

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1 ลำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - หนังสือที่ ทส 1010.7/13109 ลงวันที่ 19 กันยายน 2562
 - หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 14 มกราคม 2560
 - หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 11 มกราคม 2556
- 2 ผังการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการร้องเรียน
- 3 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและระบบบำบัดน้ำเสีย
- 4 ตัวอย่างข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของเชื้อเพลิง ไม่เกินร้อยละ 51
- 5 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565
- 6 แนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโรงงาน
- 7 การประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- 8 ขั้นตอนในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง
- 9 การสนับสนุนให้ชาวไร่อ้อย นำอ้อยสดมาขาย
- 10 ตัวอย่างข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของกากอ้อย
- 11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย
- 12 แบบฟอร์ม และตัวอย่างการบันทึกปริมาณการขนถ่าย
- 13 ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน
- 14 สรุปผลติดตามการดำเนินงานตามแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2565
- 15 การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)
- 16 ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาในน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต
- 17 แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
- 18 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - เอกสารอบรม
- 19 ตัวอย่างบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ
- 20 ข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุก
- 21 ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะ จากอบต. หนองไผ่แก้ว

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- 22 สำเนาหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- 23 ผลการตรวจวิเคราะห์
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบของเก่า
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบของคุณภาพดินพื้นที่ปลูกอ้อย
 - ผลวิเคราะห์ห้องค้ประกอบของกากอ้อย
- 24 คู่มือการทำปฏิกิริยาหมักจากเก่าและกากตะกอนหม้อกรอง
- 25 เอกสารสรุปจำนวนคนงานที่เป็นคนในท้องถิ่น
- 26 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- 27 ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- 28 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 29 รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565
- 30 แผนประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2565
- 31 เอกสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ประจำปี 2565
- 32 เอกสารการมีส่วนร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานในท้องถิ่น
- 33 สรุปและบททวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการที่แจ้งต่อโรงพยาบาลบ้านบึง
- 34 ขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรการ สำหรับเหตุฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉินสำหรับรถขนส่งสารเคมี และ SOP WI สำหรับเหตุฉุกเฉินจากผู้ประกอบการขนส่ง
- 35 ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง
- 36 ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT)
- 37 บันทึกสถิติอุบัติเหตุของพนักงาน
- 38 ตัวอย่างบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน
- 39 ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมสะพานลำเลียงอ้อย
- 40 ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
- 41 สำเนานำส่งรายงานตรวจสอบหม้อไอน้ำ และเอกสารตรวจสอบหม้อไอน้ำ ประจำปี 2565

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- 42 ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- 43 เอกสารรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ประจำปี 2565
- 44 ใบอนุญาตขั้วชี้ประเภทที่ 4
45. ตัวอย่างใบกำกับขนส่ง (Shipping Paper)
46. ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)
47. ความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ
กับผลการตรวจสอบสุขภาพ
48. สำเนาหนังสือนำเสนอข้อมูลจำนวนและช่วงอายุของพนักงาน
49. ตัวอย่างผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่
50. การตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย
51. หนังสือแจ้งชุมชนก่อนทำความสะอาดระบบท่อต่าง ๆ ปี 2565
52. หนังสือขอข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีดารวจภูธรบ้านบึง และรพ.สต.หนองไผ่แก้ว ประจำปี 2565
53. ข้อมูล รง. 504 ของรพ.สต.หนองไผ่แก้ว ประจำปี 2565
54. ตัวอย่างการเยี่ยมชมโครงการ
55. รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ป้องกันระดับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
- 56 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงาน ประจำปี 2565
- 57 ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2565
- 58 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน หม้อไอน้ำ ประจำปี 2565

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือที่ ทส 1010.7/13109 ลงวันที่ 19 กันยายน 2562



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๓๑ ๐๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๘๑๕๖
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล (รายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการ
ผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

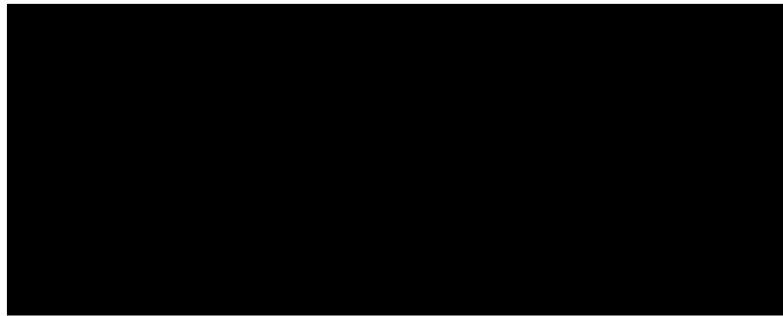
ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ตรวจสอบแล้วพบว่า
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)
โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เข้าข่ายเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งเป็นสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ.
จึงได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท
สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

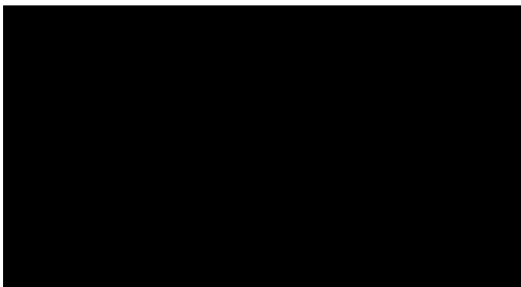
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

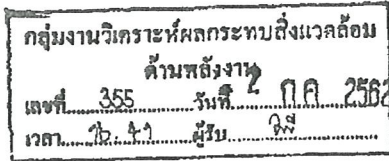


กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖





ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๕๖๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

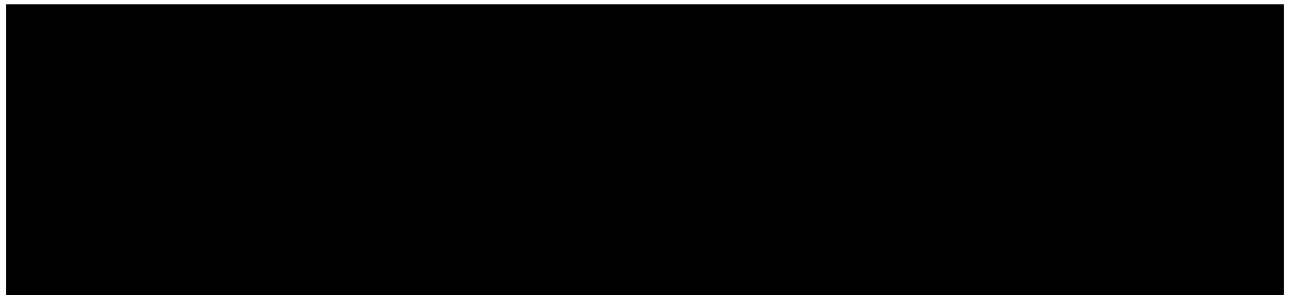
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการขยายกำลังการผลิต
ไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ในประเด็นการขอเพิ่มจำนวนวันขายไฟฟ้าเพิ่มนอกฤดูหีบอ้อย ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
(สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบแล้วพบว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการข้างต้น เป็นการ
เปลี่ยนแปลงรูปแบบการผลิตไฟฟ้าโดยลดจำนวนวันในการเดินเครื่องช่วงปิดหีบและหยุดละลายน้ำตาล มาเป็นการ
เพิ่มจำนวนวันในการเดินเครื่องเพื่อขายไฟฟ้าในช่วงปิดหีบ ซึ่งแม้ว่าในภาพรวมยังคงจำนวนวันในการเดินเครื่อง
ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA เท่าเดิม แต่ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวส่งผลให้โครงการมีการใช้
เชื้อเพลิง (กากอ้อย) ปริมาณความต้องการใช้น้ำ และปริมาณแอมโมเนียเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้พิจารณาตาม
“ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการ
ด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
และกิจการทอสงักษธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ข้างต้นเข้าข่ายเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอัน
อาจกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งเป็นสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว
ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๕๗๘ โทรสาร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๐๖

รศ.ดร. ก. พิชัย

หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 14 มกราคม 2560



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๗ ๓ ๖ ๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า
ในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๔๙๕
ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐

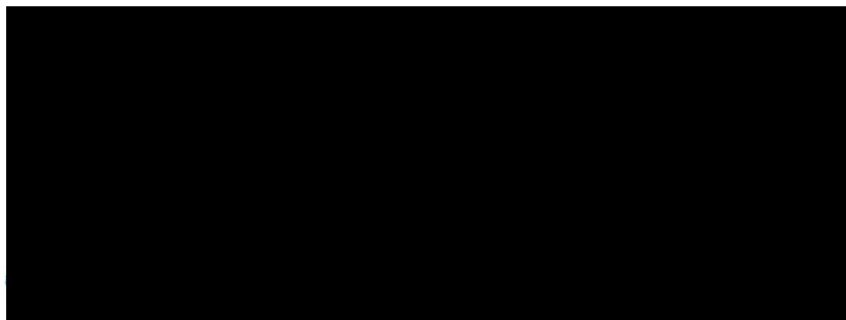
- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๗๐๓๐๐/๔๐๕๖๙๘
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท
สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๐ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล (เดิมชื่อ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
การผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล) ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
กำหนด และต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นผู้จัดทำและเสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน อนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้ สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่ เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 11 มกราคม 2556

ที่ ทส 1009.7/ 517



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 มกราคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
โรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 121041/405453
ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2555
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท
สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามที่บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้มอบหมาย ให้บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี
จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่ม
ประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียด
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

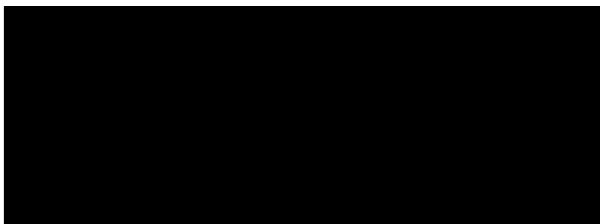
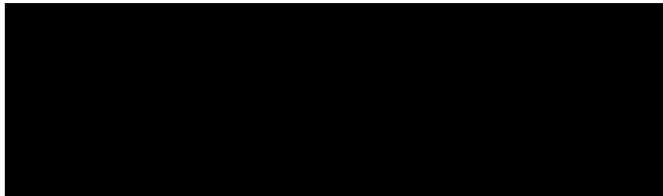
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล เสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่
24/2555 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน

การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงานผนวก รวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



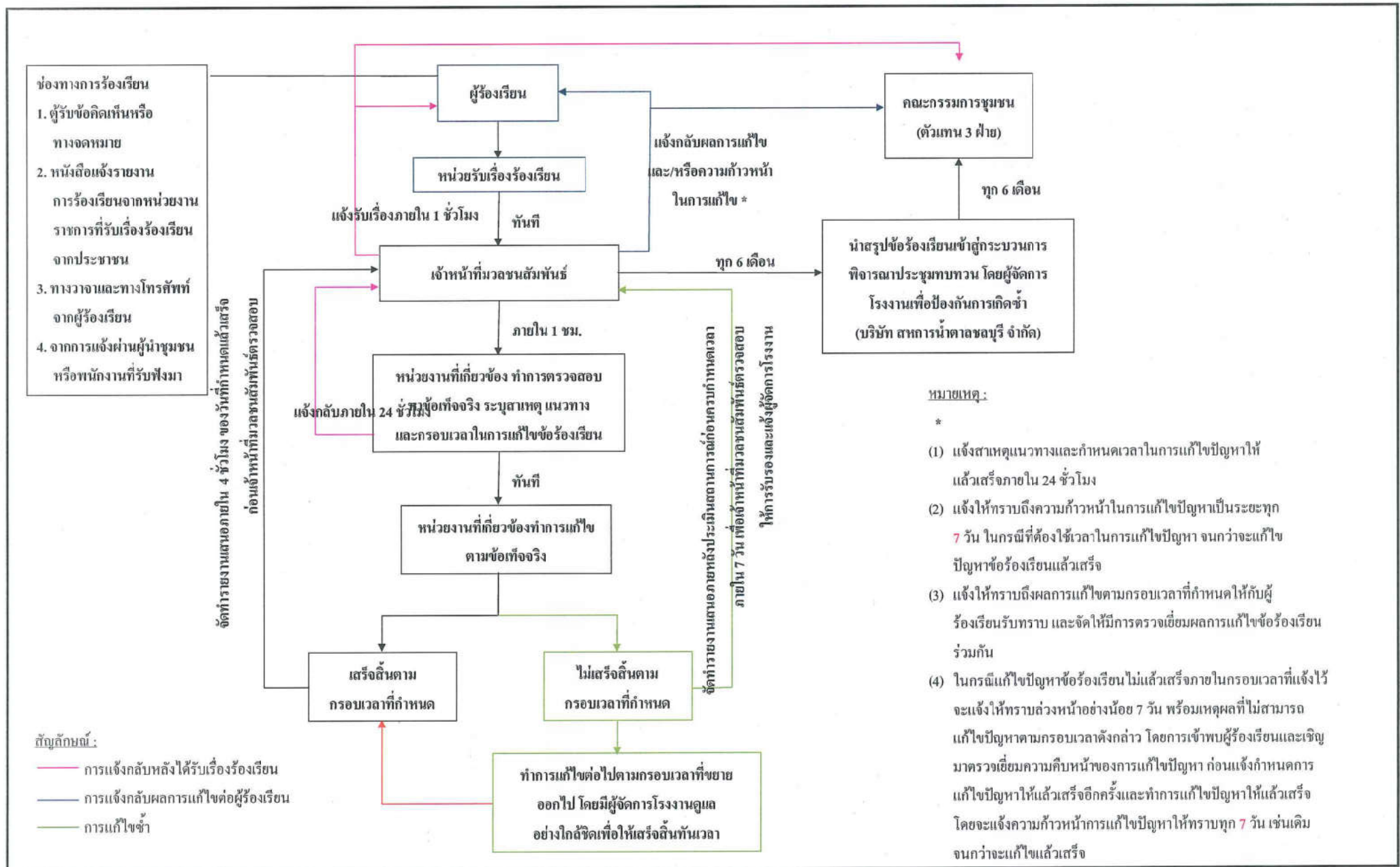
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

เอกสารแนบที่ 2

ผังการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการร้องเรียน



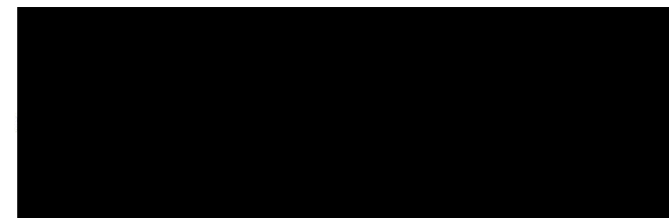
รูปที่ 2.11-1 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน



แบบบันทึกการทบทวนตามโครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

ปี พ.ศ. 2565	การรื้อกล้าพื้นที่ตามเอกสารสิทธิ	การใช้น้ำตามเอกสารสิทธิ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
มกราคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
กุมภาพันธ์	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
มีนาคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
เมษายน	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
พฤษภาคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
มิถุนายน	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
กรกฎาคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
สิงหาคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
กันยายน	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
ตุลาคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
พฤศจิกายน	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
ธันวาคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	

หมายเหตุ : ✓ ไม่มีเรื่องร้องเรียนหรือไม่มีการรื้อกล้า พื้นที่,การใช้น้ำ ตามเอกสารสิทธิ
X มีเรื่องร้องเรียนหรือมีการรื้อกล้า พื้นที่,การใช้น้ำ ตามเอกสารสิทธิ

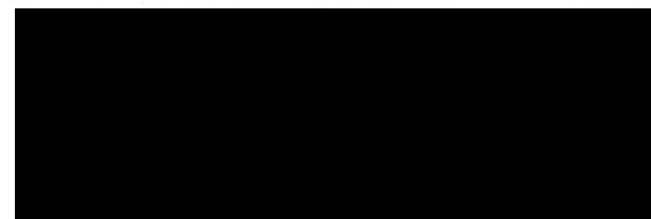




แบบบันทึกการรับร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ

ปี พ.ศ. 2565	ข้อร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
มกราคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
กุมภาพันธ์	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
มีนาคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
เมษายน	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
พฤษภาคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
มิถุนายน	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
กรกฎาคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
สิงหาคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
กันยายน	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
ตุลาคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
พฤศจิกายน	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
ธันวาคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	

หมายเหตุ : ✓ ไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ
 X มีเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ



เอกสารแนบที่ 3

เอกสารชี้แจงผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและระบบบำบัดน้ำเสีย



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายวุฒิชัย ทองแดง

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 8 เมษายน 2564 วันที่หมดอายุ 8 เมษายน 2567

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายภัทรพล ลิ้มภักดี

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 12/03/2021 9:54:09AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายคณาวุฒิ ไชยยันบุรณ์

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต



มลพิษน้ำ



มลพิษอากาศ



มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 20 มกราคม 2563 วันที่หมดอายุ 20 มกราคม 2566

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายประสม ดำรงพงษ์

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 25/10/2021 3:26:51PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>

เอกสารแนบที่ 4

ตัวอย่างข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของเชื้อเพลิง ไม่เกินร้อยละ 51

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

Date: 24-12-65

BAGASSE							
Time	Moisture				% Moist. / Hr.	Pol	
	Tray wt.	Tray + Samp.(Before)	Tray + Samp. (After)	% Moist.		Pol R.	Pol C.
17.00					-		
18.00					-		
19.00	321.49	421.49	377.69	48.08	42.99	1.02	1.36
20.00					47.69		
21.00					48.77		
22.00	329.10	429.10	380.50	48.06	43.49	1.00	1.37
23.00					50.78		
00.00					42.40		
01.00	321.55	421.55	369.77	51.78	50.93	1.32	1.78
02.00					52.95		
03.00					50.38		
04.00	329.04	429.04	377.15	51.89	51.02	1.64	2.16
05.00					44.69		
06.00					-		
07.00	329.04	429.04	381.64	47.4	45.91	1.68	2.16
08.00					50.20		
09.00					47.06		
10.00					-		
11.00					-		
12.00					46.58		
13.00	321.72	421.72	372.15	49.57	47.47	2.22	3.01
14.00					46.41		
15.00					41.75		
16.00					44.08		
					48.63	47.13	1.97

เอกสารแนบที่ 5

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)

ประจำปี 2565

แผนก : หม้อไอน้ำ

ตารางแผนการทำงานปี 2565

SD - PM - 01 , Rev. 00	
วันบังคับใช้ : 2 ธ.ค 62	PAGE: 1/2
เช้าวันที่ 29 พ.ย.65	

จำนวนพนักงานประจำ : 6 คน

พนักงานชั่วคราว 5 คน

หัวหน้าแผนก: - คน หัวหน้ากะ : 2 คน

หัวหน้าแผนก: - คน หัวหน้ากะ : 2 คน			ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน												%งานที่ทำ:	%งานต่อ	%งานที่ทำ:	จำนวนวัน	หมายเหตุ			
			คน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	งานที่กำหนด	งานทั้งหมด	งานทั้งหมด	ที่ปฏิบัติงานจริง					
1	ล้างทำความสะอาดใต้ตะแกรงเตาและร่อนน้ำ		6	8	<div><div></div><div></div></div>													100%	2.51	2.51	8	
2	ทำความสะอาด Drum ล้าง,แยงจับAir Preheater และกล่องลมออก ESP เตา 1,2,3,4,5		6	20	<div><div></div><div></div></div>													100%	6.28	6.28	20	
3	ถอดเช็คซ่อมหลักแผ่นและกรองสตีมในหม้อน้ำ เตา 1,2,3,4,5		3+2	20	<div><div></div><div></div></div>													100%	5.23	5.23	22	
4	ตรวจเช็คถอดซ่อมวาล์วน้ำ วาล์วบีมน้ำเข้าเตาและอุดแผ่นเหล็กอัดน้ำตรวจเช็ครอยรั่ววาล์วสตีม		3+2	20	<div><div></div><div></div></div>													100%	5.23	5.23	19	
5	ตรวจเช็คซ่อมอัดปะเก็นวาล์วจ่ายหม้อรวม		3+2	5	<div><div></div><div></div></div>													100%	1.31	1.31	3	
6	ตรวจเช็คซ่อมวาล์วบีมน้ำบ่อซีเมนต์และวาล์วน้ำเข้าเตาทุกเตา		3+2	5	<div><div></div><div></div></div>													100%	1.31	1.31	6	
7	ใส่เหล็กแผ่นและกรองสตีมกลับเข้าไปในหม้อไอน้ำ		3+2	20	<div><div></div><div></div></div>													100%	5.23	5.23	24	กลุ่ม 1 แบ่งจำนวน 2 คน ไปดัดแปรงท่อสตีม
8	เปลี่ยนปะเก็นวาล์วน้ำเปลี่ยนและวาล์วจ่ายกลับฝ้าหม้อ		3+2	6	<div><div></div><div></div></div>													100%	1.57	1.57	5	เสร็จแล้ว
9	รื้อโซ่สะพานยาวหน้าเตา		3+2	10	<div><div></div><div></div></div>													100%	2.62	2.62	12	กลุ่ม 2 จำนวน 2 คน เริ่มขึ้นเสร็จแล้ว
10	เปลี่ยนกล่องลมร้อนใต้เตา 3		3+2	14	<div><div></div><div></div></div>													100%	3.66	3.66	19	
11	เปลี่ยนกล่องลมร้อนใต้เตา 4		3+2	14	<div><div></div><div></div></div>													100%	3.66	3.66	23	
12	เปลี่ยนแป้นน้ำเข้าหม้อและเปลี่ยนแป้นน้ำ Blow down เตา 3		3+2	10	<div><div></div><div></div></div>													100%	2.62	2.62	3	
13	เตรียมสารเคมีรักษาสภาพหม้อไอน้ำเตา 1,2,3,4,5		3+2	6	<div><div></div><div></div></div>													100%	1.57	1.57	10	
14	ตรวจเช็คความเสียหายและล้างถังทำความสะอาดถังน้ำยา		3+2	3	<div><div></div><div></div></div>													100%	0.78	0.78	1	
15	เปลี่ยนท่อเตรนน้ำต่อเนื่องเตา 3,4		3+2	4	<div><div></div><div></div></div>													100%	1.05	1.05	4	
16	เปลี่ยนถัง Blow down และเปลี่ยนท่อเตรนน้ำต่อเนื่องเตา 5		3+2	6	<div><div></div><div></div></div>													100%	1.57	1.57	4	
17	ซ่อมโรตารีระบบซีเมนต์เตา 2,3,4,5		3+2	6	<div><div></div><div></div></div>													100%	1.57	1.57	2	
18	ซ่อมตะกาวแม่เหล็ก เบลอร์ 2		3+2	3	<div><div></div><div></div></div>													100%	0.78	0.78	2	

ระยะเวลาที่กำหนดทำ

ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง

แผนก : หม้อไอน้ำ

ตารางแผนการทำงานปี 2565

SD - PM - 01 , Rev. 00

วันบังคับใช้ : 2 ธ.ค 62

PAGE: 2/2

จำนวนพนักงานประจำ : 6 คน

พนักงานชั่วคราว 5 คน

เริ่มต้นที่ 29 พ.ย.65

หัวหน้าแผนก: - คน หัวหน้ากะ : 2 คน

หัวหน้าแผนก: - คน		หัวหน้ากะ : 2 คน		ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน												%งานที่ทำ:	%งานต่อ	%งานที่ทำ:	จำนวนวัน	หมายเหตุ					
				คน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	งานที่กำหนด	งานทั้งหมด	งานทั้งหมด	ที่ปฏิบัติงานจริง							
19	ทำความสะอาดถังน้ำร้อน	3+3	3															100%	0.94	0.94	2				
20	ตรวจเช็คสภาพและซ่อมใบพัดลมทุกตัว	3+3	3															100%	0.94	0.94	2				
21	ตรวจเช็คซ่อมตะกั่วใบเตา 2,3,4,5	3+3	3															100%	0.94	0.94	1				
22	แข่งปั๊มหม้อไอน้ำ เตา 1,2,3,4,5	3+3	15															100%	4.71	4.71	23				
23	ตรวจเช็คถังหัวฉีดและปิดฝาถังดีแอร์เรเตอร์	3+3	5															100%	1.57	1.57	5				
24	เปลี่ยนพื้นสะพานรีเทิร์น	3+3	14															100%	4.39	4.39	13	วันที่ 26 มี.ค.65 ปิดงานไปก่อนจนจบเตา 3			
25	เปลี่ยนพื้นหลังคา พื้นทางเดิน บน ไค ESP เตา 2	3+3	14															100%	4.39	4.39	16				
26	ปะก่องลมจาก ESP ไปปล่องเตา 3	3+3	6															100%	1.88	1.88	3				
27	ปะก่องลมจาก ESP ไปปล่องเตา 4	3+3	6															100%	1.88	1.88	2				
28	ซ่อมพื้นสะพานส่งชิ้นแม่โคร (เชื่อมทับรอยเชื่อมเก่า) และทำทางเดิน	3+3	14															100%	4.39	4.39	2				
29	อัดข้อโซ่และประกอบข้อโซ่สะพานขาวหน้าเตา	3+3	20															100%	6.28	6.28	17				
30	ล้างทำความสะอาดเครื่องดักฝุ่นระบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) เตา 1,2,3,4,5	3+3	5															100%	1.57	1.57	10				
31	ตรวจเช็คและซ่อมบำรุงเครื่องดักฝุ่นระบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) เตา 1,2,3,4,5	3+3	14															100%	4.39	4.39	7				
32	ตรวจเช็คความเสียหายของ Soot Blow ทำการซ่อมบำรุง	3+3	3															100%	0.94	0.94	1				
33	เปลี่ยนพื้นสะพานขาวหน้าเตาที่ชำรุด	3+3	10															100%	3.14	3.14	21				
34	ตรวจเช็คและซ่อม Bagasse Feeder 1,2,3,4,5	3+3	5															100%	1.57	1.57					
35	เปลี่ยนเหล็กกรองโซ่สะพานลำเลียงขี้เถ้าเตา 1,2,3,4 และเปลี่ยนใบเกลี่ยสะพานลำเลียงขี้เถ้า เตา 5	3+3	10															100%	3.14	3.14	11				
36	ทำความสะอาดบ่อขี้เถ้า (บ่อใน)	6+5	7															100%	4.39	4.39	3				

