้อมูล การบันทึกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทและลูกค้า

(4) ให้บริการด้านการจัดการโครงการ การวางแผน การติดตาม และการประเมินผลโครงการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(5) ให้บริการด้านการตลาดและการประชาสัมพันธ์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(6) ให้บริการด้านการขาย การจัดจำหน่าย และการส่งเสริมการขายสินค้าและบริการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(7) ให้บริการด้านการจัดหาและคัดเลือกบุคลากร การสรรหาและคัดเลือกบุคลากร การฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพของพนักงาน การจัดทำเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ และการบริหารทรัพยากรบุคคลในรูปแบบต่างๆ

(8) ให้บริการด้านการจัดการเอกสาร การจัดเก็บข้อมูล การบันทึกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทและลูกค้า

(9) ให้บริการด้านการจัดการโครงการ การวางแผน การติดตาม และการประเมินผลโครงการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(10) ให้บริการด้านการตลาดและการประชาสัมพันธ์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(11) ให้บริการด้านการขาย การจัดจำหน่าย และการส่งเสริมการขายสินค้าและบริการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(12) ให้บริการด้านการจัดหาและคัดเลือกบุคลากร การสรรหาและคัดเลือกบุคลากร การฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพของพนักงาน การจัดทำเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ และการบริหารทรัพยากรบุคคลในรูปแบบต่างๆ

(13) ให้บริการด้านการจัดการเอกสาร การจัดเก็บข้อมูล การบันทึกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทและลูกค้า

(14) ให้บริการด้านการจัดการโครงการ การวางแผน การติดตาม และการประเมินผลโครงการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(15) ให้บริการด้านการตลาดและการประชาสัมพันธ์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(16) ให้บริการด้านการขาย การจัดจำหน่าย และการส่งเสริมการขายสินค้าและบริการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(17) ให้บริการด้านการจัดหาและคัดเลือกบุคลากร การสรรหาและคัดเลือกบุคลากร การฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพของพนักงาน การจัดทำเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ และการบริหารทรัพยากรบุคคลในรูปแบบต่างๆ

(18) ให้บริการด้านการจัดการเอกสาร การจัดเก็บข้อมูล การบันทึกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทและลูกค้า

(19) ให้บริการด้านการจัดการโครงการ การวางแผน การติดตาม และการประเมินผลโครงการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(20) ให้บริการด้านการตลาดและการประชาสัมพันธ์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(21) ให้บริการด้านการขาย การจัดจำหน่าย และการส่งเสริมการขายสินค้าและบริการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

วัตถุที่ประสงค์ของ บริษัท เอ็นดี แอ็ดมารการ์ จำกัด นี้ มี 27 ข้อ ดังนี้

(22) ให้บริการด้านการจัดการเอกสาร การจัดเก็บข้อมูล การบันทึกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทและลูกค้า

(23) ให้บริการด้านการจัดการโครงการ การวางแผน การติดตาม และการประเมินผลโครงการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(24) ให้บริการด้านการตลาดและการประชาสัมพันธ์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(25) ให้บริการด้านการขาย การจัดจำหน่าย และการส่งเสริมการขายสินค้าและบริการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(26) ให้บริการด้านการจัดหาและคัดเลือกบุคลากร การสรรหาและคัดเลือกบุคลากร การฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพของพนักงาน การจัดทำเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ และการบริหารทรัพยากรบุคคลในรูปแบบต่างๆ

(27) ให้บริการด้านการจัดการเอกสาร การจัดเก็บข้อมูล การบันทึกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทและลูกค้า

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 26 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิดประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วันเทียบเคียงปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
Electric (WBGT)	QUEST/ QUESTemp°32	TPK060013	ISO 7243	SP Metrology System (Thailand) Co.,LTD เมื่อวันที่ 4 และวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569	Electric (WBGT)
		MCC120006			
		TPJ020003			
		TPL060036			

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด* (ดังผลสรุปแนบที่ 1)	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด .. น. - .. น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL)*			ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อแนะนำและ วิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				T_{nwb}	T_{pa}	T_{cr}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (เทียบตำแหน่งงาน)		
๑.	ได้ระหายเสื่อถูกหินโรง 2 (ช่องได้ระหาย)	[redacted]	11.10 - 13.10	30.4	33.9	34.0	31.5in	31.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒.	ได้ระหายเสื่อถูกหินโรง 2 (หลังเครื่องเตอร์โรง 2)	[redacted]	11.15 - 13.15	29.3	38.3	39.0	32.2 in	32.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๓.	คะกาวถูกหินโรง 2 (ช่างลั้ม 7)	[redacted]	11.20 - 13.20	27.9	37.1	40.0	31.5 in	31.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๔.	คะกาวถูกหินโรง 2 (ช่างลั้ม 12)	[redacted]	11.22 - 13.22	28.9	36.9	38.2	31.1 in	31.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๕.	หน้าเครื่องแทอร์ใบถูกหินโรง 2 (หน-10-12)	[redacted]	13.10 - 15.10	29.3	40.0	40.9	32.8 in	32.8	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๖.	หน้าเครื่องแทอร์ใบถูกหินโรง 2 (หน-10-15)	[redacted]	13.11 - 15.11	31.2	44.8	45.4	35.5 in	35.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด* (ดังผลสรุปแนบที่ 1)	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด .. น. - .. น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL)*			ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อแนะนำและ วิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				T_{nwb}	T_{pa}	T_{cr}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (เทียบตำแหน่งงาน)		
๗.	หน้าเครื่องแทอร์ใบถูกหินโรง 2 (หน-10-16)	[redacted]	13.13 - 15.13	31.2	43.4	44.7	35.3 in	35.3	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3
๘.	ทางเดินข้ามชุดถูกหินโรง 2 (ฟ้าชุด)	ชุ[redacted]	13.14 - 15.14	30.8	41.9	43.7	34.7 in	34.7	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3
๙.	ทางเดินข้ามชุดถูกหินโรง 2 (ชุดที่ 1)	ชุ[redacted]	14.14 - 16.14	30.7	39.1	39.5	33.3 in	33.3	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๑๐.	หม้อดิสเตอร์	ชุ[redacted]	14.15 - 16.15	30.7	42.1	45.8	35.2 in	35.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3
๑๑.	หม้อต้ม	ชุ[redacted]	14.17 - 16.17	32.1	47.5	49.2	37.2 in	37.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3
๑๒.	หม้อกรอง	ชุ[redacted]	14.18 - 16.18	32.9	43.5	45.8	36.8 in	36.8	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3
๑๓.	อุ้งกาแหม้อกรอง	[redacted]	15.19 - 17.19	26.5	37.4	38.0	30.0 in	30.0	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๑๔.	คะแหงกรองน้ำเชื่อม	[redacted]	15.20 - 17.20	30.1	40.8	43.1	34.0 in	34.0	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๑๕.	หม้อกรองเรซินน้ำไฟน์	ชุ[redacted]	15.22 - 17.22	29.9	42.2	45.2	34.5 in	34.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3
๑๖.	หม้อกรอง Filter Press	[redacted]	15.23 - 17.23	30.2	40.4	41.1	33.5 in	33.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๑๗.	หม้อปั่น VHP	ชุ[redacted]	16.23 - 18.23	28.3	38.7	39.2	31.6 in	31.6	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๑๘.	หม้อปั่น A1	[redacted]	16.24 - 18.24	29.0	39.0	39.2	32.1 in	32.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๑๙.	หม้อปั่น A2	ชุ[redacted]	16.25 - 18.25	29.8	39.8	40.1	32.9 in	32.9	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด* (ดังผลสรุปแนบที่ 1)	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด .. น. - .. น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL)*			ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อแนะนำและ วิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				T_{nwb}	T_{pa}	T_{cr}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (เทียบตำแหน่งงาน)		
๒๐.	หม้อปั่น A4	[redacted]	16.26 - 18.26	28.1	39.5	40.2	31.7 in	31.7	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒๑.	หม้อปั่น A3	[redacted]	17.26 - 19.26	30.3	39.6	40.5	33.4 in	33.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒๒.	หม้อปั่น A5	[redacted]	17.27 - 19.27	28.9	39.1	39.7	32.1 in	32.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒๓.	หม้อปั่น A6	[redacted]	17.28 - 19.28	29.1	38.7	39.5	32.2 in	32.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒๔.	หม้อดีเวว C	[redacted]	17.30 - 19.30	28.9	38.7	39.6	32.1 in	32.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒๕.	คะกาวถูกหินโรง 1 (ช่างลั้ม 1)	[redacted]	11.00 - 13.00	28.6	37.5	38.0	31.4 in	31.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒๖.	คะกาวถูกหินโรง 1 (ช่างลั้ม 3)	ชุ[redacted]	11.03 - 13.03	28.7	37.2	38.4	31.6 in	31.6	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒๗.	คะกาวถูกหินโรง 1 (ช่างลั้ม 6)	[redacted]	11.05 - 13.05	29.0	37.4	39.4	32.1 in	32.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒๘.	คะกาวถูกหินโรง 1 (ช่างลั้ม 4)	[redacted]	11.07 - 13.07	28.4	37.3	38.9	31.6 in	31.6	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒๙.	หน้าเครื่องแทอร์ใบถูกหินโรง 1 (หน-10-04)	ชุ[redacted]	13.05 - 15.05	31.7	41.2	44.0	35.4 in	35.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3
๓๐.	หน้าเครื่องแทอร์ใบถูกหินโรง 1 (หน-10-05)	[redacted]	13.07 - 15.07	30.6	40.6	43.0	34.3 in	34.3	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3
๓๑.	หน้าเครื่องแทอร์ใบถูกหินโรง 1 (หน-10-06)	[redacted]	13.10 - 15.10	30.8	40.9	44.0	34.8 in	34.8	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3
๓๒.	หน้าเครื่องแทอร์ใบถูกหินโรง 1 (หน-10-07)	[redacted]	13.11 - 15.11	30.8	41.6	44.9	35.0 in	35.0	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ดังผลสรุปแนบที่ 2)	เกินเกณฑ์	ดังผลสรุปแนบที่ 3