ระยะเวลาที่กำหนดทำ
ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง

แผนก : ไฟฟ้าเครื่อง

จำนวนพนักงานประจำ : 4 คน

หัวหน้าแผนก: -คน หัวหน้ากะ: 2 คน

ตารางแผนการทำงานปี 2565

ช่างเทคนิค 2 คน พนักงานชั่วคราว 0 คน

SD - PM - 01 , Rev. 00

วันบังคับใช้ : 2 ธ.ค. 62

PAGE :

เช้าวันที่ 8 พ.ย. 2565

หัวหน้าแผนก: -คน		หัวหน้ากะ: 2 คน		ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน								% งานที่ทำ:	% งานที่ทำ:	% งาน:	จำนวนวัน	หมายเหตุ		
รายงาน		คน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	งานที่กำหนด	งานทั้งหมด	งานทั้งหมด		ที่ปฏิบัติงานจริง	
แรงงาน กลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2 (ปฏิบัติงาน ร่วมกัน)																		
1	งานล้าง บ่อคูลลิ่ง ถังพักน้ำ และอื่นๆ ครั้งที่ 1	6	12	<div><div></div><div></div></div>										100%	12.90	12.90	12	
2	งานซ่อมบำรุงวาล์ว ESV TG8,000kW.	6	3	<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>								100%	3.23	3.23	6	
3	งานซ่อมบำรุงวาล์ว ESV TG5,000kW.	6	3	<div><div></div><div></div></div>			<div><div></div><div></div></div>							100%	3.23	3.23	8	
4	งานซ่อมบำรุงวาล์ว ESV TG6,000kW.	6	3	<div><div></div><div></div></div>				<div><div></div><div></div></div>						100%	3.23	3.23	8	
5	งานซ่อมบำรุงเทอร์ไบน์ TG8,000kW.	6	16		<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>			<div><div></div><div></div></div>			100%	17.20	17.20	24	
6	งานซ่อมบำรุงเทอร์ไบน์ TG5,000kW.	6	16			<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>			<div><div></div><div></div></div>			100%	17.20	17.20	17	
7	งานซ่อมบำรุงเทอร์ไบน์ TG6,000kW.	6	16				<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>			<div><div></div><div></div></div>			100%	17.20	17.20	16	
8	งานซ่อมบำรุงเกียร์ทรอบ TG8,000kW.	6	4					<div><div></div><div></div></div>				<div><div></div><div></div></div>		100%	4.30	4.30	1	
9	งานซ่อมบำรุงเกียร์ทรอบ TG5,000kW.	6	4					<div><div></div><div></div></div>				<div><div></div><div></div></div>		100%	4.30	4.30	2	
10	งานซ่อมบำรุงเกียร์ทรอบ TG6,000kW.	6	4					<div><div></div><div></div></div>				<div><div></div><div></div></div>		100%	4.30	4.30	1	
11	งานซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TG8,000kW.	6	4					<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		100%	4.30	4.30	10	
12	งานซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TG5,000kW.	6	4					<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		100%	4.30	4.30	13	
13	งานซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TG6,000kW.	6	4					<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		100%	4.30	4.30	8	
แรงงาน กลุ่มที่ 1																		
1	งานซ่อมบำรุงระบบท่อ. วาล์วและดักไ้ TG8,000kW.	4	10					<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		100%	11.24	11.24	17	
2	งานซ่อมบำรุงระบบท่อ. วาล์วและดักไ้ TG5,000kW.	4	10					<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		100%	11.24	11.24	22	
3	งานซ่อมบำรุงระบบท่อ. วาล์วและดักไ้ TG6,000kW.	4	10					<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		100%	11.24	11.24	10	
4	งานซ่อมบำรุงมอเตอร์ปั้มน้ำและพัดลม	4	7					<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		100%	7.87	7.87	23	
5	งานซ่อมบำรุงเครื่องกรองน้ำและหอหล่อเย็น	4	39						<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		100%	43.82	43.82	22	
6	งานซ่อมบำรุงปั้มน้ำในระบบกรองน้ำและระบบหล่อเย็น	4	7			<div><div></div><div></div></div>						<div><div></div><div></div></div>		100%	7.87	7.87	10	
7	งานซ่อมบำรุงเครื่องดีเซล-เจนฯ. CAT 1,500kVA.	4	2							<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		100%	2.25	2.25	2	
8	งานซ่อมบำรุงเครื่องดีเซล-เจนฯ. SKODA 550kVA.	4	2						<div><div></div><div></div></div>			<div><div></div><div></div></div>		100%	2.25	2.25	1	
9	งานซ่อมบำรุงเครื่องดีเซล-เจนฯ. SKODA 450kVA.	4	2						<div><div></div><div></div></div>			<div><div></div><div></div></div>		100%	2.25	2.25	1	

แผนก : ไฟฟ้าเครื่อง

จำนวนพนักงานประจำ : 4 คน

หัวหน้าแผนก: -คน หัวหน้ากะ: 2 คน

ตารางแผนการทำงานปี 2565

ช่างเทคนิค 2 คน พนักงานชั่วคราว 0 คน

SD - PM - 01 , Rev. 00

วันบังคับใช้ : 2 ธ.ค. 62

PAGE :

เชิ่ควันที่ 8 พ.ย. 2565

หัวหน้าแผนก: -คน			หัวหน้ากะ: 2 คน			ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน							%งานที่ทำ:	%งานที่ทำ:	%งาน:	จำนวนวัน	หมายเหตุ		
รายงาน			คน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	งานที่กำหนด	งานทั้งหมด	งานทั้งหมด		ที่ปฏิบัติงานจริง	
แรงงานกลุ่มที่ 2																			
1	งานซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่น TG8,000kW.	2	7												100%	7.87	7.87	2	
2	งานซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่น TG5,000kW.	2	7												100%	7.87	7.87	5	
3	งานซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่น TG6,000kW.	2	7												100%	7.87	7.87	3	
4	งานซ่อมบำรุงระบบแวกคัมเทอร์ไบน์ TG8,000kW.	2	7												100%	7.87	7.87	3	
5	งานซ่อมบำรุงระบบแวกคัมเทอร์ไบน์ TG5,000kW.	2	7												100%	7.87	7.87	3	
6	งานซ่อมบำรุงระบบแวกคัมเทอร์ไบน์ TG6,000kW.	2	7												100%	7.87	7.87	3	
7	งานซ่อมบำรุงเครื่องควบแน่นไอน้ำ TG8,000kW.	2	10												100%	11.24	11.24	6	
8	งานซ่อมบำรุงตู้สวิตช์และตู้ควบคุมในระบบไฟฟ้า	2	24												100%	26.97	26.97	19	
9	งานประกอบคัปปลิงเทอร์ไบน์ TG8,000kW.	2	2												100%	2.25	2.25	4	
10	งานประกอบคัปปลิงเทอร์ไบน์ TG5,000kW.	2	2												100%	2.25	2.25	5	
11	งานประกอบคัปปลิงเทอร์ไบน์ TG6,000kW.	2	2												100%	2.25	2.25	5	
12	งานประกอบท่อ ฟลักซ์ไอน้ำ TG8,000-5,000-6,000kW.	2	7												100%	7.87	7.87	6	
สรุป																			
1	แรงงาน กลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2 (ปฏิบัติงาน ร่วมกัน)	6	93												100.00%	51.10	51.10	108	
2	แรงงาน กลุ่มที่ 1	4	89												100.00%	32.60	32.60	90	
3	แรงงาน กลุ่มที่ 2	2	89												100.00%	16.30	16.30	59	
																100.00	100.00		

- ระยะเวลาที่กำหนดทำ
- ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง
- กิจกรรม และ อื่นๆ

เอกสารแนบที่ 6

แนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ

การควบคุมเครื่องเทอร์โบไนต์ผลิตกระแสไฟฟ้า

Procedure 1. Fill water to condenser



1. Close drain valve



2. Open make-up supply



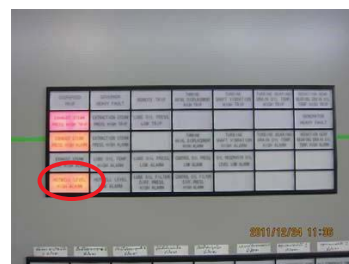
3. Check make-up water pump
*Open valves



4. Start make-up water pump
*Check hotwell level



5. Stop make-up water pump at +170mm
*Indication color will be red at $\geq +170\text{mm}$ or $\leq -170\text{mm}$

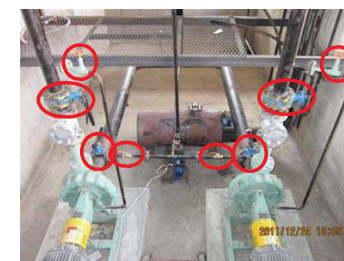


6. Level high alarm at +170mm

Procedure2. Start cooling system (1/2)



1. Check air compressor RUNNING
2. Check air supply valve OPEN
3. Check filter drain (every day)



4. Open each valve OPEN around condensate pumps



5. Check level control valves isolation valves OPEN



6. CP1 "MANUAL"
7. CP1 "RUN"
8. Check hotwell level is maintained +0mm
*If hotwell level goes < 0 , start make-up water pump
9. Reset alarm
10. CP1 "AUTO"
11. CP2 "AUTO"

Procedure2. Start cooling system (1/2)



- 1. Check cooling water line
(Open valves to cooling tower)



- 2.Open pump suction valve 100%
- 3.Fully close pump discharge valve
- 4.Start cooling water pump
- 5.Open pump discharge valve 25%
- 6.Open pump discharge valve 100%
- 7. Check pump suction level
If necessary, supply water to the well
- 8. Check pump seal water supply

Procedure 3. Start oil system & turning device



- 1. Check COP suction valves OPEN
- 2. Check oil level NOR



- 3. Check oil cooler oil isolation valves OPEN
(up side or down side)
- 4. Check oil cooler water inlet valves OPEN
(up side or down side)
- 5. Adjustably open oil cooler water outlet valve
*Out let valve position:3 (In case of lube oil temp high,
open more)
- 6. Check generator air cooler water isolation valves OPEN



- 7. Vent fan “RUN”
- 8. ALOP “AUTO” , COP1”AUTO” ,



- 9. Reset alarm
- 10. EOP “AUTO” COP2”AUTO”



- 11. Turning device “AUTO”
- 12. Check “ENGAGED”

Procedure 4. Vacuum up (1/2)



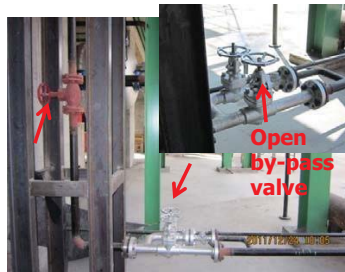
1. Fill water to U-seal
*Only when initial start after long term



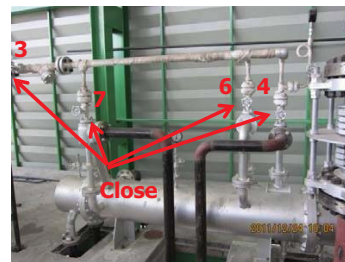
5. Check sealing steam supply valve CLOSE (5)



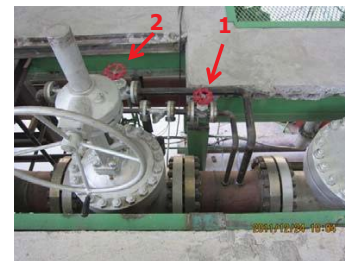
7. Open main steam isolation valve at distribution header



2. Check main steam drain valve OPEN
3. Check drain trap isolation valve OPEN
4. Open drain trap by-pass valve



6. Check ejector motive steam isolation valves
CLOSE (3)(4)(6)(7)



8. Open sealing steam (1) and ejector (2) isolation valve

Procedure 4. Vacuum up (2/2)



1. Open steam isolation valve (3)



2. Open steam supply valve for gland ejector (4)



3. Open sealing steam supply valve slowly (5)



4. Open steam supply valve for 2nd stage air ejector (6)



5. Open steam supply valve for 1st stage air ejector (7) with checking shell pressure



6. Check drain pump running

Procedure 5. Turbine start (1/3)



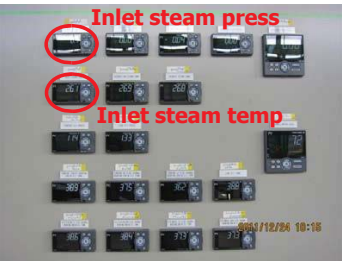
1. Open ESV drain valve (8)



- 2. Open main steam isolation valve 10% (9)
- 3. Check inlet steam pressure increasing
- 4. Open main steam isolation valve 100%



5. Check extraction drain trap isolation valve (to condenser) OPEN, and bypass valve CLOSE



- 7. Check inlet steam press 17kg/cm2g
- 8. Check inlet steam temp 230



6. Open extraction steam isolation valve (10)



9. Check NO-ALARM

Procedure 5. Turbine start (2/3)



1. Check running condition



- 3. Check ESV "OPEN" (It will take about 10sec)
- 4. Check extraction check valve "FREE"



8. Open casing drain valve (13)



2. "ESV OPEN"



- 5. Open governor valve drain valve (11)
- 6. Hold 3min
- 7. Open casing drain valve (12)



- 9. "START"
- 10. Hold 20min at 1000rpm (turbine speed)

Procedure 5. Turbine start (3/3)



1. "RATED SPEED"
*18min to rated speed (7444rpm)



3. Close ESV drain valve (8)



- At rated speed (7444rpm)
2. Close main steam drain trap by-pass valve



4. Close governor valve drain valve (11)

Procedure 6. Synchronization



1. Operating place "LOCAL" (a)
2. Synchro CB "52G" (b)
3. Check "TURBINE RUNNING" ON (c)
4. "EXCITATION ON" (d)



6. Synchronizing "MANUAL" (e) *Adjust voltage & frequency
7. Synchronizing "AUTO" (e)



9. After synchronization,
adjust generator load to 800kW
by governor "INCREASE/DECREASE"



5. Check "GEN CB SYNCHRO READY" ON



8. Auto synchro "START" (f)* Breaker
close automatically



10. Synchronizing "OFF" (g)

Procedure7. Load up and down



1. Press switch ON **MW CONTROL** ON



3. Close casing drain valve (13)



7. Extraction steam pressure control starts at 1600kW

* **EXTRACTION PRESS CONTROL** ON

8. Hold generator load until extraction steam pressure being stable



2. Close casing drain valve (12)



4. Operate MW control set point **RAISE/LOWER**

5. Load increasing rate : 265kW/min

6. Load decreasing rate : 400kW/min



9. Adjust extraction pressure by **SETPOINT-RAISE/LOWER** *Setting range: 1.0-1.35kg/cm2g

Procedure 8. Turbine shut-down



1. Decrease generator load to 800kW

by MW control set point **LOWER**

2. Extraction control stops at below

1000kW



4. Decrease generator load to 300-500kW

by speed load set point **LOWER**



7. Turbine **STOP** *Turbine will shut-down automatically and start turning

8. Check turning clutch **ENGAGED**



3. Press switch **OFF**

MW CONTROL OFF

SPEED CONTROL ON



5. Open generator CB (h)

6. Excitation **OFF** (i)



9. COP1 **STOP**

Procedure 9. Vacuum break



1. Close main steam isolation valve (9)



3. Close steam supply valve for 1st stage air ejector (7)



5. Wait until turbine exhaust steam pressure showing almost 0kg/cm2g

6. Close sealing steam supply valve (5)



2. Close extraction steam isolation valve (10)



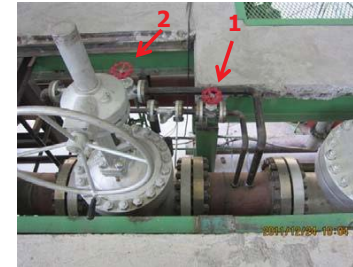
4. Close steam supply valve for 2nd stage air ejector (6)



7. Close steam supply valve for gland ejector (4)

8. Close steam isolation valve (3)

Procedure 10. Steam isolation & stop cooling system



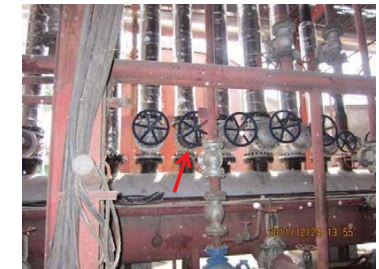
1. Close sealing steam (1) and ejector (2) isolation valve



3. After 1 hour from vacuum break, close oil cooler cooling water outlet valve



5. Stop cooling water pump after discharge valve full close



2. Close main steam isolation valve at distribution header



4. Close generator air cooler cooling water outlet valve



6. CP1, CP2 "MANUAL"

7. CP1 "STOP"

Procedure 11. Stop oil system & notes



1. Keep turning for 8hours after vacuum break
2. Turning device "MANUAL"
3. Turning device "STOP"
4. Wait for 1min
5. EOP "MANUAL"
6. ALOP "MANUAL"
7. ALOP "STOP"
8. GAS VENT FAN "STOP"

Notes



1. Re-set mechanical overspeed trip device



3. Adjust oil cooler cooling water outlet valve

*Position 3 (26-Dec-2011)

*Lube oil temp >45, change position to increase cooling water flow



2. Check valve movement of emergency stop valve by opening manual exercising valve during continuous running

Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์โบไปน้เจนเนอเรเตอร์



1. ตรวจสอบถึงน้ำมันหล่อลื่น



2. เช็คระดับน้ำมันเครื่องอยู่ในระดับปกติ



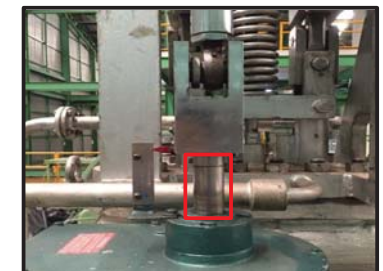
3. เปิดวาล์วเดินน้ำทิ้ง



4. เปิดวาล์วเดินน้ำทิ้ง



5. ปรับตั้งรอบให้อยู่ในตำแหน่งรอบต่ำสุด



6. สังเกตถ่านวาล์วต้องปิดลงสุด

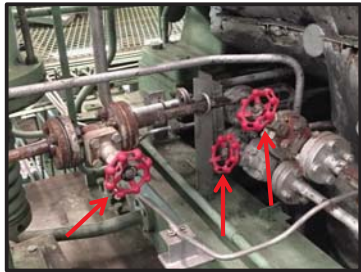
Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์โบไนน์เจนเนอเรเตอร์



7. เดินปั๊มน้ำมันหล่อลื่น ด้วยมอเตอร์ปั๊ม



8. เมื่อเครื่องเทอร์โบไนน์ได้รอบตามปกติ หยุดมอเตอร์ปั๊ม



9. เปิดวาล์วคั่นน้ำทิ้ง ออกให้หมดก่อนเดินเครื่อง



10. เปิดวาล์วไอเสียเครื่องเทอร์โบไนน์



11. เปิดวาล์ว Vacuum



12. เปิดวาล์ว จากเฮดเดอร์แผ่นกั้นหม้อไอน้ำ

Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์โบไนน์เจนเนอเรเตอร์



13. เปิดปั๊มน้ำระบายความร้อน



14. เปิดวาล์วระบายความร้อนของเครื่องเทอร์โบไนน์



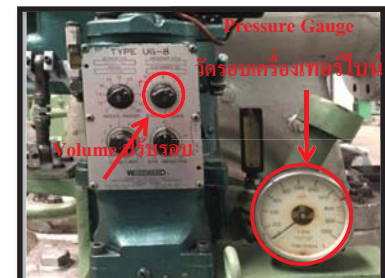
15. เปิดวาล์วระบายความร้อนของน้ำมันหล่อลื่น



16. เปิดวาล์วไอดีครั้งแรกเข้าเครื่อง 3-5 รอบ



17. เปิดวาล์ว ESV เพื่ออุ่นเครื่องเทอร์โบไนน์



18. ปรับรอบหมุนที่ 500-600 รอบ เพื่ออุ่นเครื่องเทอร์โบไนน์

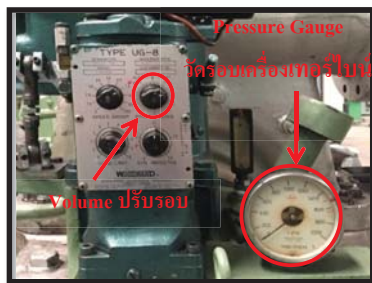
Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์ไบน์เจนเนอเรเตอร์



19. เมื่ออุ่นเครื่องได้แล้ว ให้เปิดวาล์วไอดีเข้าเครื่องจนสุด



20. ข้อสังเกตในขั้นตอนนี้ ก่อนที่จะเร่งรอบขึ้นต้องดูอุณหภูมิ ให้ได้ 200 องศาเซลเซียส ขึ้นไป ถึงจะปรับรอบขึ้นได้



21. ปรับรอบเทอร์ไบน์ให้ได้ 1500 RPM



22. เมื่อเครื่องเทอร์ไบน์เดินได้รอบปกติแล้ว ให้หุ้ดมอเตอร์ปั้มน้ำมันหล่อลื่น

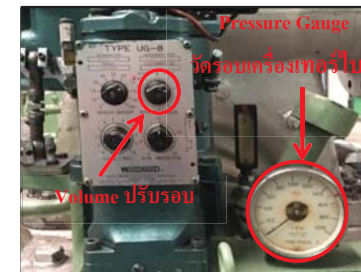
Procedure 2. วิธีหยุดเครื่องเทอร์ไบน์เจนเนอเรเตอร์



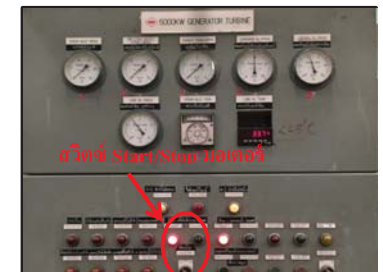
1. ปิดวาล์วจ่ายไอดีเข้าเครื่องเทอร์ไบน์



2. ปิดวาล์ว ESV



3. ลดรอบเครื่องเทอร์ไบน์ลงจนสุด



4. เปิดปั้มน้ำมันหล่อลื่นเครื่องเทอร์ไบน์

NOTE



จุดสังเกตดูน้ำมันหล่อลื่นเครื่องเทอร์ไบน์ เมื่อทำการเดินเครื่องเทอร์ไบน์ หรือเดินมอเตอร์
ปั้มน้ำมันหล่อลื่น จะมีน้ำมันหล่อลื่นไหลเวียนตามจุดต่างๆของเครื่องเทอร์ไบน์ ซึ่งจุดนี้สามารถดู
ได้น้ำมันยังไหลเวียนอยู่ในระบบปกติ

เอกสารแนบที่ 7

การประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศและแสดงประสิทธิภาพของการบำบัดประจำปีการผลิต 2564/65

คุณภาพอากาศจากปล่อง	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด	Suspended Particulate (mg/m ³)					Eff. of ESP (%)	สรุปผล
		Inlet	Outlet	Shoot Blow	ค่ามาตรฐาน(1)	ค่ามาตรฐาน(2)		
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1	50 ton/ชม.	929	38	57	120	80	95.91	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2	55 ton/ชม.	369	38	41	120	80	89.70	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3	50 ton/ชม.	476	33	47	120	80	93.07	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4	50 ton/ชม.	552	40	51	120	80	92.75	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5	80 ton/ชม.	424	59	73	120	80	86.08	ผ่าน

รายละเอียดเพิ่มเติม

ปัญหาของระบบ ESP ของหม้อไอน้ำ

ไม่มี

แนวทางแก้ไข

ไม่มี

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน(1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน(2) = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O₂)

เอกสารแนบที่ 8

ขั้นตอนในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

ระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ

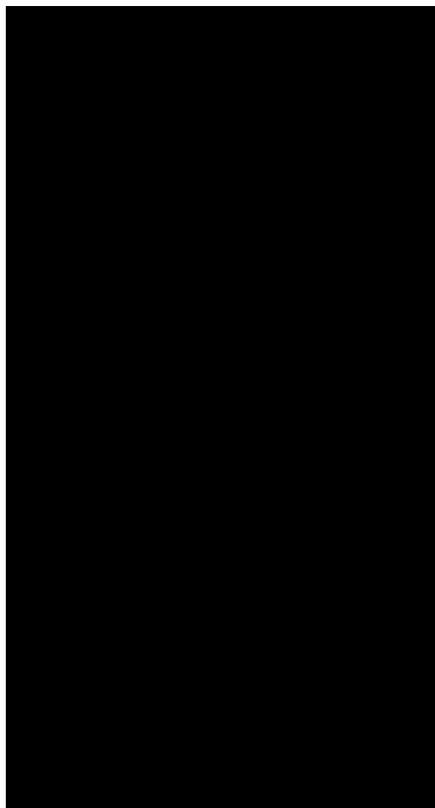
- 1) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ควบคุม ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการโดยผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ เป็นผู้รับผิดชอบร่วมกับผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ วิศวกรและฝ่ายผลิต
- 2) จัดให้มีรายงานน้ำโดยรอบเพื่อทำการรับน้ำจากพื้นที่ภายนอกและภายในโครงการ และให้น้ำไหลไปยังบ่อพักน้ำดิบของโครงการ
- 3) กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ หรือเกิดการชำรุดเสียหายของระบบ ให้รีบดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และหยุดการทำงานน้ำเสียจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแล้วเสร็จ
- 4) หน่วยงานที่ปรึกษา(ภายนอก) เพื่อติดต่อปรึกษาแนวทางแก้ไข
 - หน่วยงาน/วิศวกรผู้ออกแบบและรับรองระบบฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีน โกบอลเทค (นายอาวุธ ยิ้มแท้ หรือ นายสุวพงษ์ หินคำ) โทรศัพท์ 08-4913-9181

ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

- 1) จัดให้มีการตรวจสอบ ควบคุม ดูแลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามแผนงานที่กำหนด โดยผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เป็นผู้รับผิดชอบร่วมกับผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ วิศวกรและฝ่ายผลิต
- 2) จัดเตรียมอุปกรณ์ อะไหล่สำรองไว้ เพื่อใช้เปลี่ยน แก้ไข ซ่อมแซมระบบ หากเกิดการชำรุดเสียหายได้ทันที
- 3) กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ให้ผู้รับผิดชอบควบคุมดูแลเครื่องจักรหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันที เพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และสามารถบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่ามาตรฐาน จึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ
- 4) หากประสิทธิภาพของระบบควบคุมฝุ่นละอองมีค่าลดลงไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ผู้ควบคุมดูแลจะต้องดำเนินการหาสาเหตุ และวางแผนดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงให้ระบบงานดังกล่าวกลับมาใช้งานได้มีประสิทธิภาพโดยเร็ว
- 5) หน่วยงานที่ปรึกษา(ภายนอก) เพื่อประสานงานติดต่อปรึกษาหาแนวทางแก้ไข หรือให้เข้ามาทำการแก้ไขโดยด่วน
 - บริษัทที่ปรึกษา ออกแบบ ติดตั้งเครื่องจักรของระบบ : บริษัท ยูโรเอ็นเทค จำกัด (นายพิเชฐ รัตนประสิทธิ์)
โทรศัพท์ 0-2759-6891-2

ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

โดยโครงการกำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการบริหาร ดำเนินงาน ตามแผนและขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง ซึ่งประกอบด้วย



ผู้จัดการโรงงาน
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำและอากาศ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิต
วิศวกร
วิศวกร

เอกสารแนบที่ 9

การสนับสนุนให้ชาวไร่อ้อย นำอ้อยสดมาขาย



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เอกสารแนะนำประเภทอ้อยเข้าโรงงาน

อ้อยที่โรงงานต้องการ

1. อ้อยสด สะอาด



อ้อยตัดยอด สางกาบใบสะอาดมาก ไม่มีสิ่งเจือปน

1. อ้อยไฟไหม้ สะอาด



อ้อยตัดยอด สางใบสะอาด ไม่มีสิ่งเจือปน

1. อ้อยท่อนสด สะอาด



อ้อยท่อน ไม่มีส่วนของใบ กาบใบ และสิ่งเจือปน

อ้อยที่โรงงานพอรับได้

2. อ้อยสด ธรรมดา



อ้อยตัดยอด สางกาบใบสะอาด มีสิ่งเจือปน

2. อ้อยไฟไหม้ สกปรก



อ้อยมีกาบใบ ยอดยาว และสิ่งเจือปน

2. อ้อยท่อนสด สกปรก



อ้อยท่อนมีส่วนของใบ และกาบใบมาก

อ้อยที่มีผลกระทบกับเครื่องจักร

3. อ้อยสด สกปรก



อ้อยมีกาบใบ ยอดยาว และสิ่งเจือปน

3. อ้อยไฟไหม้ สกปรกมาก



อ้อยมีกาบใบ ยอดยาว และสิ่งเจือปนมาก

3. อ้อยท่อนสด สกปรกมาก



อ้อยท่อนมีส่วนของใบ กาบใบ และสิ่งเจือปนมาก เช่น เหง้า และดิน



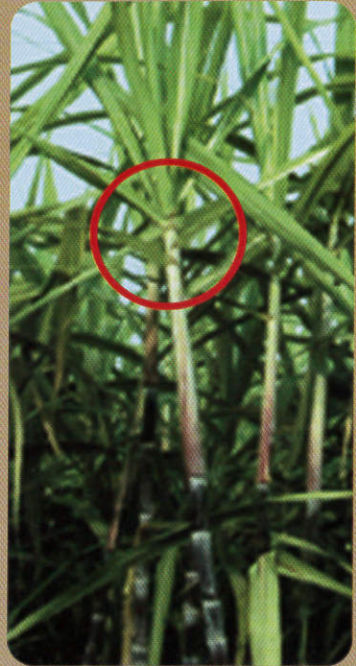
หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติงาน และเงื่อนไข



หลักเกณฑ์
วิธีปฏิบัติงาน และเงื่อนไข

- ตามระเบียบการตัดและขึ้นอ้อย (อ้อยสด และอ้อยไฟไหม้) ดังนี้

1. อ้อยที่ตัดจะต้องลอกกาบใบ และตัดยอดอ้อยให้สั้น



1.1 รูปแสดงบริเวณจุดหักธรรมชาติของต้นอ้อย

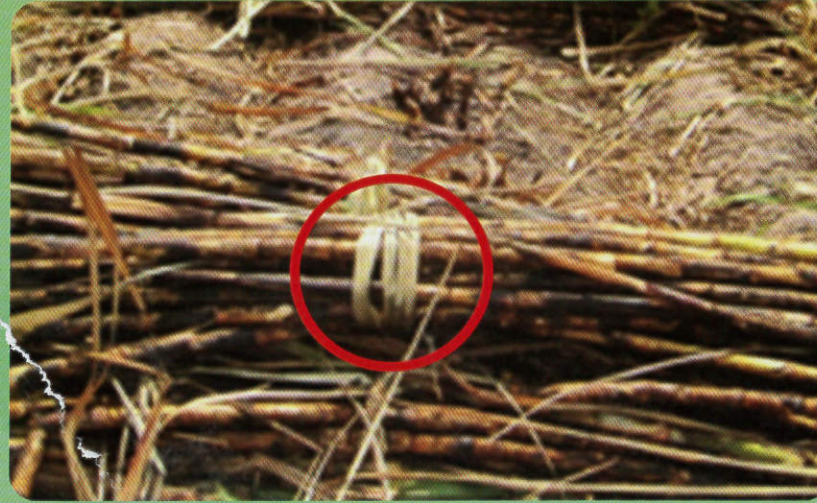


1.2 รูปแสดงการตัดอ้อยบริเวณจุดหักธรรมชาติซึ่งต้องลอกกาบใบบริเวณลำต้นให้สะอาด



1.3 รูปแสดงบริเวณจุดหักธรรมชาติที่ถูกตัดแล้ว

2. ต้องมัดอ้อยโดยใช้ใบมัดอย่างน้อย 1 หวี ดังรูป



มัดอ้อย 1 หวี



มัดอ้อย 2 หวี

3. ให้กองรวมไม่เกิน 2 กอง ต่อ 1 คำรถคืบ



4. การใช้รถคืบอ้อย ต้องไม่ใช้วิธีดันอ้อยรวมกอง



4.1 รูปแสดงการคืบอ้อยโดยไม่ใช้วิธีดันอ้อย



4.2 รูปแสดงการคืบอ้อยโดยใช้วิธีดันอ้อย

ห้ามใช้วิธีนี้

5. ไม่มีดิน หิน และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ติดมากับอ้อย



เงื่อนไข : หากพบเกษตรกรไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้างต้นข้อใดข้อหนึ่งให้ชี้แจงทำความเข้าใจกับเกษตรกรให้ทราบถึงระเบียบการตัดอ้อยประจำปีการผลิต

เอกสารแนบที่ 10

ตัวอย่างข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของกากอ้อย

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

Date : 23-12-65 .

BAGASSE							
Time	Moisture				% Moist. / Hr.	Pol	
	Tray wt.	Tray + Samp.(Before)	Tray + Samp. (After)	% Moist.		Pol R.	Pol C.
17.00					42.96		
18.00					53.34		
19.00	321.64	421.64	373.68	47.96	45.69	1.02	1.37
20.00					54.00		
21.00					50.00		
22.00	329.45	429.45	373.66	61.79	49.53	1.82	2.49
23.00					54.38		
00.00					55.21		
01.00	321.55	421.55	369.59	51.96	52.65	1.14	1.51
02.00					49.07		
03.00					46.52		
04.00	329.46	429.46	377.80	52.16	54.18	1.36	1.78
05.00					44.64		
06.00					52.42		
07.00	321.31	421.31	375.20	46.11	46.46	1.12	1.63
08.00					47.06		
09.00					-		
10.00	321.31	421.31	372.50	48.81	46.47	1.12	1.63
11.00					47.74		
12.00					49.60		
13.00					-		
14.00					-		
15.00					-		
16.00					-		
					51.46	49.58	1.73

RECORDED

เอกสารแนบที่ 11

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย



Ref. No. AR143/12/22

Report No. 2212/314

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยนอกตาข่าย	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.046	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR144/12/22

Report No. 2212/314

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

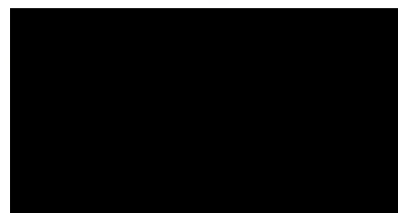
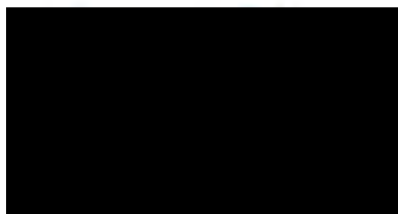
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยในตาข่าย	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.020	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เอกสารแนบที่ 12

แบบฟอร์ม และตัวอย่างการบันทึกปริมาณการขนถ่าย



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

รายงาน ปริมาณการขนย้ายขี้เถ้าออกนอกบริเวณโรงงาน 2565

วันที่	จำนวนเที่ยวรถ	น้ำหนัก (ตัน)	หน.เฉลี่ย (ตัน/เที่ยว)
21-มิ.ย.-65	45	819.25	18.21
22-มิ.ย.-65	60	1,113.51	18.56
23-มิ.ย.-65	66	1,271.11	19.26
24-มิ.ย.-65	71	1,467.70	20.67
25-มิ.ย.-65	29	627.72	21.65
27-มิ.ย.-65	62	1,242.15	20.03
28-มิ.ย.-65	64	1,242.14	19.41
29-มิ.ย.-65	68	1,177.65	17.32
30-มิ.ย.-65	65	1,085.87	16.71
4-ก.ค.-65	46	889.66	19.34
5-ก.ค.-65	34	650.83	19.14
6-ก.ค.-65	37	735.78	19.89
7-ก.ค.-65	33	706.10	21.40
8-ก.ค.-65	42	877.61	20.90
9-ก.ค.-65	25	522.86	20.91
รวม	747	14,429.94	19.32



บริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บันทึกปริมาณการขนย้ายเข้าออกนอกโรงงาน

FM - MR - 14, Rev.00

วัน/เดือน/ปี	เวลาออก	ทะเบียนรถ	น้ำหนัก(ตัน)	สภาพการขนส่ง		พนักงานขับรถ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ			
6/กค/65	08.37	4083	18.22	✓				
6/กค/65	08.42	9459	19.32	✓				
6/กค/65	08.48	4898	18.96	✓				
6/กค/65	08.56	8877	19.73	✓				
6/กค/65	09.03	3344	20.13	✓				
6/กค/65	09.20	4083	19.40	✓				
6/กค/65	09.37	9459	20.28	✓				
6/กค/65	09.44	4898	17.93	✓				
6/กค/65	10.00	3344	21.65	✓				
6/กค/65	10.22	4083	18.94	✓				
6/กค/65	10.27	8877	19.14	✓				
6/กค/65	10.34	9459	18.97	✓				
6/กค/65	10.42	4898	19.21	✓				
6/กค/65	10.54	3344	18.96	✓				
6/กค/65	11.10	6969	18.93	✓				
6/กค/65	11.18	4083	19.61	✓				
6/กค/65	11.24	9459	20.73	✓				
6/กค/65	11.40	3344	20.56	✓				
6/กค/65	13.10	3344	20.43	✓				
6/กค/65	13.16	4083	19.87	✓				
6/กค/65	13.22	4898	19.40	✓				
6/กค/65	13.28	9459	19.97	✓				
6/กค/65	13.34	8877	19.19	✓				
6/กค/65	13.42	6969	19.16	✓				
6/กค/65	14.01	3344	18.95	✓				

หมายเหตุ : สภาพการขนส่ง ต้องคลุมผ้าให้มิดชิด ไม่มีการตกหล่นขณะบรรทุก

☒ ปกติ


☐ ไม่ปกติ

เอกสารแนบที่ 13


ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		.รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet		FM - PM - 07, Rev. 03																															
แผนก หมอไอน้ำ		เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565		วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE: 1 / 15																															
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ผิดปกติให้วงหวั่น), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบประจำวัน			หัวข้อ	ตรวจสอบประจำวัน																														
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิทช์ สายไฟ แมกเนติก เบรกเกอร์ จุดต่อจุดเข้า)			5	ระดับน้ำมันเกียร์ในเกณฑ์ที่กำหนด																														
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้, เสียงดัง, สั่นสะเทือน, ความร้อน, ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)			6	ชุดขับเคลื่อน (โซ่หย่อน, เสียงดัง, สั่น, ฟันเฟือง ยางล้อ เกียร์คับปิ้ง)																														
3	มอเตอร์เกียร์ (มอเตอร์ไหม้, เสียงดัง, สั่นสะเทือน, ความร้อน, น้ำมันรั่ว)			7	แท่นชุดขับ (น็อตยึด, รอยร้าว, เสียงดัง)																														
4	เกียร์บล็อก (เสียงดัง, สั่นสะเทือน, ความร้อน, น้ำมันรั่ว)			8	ชุดล้อขับเคลื่อน (โซ่หย่อน, ลูกทวน, ฟันเฟือง, เสียงดัง)																														
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ																															เลขที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจสอบ
1	สะพานจากจุดกึ่ง	03-MC-B01	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 ธ.ค. 65 - ฟันเฟืองหลุดจากชุดขับ
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	สะพานขาว	03-MC-B02	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 ธ.ค. 65 - ฟันเฟืองหลุดจากชุดขับ - สะพานขาว	
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
3	สะพานวีเทิร์น	03-MC-B03	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 ธ.ค. 65 - ฟันเฟืองหลุดจากชุดขับ - สะพานวีเทิร์น	
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
4	สะพานส่งขึ้น	03-MC-B04	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
5	สะพานแม็คโคร	03-MC-B05	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
6	สะพานขาว	03-MC-B06	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
7	สะพาน Reclaim	03-MC-B07	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-


บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด.		.รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet		FM - PM - 07, Rev. 03																															
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		แผนก หมอไอน้ำ		เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565																															
				วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE: 2 / 15																															
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ผิดปกติให้วงหวั่น), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบประจำวัน			หัวข้อ	ตรวจสอบประจำวัน																														
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิทช์ สายไฟ แมกเนติก เบรกเกอร์ จุดต่อจุดเข้า)			5	ชุดขับเคลื่อน (โซ่หย่อน, เสียงดัง, สั่น, ฟันเฟือง)																														
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้, เสียงดัง, สั่นสะเทือน, ความร้อน, ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)			6	ชุดขับเคลื่อน (โซ่หย่อน, เสียงดัง, สั่น, ฟันเฟือง ยางล้อ เกียร์คับปิ้ง)																														
3	มอเตอร์เกียร์ (มอเตอร์ไหม้, เสียงดัง, สั่นสะเทือน, ความร้อน, น้ำมันรั่ว)			7	สายพานยาง (ชำรุด, ถีกลาย)																														
4	ระดับน้ำมันเกียร์ในเกณฑ์ที่กำหนด			8	Roller ลูกกลิ้ง																														
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ																															เลขที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจสอบ
1	Belt Conveyor #1 สะพานขาว	03-CY-B01	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- ฟ้าฟ้ากันฝน 23 ธ.ค. 65	
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2	Belt Conveyor #2 สะพานขาว	03-CY-B02	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- ฟ้าฟ้ากันฝน 23 ธ.ค. 65	
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
3	Belt Conveyor #3 สะพานขาว	03-CY-B03	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
4	Belt Conveyor #4 สะพานขาว	03-CY-B04	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
5	Belt Conveyor #5 สะพานขาว	03-CY-B05	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
6	Belt Conveyor #6 สะพานขาว	03-CY-B06	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			01.00-06.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
7	Belt Conveyor #7 สะพานขาว	03-CY-B07	06.00-12.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13.00-18.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			19.00-24.00 น.	-	-	-	-	-																											

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 2 / 11																															
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจสอบ (/ปกติ) , (ผิดปกติต้องห้าม)) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบงาน	หัวข้อ	ตรวจสอบงาน	หัวข้อ	ตรวจสอบงาน																														
1	Tubine ตั้ง - สั่นสะเทือน	5	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำหล่อเย็น ไม่ สั่น / สั่นผิดปกติ	9	บริเวณรอบๆเครื่อง Tubine เพื่อฟังเสียงผิดปกติ																														
2	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำหล่อเย็น ไม่ สั่น / สั่นผิดปกติ	6	ท่อ / หนีบ / วาล์ว ทำงาน	10	เก็บวัดค่าแรงดันต่างๆของเครื่อง Tubine																														
3	ระดับน้ำมันหล่อเย็นเครื่อง Tubine	7	การทำงานของสลิคเบิ้ล	11																															
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็นเครื่อง Tubine ร้อนผิดปกติ	8	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำคอนเดนเสท ไม่ สั่น / สั่นผิดปกติ	12																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																											ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจสอบ				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
4	เครื่อง Steam Tubine 5,000 KW	07-TG-W03	07:00-13:00 น.																	5	/	/	/	/	/	5	/	5	5	5	5	5	5	5	
			13:00-19:00 น.																		5	/	/	/	/	/	5	/	5	5	5	5	5	5	
			19:00-01:00 น.																			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
			01:00-07:00 น.																			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	เครื่อง Steam Tubine 8,000 KW	07-TG-W04	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เครื่อง Steam Tubine 6,000 KW	07-TG-W05	07:00-13:00 น.																	/	/	5	5	5	5	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	5	5	5	5	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			07:00-13:00 น.																																
			13:00-19:00 น.																																
			19:00-01:00 น.																																
			01:00-07:00 น.																																
			07:00-13:00 น.																																
			13:00-19:00 น.																																
			19:00-01:00 น.																																
			01:00-07:00 น.																																
			07:00-13:00 น.																																
			13:00-19:00 น.																																
			19:00-01:00 น.																																
			01:00-07:00 น.																																


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 3 / 11																															
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจสอบ (/ปกติ) , (ผิดปกติต้องห้าม)) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบงาน	หัวข้อ	ตรวจสอบงาน	หัวข้อ	ตรวจสอบงาน																														
1	อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ	3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้	5	ชุดอาร์/ตัวตัด สายไฟต่างๆ																														
2	การระบายความร้อนของตู้	4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ วัดค่าแรงและจอแสดงผลปกติ	6																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																											ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจสอบ				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
7	Capacitor Bank # No.1 300 KVAR	07-CA-W01	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
8	Capacitor Bank # No.2 300 KVAR	07-CA-W02	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
9	Capacitor Bank # No.3 300 KVAR	07-CA-W03	07:00-13:00 น.																	/	/	5	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	5	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
10	Capacitor Bank # No.4 300 KVAR	07-CA-W04	07:00-13:00 น.																	/	/	5	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	5	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
11	Capacitor Bank # No.5 300 KVAR	07-CA-W05	07:00-13:00 น.																	/	/	5	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	5	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
12	Capacitor Bank # No.6 800 KVAR	07-CA-W06	07:00-13:00 น.																	/	/	5	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	5	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	5	/	5	/	/	/	/	5	/	

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 4/11																																
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ติลปกติให้วงหัวข้อ), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																				
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน		หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน																																
1	ดูหม้อต้มของตู้ Contro ต่างๆ		3	ดูชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้																																
2	การระบายความร้อนของตู้		4	อุปกรณ์ มอเตอร์ เกียร์ วิตต่างๆและขอแสดงผิดปกติ																																
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเวลาที่ใบแจ้ง	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม	
13	Capacitor Bank # No.7 1000 KVAR	07-CA-W07	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	Capacitor Bank # No.8 500 KVAR	07-CA-W08	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	Capacitor Bank # No.9 500 KVAR	07-CA-W09	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
16	Capacitor Bank # No.10 500 KVAR	07-CA-W10	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	Capacitor Bank # No.11 500 x 2 KVAR	07-CA-W11	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	Capacitor Bank # No.12 700,450 KVAR	07-CA-W12	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 5/11																															
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ติลปกติให้วงหัวข้อ), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน		หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน																															
1	ดูหม้อต้มของตู้ Contro ต่างๆ		3	ดูชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้																															
2	การระบายความร้อนของตู้		4	อุปกรณ์ มอเตอร์ เกียร์ วิตต่างๆและขอแสดงผิดปกติ																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเวลาที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
19	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/1	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/2	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/1	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/2	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/3	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/4	07:00-13:00 น.																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			13:00-19:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19:00-01:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01:00-07:00 น.																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนกไฟฟ้าเครื่อง เคียน ธันวาคม พ.ศ.2565

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63

PAGE : 6/11

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (คัดปกติให้ลงข้อ), (Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ-ซ่อม *

หัวข้อ

ตรวจสอบการทำงาน

หัวข้อ

ตรวจสอบการทำงาน

หัวข้อ

ตรวจสอบการทำงาน

1

อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ

3

ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้

5

จุดอ่ / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ

2

การระบายความร้อนของตู้

4

อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ

6

No.

ชื่อเครื่องจักร

หมวดเลข

เวลาตรวจ

วันที่ตรวจ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

ลงเลขที่ใบแจ้ง
ตรวจเช็ค/ซ่อม

25

ตู้คอนโทรล Skoda 550 KVA

07-CP-W06


07:00-13:00 น.

13:00-19:00 น.


19:00-01:00 น.

01:00-07:00 น.