๑. สถานตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับที่ตามผังของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด* (ตัวอย่างตามแบบที่ 1)	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้างในสังกัด SEG	เวลาตรวจวัด — น. - — น.	ชุดหลุมวิเคราะห์การทำงาน °C					ลักษณะงาน	สภาระงาน (Work Load, WL)*			ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นอันตราย/ไม่เป็นอันตราย)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				T_{wwb}	T_{db}	T_{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้จริงเฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับสภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๑๓.	หน้าเครื่องผสมโปรตีนลูกปืนโรงงาน (TPI-10-06)	[redacted]	14.33 - 14.53	30.8	40.1	43.0	34.5 in	34.5	ทางหุบเหลื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	เป็นอันตราย	ตัวอย่างตามแบบที่ 3
๑๔.	ทางเดินข้างหลุดลูกปืนโรงงาน 1 (ข้างหลุม)	[redacted]	14.14 - 14.34	30.0	39.4	41.3	33.4 in	33.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๑๕.	ทางเดินข้างหลุดลูกปืนโรงงาน 2 (หลุมที่ 2)	[redacted]	14.15 - 14.15	30.6	38.9	39.7	33.3 in	33.3	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๑๖.	ใต้ระหาดเครื่องลูกปืนโรงงาน 1 (หลังหางเครื่องโรงงาน 1)	[redacted]	14.16 - 14.16	29.0	38.2	39.0	32.0 in	32.0	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๑๗.	ใต้ระหาดเครื่องลูกปืนโรงงาน 3 (ข้างใต้ระหาน)	[redacted]	15.16 - 15.16	28.7	35.3	36.8	31.1 in	31.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๑๘.	เพลาใบพัดไฟฟ้า TG3	[redacted]	15.17 - 15.17	30.3	41.1	42.6	34.0 in	34.0	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๑๙.	เพลาใบพัดไฟฟ้า TG4	[redacted]	15.18 - 15.18	31.4	41.2	43.0	34.6 in	34.6	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	เป็นอันตราย	ตัวอย่างตามแบบที่ 3
๒๐.	หม้อต้ม VHP (SE.-15-02)	[redacted]	15.19 - 17.19	29.6	40.6	41.4	33.1 in	33.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๒๑.	หม้อต้ม A (SM.-15-06)	[redacted]	16.20 - 18.20	30.1	40.1	40.7	33.3 in	33.3	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๒๒.	หม้อต้ม A (SM.-15-09)	[redacted]	18.21 - 18.21	28.9	38.8	40.2	32.3 in	32.3	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๒๓.	หม้อต้ม B (SM.-15-12)	[redacted]	18.22 - 18.22	29.5	38.0	38.4	32.5 in	32.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๒๔.	หม้อต้ม B (SM.-15-14)	[redacted]	17.23 - 19.23	30.2	38.2	38.9	32.8 in	32.8	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๒๕.	หม้อต้ม C (SM.-15-18)	[redacted]	19.24 - 19.24	30.1	42.8	44.8	34.5 in	34.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	เป็นอันตราย	ตัวอย่างตามแบบที่ 3