[illegible]


 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE :8/11																															
(สัญลักษณ์,หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ติดปกติหรือหัวใจ), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																															
1	อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ		3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้																															
2	การระบายความร้อนของตู้		4	อุปกรณ์ มีเตอร์ เกจ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาที่ตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเลขที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
37	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/4	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 5MW	07-SP-W02	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 8MW	07-SP-W03	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 6MW	07-SP-W04	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE :9/11																															
(สัญลักษณ์,หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ติดปกติหรือหัวใจ), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																															
1	ระบบไฟ สาย สวิตช์จุดต่อไม่ชำรุด ปกติ		3	ปั้มไม่ล้น / ไม่สั้น / ไม่รั่ว ปกติ																															
2	มอเตอร์ไม่ล้น / ไม่สั้น ร้อน ปกติ		4	วาล์ว / ท่อ / หนี้น้ำมัน / ข้อต่อ / ถังไม่รั่ว ปกติ																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาที่ตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเลขที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
38	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W01	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
39	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W02	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
40	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำส่งเตาไฟ 30 HP	07-HP-W03	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
41	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำส่งเตาไฟ 30 HP	07-HP-W04	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
42	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W05	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
43	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W06	07:00-13:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (Daily Check Sheet) แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07, Rev. 03 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE : 10/11																															
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ผิดปกติให้วงหักซ์), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																										
1	ระบบไฟฟ้า สาย สวิตช์จุดต่อไม่ชำรุด ปกติ			3	ปั๊มน้ำดับเพลิง / ไม่เดิน / ไม่รั่ว ปกติ			5	แท่นวางไม้สังกะสี / น็อตยึดไม่หลุด ไม่หลวม																										
2	มอเตอร์ไม่ดัง / ไม่เดิน ร้อน ปกติ			4	วาล์ว / ท่อ / หมันเปื้อน / ซัดต่อ / ยังไม่รั่ว ปกติ			6																											
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงอยู่ที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
44	Centrifugal Pump # No. 1 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 350 HP	07-HP-W07	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
45	Centrifugal Pump # No. 2 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 350 HP	07-HP-W08	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
46	Centrifugal Pump # No. 1 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 75 HP	07-HP-W09	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
47	Centrifugal Pump # No. 2 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 75 HP	07-HP-W10	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
48	Centrifugal Pump # No. 1 ปั๊มน้ำหล่อเย็น	07-HP-W11	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
49			07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/


 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (Daily Check Sheet) แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07, Rev. 03 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE : 11/11																															
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ผิดปกติให้วงหักซ์), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																										
1	ระบบไฟฟ้า สาย สวิตช์จุดต่อไม่ชำรุด ปกติ			3	ปั๊มน้ำดับเพลิง / ไม่เดิน / ไม่รั่ว ปกติ			5	แท่นวางไม้สังกะสี / น็อตยึดไม่หลุด ไม่หลวม																										
2	มอเตอร์ไม่ดัง / ไม่เดิน ร้อน ปกติ			4	วาล์ว / ท่อ / หมันเปื้อน / ซัดต่อ / ยังไม่รั่ว ปกติ			6																											
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงอยู่ที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
50	Cooling Tower Cross Flow # No.1 For Tubline	07-CO-W01	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
51	Cooling Tower Cross Flow # No.2 For Skoda	07-CO-W02	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
52	เครื่องกรองน้ำ (Rotary filter) # No. 1	07-FT-W01	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
53	เครื่องกรองน้ำ (Rotary filter) # No. 2	07-FT-W02	07:00-13:00 น.																	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.																		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค กลางวัน																																			หมายเหตุ :
07.00 น. - 19.00 น.																																			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค กลางคืน																																			
19.00 น. - 07.00 น.																																			
.....																																			

เอกสารแนบที่ 14

สรุปผลติดตามการดำเนินงานตามแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ประจำปี 2565

	<div style="text-align: center;"> บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด สรุปผลติดตามการดำเนินงานตามแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2565 </div> <div style="text-align: right;">  </div>																	
วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายในโรงงาน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด						หมายเหตุ: ● Plan												
เป้าหมาย : ดำเนินการตามแผนงานโครงการที่กำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน						※ Actual												
ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	จุดควบคุม	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	กำหนดเวลา / ความถี่ของการดำเนินการ												
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
1.	จัดทำแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน	แผนงาน โครงการ	ม.ค.65	จป.วิชาชีพ	Plan	●												
					Actual	※												
2.	ดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง 2.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	แผนการตรวจวัด สภาพแวดล้อมประจำปี	มี.ค.65	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan			●										
					Actual	※												
	2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงดังในพื้นที่ทำงาน	รายงานผลการตรวจวัด ระดับเสียง	พ.ค.65	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan			●										
					Actual		※											
	2.3 แสดงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่การปฏิบัติงาน	บริเวณที่สัมผัสกับเสียงดัง ตามแผนกต่างๆ	พ.ค.65	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan			●										
					Actual		※											
	2.4 ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงพื้นที่ที่เสียงดังเกิน เกินกำหนด	บริเวณที่เสียงดัง เกินมาตรฐาน	ก.ย.-ธ.ค.65	หัวหน้าแผนก /วิศวกร	Plan								●	●	●	●		
					Actual									※	※	※		
3.	ดำเนินการเฝ้าระวังการได้ยิน 3.1 ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานในการ ตรวจสุขภาพประจำปี 2562	แผนการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน	พ.ย.65	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan											●		
					Actual									※				
	3.2 สรุปผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินของ พนักงาน ปี 2562	รายงานผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน	ธ.ค.65	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan											●		
					Actual									※				

	<h2 style="margin: 0;">บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</h2> <p style="margin: 0;">สรุปผลติดตามการดำเนินงานตามแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2565</p>	
---	--	---

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายในโรงงาน บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

หมายเหตุ : ● Plan

เป้าหมาย : ดำเนินการตามแผนงานโครงการที่กำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

※ Actual

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	จุดควบคุม	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	กำหนดเวลา / ความคืบหน้าของการดำเนินการ													
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	
4.	อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน																		
	4.1 อบรมพนักงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	หลักสูตรการฝึกอบรม / ภาพถ่ายการอบรม	ธ.ค.65	จป.วิชาชีพ / คปอ. / แผนกบุคคล	Plan												●		
					Actual							※			※	※			
5.	ทบทวน และนำเสนอผลการดำเนินการให้ผู้บริหาร ระดับสูงทราบ	รายงานผลการดำเนินการ/ รายงานการประชุม คปอ.	ม.ค.66	จป.วิชาชีพ/ คปอ.	Plan												●		
					Actual												※		

การวิเคราะห์และประเมินผลงาน

- ☒ ได้ตามเป้าหมาย
☐ ไม่ได้ตามเป้าหมาย

ผู้ประเมิน

3 มกราคม 2566 (จป.ระดับวิชาชีพ)

ปัจจัยที่ทำให้ประสบความสำเร็จ / ความล้มเหลว

- ผู้บริหารระดับสูงเห็นความสำคัญและให้การสนับสนุนการดำเนินการตามแผนงานของโครงการฯ ทั้งด้านงบประมาณและกำหนดเป็นนโยบายของบริษัทฯ
- พนักงานส่วนใหญ่ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการที่กำหนด

สิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไข

- พนักงานบางคนปล่อยปละละเลย ไม่ใส่ใจ ไม่ให้ความร่วมมือ คือสิ่งและไม่ปฏิบัติตามนโยบาย หรือมาตรการที่บริษัทกำหนด แต่เนื่องจากพนักงานส่วนใหญ่ให้ความร่วมมือดี จึงทำให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้

ผู้จัดทำ / <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin: 10px 0;"></div> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ วันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2566		ผู้ทบทวน / อนุ <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin: 10px 0;"></div> ผู้จัดการโรงงาน วันที่ 4 มกราคม พ.ศ.2566
---	--	--

เอกสารแนบที่ 15

การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

เอกสารแนบที่ 16

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลในน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต



ตารางบันทึกผลการตรวจวัดน้ำคอนเดนเสท

ปีการผลิต 2565/66

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่									
		หม้อต้ม		หม้อเคี้ยว		บ่อกอนเดนเซอร์					
						น้ำเข้า			น้ำออก		
		PH	น้ำตาล (mg/l)	PH	น้ำตาล (mg/l)	PH	น้ำตาล (mg/l)	อุณหภูมิ C ⁰	PH	น้ำตาล (mg/l)	อุณหภูมิ C ⁰
20-ธ.ค.-65	03.00 น.	-	-	7.21	0	7.21	0	31	7.15	0	26
	07.00 น.	-	-	7.00	0	7.21	0	27	7.19	0	24
	11.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	-	-	7.49	0	7.26	0	30	7.31	0	29
	19.00 น.	7.83	0	7.62	0	7.43	0	33	7.43	0	28
	23.00 น.	8.70	0	-	-	-	-	-	-	-	-
21-ธ.ค.-65	03.00 น.	8.21	0	-	-	7.26	0	33	7.25	0	28
	07.00 น.	7.72	0	-	-	7.02	0	34	6.95	0	27
	11.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.18	0	-	-	7.21	0	34	7.18	0	29
	19.00 น.	8.40	0	-	-	7.26	0	33	7.11	0	30
	23.00 น.	8.23	0	-	-	-	-	-	-	-	-
22-ธ.ค.-65	03.00 น.	8.40	0	-	-	7.02	0	31	6.89	0	30
	07.00 น.	8.23	0	-	-	7.05	0	35	6.84	0	30
	11.00 น.	8.23	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	7.63	0	-	-	7.14	0	34	7.03	0	32
	19.00 น.	8.39	0	-	-	7.04	0	36	6.99	0	32
	23.00 น.	8.28	0	-	-	-	-	-	-	-	-
23-ธ.ค.-65	03.00 น.	8.42	0	-	-	6.79	0	33	6.69	0	31
	07.00 น.	8.35	0	-	-	6.86	0	36	6.77	0	34
	11.00 น.	8.32	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.00 น.	8.13	0	-	-	6.57	0	34	6.45	0	32
	23.00 น.	8.52	0	-	-	-	-	-	-	-	-
24-ธ.ค.-64	03.00 น.	8.45	0	-	-	6.49	0	33	6.34	0	31
	07.00 น.	8.25	0	-	-	6.78	0	36	6.75	0	32
	11.00 น.	7.73	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.48	-	-	-	6.82	0	37	6.63	0	34
	19.00 น.	8.59	0	-	-	6.72	0	36	6.53	0	33
	23.00 น.	8.45	0	-	-	-	-	-	-	-	-
25-ธ.ค.-64	03.00 น.	8.58	0	-	-	6.59	0	37	6.40	0	34
	07.00 น.	8.47	0	-	-	6.54	0	37	6.49	0	34
	11.00 น.	8.09	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.09	0	-	-	6.49	0	39	6.29	0	34
	19.00 น.	8.41	0	-	-	6.48	0	37	6.60	0	34
	23.00 น.	8.45	0	-	-	-	-	-	-	-	-

ผู้บันทึก (.....)

ผู้ตรวจสอบ(.....)

เอกสารแนบที่ 17

แผนงานการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท สหกรณ์น้ำคลองบุรี จำกัด

ตารางติดตามแผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

รายละเอียด	พ.ศ. 2564												พ.ศ. 2565												พ.ศ. 2566												%งานที่ทำ:	%งานต่อ	%งานที่ทำ:		
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	งานที่กำหนด	งานทั้งหมด	งานทั้งหมด		
1. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย HIGH BOD																																									
1.1 งานปรับปรุงทำบ่อระบบบำบัดน้ำบ่อ 1-6.8																																									
- ขุด/ถมดิน เตรียมพื้นที่ และทำถนนโดยรอบพื้นที่																																							100%	9.44	9.44
- ขุดลอกตะกอน ปรับพื้นและเสริมปรับปรุงคันบ่อ																																							100%	0.94	0.94
- งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow ของแต่ละบ่อ																																							100%	1.18	1.18
- งานปูแผ่นพลาสติก HDPE																																							100%	21.23	21.23
1.2 งานปรับปรุงทำบ่อระบบบำบัดน้ำบ่อ 9-10																																									
- ปรับระดับพื้น เสริมคันบ่อ และปรับแต่งท่อ Over Flow																																							100%	16.51	16.51
- งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow ของแต่ละบ่อ																																							100%	0.71	0.71
- งานปูแผ่นพลาสติก HDPE																																							100%	16.51	16.51
1.3 งานปรับปรุงทำบ่อระบบบำบัดน้ำบ่อ 7 (Aerated Lagoon)																																									
- ปรับระดับพื้น และเสริมคันบ่อ																																							100%	5.50	5.50
- งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow																																							100%	1.18	1.18
- งานปูแผ่นพลาสติก HDPE																																							100%	2.36	2.36
- งานติดตั้งระบบเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์																																							0%	3.54	0.00
1.4 งานทำถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank)																																									
- เตรียมพื้นที่ ขุด/ถมดินปรับระดับพื้นที่ทำถัง																																							100%	0.33	0.33
- งานเทพื้นทำบ่อคอนกรีต และติดตั้งท่อ Over Flow																																							100%	2.36	2.36
1.5 งานติดตั้งท่อ บิมน้ำ อุปกรณ์ต่างๆและห้องควบคุม																																							10%	0.71	0.07
1.6 งานทำบ่อพักน้ำกองกากอ้อย (Stock Yard Holding Pond)																																							50%	3.54	1.77

บริษัท สหการน้ำคลองบุรี จำกัด

ตารางติดตามแผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

รายละเอียด	พ.ศ. 2564												พ.ศ. 2565												พ.ศ. 2566												%งานที่ทำ: งานที่กำหนด	%งานต่อ งานทั้งหมด	%งานที่ทำ: งานทั้งหมด							
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.										
2. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย LOW BOD																																														
2.1 ขุด/ถมดินเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นที่ บ่อ คั่นบ่อ																					☒	☒	☒																	100%	3.30	3.30				
2.2 งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow																					☒		☒	☒																100%	2.36	2.36				
2.3 งานปูแผ่นพลาสติก HDPE																						☒																			100%	0.44	0.44			
2.4 งานทำถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank)																						☒																			100%	3.30	3.30			
2.5 งานติดตั้งท่อ บำบัดน้ำ อุปกรณ์ต่างๆและห้องควบคุม																						☒	☒																		10%	2.36	0.24			
3. งานทำถังสังเกตการณ์ทิศทางกรวดไหลของน้ำใต้ดิน																																														
3.1 งานเตรียม ส้วางพื้นที่ขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์																							☒																			100%	0.24	0.24		
3.2 งานติดตั้งท่อ และอุปกรณ์ต่างๆ																							☒																			100%	0.24	0.24		
4. ปรับปรุงประสิทธิภาพบ่อดักไขมัน (Settling Tank)																																														
4.1 ขุด/ถมดินเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นที่ บ่อ คั่นบ่อ																					☒	☒																			100%	0.14	0.14			
4.2 งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow พร้อมอุปกรณ์																						☒	☒																		100%	1.57	1.57			
รวม																																													100.00	91.93

หมายเหตุ : ☒ คือ ระยะเวลาที่กำหนด

☒ คือ ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง

หมายเหตุ: ⊕ คือ ระยะเวลาที่กำหนด ✓ คือ ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง

กำหนดหมายเลขบ่อระบบบำบัดน้ำเสีย HIGH BOD ดังนี้

- บ่อ 1 คือ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)

- บ่อ 2,3,4,5,6 คือ บ่อหมักไร้อากาศ 1,2,3,4,5 (Anaerobic Pond 1,2,3,4,5)

- บ่อ 7 คือ สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon)

- บ่อ 8 คือ บ่อบ่ม (Polishing Pond)

- บ่อ 9 คือ บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)

- บ่อ 10 คือ บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้ดูแลสิ่งแวดล้อม

เจ้าของ / ผู้อำนวยการงาน

ผู้จัดการโรงงาน

เอกสารแนบที่ 18

อาชีพอนามัยและความปลอดภัย

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

THE CHOLBURISUGAR & TRADING CORP., LTD.

238 ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. : +66(0) 2 294 5588

238 Naradhiwas rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 Tel. : +66(0) 2 294 5588

คำสั่ง

ที่ 4 /2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามนโยบายการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท กำหนดให้ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- | | | |
|------------------------------|------|---|
| 1. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์ | เป็น | ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง) |
| 2. นายสำเนียง น้อยมาลา | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง ระดับผู้บังคับบัญชา) |
| 3. นายนเรศ โมหะจิตร | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง ระดับผู้บังคับบัญชา) |
| 4. นายทองฤทธิ์ สายสินธุ์ | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ) |
| 5. นายศักดิ์ดา ชรารัตน์ | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ) |
| 6. นายพงษ์อนันต์ คุณธรรมวงษ์ | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ) |
| 7. นางสาวจันทนา เตชะนิติ | เป็น | กรรมการและเลขานุการ (จป.ระดับวิชาชีพ) |

ให้คณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

.../...5. สำรองการปฏิบัติการ...

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

238 ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. : +66(0) 2 294 5588

238 Naradhiwas rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 Tel. : +66(0) 2 294 5588

5. สำรองการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง


9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดนี้ ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 25 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2563 ถึงวันที่ 24 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565

สั่ง ณ วันที่ 24 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2563


นายจ้าง/กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท สหกรณ์น้ำตาดหนองบัว จำกัด

แผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

แผนงานและกิจกรรม	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ปี 2565												ผู้รับผิดชอบ
		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.	
1. องค์การบริหารงานความปลอดภัย														
1.1 ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	อป.วิชาชีพ / คปอ.
1.2 จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี												*	อป.วิชาชีพ / คปอ.
2. การค้นหาสาเหตุ														
2.1 การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน	ทุกวัน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	อป.หัวหน้างาน
2.2 การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	อป.วิชาชีพ / คปอ.
2.3 การตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	อป.หัวหน้างาน / คปอ.
2.4 การตรวจป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	อป.หัวหน้างาน / คปอ.
2.5 การตรวจวัดแสง,เสียง,ความร้อนและสภาพแวดล้อม	1 ครั้ง/ปี			*										อป.วิชาชีพ
2.6 การสอบสวนสาเหตุของอุบัติเหตุ		เมื่อเกิดเหตุ												อป.วิชาชีพ / หัวหน้างาน
2.7 การวิเคราะห์อุบัติเหตุ		เมื่อเกิดเหตุ												อป.วิชาชีพ
2.8 รายงานผลการประเมินอุบัติเหตุ		เมื่อเกิดเหตุ												อป.วิชาชีพ
3. การป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุ														
3.1 แก้ไขและปรับปรุงตามแบบตรวจสอบสำรวจ	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	อป.วิชาชีพ / หัวหน้างาน
3.2 ตรวจสอบ/จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	อป.วิชาชีพ / หัวหน้างาน
3.3 ตรวจสอบ/ติดตั้งเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร	ก่อนการผลิต											*	*	หัวหน้าแผนก / อป.วิชาชีพ
3.4 ตรวจสอบบันไดขั้นชนิดอยู่กับที่ (แบบ คป.1)	6 เดือน/ครั้ง	*						*						วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.5 ตรวจสอบร่องความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ	1 ครั้ง/ปี												*	วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.6 ตรวจสอบร่องความปลอดภัยระบบ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี												*	วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.7 รมพธัษบรรมให้ควมรู้เรื่องการใช้ PPE แก่พนักงานทุกแผนก	ช่วงซ่อมบำรุง							*	*	*			*	อป.วิชาชีพ
3.8 ปฐมนิเทศให้ควมรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานที่เข้าทำงานใหม่		เมื่อมีพนักงานเข้าทำงานใหม่/เปลี่ยนตำแหน่งใหม่												อป.วิชาชีพ / แผนกบุคคล



บริษัท สหกรณ์น้ำตาดหนองบัว จำกัด

แผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

แผนงานและกิจกรรม	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ปี 2565												ผู้รับผิดชอบ
		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.	
4. การลดความสูญเสีย														
4.1 ปฐมพยาบาล / นำส่งผู้ป่วย		เมื่อเกิดเหตุ												แผนกบุคคล / อป.วิชาชีพ
4.2 การตรวจสุขภาพพนักงาน	1 ครั้ง/ปี											*		แผนกบุคคล / อป.วิชาชีพ
4.3 ฝึกซ้อมแผนการป้องกัน ระวังอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี				*								*	อป.วิชาชีพ / คปอ.
4.4 อบรมให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี							*						อป.วิชาชีพ / แผนกบุคคล
4.5 อบรมชี้แจงป้ดลคัภัยแก่พนักงาน และคนขับรถ	1 ครั้ง/ปี									*				อป.วิชาชีพ
4.6 อบรมให้ความรู้ในการป้องกันปัญหาสุขภาพจิตใจให้ ทีม	1 ครั้ง/ปี									*				อป.วิชาชีพ
5. การวัดผล / ประเมินผล														
5.1 รายงานผลการดำเนินงานของ อป.วิชาชีพ : แบบ จป.(ว)	3 เดือน/ครั้ง	*			*			*			*			อป.วิชาชีพ
5.2 แจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย		เมื่อเกิดเหตุ												อป.วิชาชีพ/แผนกบุคคล
5.3 การศึกษาแบบจากแบบตรวจความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	อป.วิชาชีพ / คปอ.
5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	อป.วิชาชีพ

เจ้าหน้าที่ควบคุมปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ
26 ธันวาคม พ.ศ. 2564



นายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม
27 ธันวาคม พ.ศ. 2564



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

แผนงาน/โครงการ	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		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. การจัดการองค์การบริหารด้านความปลอดภัยในการทำงาน														
1.1 จัดการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	คปอ.
1.2 พิจารณาและจัดทำแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี												*	คปอ./ จป.วิชาชีพ
1.3 จัดการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย	เมื่อครบวาระ					*								คปอ./คณะกรรมการเลือกตั้งฯ
1.4 จัดการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน	ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย													แผนกบุคคล / จป.วิชาชีพ
1.5 จัดการอบรม/พัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติมแก่ จป. โดยเฉพาะหน้าที่ (จป.วิชาชีพ)	ระยะเวลาการอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด อย่างน้อย 12 ชั่วโมง / ปี													แผนกบุคคล / คปอ.
2. การวิเคราะห์สาเหตุและประเมินระบบการจัดการด้านความปลอดภัย														
2.1 การตรวจสภาพความปลอดภัยก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน	ทุกวัน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.หัวหน้างาน
2.2 การตรวจสภาพความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	คปอ./จป.วิชาชีพ
2.3 การตรวจระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.หัวหน้างาน / คปอ.
2.4 การตรวจสภาพป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.หัวหน้างาน
2.5 การตรวจวัดแสง, เสียง, ความร้อนและสภาพแวดล้อม	1 ครั้ง/ปี			*										จป.วิชาชีพ
2.6 วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน	6 เดือน/ครั้ง	*						*						คปอ./จป.วิชาชีพ
3. การป้องกันและปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย														
3.1 แก้ไขและปรับปรุงสภาพแวดล้อมและพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	วิศวกร/จป.หัวหน้างาน
3.2 ตรวจสอบ/จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.วิชาชีพ
3.3 ตรวจสอบ/ติดตั้งเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร	ก่อนการผลิต											*	*	จป.หัวหน้างาน / วิศวกร
3.4 ตรวจสอบความปลอดภัยบนชั้นตึก/ผู้กั้น (แบบ ปจ.1)	6 เดือน/ครั้ง	*						*						วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.5 ตรวจสอบรับรองความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ	1 ครั้ง/ปี												*	วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.6 ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี												*	วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.7 อบรม/อบรมให้ความรู้เรื่องการใช้ PPE แก่พนักงานทุกคน	ช่วงซ่อมบำรุง							*	*	*			*	จป.วิชาชีพ
3.8 ประเมินศึกษาให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานที่เข้าทำงานใหม่														จป.วิชาชีพ / แผนกบุคคล



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

แผนงาน/โครงการ	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. การบรรเทาอาการบาดเจ็บ/ลดความสูญเสีย														
4.1 ฝึกซ้อมแผนการป้องกัน ระวังอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี					*								คปอ. / จป.วิชาชีพ
4.2 อบรมให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี								*					แผนกบุคคล / คปอ.
4.3 อบรมขับขี่ยานพาหนะแก่พนักงาน และคนขับรถ	1 ครั้ง/ปี									*				จป.วิชาชีพ
4.4 อบรมให้ความรู้ด้านโรคจากการทำงานประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี												*	จป.วิชาชีพ
4.5 ปฐมพยาบาล / นำส่งผู้ป่วย														แผนกบุคคล/ทีมปฐมพยาบาล
4.6 ประเมินอาการบาดเจ็บผู้ประสบอันตราย/เจ็บป่วยจากการทำงาน														คปอ./จป.วิชาชีพ
4.7 การสอบสวนและแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย														จป.วิชาชีพ
4.8 บันทึกและรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.วิชาชีพ
5. การวัดผลและประเมินผล														
5.1 ทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี	*												คปอ.
5.2 การตรวจและประเมินผลสุขภาพพนักงาน	1 ครั้ง/ปี											*		จป.วิชาชีพ
5.3 ประเมินผลและทบทวนระบบจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี												*	คปอ.
5.4 รายงานผลการดำเนินงานของ จป.วิชาชีพ : แบบ จป.ว	6 เดือน/ครั้ง	*						*						จป.วิชาชีพ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ
26 ธันวาคม พ.ศ. 2565



นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม
28 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เอกสารอบรม




บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ปี 2565

สำหรับพนักงานและผู้รับเหมา

โดย จบ.ระดับวิชาชีพ





จันทนา เตชะนิตติ


จบ.ระดับวิชาชีพ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



คณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.)






นายบดินทร์ วงษ์อินทร์อยู่

เจ้าหน้าที่

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ





พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 16

กำหนดให้นายจ้าง
ต้องจัดให้มีการฝึกอบรม
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน แก่
ลูกจ้างทุกคน(ทุกระดับ)

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 6

ให้นายจ้างมีหน้าที่ จัดและดูแลสถาน
ประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการ
ทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่
ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้ง
ส่งเสริมสนับสนุน การปฏิบัติงานของ
ลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต
ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 6

ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ ให้ความร่วมมือกับ
นายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิด
ความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบ
กิจการ

ความปลอดภัยในการทำงาน คือ

การกระทำหรือการปฏิบัติงานที่ไม่มีอันตราย
และไม่อยู่ในสภาพที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
หรือไม่ก่อให้เกิดโรค



ปัจจัยพื้นฐานที่เอื้อให้เกิดอุบัติเหตุ
สภาพแวดล้อมการทำงานที่เสี่ยง(ไม่ปลอดภัย)



- อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด ไม่มีเครื่องป้องกันอันตราย
- โครงสร้างของอาคารไม่มั่นคง แข็งแรง
- เสียง แสง รังสี ความสั่นสะเทือน ความร้อน ความเย็นเกินมาตรฐาน
- การจัดวางกองวัสดุ สิ่งของไม่เป็นระเบียบ ไม่ถูกวิธี
- การจัดวางสารเคมีที่เป็นพิษ วัตถุระเบิด
- ไม่มีการติดตั้ง/ตรวจสอบระบบดับเพลิง เตือนภัยที่เหมาะสม

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ฝาปิดท่อระบายน้ำบริเวณหน้าหม้อป่น B



ก่อนแก้ไขปรับปรุง

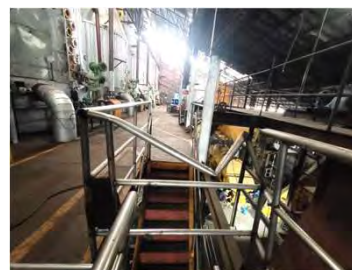


หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ราวกันชำรุดที่หน้าหม้อเคียวรีไฟน์



ก่อนแก้ไขปรับปรุง



หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ใต้ลิ้นชักยกของของ แผนกกลูกหีบ



ก่อนแก้ไขปรับปรุง



หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ใต้ฝาครอบพัดลม แผนกหม้อต้ม



ก่อนแก้ไขปรับปรุง



หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



พื้นเปิด บริเวณหน้าหม้อเคียวขาว



ก่อนแก้ไขปรับปรุง



หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ใต้ฝาครอบเฟืองมอเตอร์ ที่รางกวาดไหม้อปั่น B



ก่อนแก้ไขปรับปรุง

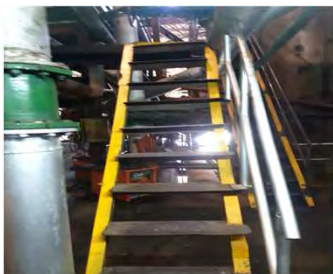


หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ใส่ราบบันได ทางขึ้นเปิดวาล์ว หลังหม้อต้มน้ำ A



ก่อนแก้ไขปรับปรุง



หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ใส่ลูกระนาด ช่องทางเดินรถข้างเตา 1



ก่อนแก้ไขปรับปรุง



หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



การติดตั้งฝาครอบเสียง เพื่อลดผลกระทบความดังเสียงที่เกิน 85 dBA



หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ติดตั้งบิ๊มน้ำดับเพลิง และตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง ที่บิ๊มน้ำทด 2



หลังแก้ไขปรับปรุง



การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ติดตั้งฝักบัวฉุกเฉิน



การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ติดป้ายบอกทาง (ระวางรถสวนทาง) ที่ทางออกประตูหลังโรงงาน



หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ติดป้ายบอกทาง (ระวางรถสวนทาง) ที่ทางออกประตูหลังโรงงาน



หลังแก้ไขปรับปรุง

การปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย



ทาสีสะท้อนแสงท่อไอ ที่ทางเดินเท้าได้แผนกหม้อต้ม



หลังแก้ไขปรับปรุง



ปัจจัยพื้นฐานที่เอื้อให้เกิดอุบัติเหตุ จาก การกระทำของคน/ผู้ปฏิบัติงานที่เสี่ยง



1. เนื่องจาก**สภาวะจิตใจ**ไม่ปกติ/ไม่เหมาะสม

- ❖ การขาดความรู้ ขาดจิตสำนึกความ
- ❖ ทักษะไม่ดีและไม่ถูกต้อง
- ❖ ภาวะจิตใจตอบสนองช้าเกินไป / เหน
- ❖ ขาดสติและขาดความตั้งใจในการทำ
- ❖ ไม่สามารถควบคุมอารมณ์ของตัวเอง
- ❖ ตื่นเต้น ขวัญอ่อน กลัว ตกใจง่าย



ปัจจัยพื้นฐานที่เอื้ออำนวยให้เกิดอุบัติเหตุ จาก การกระทำของคน/ผู้ปฏิบัติงานที่เสี่ยง

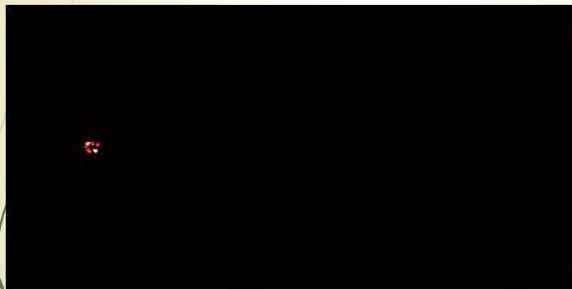


2. เนื่องจาก**สภาพร่างกาย**ไม่ปกติ/ไม่เหมาะสม

- ❖ อ่อนเพลีย เมื่อยล้า
- ❖ ทุพพิก
- ❖ สายตาไม่ดี
- ❖ สภาพร่างกายไม่เหมาะสมกับงาน (พิการ/เตี้ย/อ้วนเกินไป)
- ❖ สภาพร่างกายไม่พร้อมทำงาน (ดื่มสุรา/ติดยาเสพติด)
- ❖ เจ็บป่วย เช่น โรคหัวใจ ลมชัก



การปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัย



การแต่งกายในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

- ▶ **ชุดทำงาน** ต้องเป็นชุดที่สวมใส่ทำงานเหมาะสม รัดกุม ไม่รุ่มร่าม
- ▶ **ผม** ผมสั้น หรือถ้าเป็นผมยาวต้องรวบรัดให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันไม่ให้เส้นผมเข้าไปเกี่ยวติดกับเครื่องจักร
- ▶ **ไม่ใส่เครื่องประดับ** ขณะทำงานกับเครื่องจักร
- ▶ **ต้องสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล** ตามที่บริษัทกำหนด/จัดให้

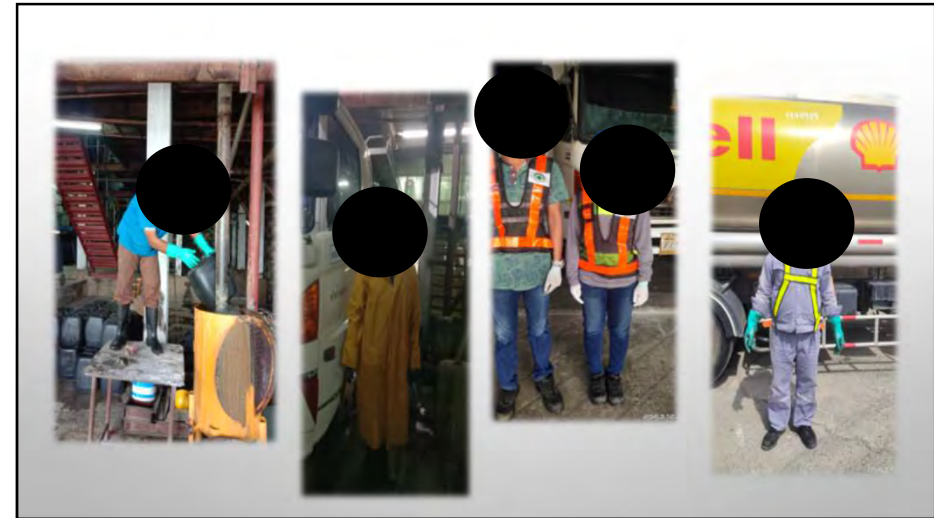


มาตรา ๒๒ **ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์**
คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดี
ประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
และดูแลรักษาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้
ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้
ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว





วิธีใช้เครื่องมือ เครื่องจักรให้ปลอดภัย

- ❖ ตรวจสอบก่อนใช้งานและต้องอยู่ในสภาพปลอดภัยพร้อมใช้งาน
- ❖ ใช้ให้เหมาะสมกับงาน และตามคู่มือวิธีใช้อย่างปลอดภัย
- ❖ สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับสภาพงาน
- ❖ ดูแลให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันครอบส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น จุดหมุน จุดตัดตลอดเวลา
- ❖ ดูแล ทำความสะอาด ตรวจสอบสภาพเครื่องมือทุกครั้งหลังใช้งาน



ภาพอุบัติเหตุ

ชิ้นส่วนทิ่มแทง

กระแทกไฟ

สาเหตุ :

- ชำรุด
- ไม่เป็นเครื่องป้องกัน



การทำงานกับสารเคมี



- ต้องทราบถึงอันตรายและ
การใช้สารเคมีแต่ละชนิด
อย่างถูกต้อง
- ต้องล้างมือก่อนและหลัง
ปฏิบัติงานกับสารเคมีทุกครั้ง
- สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคลเสมอ เช่น ถุงมือ-
หน้ากากกันสารเคมี

การทำงานกับสารเคมี



- ปิดถุง/ภาชนะให้สนิทและจัดเก็บใน
พื้นที่ที่กำหนด พร้อมปิดล็อกถังเก็บ
น้ำ/สารเคมีต่าง ๆ ให้เรียบร้อย
- ทำความสะอาดบริเวณทำงาน และ
ปิดล็อกประตูทุกครั้งหลังใช้งาน-เลิก
งานทุกครั้ง
- แยกเก็บภาชนะสารเคมีใช้แล้วในพื้นที่
ที่กำหนด/อาคารเก็บขยะปนเปื้อน
สารเคมี

สัญลักษณ์ ด้านความปลอดภัย

ป้ายแสดงสัญลักษณ์ความปลอดภัย

- ป้ายห้าม และป้องกันอัคคีภัย (Fire Equipment) : สีแดง
- ป้ายเตือน (Warning Signs) : สีเหลือง
- ป้ายแสดงสถานะความปลอดภัย (Safety Conditions Signs) :
สีเขียว
- ป้ายเครื่องหมายบังคับ (Mandatory Signs) : สีน้ำเงิน / สีฟ้า

ป้ายห้าม และป้องกันอัคคีภัย (Fire Equipment) : สีแดง



ป้ายเตือน (Warning Signs) : สีเหลือง



ป้ายแสดงสถานะความปลอดภัย (Safety Conditions Signs)



ป้ายเครื่องหมายบังคับ (Mandatory Signs)





การทำงานในสถานที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงานต้องมีอย่างน้อย 3 คน ดังนี้

- ผู้ลงไปปฏิบัติงาน 1 คน
 - ประจำอยู่ปากถังหรือปากทางขึ้น-ลง 1 คน
 - ผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก 1 คน
- *และต้องผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศทุกคน



การทำงานในสถานที่อับอากาศให้ปลอดภัยอย่างไร

- เปิดฝาหรือประตูเข้า-ออกทุกทาง เพื่อให้มีการระบายอากาศได้เต็มที่
- ตรวจสอบเช็คก๊าซพิษและปริมาณออกซิเจน ก่อนเข้าไปทุกครั้ง
- ให้งานที่ลงไปทำงานในสถานที่อับอากาศผูกเชือกช่วยชีวิต โดยมีคนงานอีกคนหนึ่งเป็นผู้สังเกตการณ์
- หากทำงานโดยไม่ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ จะต้องให้ความระมัดระวังเรื่องระบบระบายอากาศ เช่น ต้องมีพัดลมระบายอากาศให้เพียงพอ

การป้องกันและระงับ อัคคีภัย

- ฝึกซ้อมแผนการป้องกัน ระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ
- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อเตรียมความพร้อม หากเกิดเหตุฉุกเฉิน
- **ไม่วางสิ่งกีดขวาง อุปกรณ์ดับเพลิงและทางออกฉุกเฉิน**
- จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ในที่ที่ปลอดภัย ห่างจากแหล่งความร้อนหรือประกายไฟ



การป้องกันและระงับ อัคคีภัย

- ไม่ทำการที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ใกล้สิ่งของที่ลุกไหม้ได้ ถ้าจำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อน
- เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้หรืออุปกรณ์ดับเพลิงชำรุดให้รีบแจ้งหัวหน้างาน/กะ/แผนก ทราบทันที



องค์ประกอบของไฟ



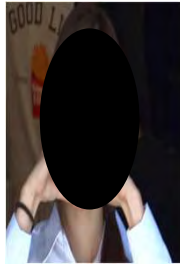
วิธีการใช้วานถั่วเมล็ดบเพลิง

1. เข้าไปทางเหนือลมโดยห่างจากฐานของไฟประมาณ 2 - 3 เมตร
2. ดึง สลักหรือลวดที่รั้งวาล์วถังดับเพลิงออก
3. ปลด และยกหัวฉีดให้ปลายชี้ไปที่ฐานของไฟ (ทำมุม 45 องศา)
4. กด/บีบ ไก่เพื่อเปิดวาล์วถังดับเพลิงให้ก๊าซพุ่งออกมา
5. สาย ให้ฉีดโดยกราดหัวฉีดไปซ้ายๆตามทางยาวข้างหน้า
6. ดับไฟให้สนิทจนแน่ใจแล้ว จึงถอยออกมา (หันหน้ามอง ท้องไฟ)



ความปลอดภัยในการทำงาน บนที่สูง

- ทำงานสูงเกิน 2 เมตร
 - ต้องมีการป้องกันการตกหล่นและติดตั้งนั่งร้าน
- ทำงานสูงเกิน 4 เมตร
 - ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต
 - ต้องมีตาข่ายนิรภัย
 - ราวกันตก
- อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้บนที่สูง
 - ต้องผูกยึดไม่ให้ตกลงด้านล่าง



การทำงานในที่สูง เราผูกยึดตัวของเราเข้ากับโครงสร้างที่มั่นคง



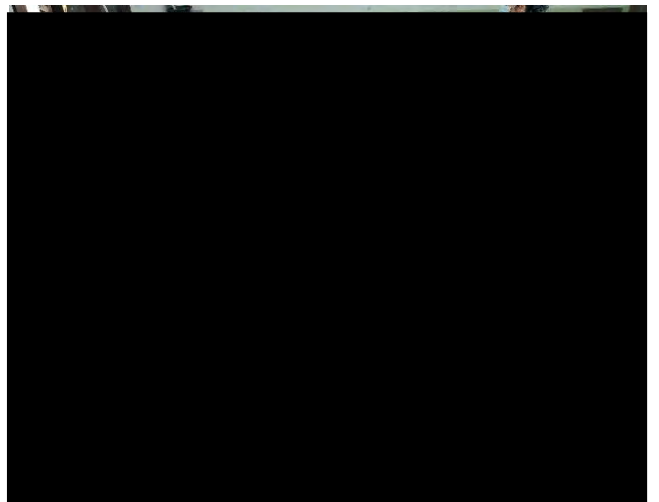
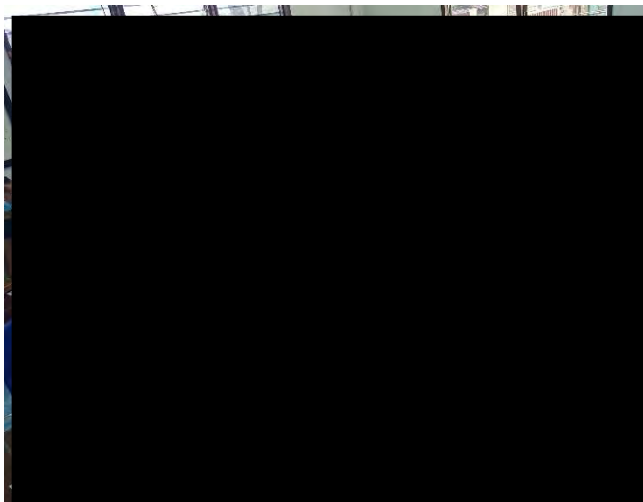
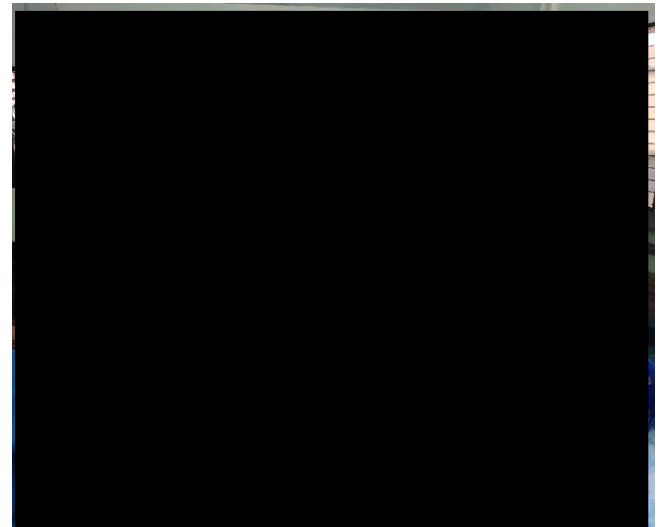
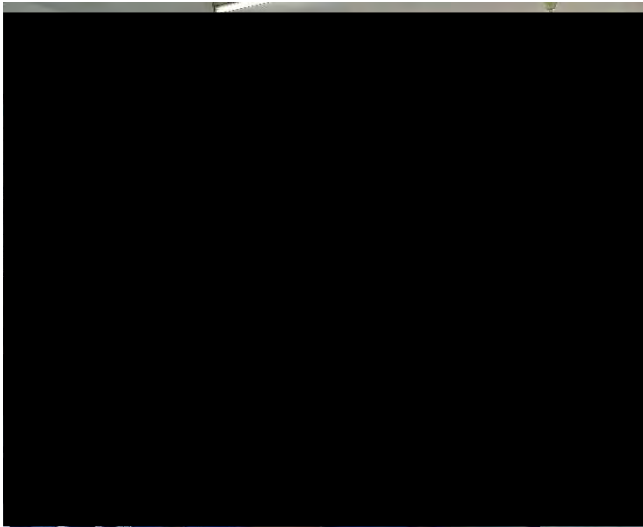
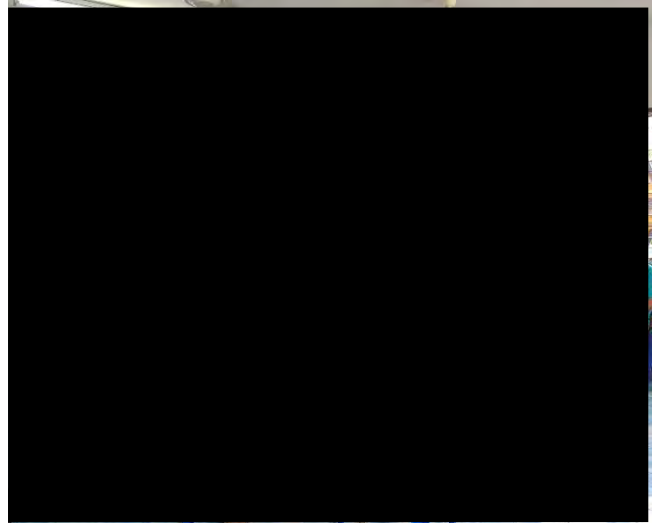
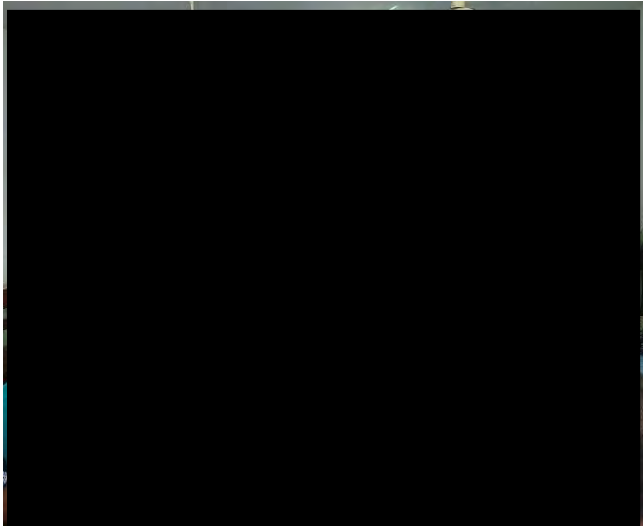
ขอให้ทุกคนปลอดภัยและสุขภาพดี
ขอบคุณค่ะ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท อธิการนิเทศศาสตร์ จำกัด



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
การอบรมให้ความรู้พนักงานประจำและผู้รับเหมาฯ (ช่วงซ่อมบำรุงเครื่องจักร)
เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน และโรคจากการประกอบอาชีพ
โดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

วันที่ 9 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
การอบรมให้ความรู้พนักงานประจำและผู้รับเหมาฯ (ช่วงซ่อมบำรุงเครื่องจักร)
เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน และโรคจากการประกอบอาชีพ
โดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

วันที่ 12 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565



เอกสารแนบที่ 19

ตัวอย่างบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ



ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี				
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	75 คัน	6 คัน	77 คัน	73 คัน	11 คัน			11 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	779 คัน	32 คัน	758 คัน	767 คัน	12 คัน			9 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	28 คัน	76 คัน	23 คัน	30 คัน	5 คัน			4 คัน
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)			2 คัน					
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	2 คัน	2 คัน	4 คัน					
รถบรรทุกหุ้ม (มากกว่า 3 เพลา)		1 คัน			1 คัน			



ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี				
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	75 คัน	4 คัน	70 คัน	73 คัน	11 คัน			11 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	779 คัน	38 คัน	757 คัน	769 คัน	12 คัน			10 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	32 คัน	79 คัน	24 คัน	29 คัน	10 คัน			4 คัน
รถโดยสาร	2 คัน			2 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)		4 คัน						
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	4 คัน	8 คัน	2 คัน				2 คัน	
รถบรรทุกหุ้ม (มากกว่า 3 เพลา)	7 คัน	2 คัน	2 คัน	6 คัน	16 คัน			



วันที่ 1 9 65

ประเภทการจราจร	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยานยนต์	111 คัน		111 คัน	111 คัน				
รถจักรยานยนต์และรถสามล้อเครื่อง	75 คัน		72 คัน	71 คัน				
รถยนต์ส่วนบุคคลและรถตู้	111 คัน	111 คัน	111 คัน	111 คัน	111 คัน			111 คัน
รถยนต์ส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	784 คัน	6 คัน	752 คัน	768 คัน	7 คัน			8 คัน
รถยนต์ส่วนบุคคลเกิน 7 คน	32 คัน	22 คัน	26 คัน	30 คัน	3 คัน			4 คัน
รถโดยสาร	11 คัน			11 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาดเล็ก 2 เพลา (6ล้อ)								
รถบรรทุกขนาดเล็ก 3 เพลา (10ล้อ)	11 คัน	11 คัน	11 คัน					
รถบรรทุกใหญ่ (มากกว่า 3 เพลา)	2 คัน	2 คัน	2 คัน					
รวม						1 คัน		



วันที่ 2 10 65

ประเภทการจราจร	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยานยนต์	111 คัน	111 คัน	111 คัน	111 คัน				
รถจักรยานยนต์และรถสามล้อเครื่อง	111 คัน	111 คัน	111 คัน	111 คัน	111 คัน			111 คัน
รถยนต์ส่วนบุคคลและรถตู้	175 คัน	15 คัน	180 คัน	173 คัน	7 คัน			8 คัน
รถยนต์ส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	20 คัน	21 คัน	23 คัน	20 คัน				
รถยนต์ส่วนบุคคลเกิน 7 คน								
รถโดยสาร	11 คัน			11 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาดเล็ก 2 เพลา (6ล้อ)								
รถบรรทุกขนาดเล็ก 3 เพลา (10ล้อ)	11 คัน	11 คัน	11 คัน	11 คัน				
รถบรรทุกใหญ่ (มากกว่า 3 เพลา)	4 คัน	3 คัน	3 คัน	2 คัน				
รวม		11 คัน						