๑. สถานตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับที่ตามผังของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด* (ตัวอย่างตามแบบที่ 1)	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้างในสังกัด SEG	เวลาตรวจวัด — น. - — น.	ชุดหลุมวิเคราะห์การทำงาน °C					ลักษณะงาน	สภาระงาน (Work Load, WL)*			ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นอันตราย/ไม่เป็นอันตราย)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				T_{wwb}	T_{db}	T_{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้จริงเฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับสภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๔๖.	หม้อต้มที่ 5 (SM.-15-19)	[redacted]	17.35 - 19.25	31.2	43.4	44.2	35.1 in	35.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	เป็นอันตราย	ตัวอย่างตามแบบที่ 3
๔๗.	จุดเก็บน้ำตาลเข้มข้นจุด VHP	[redacted]	14.33 - 14.33	30.3	39.6	39.9	33.2 in	33.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๔๘.	ระบบการพัฒนน้ำตาลจากโรงงานไฟฟ้า (ข้างเครื่อง)	[redacted]	13.00 - 13.00	28.8	38.8	39.4	32.8 in	32.8	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๔๙.	ระบบการพัฒนน้ำตาลจากโรงงานไฟฟ้า (หน้าเครื่อง)	[redacted]	13.02 - 15.02	28.2	38.1	38.1	31.2 in	31.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๕๐.	เพื่องขอบน้ำตาลจากโรงงานไฟฟ้า	[redacted]	21.03 - 23.03	29.9	40.9	41.7	33.4 in	33.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๕๑.	หม้อต้มที่ 5 น้ำตาลจากโรงงานไฟฟ้า (SM.-13-02)	[redacted]	11.05 - 13.05	30.1	43.4	46.9	33.1 in	35.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	เป็นอันตราย	ตัวอย่างตามแบบที่ 3
๕๒.	จุดเก็บน้ำตาลเข้มข้นที่น้ำตาลจากโรงงานไฟฟ้า	[redacted]	12.10 - 14.10	28.3	36.2	36.7	30.8 in	30.8	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๕๓.	หม้อต้ม K-1 น้ำตาลจากโรงงานไฟฟ้า	[redacted]	12.11 - 14.11	27.7	40.2	40.3	31.5 in	31.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๕๔.	หม้อต้ม K-2 น้ำตาลจากโรงงานไฟฟ้า	[redacted]	12.12 - 14.12	28.8	40.2	40.8	32.4 in	32.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๕๕.	หม้อต้ม K-3 น้ำตาลจากโรงงานไฟฟ้า	[redacted]	12.13 - 14.13	29.2	39.2	40.0	32.5 in	32.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๕๖.	เพลาและเฉลน้ำตาล (ที่หน้าหม้อต้มปั่น)	[redacted]	13.14 - 15.14	28.1	38.6	39.7	31.6 in	31.6	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๕๗.	ห้องเครื่องโรงไฟฟ้าโรงงานไฟฟ้า	[redacted]	13.15 - 15.15	28.9	40.9	43.8	33.1 in	33.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๕๘.	หน้าของน้ำตาล VHP	[redacted]	13.16 - 15.16	28.6	37.6	38.2	31.5 in	31.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-

๑. สถานตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับที่ตามผังของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด* (ตัวอย่างตามแบบที่ 1)	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้างในสังกัด SEG	เวลาตรวจวัด — น. - — น.	ชุดหลุมวิเคราะห์การทำงาน °C					ลักษณะงาน	สภาระงาน (Work Load, WL)*			ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นอันตราย/ไม่เป็นอันตราย)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				T_{wwb}	T_{db}	T_{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้จริงเฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับสภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๔๕.	ใหม้า 12 น้ำตาลจากเย็น	[redacted]	13.17 - 15.17	29.2	39.8	40.3	32.5 in	32.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๖๑.	เครื่องผลิตไบน์ไฟฟ้า (ลิฟต Drum) หน้าหางเข้า	[redacted]	14.18 - 16.18	27.8	40.0	40.4	31.6 in	31.6	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๖๒.	เครื่องผลิตไบน์ไฟฟ้า (TG.5) 20 kw.	[redacted]	14.19 - 16.19	29.6	41.5	43.6	33.8 in	33.8	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๖๖.	เครื่องผลิตไบน์ไฟฟ้า TG.2	[redacted]	14.20 - 16.00	31.2	43.8	44.4	33.2 in	33.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	เป็นอันตราย	ตัวอย่างตามแบบที่ 3
๖๓.	เครื่องผลิตไบน์ไฟฟ้า TG.1	[redacted]	14.21 - 16.21	30.3	42.8	44.0	34.4 in	34.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	เป็นอันตราย	ตัวอย่างตามแบบที่ 3
๖๔.	เครื่องผลิตไบน์ไฟฟ้า (เดียว 2 kw.) ข้างใน TG.5	[redacted]	15.22 - 16.22	27.7	38.5	39.4	31.2 in	31.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๖๕.	หม้อต้มน้ำไอน้ำ SS7	[redacted]	15.23 - 16.23	29.6	42.2	44.9	34.2 in	34.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	เป็นอันตราย	ตัวอย่างตามแบบที่ 3
๖๖.	ระหาดขึ้นน้ำหม้อต้มน้ำไอน้ำ SS7	[redacted]	15.24 - 16.24	28.9	37.6	38.3	31.7 in	31.7	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๖๗.	ตระวางโดยการต้มน้ำหม้อต้มน้ำ SS7	[redacted]	15.25 - 16.25	28.4	36.5	36.9	31.0 in	31.0	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๖๘.	หม้อต้มน้ำไอน้ำ SS1	[redacted]	11.04 - 13.00	27.9	37.1	38.0	30.9 in	30.9	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๖๙.	หม้อต้มน้ำไอน้ำ SS3	[redacted]	11.03 - 13.03	29.3	37.1	38.5	32.2 in	32.2	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๗๐.	หม้อต้มน้ำไอน้ำ SS3	[redacted]	11.04 - 13.04	27.0	37.2	38.5	30.5 in	30.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๗๑.	หม้อต้มน้ำไอน้ำ SS4	[redacted]	11.06 - 13.06	27.6	37.3	39.2	31.1 in	31.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-

๑. สถานตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับที่ตามผังของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด* (ตัวอย่างตามแบบที่ 1)	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้างในสังกัด SEG	เวลาตรวจวัด — น. - — น.	ชุดหลุมวิเคราะห์การทำงาน °C					ลักษณะงาน	สภาระงาน (Work Load, WL)*			ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นอันตราย/ไม่เป็นอันตราย)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				T_{wwb}	T_{db}	T_{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้จริงเฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับสภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๗๒.	หม้อต้มน้ำไอน้ำ SS5	[redacted]	12.08 - 14.08	28.0	37.4	39.3	31.4 in	31.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๗๓.	หม้อต้มน้ำไอน้ำ SS6	[redacted]	12.09 - 14.09	30.9	37.2	39.6	33.5 in	33.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๗๔.	หม้อต้มน้ำไอน้ำ RKP	[redacted]	12.10 - 14.10	29.0	37.4	39.4	32.1 in	32.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๗๕.	ตระวางโดยการต้มน้ำตาลทรายดิบและน้ำตาล	[redacted]	12.11 - 14.11	28.5	37.6	38.2	31.4 in	31.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๗๖.	ระหาดขึ้นน้ำหม้อต้มน้ำไอน้ำ RKP	[redacted]	12.13 - 15.13	27.3	38.6	38.8	30.8 in	30.8	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๗๗.	ระหาดขึ้นน้ำหม้อต้มน้ำไอน้ำ SS6	[redacted]	13.14 - 15.14	29.5	37.4	38.3	32.1 in	32.1	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๗๘.	ระหาดขึ้นน้ำหม้อต้มน้ำไอน้ำ SS5	[redacted]	13.15 - 15.15	28.9	37.4	40.8	32.3 in	32.3	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๗๙.	ระหาดขึ้นน้ำหม้อต้มน้ำไอน้ำ SS4	[redacted]	13.16 - 15.16	28.8	37.6	41.2	32.5 in	32.5	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๘๐.	ระหาดขึ้นน้ำหม้อต้มน้ำไอน้ำ SS3	[redacted]	14.18 - 16.18	29.9	39.3	42.6	33.7 in	33.7	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๘๑.	ระหาดขึ้นน้ำหม้อต้มน้ำไอน้ำ SS1	[redacted]	14.19 - 16.19	29.0	39.4	40.4	32.4 in	32.4	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๘๒.	ระหาดขึ้นน้ำหม้อต้มน้ำไอน้ำ SS2	[redacted]	14.21 - 16.00	30.2	37.8	39.0	32.8 in	32.8	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๘๓.	ตู้เครื่อง	[redacted]	14.22 - 16.22	26.9	36.8	37.2	30.0 in	30.0	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-
๘๔.	ใกล้เครื่องน้ำตาลจากจาว (ใหม่ 2)	[redacted]	11.05 - 13.05	29.1	38.4	38.5	31.9 in	31.9	ควบคุมเครื่อง	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามแบบที่ 2)	ไม่เป็นอันตราย	-