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหการน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ 30.11.65

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	14 คัน		9 คัน	72 คัน	5 คัน			
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	184 คัน	8 คัน	165 คัน	177 คัน	1 คัน			
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	30 คัน	19 คัน	26 คัน	32 คัน				
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร	2 คัน			2 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เทอ (6ล้อ)	2 คัน	6 คัน	2 คัน					
รถบรรทุกขนาด 3 เทอ (10ล้อ)	2 คัน							
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เทอ)								



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหการน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ 7.12.65

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	15 คัน	7 คัน	19 คัน	15 คัน				
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	195 คัน	38 คัน	190 คัน	196 คัน	7 คัน			6 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน		2 คัน			3 คัน			3 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร	2 คัน			2 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)	1 คัน							
รถบรรทุกขนาด 2 เทอ (6ล้อ)	3 คัน	2 คัน	2 คัน	1 คัน				
รถบรรทุกขนาด 3 เทอ (10ล้อ)		1 คัน	1 คัน					
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เทอ)		1 คัน	2 คัน					

เอกสารแนบที่ 20

ข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุก

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทรายในพื้นที่ภาคตะวันออก ปี ๒๕๖๑(๒๐ ข้อ)

๑. การบรรทุกอ้อยทั้งอ้อยท่อนและลำอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน ๓.๘๐ เมตร มีความ ยาวที่ ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน ๒.๓๐ เมตร ท้ายไม้อานด้านข้างไม่ยื่นพ้นจากตัวถังรถและมีสาย รััดไม่น้อยกว่า ๒ เส้น ผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถ
๒. รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า ๒.๕๐ เมตร จาก พื้นถนน ยื่นท้ายไม่เกิน ๑.๐๐ เมตร มีสายรััด ๒ เส้น ติดธงแดง และไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย” ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคันติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของ อ้อย ๒ ดวง
๓. สำหรับอ้อยตัดที่เป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อน อ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งการบรรทุกอ้อย
๔. รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย ๒ ผืน และติดแผ่นป้ายสะท้อน แสงไว้บริเวณท้ายรถ ขนาด ๙๐ ซม. X ๙๐ ซม. พื้นสีขาวมีตราสัญลักษณ์ของสมาคมฯ ข้อความหนังสือสีแดงสะท้อนแสงให้มีข้อความ “รถบรรทุกอ้อย และ “รถพ่วงบรรทุกอ้อย” เพื่อให้เห็นชัดเจนเวลากลางวัน ให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมา นอกตัวรถอย่างน้อย ๓ ดวง บริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ ๑ ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติด สัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถที่พ่วงที่ท้ายในเวลากลางคืน
๕. ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบน พื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือย้ายอ้อยที่ตกหล่นและ ทำสัญญาณให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่ รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ ๔ ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถ ออกตรวจดังกล่าวให้มีป้ายด้านข้างของรถระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่นพร้อมทั้ง จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน ข้อความ “กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น ให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้” และให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อทุกแขนงตลอด ช่วงฤดูการผลิตอย่างต่อเนื่อง X
๖. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและใน เขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ ๒ ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุด และห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมี ความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อไม่ได้บรรทุกอ้อยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมาย กำหนด อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการ เพิ่มเติมของท้องถิ่น ที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย
๗. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทั้งระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร ในการวิ่งบนถนนใน เขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด
- X๘. ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ
๙. หากมีความจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนน หรือไหล่ทาง ระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิด อุบัติเหตุต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และจะต้องมีเครื่องหมายที่จะต้องแสดงเมื่อ จำเป็นต้องจอดรถในทางเดินรถหรือไหล่ทางเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ยาวมต่ำกว่าด้านละ ๕๐ เซนติเมตร ประกอบด้วยแถบสะท้อนแสง พื้นสีขาว กว้าง ๕ เซนติเมตร มีรูปสามเหลี่ยมผืนผ้าสีดำ กว้าง ๘ เซนติเมตร ยาว ๒๕ เซนติเมตร หัวท้ายมน อยู่บนพื้นสีขาวในแนวตั้ง พร้อมขาตั้งหรือฐาน

ตั้ง อย่างน้อย ๒ ชั้น วางในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร พร้อมทั้งวางกรวยสีขาวแดง วางแสดงเป็นเครื่องหมาย ปิดหัวท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ ๑๕๐ เมตร ทั้งกลางวันและกลางคืน จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อยเพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ที่ใช้ถนนในการสัญจร

๑๐. ให้สมาคมชาวไร่อ้อย และโรงงานน้ำตาลมีการตรวจสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย โดยให้ผู้ประกอบการตรวจสภาพตามรายการตรวจสอบของ กรมขนส่งทางบก
๑๑. กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใด ๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมชาวไร่ฯ จะปฏิเสธความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและการรับผิดชอบคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด
๑๒. กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย ให้ดำเนินการตามกฎหมายเกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อยกเว้น
๑๓. กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล
๑๔. ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลคันทาง เส้นทาง และปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง
๑๕. ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยง มิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีมีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใด ๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด
๑๖. ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานฯ ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร และในช่วงระยะ ๑ กิโลเมตรดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ ๕๐๐ เมตร และ ๒๕๐ เมตร
๑๗. ให้โรงงานน้ำตาลทำคานสูง ๔.๐๐ เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกินไป
๑๘. ให้โรงงานน้ำตาลชั่งน้ำหนัก และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน และส่งข้อมูลให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
๑๙. ให้โรงงานน้ำตาลนัดทำแผนการขนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายอ้อยมาจากที่ไหน ปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน และส่งข้อมูลให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
๒๐. ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อย ต้องสนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและลดอุบัติเหตุการไถรถไถถนนของประชาชน โดยขอความร่วมมือหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเทศกาลปีใหม่ ปี ๖๑/๖๒ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ น. และเทศกาลสงกรานต์ ของวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ น. รวมทั้งในห้วงเทศกาลสำคัญต่าง ๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม

เอกสารแนบที่ 21

ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะ จากอบต.หนองไผ่แก้ว

ใบเสร็จรับเงินค่ามรดก  เลขที่ 152 เลขที่ 37

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามรดกต่อชดว. เดือน

ประจำเดือน 12.12.60 จาก 12.12.60 12.12.60 12.12.60

บ้านเลขที่ ตำบล ตำบล 12.12.60

อำเภอ 12.12.60 เป็นเงิน 2,000 บาท สตางค์

ไว้แล้ว 12.12.60

[Redacted Signature]

ใบเสร็จรับเงินค่ามรดก  เลขที่ 156 เลขที่ 31

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามรดกต่อชดว. เดือน

ประจำเดือน 12.12.60 จาก 12.12.60 12.12.60 12.12.60

บ้านเลขที่ ตำบล ตำบล 12.12.60

อำเภอ 12.12.60 เป็นเงิน 2,000 บาท สตางค์

ไว้แล้ว 12.12.60

[Redacted Signature]

๐๖๕

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน.....จาก.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่.....



สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามรดกมอบยัติตรา.....เดือน.....

ประจำเดือน ๒๑.๗๖ ๕๒

บ้านเลขที่ 34 ถนน ตำบล

จำนวน ๗๗๘๘ เป็นเงิน ๑๐๐๐ บาท สหกรณ์

วันแล้ว แต่วันที่ ๕๖๕ ๐๕ ๐๑ ๐.๑, 2565



ใบเสร็จรับเงินค่ามรดก  ส่วนที่ 34 เลขที่ 02

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามรดกยอชตรา เดือน

ประจำเดือน พ.ค. ๕๕ จาก นายสีง่าม สว่างวงศ์ จาก ต.บึงสามพัน อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล บึงสามพัน

อำเภอ บึงสามพัน เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท สตางค์

ไว้แล้ว ณ วันที่ 10 พ.ย. 2565



ใบเสร็จรับเงินค่ามรดก  ส่วนที่ 35 เลขที่ 26

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามรดกยอชตรา เดือน

ประจำเดือน พ.ค. ๕๕ จาก นายสีง่าม สว่างวงศ์ จาก ต.บึงสามพัน อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล บึงสามพัน

อำเภอ บึงสามพัน เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท สตางค์

ไว้แล้ว



เอกสารแนบที่ 22

สำเนาหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020401	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	30000	ลานกอง	อนุญาต
2	100101	เถ้า (Ash)	12000	บ่อเก็บเถ้า	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 18 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 31 มกราคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED]
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

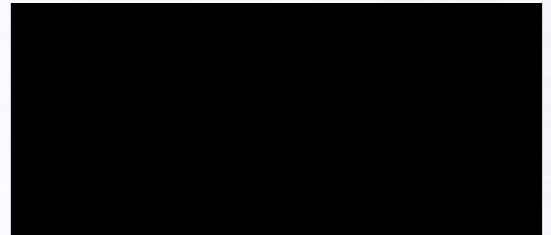
ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	02 04 82	Filtrate	2	075	น.101-1/2544-นนป.	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณานับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ [REDACTED]
ของ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED]

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
32918/2564	3/8/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 08 10 จารบีใช่แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-6/57สก ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
4897/2565	31/1/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายอนันต์ จีรารัตนกุลชัย บัตรเกษตรกร 4203900384 ปริมาณ 30000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
4897/2565	31/1/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 เถ้า (Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายอนันต์ จีรารัตนกุลชัย บัตรเกษตรกร 4203900384 ปริมาณ 12000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	

๗๖๕

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 3052062

ฉบับที่ / 6

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 1A05023

--

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

๑๑๑๑

๒๒๒๒

๓๓๓๓

๔๔๔๔

๕๕๕๕

๖๖๖๖

๗๗๗๗

๘๘๘๘

๙๙๙๙

เอกสารแนบที่ 23

ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของถั่ว



Ref. No. SR012/01/22

Report No. 2201/461

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพซีเมนต์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

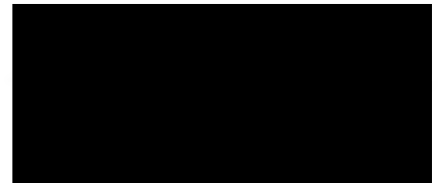
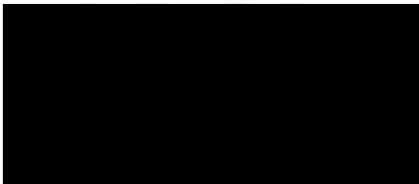
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	0.38	ไม่เกิน 500
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	ไม่เกิน 100
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	7.7	ไม่เกิน 2,500
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	11	ไม่เกิน 2,500
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.5	ไม่เกิน 1,000
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	386	-
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.10	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณถังได้เตา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. SR012/01/22

Report No. 2201/461_1

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพซีเมนต์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	6.17	-
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	4.7	-
Plastic, Glass, etc.	Observation	ตรวจไม่พบ	-
Gravel (Sieve Opening >5.0 x 5.0 mm.) (%)	Wet Sieve Method	1.15	-
Size Test (Sieve Opening 12.5 x 12.5 mm.) (%)	Dry Sieve Method	ตรวจไม่พบ	-
Moisture (%)	Dried at 105 ± 5 °C (ASTM 2974-87)	70.64	-
Organic Matter (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	51.23	-
Organic Carbon (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	29.72	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	1.6	-
C/N Ratio	Calculate	19:1	-
Total Phosphate (Available) (mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	138	-
Total P ₂ O ₅ (as Available phosphorus) (% w/w)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	0.03	-
Potassium (Soluble) (mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	1,110	-
Total K ₂ O (as Soluble Potassium) (% w/w)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	0.13	-
Total Calcium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	9,680	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณถังได้เตา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLIC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. SR012/01/22

Report No. 2201/461_2

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยได้

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอนบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
Germination Index (%)**	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA: 4/2551	6.8	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณยังได้เตา

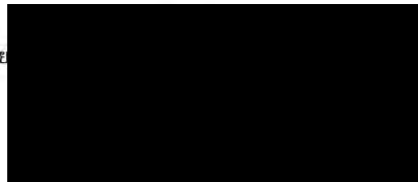
** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TILC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พบทวนโดย



ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหมักกรอง



Ref. No. SR011/01/22

Report No. 2201/461

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากหม้อกรอง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	0.40	ไม่เกิน 500
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	ไม่เกิน 100
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	41	ไม่เกิน 2,500
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	31	ไม่เกิน 2,500
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.5	ไม่เกิน 1,000
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	872	-
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.40	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณถังกากหม้อกรอง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. SR011/01/22

Report No. 2201/461_1

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากหม้อกรอง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	8.45	-
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	1.0	-
Plastic, Glass, etc.	Observation	ตรวจไม่พบ	-
Gravel (Sieve Opening >5.0 x 5.0 mm.) (%)	Wet Sieve Method	0.45	-
Size Test (Sieve Opening 12.5 x 12.5 mm.) (%)	Dry Sieve Method	ตรวจไม่พบ	-
Moisture (%)	Dried at 105 ± 5 °C (ASTM 2974-87)	0.20	-
Organic Matter (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	12.57	-
Organic Carbon (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	7.29	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.31	-
C/N Ratio	Calculate	24:1	-
Total Phosphate (Avalable) (mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	152	-
Total P ₂ O ₅ (as Avalable phosphorus) (% w/w)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	0.03	-
Potassium (Soluble) (mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	1,828	-
Total K ₂ O (as Soluble Potassium) (% w/w)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	0.22	-
Total Calcium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	8,793	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณถังกากหม้อกรอง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLIC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. SR011/01/22

Report No. 2201/461_2

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากหม้อกรอง

โครงการ	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
Gemination Index (%)**	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA: 4/2551	84.4	-

หมายเหตุ:

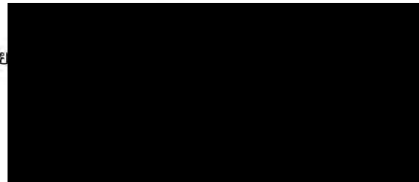
* เก็บจาก: บริเวณถังกากหม้อกรอง

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TILC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย



ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของคุณภาพดิน
พื้นที่ปลูกอ้อย



Ref. No. SR017/01/22

Report No. 2202/042

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : -
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอนานึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	5.82	-	-
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.09	-	-
C/N Ratio	Calculate	3:1	-	-
Organic Matter (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	3.30	-	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.66	-	-
Phosphorus (Avalable) (mg/kg dry weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	33	-	-
Total P ₂ O ₅ (as Avalable phosphorus) (% w/w)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	<0.01	-	-
Potassium (Soluble) (mg/kg dry weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	26	-	-
Total K ₂ O (as Soluble Potassium) (% w/w)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	<0.01	-	-
Total Arsenic (mg/kg dry weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	0.30	ไม่เกิน 6	ไม่เกิน 25
Total Cadmium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	ไม่เกิน 67	ไม่เกิน 762
Total Calcium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	475	-	-
Total Chromium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6.8	-	-
Total Copper (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	3.1	ไม่เกิน 2,920	ไม่เกิน 35,040
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	5.2	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 800
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	104	ไม่เกิน 1,710	ไม่เกิน 19,640
Total Mercury (mg/kg dry weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	ไม่เกิน 22	ไม่เกิน 263



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompoli, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

Ref. No. SR017/01/22

Report No. 2202/042

R-Pro-1111/2021

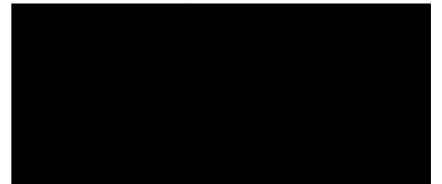
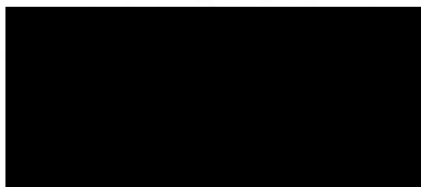
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณดินในพื้นที่ปลูกอ้อย (ของผู้ให้บริการชาวไร่)

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากอ้อย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. OR001/01/22

Report No. 2201/461_1

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์กากอ้อย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์**	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*
Moisture (%wt)	ASTM E 871-82 (2013)	22
Volatile Matter (%wt)	ASTM E 897-88 (2004)	74.20
Ash (%wt)	ASTM E 1755-01 (2015)	12.88
Fixed Carbon (%wt)	Calculation	12.92
Carbon (%wt)	EN 15104 : 2011	43.14
Hydrogen (%wt)	EN 15104 : 2011	4.89
Nitrogen (%wt)	EN 15104 : 2011	2.55
Oxygen (%wt)	Calculation	38.30
Chloride (%wt)	ASTM E 776-16	<0.01
Higher Heating Value (cal/g)	ASTM E 711-87 (R04)	4,265
Lower Heating Value (cal/g)	ASTM E 711-87 (R04)	3,971

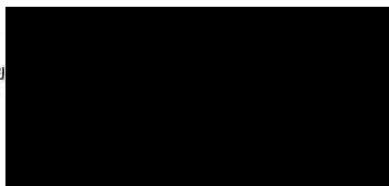
หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณกองเก็บกากอ้อย

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (Intertek Testing Service (Thailand) Ltd.)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย





Ref. No. OR001/01/22

Report No. 2201/461

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์กากอ้อย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*
Sulfur (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	387

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณกองเก็บกากอ้อย

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 24

คู่มือการทำปุ๋ยหมักจากหญ้าและกากตะกอนหม้อกรอง



คู่มือสาริตการผสม/หมักปุ๋ยจากกากหม้อกรองและขี้เถ้า (สำหรับใช้เอง)

ขี้เถ้า(Ash)

เป็นผงละเอียดสีดำสวย มี OM ประมาณ 2% และมี K ประมาณ 4% หากนำไปผสมกับดิน สัดส่วนขี้เถ้า 20-30% ที่เหลือเป็นดิน จะเหมาะเพียงทำให้ดินร่วนซุยขึ้นเท่านั้น ถ้าจะเอามาทำปุ๋ยควรใช้ในสัดส่วนน้อยโดยมุ่งประโยชน์จาก K เท่านั้น

กากหม้อกรอง (Filter cake)

สีออกน้ำตาล เนื้อหยาบ ถ้ากองทิ้งไว้ประมาณ 3 เดือน จะได้ OM ประมาณ 20-30% N ประมาณ 1% P กับ K เล็กน้อยรวมกันไม่ถึง 1% แต่เท่านี้ก็ถือว่าคุณภาพดีกว่าปุ๋ยอินทรีย์บางชนิด หากทำการหมักดีๆ ให้ถูกหลักวิชาการ จะได้ OM ประมาณ 60-70% เป็นปุ๋ยอินทรีย์ชั้นดี

วิธีการหมัก/ผสมปุ๋ยใช้เอง

หากต้องการจะเอามาทำปุ๋ยเอง แนะนำให้ทำดังนี้

1. ผสมกากหม้อกรองและขี้เถ้า โดยใช้สัดส่วนกากหม้อกรอง 3 ส่วน ขี้เถ้า 1 ส่วน เอามาผสมกัน ก่อนตั้งกอง หากไม่มีรถตักผสมและตั้งกอง ให้ใช้เพียงกากหม้อกรองอย่างเดียวก็ได้
 2. ตั้งกองโดยใช้ส่วนผสมจากข้อที่ 1 ชั้นละ 30-50 ซม. ระหว่างชั้นให้หามูลสัตว์มาโรยสลับเป็นชั้นบางๆ และเอายูเรียผสมน้ำราดประมาณ 1 กก.ต่อกากหม้อกรอง 1 ตัน กองเป็นชั้นๆ สูงขึ้นไปสัก 1-2 ม. แต่ละชั้นราดน้ำให้ชุ่ม หลังจากนั้นให้ปล่อยกองทิ้งไว้ ระหว่างนี้จุลินทรีย์ (จะเติมจุลินทรีย์อีกหรือไม่เติมก็ได้) ในกองปุ๋ยจะเริ่มขยายพันธุ์อย่างรวดเร็ว โดยได้อาหารชั้นแรกจากยูเรียและมูลสัตว์ จากนั้นก็จะมาย่อยสลายกากหม้อกรองเป็นอาหารต่อไป ระหว่างกระบวนการย่อยสลายนี้อุณหภูมิในกองปุ๋ยจะเพิ่มขึ้น 60-70 องศา จากนั้นก็จะค่อยๆ เย็นลง เพราะจุลินทรีย์จะเริ่มตายกิจกรรมการย่อยสลายจึงลดลง (ใช้เวลาประมาณ 40-60 วัน)
 3. กลับกองปุ๋ยเพื่อให้จุลินทรีย์ฟื้นขึ้นมาใหม่ จะได้ย่อยกากหม้อกรองส่วนที่เหลือ หรือจะหาท่อพีวีซีปักเข้าไปในกอง แล้วรอกน้ำก็พอช่วยได้ การกลับกองนี้ควรทำทุกๆ 7 วัน ทำซ้ำประมาณ 3 รอบ ก็สามารถนำไปใช้ได้
- *** ถ้าจะให้ดีเวลานำไปใช้งานให้หาปุ๋ย 21-0-0 มาผสมสัดส่วน 5 กก. ต่อปุ๋ยหมัก 100 กก. จะดีมาก



EM (Effective Microorganisms) สำหรับบำบัดน้ำเสีย

1. EM Ball

อัตราส่วนการทำ EM Ball

ส่วนผสม	จำนวน	หน่วย
หัวเชื้อ EM	0.2	ลิตร
กากน้ำตาล	0.3	ลิตร
น้ำสะอาด / EM ขยาย	10	ลิตร
รำข้าวละเอียด	20	กิโลกรัม
รำข้าวหยาบ	20	กิโลกรัม

ขั้นตอนการทำ

- นำส่วนผสมมาเทเป็นกองเดียวกัน จากนั้นคลุกเคล้าให้เข้ากัน



- ปั้นส่วนผสมให้เป็นก้อน



3. เก็บไว้ในที่ร่ม อย่าให้โดนแดดและฝน



4. ทิ้งไว้ 10 – 15 วัน เพื่อให้เชื้อเติบโตและเริ่มทำงาน



อัตราส่วนในการบำบัดน้ำเสีย : EM Ball 1 ลูก ต่อ ปริมาณน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร

การใช้งาน : ใช้โยนลงบ่อน้ำเสียให้ทั่วบ่อน้ำเสีย

2. EM ขยาย (EM น้ำ)

อัตราส่วนการทำ EM น้ำ

ส่วนผสม	จำนวน	หน่วย
หัวเชื้อ EM	2	ลิตร
กากน้ำตาล	3	ลิตร
น้ำสะอาด	200	ลิตร

ขั้นตอนการทำ

1. นำหัวเชื้อ EM และกากน้ำตาล เติลงในน้ำสะอาด แล้วคนให้เข้ากัน



2. ปิดฝาไว้ เก็บไว้ในที่ร่ม อย่าให้โดนแดดและฝน



3. เปิดฝาระบายอากาศวันละครั้ง

4. ทิ้งไว้ 7 วัน เพื่อให้เชื้อเติบโตและเริ่มทำงาน

อัตราส่วนในการบำบัดน้ำเสีย : EM น้ำ 1 ลิตร ต่อ ปริมาณน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร

การใช้งาน : ใช้ฉีดลงบ่อน้ำเสีย



เอกสารแนบที่ 25

เอกสารสรุปจำนวนคนงานที่เป็นคนในท้องถิ่น

บันทึกรายละเอียดแยกตามภูมิลำเนาลูกจ้าง บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2565											
1. ภูมิลำเนาตามจังหวัด				2. ภูมิลำเนาตามอำเภอในจังหวัดชลบุรี				3. ภูมิลำเนาตามตำบลในอำเภอบ้านบึง			
No.	จังหวัด	จำนวนคน	%	No.	อำเภอ	จำนวนคน	%	No.	ตำบล	จำนวนคน	%
1	ชลบุรี	72	48.00	1	บ้านบึง	58	80.56	1	หนองไผ่แก้ว	50	86.21
2	ระยอง	2	1.33	2	พนัสนิคม	4	5.56	2	บ้านบึง	2	3.45
3	ร้อยเอ็ด	40	26.67	3	ศรีราชา	0	-	3	หนองอิรุณ	3	5.17
4	สระแก้ว	4	2.67	4	บ่อทอง	6	8.33	4	คลองกิ่ว	2	3.45
5	ขอนแก่น	1	0.67	5	พานทอง	0	-	5	หนองซาก	1	1.72
6	กรุงเทพมหานคร	4	2.67	6	หนองใหญ่	3	4.17		รวม	58	100.00
7	นครสวรรค์	1	0.67	7	เมือง	1	1.39				
8	บุรีรัมย์	1	0.67		รวม	72	100.00				
9	กาฬสินธุ์	10	6.67								
10	อุบลราชธานี	0	-								
11	ยโสธร	2	1.33								
12	สระบุรี	1	0.67								
13	อยุธยา	0	-								
14	ฉะเชิงเทรา	1	0.67								
15	มหาสารคาม	0	-								
16	สุรินทร์	1	0.67								
17	เพชรบูรณ์	1	0.67								
18	หนองบัวลำภู	1	0.67								
19	ศรีสะเกษ	3	2.00								
20	สกลนคร	2	1.33								
21	จันทบุรี	1	0.67								
22	มุกดาหาร	0	-								
23	อุดรธานี	1	0.67								
24	นครราชสีมา	1	0.67								
	รวม	150	100.00								

เอกสารแนบที่ 26

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม. 10100 โทร: 02-628-2541-3 โทรสาร : 02-282-2538
794 Krungkasem Road, Watsommanut, Pomprab Sattrupai, Bangkok 10100 Tel : 02-628-2541-3 Fax : 02-282-2538

คำสั่ง

ที่ ๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล โดยให้จัดตั้ง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นผู้แทนเข้าพบชุมชน รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะแล้วนำกลับมาวิเคราะห์หา สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการพัฒนาโครงการเพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ ของชุมชน

บริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ดังต่อไปนี้

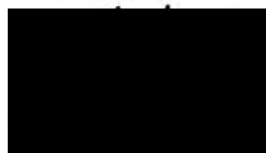
๑. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์	ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานฝ่ายสำนักงาน	ประธานคณะทำงาน
๒. นางสาวจันทนา เศษนิต	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	รองประธานคณะทำงาน
๓. นางสาวสำนัส สุภูโต	หัวหน้าแผนกการเงิน	คณะทำงาน
๔. นายวุฒิชัย ทองแดง	ผู้ควบคุมมลพิษน้ำ	คณะทำงาน
๕. นายคณาวุฒิ ไชยชนะบุรณ์	ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ	คณะทำงาน
๖. นายสำเนียง น้อยมาลา	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	คณะทำงาน
๗. นายบัณฑิต วงษ์อินทร์อยู่	พนักงานแผนกสิ่งแวดล้อม	คณะทำงานและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

- ๑) ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านมวชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
- ๒) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข
- ๓) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวชนสัมพันธ์ทุกเดือน
- ๔) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการ
- ๕) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆรับทราบ

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ขึ้นทาลงนาม

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๔



กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบที่ 27

ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



รายงานการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์

บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 4/2565

วันพฤหัสบดี ที่ 25 สิงหาคม 2565 ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

คณะทำงานที่เข้าประชุม

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์ | ประธานคณะทำงาน |
| 2. น.ส.สามนต์ สุภูโต | คณะทำงาน |
| 3. นายวุฒิชัย ทองแดง | คณะทำงาน |
| 4. นายคณาวุฒิ ไชยชั้นบุรณ | คณะทำงาน |
| 5. นายสำเนียง น้อยมาลา | คณะทำงาน |
| 6. นายบัณฑิต วงษ์อินทร์อยู่ | คณะทำงานและเลขานุการ |

คณะทำงานที่ไม่เข้าประชุม

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| 1. น.ส.จันทนา เตะชนิดิ | รองประธานคณะทำงาน เนื่องจาก ลาป่วย |
|------------------------|------------------------------------|

เริ่มประชุม เวลา 13.00 น.

วาระที่ 1 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 4/2565

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 2 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 1 รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย และน้ำบ่อซีเมนต์

ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 4.1, Conductivity : 1,223 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 34 °C

ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลเข้ม , ขุ่น , มีตะกอนเยอะ, มีกลิ่นเหม็นคาวจากน้ำเสียจากโรงงาน



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.3, Conductivity : 458 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 31 °C

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีจอกแหนบนผิวน้ำ



ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน สิงหาคม 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.0 , Conductivity : - $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 30 °C

ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลอ่อน , ขุ่น , มีตะกอนเยอะ, มีกลิ่นเหม็นคาวจากน้ำเสียจากโรงงาน



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.2 , Conductivity : - $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 30 °C

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีจอกแหนบนผิวน้ำ



ผลการตรวจคุณภาพน้ำบ่อซีเมนต์ เดือน กรกฎาคม 2565 (6 เดือน ตรวจ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.4, Conductivity : 2,648 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 34 °C

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส ,มีตะกอนเล็กน้อย,มีหญ้าและจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ



เรื่องที่ 2 การดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำ LOW BOD

ระบบบำบัดน้ำ LOW BOD ได้ดำเนินการขุดบ่อและวางท่อเสร็จแล้ว (ตามแบบ) และนัดหมายรับเหมาเข้ามาปูแผ่น HDPE ในวันที่ 29 สิงหาคม 2565 นี้

- EQUILIZATION POND



- HOLDING POND



- EMERGENCY POND



เรื่องที่ 3 การดำเนินการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างของรับเหมา คอนกรีตเตรียมวางท่อและถมดิน



เรื่องที่ 4 การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- ร่วมบริจาคเงินเนื่องในงานทำบุญประจำปี เพื่อสมทบทุนเพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขฯ ของ รพ.สต.หนองไผ่แก้ว ในวันที่ 9 ก.ค. 65

- อนุเคราะห์พนักงาน ร่วมกิจกรรมของ อบต.หนองไผ่แก้ว ในโครงการชุมชนสะอาด เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวันที่ 26 ก.ค. 65



ที่ประชุม : รับทราบ และกล่าวเพิ่มเติม

รับเหมาที่มานปูแผ่น HDPE ของบ่อ LOW BOD จะซ่อมผ้าจุคที่ชำรุด 2 จุด ที่บ่อ Anaerobic Pond 1 ด้วย

วาระที่ 3 เรื่อง เพื่อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

เรื่องที่ 1 โครงการความยั่งยืนขององค์กร

สืบเนื่องจาก การเข้ากิจกรรม Workshop โครงการความยั่งยืนขององค์กร ครั้งที่ 4 จัดขึ้นที่สำนักงานใหญ่ห้องประชุมชั้นที่ 11 ในวันที่ 18 สิงหาคม 2565 ที่ที่ผ่านมา ได้ส่งพนักงานเข้าร่วมดังนี้

1. นายวุฒิชัย ทองแดง ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิต
2. นางประไพพรพรหม บรมสุข ตำแหน่ง พนักงานฝ่ายไร่
3. นายบัณฑิต วัฒนอินทร์อยู่ ตำแหน่ง พนักงานแผนกสิ่งแวดล้อมฯ

วิทยากรบรรยายและทำกิจกรรม Workshop โดยสรุปได้ดังภาพ



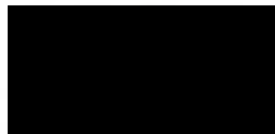
ที่ประชุม : เห็นชอบส่งพนักงานชุดเดิมเข้าร่วมกิจกรรม Workshop โครงการความยั่งยืนขององค์กร ครั้งที่ 5 ในวันที่ 30 สิงหาคม 2565 ที่สำนักงานใหญ่ห้องประชุมชั้นที่ 11

วาระที่ 4 เรื่อง อื่นๆ

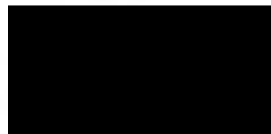
เรื่องที่ 1 เนื่องจากบ่อ INSPECTION TANK ของระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD มีเหตุขึ้นหนาคลุมรอบบ่อ

ที่ประชุม : เห็นชอบให้นายสำเนียง น้อยมาลา รับอาสาเคลียร์หญ้า

ปิดประชุม เวลา 15.00 น.



ผู้จัดทำรายงาน



ประธานคณะกรรมการ



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 5/2565

วันศุกร์ ที่ 14 ตุลาคม 2565 ณ ห้องประชุม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

คณะทำงานที่เข้าประชุม

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์ | ประธานคณะทำงาน |
| 2. น.ส.จันทนา เตชะนิตติ | รองประธานคณะทำงาน |
| 3. นายวุฒิชัย ทองแดง | คณะทำงาน |
| 4. นายคณาวุฒิ ไชยชนะบุรณ์ | คณะทำงาน |
| 5. นายสำเนียง น้อยมาลา | คณะทำงาน |
| 6. นายบัณฑิต วัฒนอินทร์อยู่ | คณะทำงานและเลขานุการ |

คณะทำงานที่ไม่เข้าประชุม

- | | | |
|---------------------|----------|------------------|
| 1. น.ส.สำนัส สุกูโต | คณะทำงาน | เนื่องจาก ลาป่วย |
|---------------------|----------|------------------|

เริ่มประชุม เวลา 13.00 น.

วาระที่ 1 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 4/2565

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 2 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 1 รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน กันยายน 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 6.0, Conductivity : 312 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 31 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลอ่อน ,มีตะกอนเยอะ,มีกลิ่นเหม็นจากน้ำเสียจากโรงงานเล็กน้อย



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 5.6, Conductivity : $474 \mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 31°C

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีจอกแหนบนผิวน้ำ



ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน ตุลาคม 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า Temp : 30°C

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน , มีตะกอนปานกลาง มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาลเล็กน้อย



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า Temp : 31°C

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีจอกแหนบนผิวน้ำ



เรื่องที่ 2 การดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำ LOW BOD

ระบบบำบัดน้ำ LOW BOD ได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ดังภาพ

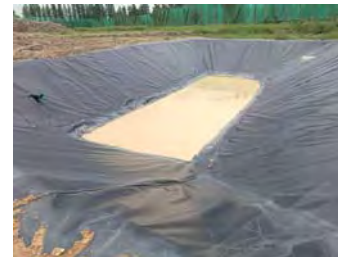
- EQUILIZATION POND บ่อปรับสภาพน้ำ



- HOLDING POND บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด



- EMERGENCY POND บ่อฉุกเฉิน



- INSPECTION TANK ถังตรวจสอบสภาพน้ำ



หลังเสร็จงานสร้างบ่อ พบเศษแผ่น HDPE ท่อแกนม้วน ทั้งกระจัดกระจายตามรอบบ่อ



เรื่องที่ 3 การดำเนินการก่อสร้างบ่อดักไขมัน
ดำเนินการสร้างบ่อดักไขมันเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพ



หลังการสร้างบ่อดักไขมันเสร็จสิ้น พบน้ำเสียจากบ่อกักไหลซึมได้ทะลุลงบ่อขี้เถ้า



ภาพบ่อกักน้ำเสีย

ภาพบ่อขี้เถ้า

เรื่องที่ 4 ซ่อมผ้า HDPE ปูพื้นบ่อAnaerobic Pond 1

ช่างรับเหมาได้ดำเนินการซ่อมผ้า HDPE ปูพื้นบ่อ Anaerobic Pond1 ที่ชำรุด 2 จุด เรียบร้อยแล้ว

จุดที่ 1



ก่อนซ่อม

หลังซ่อม

จุดที่ 2



ก่อนซ่อม

หลังซ่อม

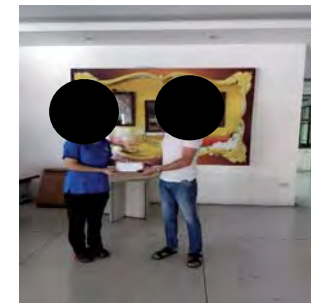
เรื่องที่ 5 การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- อนุเคราะห์นำศาลทราย ให้กับสมาคมเพื่อการเกษตรภาคตะวันออก เนื่องในงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562



เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 65

-สนับสนุนงบประมาณงานประเพณี วิ่งควาย หมู่6 ตำบลคลองแก้ว เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 65



- มอบน้ำคาลทราย เนื่องในงานประเพณีวิ่งควาย บ้านป่าซอบ ตำบลหนองไผ่แก้ว เมื่อวันที่ 14 ต.ค. 65



ที่ประชุม : รับทราบ และกล่าวเพิ่มเติม

นายวุฒิชัย ทองแดง และนายสำเนียง น้อยมาลา รับอาสาเก็บเศษแผ่น HDPE ท่อแกนม้วน ที่ทิ้งกระจัดกระจายตามรอบบ่อ LOW BOD รวมทั้งเข้าตรวจสอบคันบ่อกักน้ำเสีย High BOD ที่รั่วไหลลงบ่อชี้เป้า ในวันพรุ่งนี้ (15 ต.ค. 65)

หมายเหตุ : ดำเนินการเก็บเศษแผ่น HDPE รอบบ่อ LOW BOD แล้วเสร็จ วันที่ 15 ต.ค. 65 และเข้าตรวจสอบบ่อกักน้ำเสีย High BOD ที่รั่วไหลลงบ่อชี้เป้า เตรียมเสนอแนวทางแก้ไขโดยรีบ บดอัดคันใหม่

วาระที่ 3 เรื่อง เพื่อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

เรื่องที่ 1 โครงการความยั่งยืนขององค์กร

โครงการความยั่งยืนขององค์กร ได้มีกำหนดการกิจกรรม Workshop จัดขึ้นที่สำนักงานใหญ่ ดังนี้

กิจกรรม Workshop ครั้งที่ 10 วันที่ 27 ตุลาคม 2565

เรื่อง การออกแบบโครงการด้านความยั่งยืน

กิจกรรม Workshop ครั้งที่ 11 วันที่ 28 ตุลาคม 2565

เรื่อง การวัดผล

- การติดตามและเก็บข้อมูล
- การจัดการข้อมูลและการใช้เทคโนโลยีเพื่อบริหารความยั่งยืนขององค์กร
- การประเมินคุณค่าทางสังคม

เรื่อง การสื่อสารผลการดำเนินงานไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

- การรายงานและสื่อสารเรื่องความยั่งยืนขององค์กรตามแนวทาง
- มาตรฐานสากล อาทิ มาตรฐาน GRI เป็นต้น

ที่ประชุม : รับทราบ และรายชื่อคณะกรรมการผู้ไปเข้าร่วมกิจกรรม Workshop จะแจ้งในภายหลัง

วาระที่ 4 เรื่อง อื่นๆ

เรื่องที่ 1 สืบเนื่องจากบ่อ INSPECTION TANK ของระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD มีหญ้าขึ้นหนาคลุมรอบบ่อ นายสำเนียง น้อยมาลา ได้นำพนักงานแผนกไฟฟ้า เคลียร์หญ้าจนแล้วเสร็จ

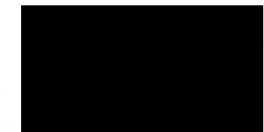


ที่ประชุม : เห็นชอบ

ปิดประชุม เวลา 15.00 น.



ผู้จัดทำรายงาน



ประธานคณะทำงาน



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 6/2565

วันพุธ ที่ 2 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

คณะทำงานที่เข้าประชุม

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์ | ประธานคณะทำงาน |
| 2. น.ส.จันทนา เตชะนิตติ | รองประธานคณะทำงาน |
| 3. นายวุฒิชัย ทองแดง | คณะทำงาน |
| 4. น.ส.สำนึก สุกูโต | คณะทำงาน |
| 5. นายสำเนียง น้อยมาลา | คณะทำงาน |
| 6. นายบัณฑิต วงษ์อินทร์อยู่ | คณะทำงานและเลขานุการ |

คณะทำงานที่ไม่เข้าประชุม

- | | | |
|--------------------------|----------|------------------|
| 1. นายคณาวุฒิ ไชยอินบูรณ | คณะทำงาน | เนื่องจาก ลา กิจ |
|--------------------------|----------|------------------|

ผู้เข้าประชุมร่วม นายทฤษฎี สุรเสน พนักงานฝ่ายวางแผน

เริ่มประชุม เวลา 13.30 น.

วาระที่ 1 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 5/2565

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2565

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 2 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรื่องที่ 1 การประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ให้ชุมชน โดยรอบโครงการฯรับทราบ พร้อมทั้งติดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 และ สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว ล่าสุดเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ.2565 ดังภาพ

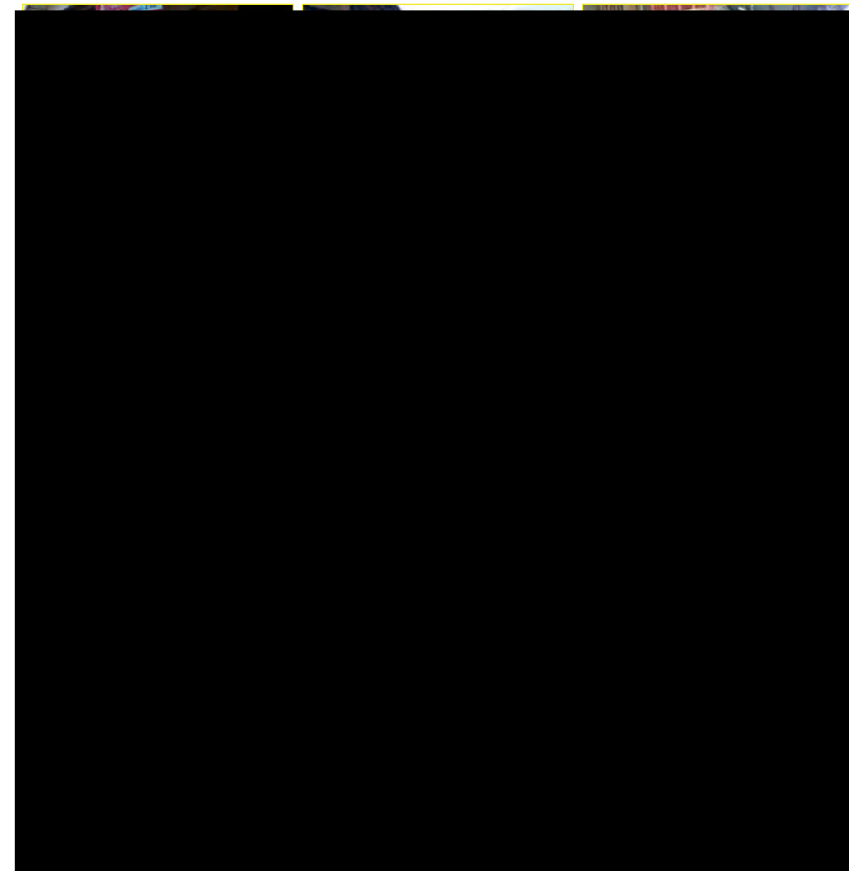
1. บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5



2. บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว



คณะทำงานประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้ความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยรอบ โครงการฯ



เรื่องที่ 2 การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- อนุเคราะห์สถานที่ในการจัดงาน ประเพณี ลอยกระทง ให้กับชุมชนหนองไผ่แก้ว
- มอบน้ำตาลทราย เนื่องในกิจกรรมงานวันลอยกระทง โรงเรียนบ้านหนองเสม็ด
- สนับสนุนงบประมาณและมอบน้ำตาลทราย งานประเพณีวิ่งควาย บ้านหนองไผ่แก้ว



เรื่องที่ 3 ป่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินของโครงการ

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เรื่อง คุณภาพน้ำใต้ดิน กำหนดให้จัดทำศึกษาการไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล และใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบกำหนดให้มีป่อสังเกตการณ์ โดยอ้างอิงตำแหน่งจากผลการศึกษาความเหมาะสม เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินร่วมกับป่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โดยกำหนดให้มีป่อสังเกตการณ์ที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง จำนวน 3 จุด และระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ 2 จุด

ซึ่งทีมงานรับเหมาและฝ่ายโรงงาน (นายวุฒิชัย ทองแดง, นายสำเนียง น้อยมาลา, น.ส.นิชฌิตาพร คมขำ และ นายบัณฑิต วงษ์อินทร์อยู่) ได้ร่วมดำเนินการกำหนดจุดดังกล่าวข้างต้น โดยดูทิศทางทางไหลน้ำใต้ดินจากระดับพื้นที่จาก GOOGLE EARTH ซึ่งพื้นที่ทางทิศใต้จะสูง และลาดเอียงต่ำไปทางทิศเหนือ

และวันที่ 31 ต.ค. 65 และรับเหมาเริ่มขุดเจาะที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ 2 จุด ในวันที่ 1 พ.ย. 65



เรื่องที่ 4 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่เสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมทั้งประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ และกำหนดให้มีการจัดประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง

จึงได้ปรึกษาขอคำแนะนำจาก ประธานคณะกรรมการฯ และ รศ.ดร.สมเดช สิทธิพงศ์พิทยา ที่ปรึกษาโรงงาน เพื่อให้ได้เวลาในการประชุมที่เหมาะสมที่สุด

โดยได้กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ในวันอังคาร ที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลา 10.30 – 11.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ที่ประชุม : รับทราบ และกล่าวเพิ่มเติม

นายสำเนียง น้อยมาลา กล่าวเพิ่มเติม รับเหมาขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์ จุดแรกลงได้ 10 เมตร ไม่เจอน้ำ จุดที่ 2 เจาะได้ 5 เมตรเจาะลงต่อไปไม่ได้เนื่องจากคาดว่าเจอชั้นหินแข็ง รับเหมาจึงหยุดงานเจาะไว้ก่อน

ที่ประชุมเสนอย้ายจุดบ่อสังเกตการณ์ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง จุดบริเวณบ่อ Anaerobic Pond 2 ให้ย้ายไปที่บ่อ บริเวณบ่อ Holding Pond

วาระที่ 3 เรื่อง เพื่อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

เรื่องที่ 1 โครงการความยั่งยืนขององค์กร

โครงการความยั่งยืนขององค์กร ได้มีกิจกรรม Workshop ครั้งที่ 10 วันที่ 27 - 28 ตุลาคม 2565 ที่สำนักงานใหญ่ โดยได้มีคณะทำงานผู้ไปเข้าร่วมกิจกรรม Workshop คือ น.ส.จันทนา เชนะนิต นายภัทรวุฒิ สุรเสน และนายบัณฑิต วงษ์อินทร์อยู่

ในกิจกรรม Workshop วิทยากรได้นำเสนอตัวอย่างโครงการต่างๆ ตามกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน และแนวคิดปฏิบัติการทำโครงการ และได้ให้แต่ละโรงงานนำเสนอโครงการ โรงงานละ 1 โครงการ เช่น โครงการทายาทนักธุรกิจ โครงการใบอ้อยแลกทอง โครงการนำปุ๋ยกากหมักกรองบารุงดินแก่ชาวไร่ โครงการมอบทุนการศึกษา เป็นต้น โดยวิทยากรได้ให้ข้อเสนอแนะต่างๆของแต่ละโครงการ

และได้ให้การบ้านแต่ละโรงงานทำโครงการ ลงในแบบฟอร์มที่มีให้ ส่งก่อนวันที่ 12 พ.ย. 65 นี้

ที่ประชุม : รับทราบ และที่ประชุมได้เสนอ 3 โครงการคือ

1.โครงการมอบทุนการศึกษา

มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน ในโรงเรียนรอบๆพื้นที่จำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว โรงเรียนบ้านป่าขุบฯ และโรงเรียนบ้านหนองปรือ โรงเรียนละ 20 ทุน ทุนละ 500 บาท

จุดประสงค์

1. เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายสำหรับการศึกษาของเด็กนักเรียน

2. เป็นขวัญกำลังใจให้แก่เด็กนักเรียน
3. เพื่อความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงงานและชุมชน

2.โครงการปรับค่า pH น้ำเสียจากการผลิต

เนื่องจากน้ำเสียจากการผลิตของโรงงานในช่วงฤดูกาลผลิตมีค่า pH เป็นกรด $\approx 3 - 5$ โดยเฉพาะช่วงล้างเครื่องจักรจะมีปริมาณน้ำเสียที่มาก และในปฏิกิริยาการผลิตที่ผ่านมาบ่อบำบัดน้ำเสีย Anaerobic Pond 1,2 เกิดฟุ้งฟองขึ้นปลิวรอบๆบ่อ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนพื้นที่ใกล้เคียง หากฟุ้งฟองปลิวออกไป

จึงเสนอโครงการปรับค่า pH น้ำเสียจากการผลิตบ่อแรก โดยการเติมน้ำปูนขาวปรับค่า pH ให้ดีขึ้น $\approx 6 - 7$ เพื่อให้การทำงานของจุลินทรีย์ในบ่อบำบัดน้ำเสียทำงานได้มีประสิทธิภาพดีขึ้น และอาจแก้ไขปัญหามลพิษฟุ้งฟองที่บ่อน้ำเสียได้

จุดประสงค์

1. ปรับค่า pH ในน้ำเสียให้มีค่า $\approx 6 - 7$
2. ลดความเสี่ยงผลกระทบต่อชุมชน จากปัญหาของบ่อบำบัดน้ำเสีย

3.โครงการสวนสุขภาพพริมน้ำ

สวนสุขภาพที่ริมน้ำ (บ่อเก็บน้ำดิบที่ 1) ฟังหน้าโรงงาน เนื่องจากเป็นสถานที่ที่พนักงานและคนในชุมชนเข้าถึงได้ง่ายและสะดวก อีกทั้งมีภูมิทัศน์ที่สวยงาม จึงเหมาะสำหรับเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจและออกกำลังกาย ซึ่งสวนสุขภาพประกอบด้วยเครื่องเล่นออกกำลังกายชนิดต่างๆ ม้านั่ง และสวนหย่อม เป็นต้น

จุดประสงค์

1. เพื่อให้สุขภาพกาย สุขภาพใจ ที่ดีของพนักงานและผู้คนในชุมชนรอบๆโรงงาน
2. เพื่อความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงงานและชุมชน

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

เรื่องที่ 1 เก็บขยะบ่อบำบัดน้ำเสีย LOW BOD

หลังจากสร้างบ่อบำบัด LOW BOD แล้วเสร็จ พบขยะ เศษแผ่น HDPE ท่อ PE และเศษไม้ แผนกรัไฟฟ้าได้อาสาเก็บทำความสะอาด เมื่อวันที่ 15 ต.ค. 65



ที่ประชุม : เห็นชอบและกล่าวขอบคุณพนักงานแผนกรัไฟฟ้า

เรื่องที่ 2 บำบัดบ่อบำบัดน้ำเสีย

เนื่องจากบ่อบำบัดน้ำเสีย High BOD ปูพื้นด้วยผ้า HPDE ทำให้สัตว์ต่างๆที่ตกลงบ่อไม่สามารถขึ้นได้ จึงได้ทำบันไดใส่ไว้ครบทุกบ่อแล้ว แต่บันไดได้หายไปในหลายบ่อ และบ่อบำบัดน้ำเสีย LOW BOD จำนวน 3 บ่อ เพิ่งสร้างแล้วเสร็จยังไม่มีบันได จึงให้องค์ก้องอินทร์ ทำบันได และพนักงานแผนกรัไฟฟ้า ร่วมติดตั้งบันไดที่บ่อน้ำเสียครบทุกบ่อแล้วเสร็จ ในวันที่ 19 ต.ค. 65



ที่ประชุม : เห็นชอบและกล่าวขอบคุณลุงทองอินทร์และพนักงานแผนกรัไฟฟ้า

เรื่องที่ 3 ถนนรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย LOW BOD

ถนนรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย LOW BOD พื้นผิวขรุขระ รถยนต์ไม่สามารถวิ่งได้สะดวก จึงควรปรับปรุง



ที่ประชุม : เห็นชอบ และเสนอให้ใช้รถตักโรงงานปรับพื้นถนน

ปิดประชุม เวลา 15.00 น.