แบบ รสส. ๑

๑. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่สำหรับการวัด* (ตัวอย่างตามภาคผนวก ที่ 1)	ชื่อ - นามสกุลของผู้ถูกวัดในกลุ่ม SEG	วันเวลาของการวัด ... น. - ... น.	ชุดอัตราการเผาผลาญพลังงาน °C					อัตราการทำงาน	ภาระงาน (Work Load, WL)*			ผลการประเมิน* (ระบุว่าได้มาตรฐานหรือไม่ได้มาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				T_{rest}	T_{wt}	T_{cr}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้ต่อชั่วโมง (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (พิจารณาจากตารางงาน)		
๑๓.	หน่วยที่ 11	ชุมพร ใจดีอาสาสมัครฯ	12.10 - 13.10	36.7	40.3	41.5	33.9 in 33.9 out	33.9	ตามศูนย์ฯ	246	123	งานเบา (ตัวอย่างตามภาคผนวก ที่ 2)	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ a) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสกับการสัมผัสความร้อนที่มีลักษณะที่คล้ายคลึงกันที่สุด ซึ่งพิจารณาจากปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน ได้แก่ ลักษณะงาน ขั้นตอนการทำงาน ประเภทของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ใน SEG เดียวกันควรมีลักษณะงานที่ทำ ขั้นตอนการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่คล้ายคลึงกันมาก

b) บริเวณที่สำหรับการตรวจวัด ให้ระบุถึงพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดเครื่องมือและหลักฐานที่แสดงการตรวจวัดในแต่ละจุดให้ชัดเจน

c) กรณีที่ลักษณะงานที่ถูกจัดทำขึ้นปฏิบัติมีความคล่องตัวสูง ไม่สามารถจัดทำเป็นมาตรฐานการทำงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นลักษณะงานได้

d) ผลการประเมินได้มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒

e) กรณีผลการประเมินไม่ได้มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นมาตรฐานได้

[redacted]

ชุดทดสอบหรือบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ลักษณะการทำงาน

[redacted]

หัวหน้างานผู้ปฏิบัติงาน

แบบ รสส. ๒

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 26-27 มีนาคม พ.ศ. 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในภายหลัง)

เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าตรวจปรับศูนย์ (Zero-Set) และวันที่ตรวจวัด (มีค่า)	วันเดือนปีที่ปรับเทียบ (ปรับเทียบตามรอบปีที่ ๒)	หมายเหตุ
Lux Meter	Tenmars/TM-202	SN 170700841	JISC 1609:1993	0	2 มีนาคม พ.ศ. 2569	-

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานที่อาจสัมผัสแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

ภาคตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด* (ตัวอย่างตามภาคผนวก ที่ 1)		ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าได้มาตรฐานหรือไม่ได้มาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ก่อนซื้อที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงเวลาวัน เวลา 13.00 - 17.00 น.	1.	ห้องบุคคล	ห้องสำนักงาน	665	178	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2.	ห้องคอมพิวเตอร์บุคคล	ห้องสำนักงาน	202	263	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	3.	ห้องต้อนรับสตรีบุคคล	ห้องสำนักงาน	414	281	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	4.	ธนาคิสรัสัตุ	ห้องสำนักงาน	523	474	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	5.	ห้องประกันคุณภาพ QA	ห้องสำนักงาน	370	260	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	6.	ห้องคอมไพรอลุ่มพื้นใน 1	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	396	324	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	7.	ห้องคอมไพรอไร 2 และอื่นๆ	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	370	333	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	8.	ห้องคอมไพรอเคอร์ไบน์ปิ้งฟ้า ZCL4	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	444	318	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	9.	ห้องคอมไพรอ ZCL5	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	538	501	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	10.	ห้องเครื่องไฟฟ้า	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	477	358	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	11.	ห้องคอมพิวเตอร์ควบคุมอัตโนมัติ	บริเวณกระบวนการผลิต	460	388	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	12.	ห้องเก็บน้ำยาดับเพลิงเครื่องคอมพิวเตอร์	ห้องสำนักงาน	221	178	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	13.	ห้องคอมไพรอเข้าใจ้ไดเดา 1-7 (SS1-EXP)	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	398	351	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	14.	ห้องคอมไพรอเดา 300 T (SS7)	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	516	334	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	15.	ห้องคอมไพรอเหล็กเย็น	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	331	296	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	16.	ห้องคอมไพรอเหล็กเย็น2อง	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	260	185	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	17.	ห้องคอมไพรอไม้ไฟ้	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	569	517	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	18.	ห้องคอมไพรอเบ้ยดัดไม้ A	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	285	238	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	19.	ห้องวิเคราะห์คุณวิเคราะ	บริเวณกระบวนการผลิต LAB	338	283	เป็นไปตามเกณฑ์	-

แบบ รสส. ๒

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

ภาคตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด* (ตัวอย่างตามภาคผนวก ที่ 1)		ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าได้มาตรฐานหรือไม่ได้มาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ก่อนซื้อที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงเวลาวัน เวลา 11.00 - 17.00 น.	20.	ห้องคอมไพรอเบ้ยไรวิไฟน์	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	137	95	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	21.	ห้องคอมไพรอเบ้ยดัดแบบ C	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	351	448	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	22.	ห้องคอมไพรอเบ้ยดัดแบบ VHF	บริเวณที่ทำงานทั่วเครื่องจักร	230	202	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	23.	ห้องเอกสารหนังสือ	ห้องสำนักงาน	173	157	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	24.	ห้องพักผ่อนหลังเปิงก้า	ห้องสำนักงาน	209	219	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	25.	ห้องเอกสารบรรจุหีบห่อสินค้าพัสดุ	ห้องสำนักงาน	297	267	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	26.	ห้องเอกสารบรรจุ 50 kg. ไซน์ไซน์	ห้องสำนักงาน	280	270	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	27.	ห้องเอกสารบรรจุหีบห่อสินค้าพัสดุ ไซน์ไซน์	ห้องสำนักงาน	209	163	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	28.	ห้องพักผ่อนไซน	ห้องสำนักงาน	654	311	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	29.	ห้องรับรองไซน	ห้องสำนักงาน	463	428	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	30.	ห้องจป.	ห้องสำนักงาน	618	535	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	31.	ห้องเอกสารหัวหน้าแผนก QC	ห้องสำนักงาน	458	357	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	32.	ห้องวิเคราะห์คุณสาร QC	บริเวณกระบวนการผลิต LAB	1,003	735	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	33.	ห้องเคมาสาร QC	ห้องสำนักงาน	601	476	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	34.	ห้องเครื่องเคมาสาร QC	บริเวณกระบวนการผลิต LAB	801	305	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	35.	ห้องวิเคราะห์ (ห้องเรียน)	บริเวณกระบวนการผลิต LAB	634	493	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	36.	ห้องเก็บอาหารปี	บริเวณกระบวนการผลิต LAB	1,405	831	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	37.	ห้องเคมาสาร R&D	ห้องสำนักงาน	199	152	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
☑ ช่วงเวลาวัน เวลา 15.00 - 19.30 น.	38.	แผนกาลดิเพรพิพพ์ดับ	พาหนีเลาลไซเลาสาย	302	258	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	39.	แผนกาลดิเพรพิพาสาหนังน้อยบรรจุเข้าสายเรไรไฟน์	พาหนีเลาลไซเลาสาย	196	168	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	40.	แผนกาลดิเพรพิแผนกหัวรัฐ	พาหนีเลาลไซเลาสาย	92	62	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	41.	แผนกาลดิเพรพิแผนกไฟฟ้า	พาหนีเลาลแผนกสาย	102	99	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	42.	แผนกาลดิเพรพิแผนกไกรัง	พาหนีเลาลไซเลาสาย	178	168	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	43.	แผนระหว่างไซ้ง 1 และไซ้ง 3	พาหนีเลาลไซเลาสาย	57	44	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2
	44.	แผนกาลดกาน้ำไรงกลึงและแผนกย์	พาหนีเลาลแผนกสาย	32	30	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตัดผลตามแนบ ที่ 2