ผู้จัดทำรายงาน



ประธานคณะกรรมการ

เอกสารแนบที่ 28

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม. 10100 โทร: 02-628-2541-3 โทรสาร : 02-282-2538
794 Krungkasem Road, Watsommanut, Pomprab Sattrupai, Bangkok 10100 Tel : 02-628-2541-3 Fax : 02-282-2538

คำสั่ง

ที่ ๘ / ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล โดยให้มีจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งแรกเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๘ และได้ปฏิบัติหน้าที่ร่วมกันจนครบวาระ บริษัทฯจึงสรรหา คัดเลือกและแต่งตั้งผู้แทนภาคต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมคัดเลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และเลขานุการตามข้อกำหนดของมาตรการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯจึงแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ชุดใหม่เพื่อทดแทนคณะกรรมการชุดเดิม ดังต่อไปนี้

๑. นายจิรวัดณ์ ลออรุ่งเรืองกิจ	ผู้แทนภาคประชาชน	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวจันทนา เตชะนิติ	ผู้แทนภาคโครงการ	รองประธานกรรมการ
๓. อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๔. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านบึง	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๕. เกษตรอำเภอบ้านบึง	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๖. นายก อบต.หนองไผ่แก้ว	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๗. ผู้อำนวยการ รพ.สต.หนองไผ่แก้ว	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๘. นายธนภฤต สิงห์โตทอง	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๙. นายสมชาย แก้วไกรเพชร	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๐. นายอัศววัฒน์ ทองแถม	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๑. นายรังสรรค์ โพธิ์คี่	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๒. นายสรวิทย์ ชนินทร์พงศ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๓. นายกรณ์ธันต์ สุจิตขวานนท์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๔. นางสาวพิน พิริยะสันติ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๕. นางปิยวรรณ หนูแก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๖. น.ส.ทิพาวัลย์ วุฒิการโกศล	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๗. นายอภิวัฒน์ สุระประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๘. นายเอกชัย เลิศชัยวรพงศ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม. 10100 โทร: 02-628-2541-3 โทรสาร : 02-282-2538
794 Krungkasem Road, Watsommanut, Pomprab Sattrupai, Bangkok 10100 Tel : 02-628-2541-3 Fax : 02-282-2538

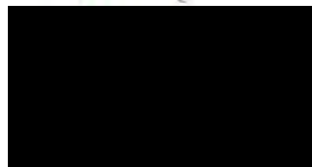
๑๙. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์	ผู้แทนภาคโครงการ	กรรมการ
๒๐. นายสำเนียง น้อยมาลา	ผู้แทนภาคโครงการ	กรรมการ
๒๑. นายบดินทร์ วงษ์อินทร์อยู่	ผู้แทนภาคโครงการ	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

- ๑) กำกับดูแลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ๒) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง
- ๓) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ๔) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน
- ๕) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
- ๖) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
- ๗) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๒



กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบที่ 29

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 2/2565



รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 2/2565

วัน อังคาร ที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

กรรมการที่เข้าประชุม

1. นายจิรวัฒน์ ลออรุ่งเรืองกิจ	ประธานคณะกรรมการ
2. น.ส.จันทนา เตชะนิตติ	รองประธานคณะกรรมการ
3. นายปรัชญา รัฐเมือง	กรรมการภาคราชการ (แทน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี)
4. นายอนุวัฒน์ ชื่นชม	กรรมการภาคราชการ
5. นายทนงศักดิ์ ผลเจริญสมบูรณ์	กรรมการภาคราชการ
6. น.ส.จริญญาภรณ์ จิตรดี	กรรมการภาคราชการ (แทน ผอ.รพ.บ้านบึง)
7. นายอัศวิน ทองแถม	กรรมการภาคประชาชน
8. นายธนภฤต สิงห์โตทอง	กรรมการภาคประชาชน
9. นายเอกชัย เลิศชัยวรพงศ์	กรรมการภาคประชาชน
10. นายกรณ์รัตน์ สุจิตขวานนท์	กรรมการภาคประชาชน
11. นายสรวิทย์ ชนินทรพงศ์	กรรมการภาคประชาชน
12. นายสมชาย แก้วไกรเพชร	กรรมการภาคประชาชน
13. นางสาวพิน พิริยะสันติ	กรรมการภาคประชาชน
14. นางปิยวรรณ หนูแก้ว	กรรมการภาคประชาชน
15. น.ส.ทิพาวัลย์ วุฒิกุลโกศล	กรรมการภาคประชาชน
16. นายอภิรักษ์ สุระประเสริฐ	กรรมการภาคประชาชน
17. นางสาวสุกัญญา น้อยบัวงาม	กรรมการภาคประชาชน
18. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์	กรรมการภาคโครงการ
19. นายสำเนียง น้อยมาลา	กรรมการภาคโครงการ
20. นายบัณฑิต วงษ์อินทร์อยู่	กรรมการภาคโครงการและเลขานุการ

กรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

นายจิรวัฒน์ มีสุข กรรมการภาคราชการ ผอ.รพ.สต.หนองไผ่แก้ว เนื่องจาก ติดภารกิจราชการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

รศ.ดร.สมเดช สิทธิพงศ์พิทยา ที่ปรึกษา บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

เริ่มประชุม เวลา 10.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานกล่าวเปิดการประชุม และกล่าวถึงการประชุมครั้งที่ผ่านมาได้ทราบถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล โดยคณะกรรมการได้ร่วมกันปรึกษาหารือและมีข้อเสนอแนะในการป้องกัน แก้ไขปัญหาต่างๆ ให้กับโครงการ ซึ่งโครงการได้มีพัฒนาการด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรื่องที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการตรวจและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ มาโดยตลอดนั้น

สรุปผลการดำเนินการตรวจวัด วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในช่วงเดือน กรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 “พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ” ดังรายละเอียดในตารางต่อไปนี้

- การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและคุณภาพน้ำบ่อเฝ้า



บ่อน้ำเสีย



บ่อเฝ้า

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ในเดือน ธันวาคม ช่วงฤดูหนาวหิมะน้อย จะมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2 ของปี ซึ่งจะมีจุดตรวจวัดจำนวน 4 จุดรอบพื้นที่โรงงานได้แก่

ทิศเหนือ(โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว)



ทิศตะวันออก(วัดป่าขุนบุญญาราม)



ทิศตะวันตก(บ้านหนองไผ่แก้ว)



ทิศใต้(หน้าบ้านพักพนักงาน)



ซึ่งก่อนที่อากาศที่เกิดจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำจะระบายออกจากปล่อง จะมีระบบบำบัดมลพิษอากาศ คือ ระบบบำบัดมลพิษแบบไซโคลน ต่ออนุกรมกันกับระบบแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator)



(แบบไซโคลน)



(แบบไฟฟ้าสถิต)

โดยเชื้อเพลิงที่ได้จากระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) จะถูกกักเก็บไว้ที่บ่อเก็บเถ้า ซึ่งในปีนี้ได้ขนย้ายเถ้าออกจากบ่อเรียบร้อยแล้ว เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับฤดูกาลหิมะน้อยที่จะถึงนี้ด้วย สำหรับเชื้อเพลิงที่ขนย้ายออกจากบ่อ ชาวไร่นำไปใช้เป็นส่วนผสมในการปรับปรุงดินต่อไป



เรื่องที่ 2 การประชาสัมพันธ์โครงการฯ

โครงการได้ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ให้ชุมชนโดยรอบโครงการฯรับทราบ และติดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 และ สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว (ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565) ดังภาพ

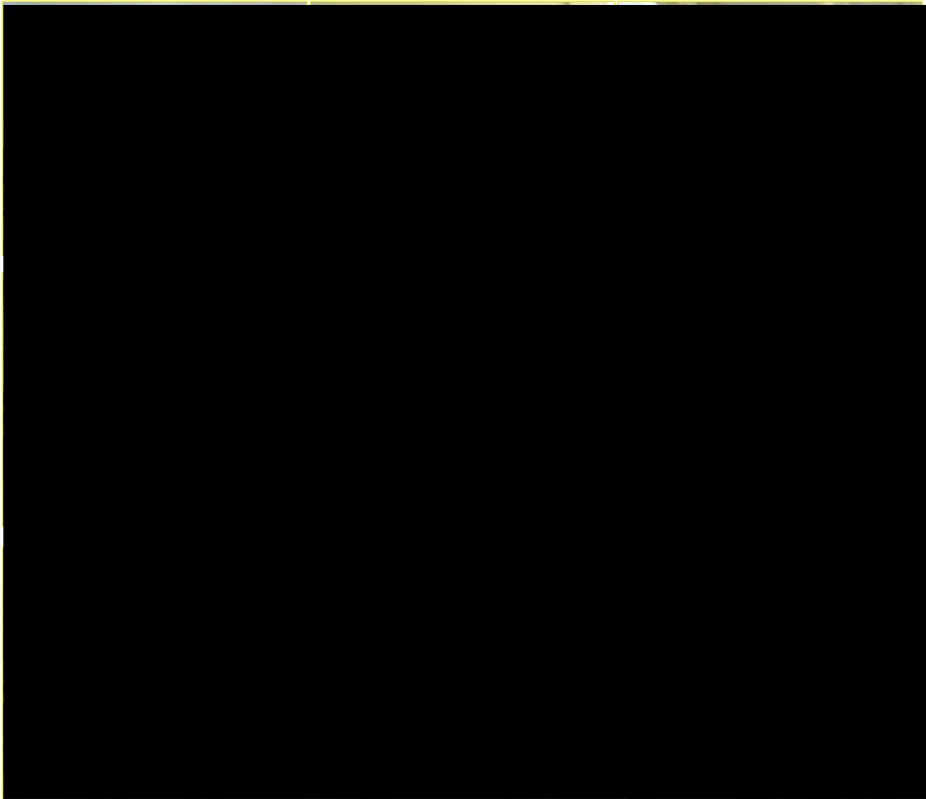
1. บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5



2. บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว



ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้ความรู้ความเข้าใจกับชุมชนโดยรอบโครงการฯ



เรื่องที่ 3 การมีส่วนร่วมส่งเสริม สนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- อนุเคราะห์สถานที่ในการจัดงานประเพณีลอยกระทง ให้กับชุมชนบ้านหนองไผ่แก้ว
- มอบน้ำดื่มถวายให้กับโรงเรียนบ้านหนองเสม็ด เนื่องในกิจกรรมงานประเพณีลอยกระทง
- ร่วมบริจาคเงินเนื่องในงานทำบุญประจำปี เพื่อสมทบทุนเพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขฯ ของ รพ.สต.หนองไผ่แก้ว

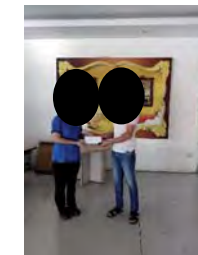
- อนุเคราะห์พนักงาน ร่วมกิจกรรมของ อบต.หนองไผ่แก้ว ในโครงการชุมชนสะอาด เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



- มอบน้ำดื่มถวายให้กับบ้านป่ายุบ เนื่องในงานประเพณีวิ่งควาย



- สนับสนุนงบประมาณให้กับหมู่ 6 ตำบลคลองแก้ว เนื่องในงานประเพณีวิ่งควาย



- สนับสนุนงบประมาณและมอบน้ำดื่มถวายให้กับบ้านหนองไผ่แก้ว เนื่องในงานประเพณีวิ่งควาย



- อนุเคราะห์น้ำคาลทราย ให้กับสมาคมเพื่อการเกษตรภาคตะวันออก เนื่องในงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2565



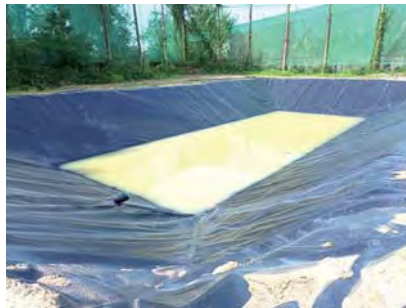
เรื่องที่ 4 ระบบจัดการน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ (LOW BOD wastewater)

โรงงานได้ดำเนินการสร้างระบบจัดการน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น และระบบผลิตน้ำใช้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามฯที่กำหนด โดยมีข้อต่างๆดังนี้

EQUILIZATION POND บ่อปรับสภาพน้ำ



HOLDING POND บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด



EMERGENCY POND บ่อฉุกเฉิน



INSPECTION TANK ถังตรวจสอบสภาพน้ำ



เรื่องที่ 5 บ่อดักไขมันของระบบจัดการน้ำทิ้งชนิดความสกปรกสูง (High BOD wastewater)

โรงงานได้ดำเนินการสร้างบ่อดักไขมัน ตามมาตรการฯที่กำหนด เพื่อดักไขมันและเศษตะกอนต่างๆ ที่ลอยมากับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนที่น้ำเสียจะไหลเข้าสู่ระบบจัดการน้ำทิ้งชนิดความสกปรกสูงต่อไป ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้ดียิ่งขึ้น



ที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

เรื่องที่ 1 นายสมชาย แก้วไกรเพชร อบต.บ้านหนองไผ่แก้ว กล่าวขอบคุณ โรงงานน้ำตาลที่อนุเคราะห์สถานที่ในการจัดงานประเพณีลอยกระทง ของชุมชนหนองไผ่แก้ว

รศ.ดร. สมเดช สิทธิพงษ์พิทยา ที่ปรึกษา กล่าวเพิ่มเติมว่า ในการดำเนินกิจกรรมชุมชนที่เป็นประโยชน์ โรงงานยินดีร่วมมือสนับสนุนและอนุเคราะห์สถานที่ตามที่ชุมชนร้องขอ และยินดีที่หน่วยงานของชุมชน และผู้นำชุมชนที่คอยดูแล ช่วยเหลืออำนวยความสะดวก ความปลอดภัยของผู้คนในงานลอยกระทงด้วย ทำให้เห็นถึงการอยู่ร่วมกันด้วยความสัมพันธ์ที่ดีของชุมชนและโรงงาน

เรื่องที่ 2 น.ส. จริญญาภรณ์ จิตรี ผู้แทน ผอ.รพ.บ้านบึง สอบถามว่า มีการตรวจวัดน้ำเสียอย่างไรบ้าง ของระบบจัดการน้ำทิ้งชนิดความสกปรกสูง High BOD และชนิดความสกปรกต่ำ LOW BOD และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วโรงงานได้มีการจัดการอย่างไรบ้าง

น.ส.จันทนา เตะชนิดิ รองประธานคณะกรรมการฯ กล่าวตอบว่า ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD มีการตรวจวัดค่าทุกเดือน ซึ่งผลตรวจที่ผ่านมาอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระบบบำบัดน้ำเสีย LOW BOD ที่ดำเนินการสร้างแล้วเสร็จปีนี้ ตามที่นำเสนอข้างต้น จะมีการตรวจวัดค่าในภายหลัง

สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าความเข้มข้นมาตรฐานกำหนดจะกักเก็บไว้ที่บ่อ Holding Pond นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ของระบบน้ำเสียบริษัทฯ ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะถูกส่งไปที่บ่อ Emergency Pond บ่อฉุกเฉิน เพื่อเข้าระบบบำบัดใหม่อีกรอบ

รศ.ดร. สมเดช ที่ปรึกษา บริษัทฯ กล่าวขอบคุณกรรมการทุกท่านที่มาเข้าร่วมการประชุมในทุกครั้งที่มีการประชุม ซึ่งทำให้การจัดประชุมทุกครั้งเป็นไปอย่างราบรื่นและกล่าวเพิ่มเติมว่า คามที่โรงงานและชุมชนอยู่ด้วยกันยาวนานกว่า 60 ปีนั้น ทำให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีขึ้นระหว่างโรงงานและชุมชน ซึ่งโรงงานก็ได้พยายามเข้าไปมีส่วนร่วมช่วยเหลือชุมชนมาโดยตลอด ดังที่ได้รับทราบกันอยู่แล้ว

อย่างไรก็ตามปัญหาบางอย่างของโรงงานที่เกิดขึ้นบางครั้ง ไม่สามารถคาดการณ์ล่วงหน้าได้ แต่เมื่อเกิดปัญหาแล้วก็ได้ได้รับความร่วมมือจากผู้นำชุมชนและประชาชนเช่นเดียวกัน เช่นปีที่ผ่านมาเกิดฝุ่นฟองก็ได้ได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากชุมชนแก้ไขปัญหาฝุ่นฟองได้อย่างรวดเร็ว

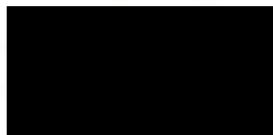
รศ.ดร. สมเดช ที่ปรึกษา บริษัทฯ กล่าวเพิ่มเติมว่า คามที่บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอลชัลติง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการตรวจและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ โรงงานได้พยายามนำผลการตรวจวิเคราะห์มาใช้ในการพัฒนาปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดตลอดไป

เรื่องที่ 3 นายอัครวัฒน์ ทองแถม กล่าวว่า ในการประชุมที่ผ่านมา ได้พูดถึงเรื่องของระบบน้ำเสียมาโดยตลอดนั้น ทำให้ได้เห็นพัฒนาการของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่ดีขึ้น

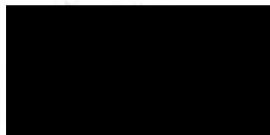
เรื่องที่ 4 นายสมชาย แก้วไกรเพชร อบต.บ้านหนองไผ่แก้ว กล่าวประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของโรงงานน้ำตาลขับซึรดในถนนเส้นตลาดหนองไผ่แก้วอย่างระมัดระวัง เนื่องจากได้ทำถูกระนาด เพื่อชะลอความเร็วของรถ

นายทองศักดิ์ ผลเจริญสมบูรณ์ นายก อบต.หนองไผ่แก้ว กล่าวเพิ่มเติม ถูกระนาดชะลอรถจะดำเนินการทาสีขาวเหลือง เพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยของชุมชนตลาดหนองไผ่แก้วมากยิ่งขึ้น

ปิดประชุม เวลา 11.40 น.



ผู้จัดทำรายงาน



ประธานคณะกรรมการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันอังคาร ที่ 15 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.30 - 11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ลำดับ	รายชื่อ	คณะกรรมการเฝ้าระวังฯ	อุณหภูมิ	ลายเซ็น
1	นายจิรวัฒน์ ลออรุ่งเรืองกิจ	ประธานคณะกรรมการ	36.3	
2	น.ส. จันทนา เคชะนิตี	รองประธานคณะกรรมการ	36.5	
3	อุตสาหกรรรมจังหวัดชลบุรี	กรรมการ	36.3	
4	เกษตรอำเภอบ้านบึง	กรรมการ	36.2	
5	นายก อบต.หนองไผ่แก้ว	กรรมการ	36.5	
6	ผอ.รพ.บ้านบึง	กรรมการ	36.2	
7	ผอ.รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว	กรรมการ		
8	นายธนภฤต สิงห์โตทอง	กรรมการ	36.5	
9	นายอัครวัฒน์ ทองแถม	กรรมการ	36.4	
10	นายเอกชัย เลิศชัยรพงศ์	กรรมการ	36.5	
11	นายกรณธน์ศักดิ์ สุจิตขวานนท์	กรรมการ	36.2	
12	นายสรวิทย์ ชนินทร์พงศ์	กรรมการ	36.4	
13	นายสมชาย แก้วไกรเพชร	กรรมการ	36.5	
14	นางสายพิน พิริยะสันติ	กรรมการ	36.2	
15	นางปิยวรรณ หนูแก้ว	กรรมการ	36.6	
16	น.ส.ทิพาวัลย์ วุฒิกุลโกศล	กรรมการ	36.1	
17	นายอภิรักษ์ สุระประเสริฐ	กรรมการ	36.5	
18	น.ส.สุกัญญา น้อยบัวงาม	กรรมการ	36.3	
19	นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์	กรรมการ	36.3	
20	นายสำเนียง น้อยมาลา	กรรมการ	36.4	
21	นายบดินทร์ วงษ์อินทร์อยู่	กรรมการและเลขานุการ	36.3	

การเข้าร่วมประชุมชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

วันอังคาร ที่ 15 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.30 - 11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

หน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อ
1		สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	วิฑูรย์ ชำนาญ		
2		สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านบึง	นายวิชาญ ชำนาญ		
3		โรงพยาบาลบ้านบึง	นพ.ดร.วิวัฒน์ ชำนาญ		
4		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว	นายสมศักดิ์ ชำนาญ		
5		รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว			
6					
7					
8					
9					
10					

หมายเหตุ : การลงชื่อเป็นการแสดงความคิดเห็นต่อการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเท่านั้น ไม่มีผลต่อการเห็นด้วย หรือไม่เห็นด้วย หรือการอนุมัติโครงการ

การเข้าร่วมประชุมชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

วันอังคาร ที่ 15 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.30 - 11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้แทนชุมชน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อ
1		กำนันตำบลหนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
2		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
3		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
4		ผู้แทนชุมชน ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
5		ผู้แทนชุมชน ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
6		สมาชิกสภาตำบลหนองไผ่แก้ว หมู่ที่ 4 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
7		อบต. หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
8		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
9		กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
10		ผู้แทน อบต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
11		ผู้แทน อบต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
12		อบต. หมู่ 2 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี		
13				

หมายเหตุ : การลงชื่อเป็นการแสดงความคิดเห็นต่อการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเท่านั้น ไม่มีผลต่อการเห็นด้วย หรือไม่เห็นด้วย หรือการอนุมัติโครงการ

การเข้าร่วมประชุมชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

วันอังคาร ที่ 15 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.30 - 11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้แทนภาคโครงการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อ
1		ม.สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานฝ่ายสำนักงาน		
2		ม.สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		
3		ม.สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ		
4		ม.สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อมฯ		
5					
6					
7					
8					
9					
10					

หมายเหตุ : การลงชื่อเป็นการแสดงความคิดเห็นต่อการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเท่านั้น ไม่มีผลต่อการเห็นด้วย หรือไม่เห็นด้วย หรือการอนุมัติโครงการ