หมายเหตุ : a) พื้นที่ตรวจวัด ให้ระบุลักษณะพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งการวัดแต่ละจุดให้ชัดเจน และกรณีที่ลักษณะงานที่ถูกจัดทำขึ้นปฏิบัติมีความคล่องตัวสูง ไม่สามารถจัดทำเป็นมาตรฐานการทำงานได้ ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นมาตรฐานได้

b) ผลการประเมินได้มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับแสงสว่าง พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

c) กรณีผลการประเมินไม่ได้มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นมาตรฐานได้

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ชาตามของเฉพาะจุด (Spot Measurement)

กรณีตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่* (ตัวอย่างตามแบบ ที่ 3)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ตำแหน่งที่วัดของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ตรวจ* (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่ามีเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ที่จุดที่ ๑	ที่จุดที่ ๒		
☑ ช่วงเวลาวัน เวลา 13.00 - 17.00 น.	1. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	768	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	2. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	514	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	3. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	523	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	4. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	383	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	5. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	411	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	6. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	233	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	7. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	419	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	8. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	413	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	9. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	443	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	10. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	433	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	11. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	334	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	12. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	181	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	13. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	302	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	14. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	ประชุม	457	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	15. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	574	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	16. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	293	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	17. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	600	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	18. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	613	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	19. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	673	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	20. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	610	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	21. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	313	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	22. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	121	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	23. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	147	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	24. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	211	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	25. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	183	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	26. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	182	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	27. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	195	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ชาตามของเฉพาะจุด (Spot Measurement)

กรณีตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่* (ตัวอย่างตามแบบ ที่ 3)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ตำแหน่งที่วัดของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ตรวจ* (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่ามีเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ที่จุดที่ ๑	ที่จุดที่ ๒		
☑ ช่วงเวลาวัน เวลา 13.00 - 17.00 น.	28. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	217	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	29. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	645	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	30. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	451	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	31. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	645	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	32. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	621	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	33. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	947	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	34. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	1,097	966	1,127	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	35. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	652	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	36. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	155	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	37. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	364	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	38. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	356	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	39. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	613	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	40. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	266	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	41. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	571	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	42. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	275	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	43. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	220	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	44. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	428	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	45. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	208	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	46. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	364	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	47. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	491	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	48. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	1,143	1,275	1,257	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	49. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	1,252	953	1,194	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	50. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	1,201	997	1,245	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	51. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	1,268	730	1,221	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	52. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	1,365	1,303	1,044	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	53. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	1,370	1,193	1,321	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	54. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	1,312	1,175	1,048	เป็นไปตามมาตรฐาน	-

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ชาตามของเฉพาะจุด (Spot Measurement)

กรณีตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่* (ตัวอย่างตามแบบ ที่ 3)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ตำแหน่งที่วัดของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ตรวจ* (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่ามีเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ที่จุดที่ ๑	ที่จุดที่ ๒		
☑ ช่วงเวลาวัน เวลา 13.00 - 17.00 น.	55. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	1,277	1,332	1,158	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	56. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	332	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	57. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	595	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	58. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	615	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	59. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	622	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	60. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	788	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	61. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	639	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	62. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	744	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	63. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	663	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	64. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	605	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	65. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	470	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	66. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	405	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	67. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	317	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	68. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	273	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	69. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	307	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	70. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	313	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	71. ไม่ประสงค์ออกชื่อ	งานตอบคำถาม, งานออกสาร	322	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	72. ห้องสมุดไพรอนที่ตั้งเดิม	งานที่ทำที่เครื่องจักร	384	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	73. ตะแกรงตัดแม่เหล็กสายพานไอเรียไฟน์	งานที่ทำที่เครื่องจักร	364	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	74. หม้อนวดไทเกอ	งานที่ทำที่เครื่องจักร	334	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	75. หม้อปั่น V18*	งานที่ทำที่เครื่องจักร	324	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	76. หม้อปั่น A-1	งานที่ทำที่เครื่องจักร	161	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	77. หม้อปั่น A-2	งานที่ทำที่เครื่องจักร	93	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	78. หม้อปั่น A-3	งานที่ทำที่เครื่องจักร	239	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	79. หม้อปั่น A-4	งานที่ทำที่เครื่องจักร	114	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	80. หม้อปั่น A-5	งานที่ทำที่เครื่องจักร	129	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ชาตามของเฉพาะจุด (Spot Measurement)

กรณีตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่* (ตัวอย่างตามแบบ ที่ 3)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ตำแหน่งที่วัดของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ตรวจ* (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่ามีเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ที่จุดที่ ๑	ที่จุดที่ ๒		
☑ ช่วงเวลาวัน เวลา 13.00 - 17.00 น.	81. หม้อปั่น A-6	งานที่ทำที่เครื่องจักร	407	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	82. หม้อปั่นน้ำตาลทรายขาวไร้ถังไฟน์ #1	งานที่ทำที่เครื่องจักร	121	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	83. หม้อปั่นน้ำตาลทรายขาวไร้ถังไฟน์ #2	งานที่ทำที่เครื่องจักร	141	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	84. หม้อปั่นน้ำตาลทรายขาวไร้ถังไฟน์ #3	งานที่ทำที่เครื่องจักร	110	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	85. จุดวัดน้ำตาลน้ำเหลืองสี่ตัว VHP (หม้อ 2)	ตรวจจากตารางตัวอย่าง	378	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	86. จุดวัดน้ำตาลน้ำเหลืองสี่ตัว VHP (หม้อ 4)	ตรวจจากตารางตัวอย่าง	435	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	87. จุดวัดน้ำตาลน้ำเหลืองสี่ตัว VHP (หม้อ 11)	ตรวจจากตารางตัวอย่าง	646	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	88. จุดวัดน้ำตาลน้ำเหลืองสี่ตัว VHP (หม้อ 14)	ตรวจจากตารางตัวอย่าง	534	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	89. จุดวัดน้ำตาลน้ำเหลืองสี่ตัวจากตารางไร้ถังไฟน์	ตรวจจากตารางตัวอย่าง	721	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	90. จุดวัดน้ำตาลน้ำเหลืองสี่ตัวจากตารางไร้ถังไฟน์	ตรวจจากตารางตัวอย่าง	942	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	91. เครื่องคลีคุณหิรหย์ตายตุล	งานที่ทำที่เครื่องจักร	898	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	92. เครื่องคลีคุณเครื่องไกร ลงไม้ไทย	งานที่ทำที่เครื่องจักร	593	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	93. เครื่องคลีคุณเมตตา วงษ์พิชย์	งานที่ทำที่เครื่องจักร	964	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	94. เครื่องคลีคุณอลิสัทธิ์ วิศวิวิชัย	งานที่ทำที่เครื่องจักร	423	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	95. เครื่องไสคุณวิวัฒน์ ศิลปาคม	งานที่ทำที่เครื่องจักร	951	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	96. เครื่อง MOLDING No.1 คุณชาญวุธ เพ็ชรชื่น	งานที่ทำที่เครื่องจักร	498	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	97. เครื่อง MOLDING No.2	งานที่ทำที่เครื่องจักร	745	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	98. เครื่องเจียไส	งานที่ทำที่เครื่องจักร	189	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตามตามแบบ ที่ 3
	99. แท่นตอก No.1 คุณสุวิชา จันทวาณ์	งานที่ทำที่เครื่องจักร	594	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	100. แท่นตอก No.2 คุณเพราพงศ์ เกตุภาษ์	งานที่ทำที่เครื่องจักร	480	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	101. แท่นไสคุณสุวิชชย์ จันทร์ไข่	งานที่ทำที่เครื่องจักร	758	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	102. เครื่องเจียคุณวิเชาว์ อินสุวรรณ	งานที่ทำที่เครื่องจักร	1,334	482	337	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	103. เครื่องเจียคุณสมพงษ์ พรมปราชญ์	งานที่ทำที่เครื่องจักร	1,423	1,003	992	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	104. เครื่องเจียคุณนิคม สัตย์ซื่อ	งานที่ทำที่เครื่องจักร	301	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	105. เครื่องเจียคุณพงษ์ จันทร์ศรี	งานที่ทำที่เครื่องจักร	288	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	106. เครื่องเจียคุณพรพิพัฒน์ ไชยะ	งานที่ทำที่เครื่องจักร	594	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	107. เครื่องเจียไขคุณชนนาถ อิทธิไชย์	งานที่ทำที่เครื่องจักร	384	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงรบกวนแบบใช้ระยะเวลาสั้นๆ (Spot Measurement)

รายการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล หรือลูกจ้าง	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ (ตัวอย่างงานที่ 3)	ค่าที่วัดได้ (dB(A))	ค่าความดังของเสียงรบกวนสม่ำเสมอ (dB(A))		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงเวลาตั้งแต่ 11.00 - 17.00 น.	128. เครื่องปั่นไฟหมุนเร็วพิเศษ ไมตรีพงษ์	งานที่ทำที่เครื่องจักร	246	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	129. เครื่องเจาะไฟหมุนเร็วพิเศษ ศรีวิไล	งานที่ทำที่เครื่องจักร	356	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	130. เครื่องบรรจุน้ำหลอดนี No.1 บรรจุภัณฑ์พัฒนา	งานที่ทำที่เครื่องจักร	218	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	131. เครื่องบรรจุน้ำหลอดนี No.2 บรรจุภัณฑ์พัฒนา	งานที่ทำที่เครื่องจักร	269	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	132. เครื่องบรรจุน้ำหลอดนี No.3 บรรจุภัณฑ์พัฒนา	งานที่ทำที่เครื่องจักร	326	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	133. เครื่องบรรจุน้ำหลอดนี No.5 บรรจุภัณฑ์พัฒนา	งานที่ทำที่เครื่องจักร	327	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	134. เครื่องบรรจุน้ำหลอดนี No.11 บรรจุภัณฑ์พัฒนา	งานที่ทำที่เครื่องจักร	240	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	135. เครื่องบรรจุ Acto reveam No.4	งานที่ทำที่เครื่องจักร	346	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	136. เครื่องบรรจุ Acto checkertek No.8	งานที่ทำที่เครื่องจักร	346	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	137. เครื่องบรรจุน้ำหลอดอาหารวิไลย์ 50 Kg. No.1	งานที่ทำที่เครื่องจักร	721	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	138. เครื่องบรรจุน้ำหลอดอาหารวิไลย์ 50 Kg. No.2	งานที่ทำที่เครื่องจักร	642	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	139. เครื่องบรรจุ Auto Techmotk No.6	งานที่ทำที่เครื่องจักร	193	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ดังผลตารางแนบ ที่ 2
	140. เครื่องบรรจุ Acto Techmotk No.7	งานที่ทำที่เครื่องจักร	173			ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ดังผลตารางแนบ ที่ 2
	141. เครื่องบรรจุ Acto Heyxen No.9	งานที่ทำที่เครื่องจักร	266	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	142. เครื่องบรรจุ Acto Heyxen No.10	งานที่ทำที่เครื่องจักร	274	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	143. เครื่องบรรจุ Acto Heyxen/ Techmotk No.13	งานที่ทำที่เครื่องจักร	239	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	144. รุดมน้ำหลอดบรรจุพลิงเล็กซ์พัฒน ไบ บี ไทร์ No.1	งานที่ทำที่เครื่องจักร	172	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ดังผลตารางแนบ ที่ 2
	145. รุดมน้ำหลอดบรรจุพลิงเล็กซ์พัฒน ไบ บี ไทร์ No.2	งานที่ทำที่เครื่องจักร	270	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	146. รุดมน้ำหลอดบรรจุพลิงเล็กซ์พัฒน ไบ บี ไทร์ No.3	งานที่ทำที่เครื่องจักร	294	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	147. รุดมน้ำหลอดบรรจุหัวหัวหัวหัว Robot No.1	งานที่ทำที่เครื่องจักร	725	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	148. รุดมน้ำหลอดบรรจุหัวหัวหัวหัว Robot No.2	งานที่ทำที่เครื่องจักร	428	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	149. รุดมน้ำหลอดบรรจุหัวหัวหัวหัว Robot No.3	งานที่ทำที่เครื่องจักร	598	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	150. ทางผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจิบโรง 1	งานที่ทำที่เครื่องจักร	254	-	-	เป็นไปตามมาตรฐาน	-
	151. ทางผลิตภัณฑ์เครื่องแพคไวนัยอุตสาหกรรมจิบโรง 1	งานที่ทำที่เครื่องจักร	182	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ดังผลตารางแนบ ที่ 2
	152. ทางผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจิบโรง 2	งานที่ทำที่เครื่องจักร	64	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ดังผลตารางแนบ ที่ 2

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแรงรบกวนแบบใช้ระยะเวลาสั้นๆ (Spot Measurement)

รายการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล หรือลูกจ้าง	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ (ตัวอย่างงานที่ 3)	ค่าที่วัดได้ (dB(A))	ค่าความดังของเสียงรบกวนสม่ำเสมอ (dB(A))		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงเวลาตั้งแต่ 11.00 - 17.00 น.	133. ทางผลิตภัณฑ์เครื่องแพคไวนัยอุตสาหกรรมจิบโรง 2	งานที่ทำที่เครื่องจักร	170	-	-	ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ดังผลตารางแนบ ที่ 2
	134. ทางผลิตภัณฑ์เครื่องแพคไวนัยอุตสาหกรรมจิบโรง 3	งานที่ทำที่เครื่องจักร	1,136	985	970	เป็นไปตามมาตรฐาน	-

หมายเหตุ: ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้นับรวมผลผลิตพื้นที่ที่ผลิตภัณฑ์ไหลไปตามสายพานลำเลียงจากจุดเริ่มต้นจนถึงปลายสายพาน

๒) ค่าความดังของเสียงรบกวนสม่ำเสมอ หมายถึง ค่าความดังของเสียงรบกวนที่มีความแปรปรวนในระดับเสียงไม่เกิน ๓ dB(A) ในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดอย่างน้อย ๑๐ นาที ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความดังของเสียงรบกวน ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) ผลการประเมินให้เทียบกับมาตรฐานความปลอดภัยด้านประสาทสัมผัสการได้ยินของพนักงาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความดังของเสียงรบกวน ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) การจัดสภาวะการประเมินเป็นไปตามกฎหมายที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไขโดยสามารถอ้างอิงหรือแสดงการคำนวณได้

[redacted]

บุคลากรวิชาชีพผู้ทำการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

[redacted]

นายจ้างหรือผู้ได้รับมอบ

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วันที่เดือนปีที่ตรวจวัด : 26-31 มีนาคม พ.ศ. 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้ใส่ข้อมูลเป็นรายตัวด้วย)

ชนิดประเภทเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimetry)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วันเดือนปี (ปีปัจจุบันตรวจสอบถูกต้อง)	หมายเหตุ
Noise Dosimeter	Quest Technologies Model Q-200	SN 220100045	IEC 61252	วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	-
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 220100044	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 220100038	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 220100045	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 220100046	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 220100040	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 2003001003	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 220100047	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 220100039	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 223010041	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 223010042	IEC 61252		
	SOUNDTEK Model ST-130	SN 223010043	IEC 61252		

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
Sound Calibrator	TENMARS/TM-100	SN 210502635	IEC 942 1988 Class 2	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ยกระดับการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด (ตัวอย่างการแบ่งที่ 1)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของหนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง* (dBA)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินมาตรฐาน/ไม่เกินมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
	หม้อไอน้ำ							
1.	พนักงานวางจี้ก้าไส้เล่า		8 ชม.	8 ชม.	19.1	77.8	ไม่เกินมาตรฐาน	-
2.	ช่างฟิต		8 ชม.	8 ชม.	18.1	77.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
3.	พนักงานตรวจสอบน้ำมัน		8 ชม.	8 ชม.	31.7	80.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
4.	พนักงาน ESP		8 ชม.	8 ชม.	18.2	77.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-
5.	ช่างฟิต		8 ชม.	8 ชม.	18.1	77.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
6.	ช่างฟิต		8 ชม.	8 ชม.	19.2	77.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
7.	พนักงานเครื่องปั่นจ		8 ชม.	8 ชม.	19.9	78.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
8.	ช่างฟิต		8 ชม.	8 ชม.	17.2	77.4	ไม่เกินมาตรฐาน	-
9.	พักงานวางจี้ก้าไส้เล่า		8 ชม.	8 ชม.	34.4	80.4	ไม่เกินมาตรฐาน	-
10.	พนักงานวางจี้ก้าไส้เล่า		8 ชม.	8 ชม.	16.4	77.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
11.	พนักงานวางจี้ก้าไส้เล่า		8 ชม.	8 ชม.	23.6	80.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
12.	พนักงานเครื่องปั่นขนาด 200T		8 ชม.	8 ชม.	37.6	80.8	ไม่เกินมาตรฐาน	-
13.	พนักงานหม้อพัก		8 ชม.	8 ชม.	35.9	80.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
14.	พนักงานวางจี้ก้าไส้เล่า		8 ชม.	8 ชม.	38.9	80.9	ไม่เกินมาตรฐาน	-
15.	พนักงาน ESP		8 ชม.	8 ชม.	24.8	78.9	ไม่เกินมาตรฐาน	-
16.	พนักงาน ESP		8 ชม.	8 ชม.	17.9	77.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
17.	พนักงาน ESP		8 ชม.	8 ชม.	27.5	79.4	ไม่เกินมาตรฐาน	-
18.	พนักงานตรวจสอบน้ำมัน		8 ชม.	8 ชม.	16.1	77.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
19.	พนักงานวางจี้ก้าไส้เล่า		8 ชม.	8 ชม.	15.3	76.8	ไม่เกินมาตรฐาน	-
20.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	1.1	65.4	ไม่เกินมาตรฐาน	-
21.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	1.0	65.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ยกระดับการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด (ตัวอย่างการแบ่งที่ 1)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของหนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง* (dBA)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินมาตรฐาน/ไม่เกินมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
	เทอร์ไบน์ไฟฟ้า (ต่อ)							
40.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	24.6	78.9	ไม่เกินมาตรฐาน	-
41.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	23.3	78.7	ไม่เกินมาตรฐาน	-
42.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	26.7	79.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-
	หม้อไอน้ำ							
43.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	16.5	77.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
44.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	8.5	74.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-
45.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	16.3	77.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
46.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	23.8	79.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
47.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	16.7	77.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
48.	พนักงานหม้อพัก		8 ชม.	8 ชม.	21.2	78.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-
49.	พนักงานหม้อพัก		8 ชม.	8 ชม.	22.7	78.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-
50.	พนักงานหม้อพัก 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	17.7	77.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
51.	พนักงานโลหะหล่อ		8 ชม.	8 ชม.	38.1	80.8	ไม่เกินมาตรฐาน	-
52.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	17.7	77.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
53.	พนักงานผู้ช่วยช่าง		8 ชม.	8 ชม.	13.9	76.4	ไม่เกินมาตรฐาน	-
54.	พนักงานผู้ช่วยช่าง		8 ชม.	8 ชม.	14.3	76.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-
55.	พนักงานผู้ช่วยช่าง		8 ชม.	8 ชม.	16.8	77.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ยกระดับการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด (ตัวอย่างการแบ่งที่ 1)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของหนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง* (dBA)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินมาตรฐาน/ไม่เกินมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
	หม้อไอน้ำ (ต่อ)							
22.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	5.1	72.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
23.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	4.3	71.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
24.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ (1-RKP)		8 ชม.	8 ชม.	6.3	73.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
25.	ผู้ช่วยช่างหม้อหนักหม้อไอน้ำ		8 ชม.	8 ชม.	17.5	77.4	ไม่เกินมาตรฐาน	-
26.	ช่างหม้อหนักหม้อไอน้ำ		8 ชม.	8 ชม.	9.1	74.8	ไม่เกินมาตรฐาน	-
27.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	8.0	74.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
28.	พนะเจ้าหอนโพรงหม้อไอน้ำ 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	2.3	68.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-
	เทอร์ไบน์ไฟฟ้า							
29.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	20.8	78.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
30.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	18.1	77.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
31.	หัวหน้าหนักเทอร์ไบน์		8 ชม.	8 ชม.	26.7	80.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-
32.	หัวหน้าเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	32.2	80.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
33.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	29.7	79.7	ไม่เกินมาตรฐาน	-
34.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	30.1	79.8	ไม่เกินมาตรฐาน	-
35.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	31.3	79.9	ไม่เกินมาตรฐาน	-
36.	ผู้ช่วยหัวหน้าหนักเทอร์ไบน์		8 ชม.	8 ชม.	17.8	77.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
37.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	23.5	79.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
38.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	23.0	78.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
39.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	21.9	78.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ยกระดับการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด (ตัวอย่างการแบ่งที่ 1)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของหนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง* (dBA)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินมาตรฐาน/ไม่เกินมาตรฐาน)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
	หม้อไอน้ำ (ต่อ)							
56.	พนักงานโลหะหล่อ		8 ชม.	8 ชม.	20.3	78.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
57.	พนักงาน ESP (200T.)		8 ชม.	8 ชม.	26.7	79.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-
58.	พนักงานโลหะหล่อขนาด 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	27.5	79.4	ไม่เกินมาตรฐาน	-
59.	พนักงานโลหะหล่อขนาด 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	14.5	75.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
60.	พนะลุมเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		8 ชม.	8 ชม.	12.9	76.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
61.	พนักงานหม้อพักต่า		8 ชม.	8 ชม.	18.9	77.8	ไม่เกินมาตรฐาน	-
62.	พนักงานหม้อพักต่า		8 ชม.	8 ชม.	17.6	77.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
63.	ช่างฟิต		8 ชม.	8 ชม.	28.7	79.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-
64.	พนักงานเครื่องมือง		8 ชม.	8 ชม.	14.8	77.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
65.	พนักงานวางจี้ก้าไส้เล่า		8 ชม.	8 ชม.	28.6	79.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-
66.	ช่างฟิต		8 ชม.	8 ชม.	31.7	79.7	ไม่เกินมาตรฐาน	-
67.	พนักงานหม้อพักต่า		8 ชม.	8 ชม.	21.3	78.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-
68.	พนักงานผู้ช่วยช่าง		8 ชม.	8 ชม.	21.3	78.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-
69.	ช่างฟิต		8 ชม.	8 ชม.	19.8	78.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
70.	ช่างฟิต		8 ชม.	8 ชม.	19.7	77.9	ไม่เกินมาตรฐาน	-
71.	พนักงานผู้ช่วยช่าง		8 ชม.	8 ชม.	18.9	77.8	ไม่เกินมาตรฐาน	-
72.	พนักงานผู้ช่วยช่าง		8 ชม.	8 ชม.	20.8	78.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
73.	พนักงานผู้ช่วยช่าง		8 ชม.	8 ชม.	19.9	78.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
74.	พนักงานวางจี้ก้าไส้เล่า 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	20.0	78.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
75.	พนักงานหม้อพัก 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	18.2	77.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-
76.	พนักงานเครื่องปั่นขนาด 200 T.		8 ชม.	8 ชม.	15.4	76.9	ไม่เกินมาตรฐาน	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล+ระยะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด (ตัวแทนกลุ่มที่ 1)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของหน่วยงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง** (dBA)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินมาตรฐาน/ไม่เกินมาตรฐาน)	ข้อแนะนำและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
	หมัดไข่น้ำ (ต่อ)	[redacted]						
77.	พนักงาน ESP (200 T.)		๘ ชม.	๘ ชม.	21.1	78.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
78.	พนักงานโกยกากอ้อยตา 200 T.		๘ ชม.	๘ ชม.	20.8	78.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
79.	พนักงานโกยกากอ้อยตา 200 T.		๘ ชม.	๘ ชม.	22.5	78.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
	เยอรีไมนิไฟฟ้า		๘ ชม.	๘ ชม.				
80.	หัวหน้ากะเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		๘ ชม.	๘ ชม.	22.1	78.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
	หมัดไข่น้ำ		๘ ชม.	๘ ชม.				
81.	พนักงานตะพานหันตา		๘ ชม.	๘ ชม.	17.7	77.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
82.	พนักงาน ESP		๘ ชม.	๘ ชม.	21.2	78.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-
83.	พนักงาน ESP		๘ ชม.	๘ ชม.	22.3	78.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
84.	พนักงานสุรินทร์		๘ ชม.	๘ ชม.	19.9	78.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
85.	พนักงาน ESP		๘ ชม.	๘ ชม.	18.7	77.7	ไม่เกินมาตรฐาน	-
86.	พนักงานโกยกากอ้อย		๘ ชม.	๘ ชม.	23.0	78.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-
87.	พนักงานกรองน้ำใส่ตาเก่า		๘ ชม.	๘ ชม.	22.4	78.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
88.	พนักงานตะพานสายตา		๘ ชม.	๘ ชม.	19.6	77.9	ไม่เกินมาตรฐาน	-
89.	พนักงานโกยกากอ้อย		๘ ชม.	๘ ชม.	21.0	78.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
90.	หัวหน้างานเคมีวิเคราะห์		๘ ชม.	๘ ชม.	1.9	67.8	ไม่เกินมาตรฐาน	-
	เยอรีไมนิไฟฟ้า							
91.	พนักงานสุรเครื่องฯ (บันทึกเสียงการ		๘ ชม.	๘ ชม.	2.1	68.2	ไม่เกินมาตรฐาน	-
92.	พนักงานสุรเครื่องเทอร์ไบน์-ไฟฟ้า		๘ ชม.	๘ ชม.	29.7	79.6	ไม่เกินมาตรฐาน	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล+ระยะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด (ตัวแทนกลุ่มที่ 1)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของหน่วยงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง** (dBA)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินมาตรฐาน/ไม่เกินมาตรฐาน)	ข้อแนะนำและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
	หมัดไข่น้ำ							
93.	พนักงานหม้อต้มตา	[redacted]	๘ ชม.	๘ ชม.	21.2	78.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-
94.	พนักงานหม้อต้มตา		๘ ชม.	๘ ชม.	22.1	78.4	ไม่เกินมาตรฐาน	-
95.	พนักงานเครื่องปั่น		๘ ชม.	๘ ชม.	14.3	77.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
96.	พนักงานผู้ชี้เข้า		๘ ชม.	๘ ชม.	18.6	77.7	ไม่เกินมาตรฐาน	-
97.	พนักงานหม้อต้มตา		๘ ชม.	๘ ชม.	18.6	77.7	ไม่เกินมาตรฐาน	-
98.	พนักงานหม้อต้มตา		๘ ชม.	๘ ชม.	20.3	78.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
99.	พนักงานรางชี้เข้าไต้มตา		๘ ชม.	๘ ชม.	19.7	77.9	ไม่เกินมาตรฐาน	-
100.	พนักงานรางชี้เข้าไต้มตา		๘ ชม.	๘ ชม.	19.8	78.0	ไม่เกินมาตรฐาน	-
101.	พนักงานรางชี้เข้าไต้มตา		๘ ชม.	๘ ชม.	20.6	78.1	ไม่เกินมาตรฐาน	-
102.	พนักงานเครื่องปั่น		๘ ชม.	๘ ชม.	17.8	77.5	ไม่เกินมาตรฐาน	-
103.	พนักงาน ESP		๘ ชม.	๘ ชม.	16.9	77.3	ไม่เกินมาตรฐาน	-

หมายเหตุ a) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่มีโอกาสเกิดการสัมผัสเสียงเหมือนกัน คือ มีสภาพการทำงานเกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

b) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสถูกขนาดตามระดับเสียงที่สัมผัสในรูปแบบการคำนวณร่วมกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล

c) ผลการประเมินให้อ้างอิงมาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

d) กรณีผลการประเมินเกินมาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยอาจอธิบายเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

[redacted]

นายช่างผู้ชี้แจ้งงาน